

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



ПРОГРАМА

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

10-13 травня 2023 року

**Харків
2023**

МЕХАНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Найменування секцій	Кількість доповідей	Дата, час	Стор.
1. Технології металів та матеріалознавство	32	11.05 – 13 ²⁵ 12.05 – 13 ²⁵	24
2. Будівельно-дорожні машини	32	11.05 – 12 ³⁰ 12.05 – 12 ³⁰	28
3. Інженерна та комп'ютерна графіка	13	11.05 – 15 ⁰⁰	32
4. Метрологія та безпека життєдіяльності	13	11.05 – 15 ⁰⁰	34
5. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	20	11.05 – 12 ³⁰	36
6. Іноземних мов	27	10.05 – 15 ⁰⁰	39
7. Комп'ютерні технології і мехатроніка	11	10.05 – 13 ³⁰ 11.05 – 13 ³⁰ 12.05 – 13 ³⁰ 13.05 – 13 ³⁰	42

МЕХАНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Секція

ТЕХНОЛОГІЇ МЕТАЛІВ І МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Голова: Д.Б. Глушкова, професор

Секретар: Н.О. Лалазарова, доцент

1. Проф. Глушкова Д.Б., проф. Волчук В.М. (ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»)
Вплив іонно-плазмової обробки на фрактальну розмірність деталей гідромолоту.
2. Проф. Дощечкіна І.В.
Ефективність деформування гідродинамічним видавлюванням у схемі ПТМО.
3. Проф. Дудукалов Ю.В.
Застосування методів неруйнівного контролю для забезпечення бездефектного FDM-друку полімерними матеріалами виробів складної геометричної форми.
4. Шарагов В.А., Олару І.М., Агакі М.І. (Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Республіка Молдова))
Вплив імпульсного магнітного поля на мікротвердість промислового скла.
5. Проф. Волчук В.М. (ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»)
Розробка моделей оцінки якості чавунних валків.
6. Доц. Мурзахметова У.А. (Казахський автомобільно-дорожній інститут імені Л.Б. Гончарова)
Довговічність матеріалів при повторному динамічному навантаженні.
7. Res. Assoc. Wasilewski E. (Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg (Germany))
Force control strategies to reduce weld distortion and cold cracking in laser beam welding.

8. *Доц. Волков О.О., проф. Субботіна В.В., проф. Білозеров В.В., наук. співр. Субботін О.В., асп. Краєвська Ж.В. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)*
Застосування методів структурної інженерії поверхні для підвищення рівня експлуатаційних характеристик матеріалів, що використовують для виготовлення виробів різного призначення.
9. *Ст. викл. Князева Г.О., асист. Князев С.А. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)*
Вплив структурозмін на властивості у покриттях Ti-Zr-Nb-N.
10. *Доц. Волков О.О., проф. Субботіна В.В., асп. Краєвська Ж.В. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)*
Дослідження впливу фрикційної складової при додатковому зміцненні робочих площин ювелірного інструменту.
11. *Доц. Рижков Ю.В.*
Вибір матеріалу шарнірних з'єднань автомобіля.
12. *Assist. Baidala V.*
Increasing the durability of hydraulic drive parts manufactured on cnc machines.
13. *Проф. Глушкова Д.Б., доц. Багров В.А., асп. Скрипников В.О.*
Удосконалення обладнання для діагностування систем гідромашин об'ємного гідроприводу.
14. *Проф. Тарельник Н.В. (Сумський національний аграрний університет), проф. Гапонова О.П, Охріменко В.О. (Сумський державний університет)*
Вплив енергетичних параметрів і часу легування на якість алітованих покриттів, отриманих методом електроіскрового легування.
15. *Проф. Дощечкіна І.В.*
Поєднання в єдиному процесі швидкісного рекристалізаційного відпалу й алітування холоднокатаного листа маловуглецевої сталі.

16. *Доц. Рижков Ю.В.*
Методи корозійного захисту штоків шахтних гідродомкратів.
17. *Eng. Sayenko V.*
Application of electro-spark alloying (eil) to increase the wear resistance of hydraulic hammer parts.
18. *Проф. Мощенок В.І.*
Програмний комплекс для вимірювання механічних властивостей матеріалів за ISO 14577.
19. *Доц. Багров В.А.*
Оптимізація складів електродних покриттів для наплавлення деталей, які працюють в умовах абразивного зносу.
20. *Доц. Реброва О.М., проф. Погрібний М.А., доц. Шевченко С.М., доц. Протасенко Т.О. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)*
Вдосконалення процесу термічного оброблення високолегованих сталей задля підвищення їх технологічних властивостей.
21. *Ст. викл. Плахтій Є.Г. (ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»)*
Розробка нанокристалів типу ZnS_xSe_{1-x} з покращеними фізичними та оптичними властивостями, отриманих методом самопоширюваного високотемпературного синтезу.
22. *Доц. Лалазарова Н.О., асист. Чигрин А.О.*
Методи зміцнення чавунних гільз циліндрів.
23. *Доц. Дьяконенко Н.Л.*
Електросилова мікроскопія у матеріалознавстві.
24. *Доц. Омельченко Л.В.*
Теоретична оцінка формування зерен конгломерату детонаційної шихти.

25. Докт. Трембач Б.О. (ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»), проф. Глушкова Д.Б.
Аналіз вітчизняних матеріалів для наплавлення та їх трибологічні характеристики.
26. Доц. Протасенко Т.О.
Дослідження впливу концентрації вуглецю на старіння Cr-Ni сталей.
27. Доц. Лалазарова Н.О., доц. Афанасьєва О.В. (Харківський національний університет радіоелектроніки)
Дослідження впливу ТЦО та якості поверхні сталі на корозійну стійкість.
28. Проф. Лузан С.О., асп. Ситников П.А. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)
Самопоширюваний високотемпературний синтез, як метод створення композиційних матеріалів.
29. Асп. Цокур Н.І., асп. Мороз Я.В. (Дніпровський національний університет імені О. Гончара)
Обґрунтування вибору наномодифікаторів ливарних алюмінієвих сплавів.
30. Доц. Крахмальов О.В. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»)
Вплив технологічного середовища на процес різання матеріалів.
31. Викл. Дмитренко О.А. (Харківський автомобільно-дорожній коледж)
Відновлення гільз циліндрів гальваноконтактним осадженням композитних покриттів.
32. Викл. Пенкіна Н.П. (Харківський автомобільно-дорожній коледж)
Мікродугове оксидування – сучасний спосіб відновлення деталей.

ПРОГРАМА

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

10-13 травня 2023 року

Відповідальний за випуск

Владислава БАЙДАЛА

Редактор

подається в авторській редакції

Комп'ютерна верстка

Владислава БАЙДАЛА