

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



ПРОГРАМА

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

13-17 травня 2024 року

**Харків
2024**

МЕХАНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Найменування секцій	Кількість доповідей	Дата, час	Стор.
1. Технології металів та матеріалознавство	26	14.05 – 13 ²⁵ 15.05 – 13 ²⁵	25
2. Будівельно-дорожні машини	46	15.05 – 12 ³⁰ 16.05 – 12 ³⁰	28
3. Комп'ютерна графіка	20	14.05 – 15 ⁰⁰	33
4. Метрологія та безпека життєдіяльності	12	16.05 – 14 ³⁰	36
5. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	35	13.05 – 12 ³⁰	38
6. Іноземних мов	24	15.05 – 16 ⁰⁰	42
7. Комп'ютерні системи	15	16.05 – 14 ⁰⁰	45

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. (Придніпровська державна академія будівництва та архітектури)
Визначення впливу електроіскрового легування на показники міцності деталей машин.
2. Проф. Дощечкіна І. В.
Підвищення післяремонтної довговічності деталей двигуна внутрішнього згоряння.
3. Проф. Столбовий В. О., асп. Кривошапко Р. В. (Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» Національної академії наук України)
Вплив параметрів осадження на структурні властивості вакуумно-дугових багатошарових CrN/NbN покриттів.
4. Проф. Парусов Е. В.
Фрактальне моделювання структури та властивостей металу.
5. Проф. Середа Б. П. (Дніпровський державний технічний університет)
Сучасні покриття для деталей автомобілів.
6. Шарагов В. А., Азакі М. І., Олару І. М. (Бєльцький державний університет імені Алеку Руссо (Республіка Молдова))
Імпульсне магнітне поле як фактор впливу на мікротвердість промислового скла.
7. Проф. Глушкова Д. Б., проф. Волчук В. М. (Придніпровська державна академія будівництва та архітектури)
Застосування фрактального формалізму для експрес аналізу механічних властивостей деталей.
8. Проф. Миронова Т. М. (Державний університет науки і технологій)
Вплив легування хромом і ванадієм на структуроутворення в білих чавунах при кристалізації і в процесі відпалу.

9. Assoc. Prof. Rebrova O. M., Prof. Pogribniy M. A., Assoc. Prof. Shevchenko S. M., Hrytsai A. O., Hrytsai V. A. (National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute»)
Peculiarities of using stainless steel for the food industry.
10. Проф. Гапонова О. П. (Сумський державний університет)
Структурно-фазовий стан і триботехнічні властивості самозмащувальних електроіскрових покриттів на основі дисульфиду молібдену.
11. Проф. Аулін В. В., доц. Кузик О. В. (Центральноукраїнський національний технічний університет)
Рівневий підхід визначення характеристик і властивостей поверхневого шару зони тертя.
12. Доц. Рижков Ю. В.
Аналіз матеріалів для виготовлення шарнірних з'єднань автомобіля.
13. Доц. Грибков Е. П., доц. Бережна О. В. (Донбаська державна машинобудівна академія)
Дослідження напружено-деформованого стану порошкового сердечнику в процесі формування наплавленого шару, нанесеного методом комбінованого відновлення.
14. Проф. Гапонова О. П. (Сумський державний університет), проф. Тарельник Н. В., здоб. Майфат М. М. (Сумський національний аграрний університет)
Технологічні особливості захисту деталей насосів АЕС від зношування.
15. Проф. Дудукалов Ю. В.
Підвищення міцності полімерних матеріалів для протезів складної геометричної форми в біотехнологіях комбінованого FDM-друку.
16. Проф. Глушкова Д. Б., асп. Скрипніков В. О.
Дослідження зносостійкості шестеренних насосів.
17. Проф. Мощенок В. І.
Сучасний програмний комплекс для вимірювання механічних властивостей матеріалів.
18. Доц. Багров В. А.
Вплив знеструмленої присадки на показники наплавлення зносостійких шарів.

19. *Доц. Лалазарова Н. О., асист. Чигрин А. О.*

Напрямки підвищення корозійної стійкості виробів з високоміцного чавуну з кулястим графітом.

20. *Доц. Разживін О. В., доц. Бережна О. В. (Донбаська державна машинобудівна академія)*

Синтез гібридного нейрорегулятора керування процесом електроконтактного наплавлення на основі бази даних.

21. *Доц. Протасенко Т. О.*

Визначення кількості залишкового аустеніту у важконавантажених підшипниках зі сталі ШХ15СГ.

22. *Доц. Князева Г. О.*

Індукційна плавка багатокомпонентного термічно стабільного сплаву системи Fe-Cr-Ni-Mn-Si-B.

23. *Асист. Байдала В. Ю.*

Increasing the durability of parts of the volume hydraulic drive.

24. *Доц. Лалазарова Н. О., доц. Афанасьєва О. В. (Харківський національний університет радіоелектроніки)*

Особливості поверхневого зміцнення чавунів малопотужними лазерами.

25. *Проф. Кассов В. Д. (Донбаська державна машинобудівна академія)*

Вплив шлакоутворюючих елементів порошкових дротів на перехід легуючих елементів у наплавлений метал.

26. *Викл. Дмитренко О. А. (Харківський автомобільно-дорожній коледж)*

Порівняння методів поверхневого зміцнення сталейних гільз циліндрів.

ПРОГРАМА

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

13-17 травня 2024 року



Відповідальний за випуск

Владислава БАЙДАЛА

Редактор

подається в авторській редакції

Комп'ютерна верстка

Владислава БАЙДАЛА