

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



ПРОГРАМА

XLV

ДНІ НАУКИ В АКАДЕМІЇ

15–26 квітня 2024 року

Краматорськ – Тернопіль

13. Технологічні можливості методу поверхневого зміцнення деталей алюмініотермісй.

Канд. техн. наук, доцент

Тулупов В. І.

14. Використання енергозберігаючих технологій в машинобудуванні.

Канд. техн. наук, доцент

Онищук С. Г.

Підсекція зварювального виробництва

1. Аналіз технологічних особливостей роботи плазмотронів.

Зав. кафедри, д-р техн. наук, професор

Макаренко Н. О.

Здобувачка гр. ЗВ – 21–зт

Холіч О. В.

2. Спосіб підвищення ефективності застосування оксидів РЗМ в складі порошкового дроту.

Декан ФІТО, канд. техн. наук, професор

Гринь О. Г.

Здобувач PhD

Трембач І. О.

Канд. техн. наук, доцент

Жаріков С. В.

3. Дослідження впливу екзотермічної добавки MnO_2+Al на показники плавлення самозахисного порошкового дроту.

Здобувач PhD

Трембач І. О.

Декан ФІТО, канд. техн. наук, професор

Гринь О. Г.

4. Дослідження впливу екзотермічної суміші на характер плавлення порошкового дроту.

Канд. техн. наук, доцент

Жаріков С. В.

Декан ФІТО, канд. техн. наук, професор

Гринь О. Г.

Здобувач гр. ЗВ – 23 – м

Стеценко А. А.

Здобувач гр. ЗВ – 20 – 1

Шахбазян О. Ф.

5. Порошковий дріт для дугового електроконтактного наплавлення сплавів з підвищеною термічною стійкістю.

Канд. техн. наук, доцент

Кошевий А. Д.

Здобувач гр. ЗВ – 23 – м

Панченко О. Є.

6. Сучасні матеріали для підвищення продуктивності ремонтного зварювання.

Канд. техн. наук, ст. викладач

Кущій А. М.

Здобувач гр. ЗВ – 20 – 1

Рагузін Д. А.

7. Математичне моделювання для оптимізації параметрів зварювальних процесів.

Канд. техн. наук, ст. викладач

Кущій А. М.

Здобувач гр. ЗВ – 23 – м

Белевич І. О.

Матеріалознавство і ливарні технології (кафедра ТОЛВ)

Керівник секції

д-р хім. наук, професор Турчанін М. А.

Секретар

асистент Корсун В. А.

1. Сучасні методи активації бентонітових зв'язувальних матеріалів для ливарного виробництва.

Канд. техн. наук, доцент

Федоров М. М.

- 2. Дослідження впливу модифікувальних добавок різного функціонального призначення на структуру і властивості чавуну в виливках.**
Провідний науковий співробітник
Державного НДІ МВС України,
канд. техн. наук, доцент
Перший проректор, канд. техн. наук, доцент
- Фесенко М. А.
Фесенко А. М.
- 3. Перспективні напрямки розвитку технологічних процесів виготовлення якісних виливків в разових ливарних формах.**
Перший проректор, канд. техн. наук, доцент
Провідний науковий співробітник
Державного НДІ МВС України,
канд. техн. наук, доцент
Асистент
- Фесенко А. М.
Фесенко М. А.
Корсун В. А.
- 4. Сучасні технологічні процеси виготовлення ливарних стрижнів.**
Перший проректор, канд. техн. наук, доцент
Провідний науковий співробітник
Державного НДІ МВС України,
канд. техн. наук, доцент
Асистент
- Фесенко А. М.
Фесенко М. А.
Корсун В. А.
- 5. Високоміцний чавун з кулястим графітом – передовий конструкційний матеріал для широкої номенклатури фасонних виробів відповідального призначення.**
Провідний науковий співробітник
Державного НДІ МВС України,
канд. техн. наук, доцент
Перший проректор, канд. техн. наук, доцент
- Фесенко М. А.
Фесенко А. М.
- 6. Розробка і дослідження способів виготовлення чавунних виливків із функціонально-градієнтною структурою.**
Провідний науковий співробітник
Державного НДІ МВС України,
канд. техн. наук, доцент
Перший проректор, канд. техн. наук, доцент
- Фесенко М. А.
Фесенко А. М.
- 7. Перспективи застосування штучних нейронних мереж для моніторингу якості виливків.**
Перший проректор, канд. техн. наук, доцент
Провідний науковий співробітник
Державного НДІ МВС України,
канд. техн. наук, доцент
Асистент
- Фесенко А. М.
Фесенко М. А.
Корсун В. А.
- 8. Перспективи використання смарт (smart) технологій у підготовці фахівців із інженерних спеціальностей.**
Провідний науковий співробітник
Державного НДІ МВС України,
канд. техн. наук, доцент
Зав. кафедри штучного інтелекту ДУІКТ,
д-р техн. наук, доцент
- Фесенко М. А.
Зінченко О. В.

9. Огляд сучасного устаткування та технологічних процесів для виготовлення ливарних форм сучасними методами ущільнення.

Асистент

Корсун В. А.

Здобувач гр. ЛВ-20-1

Литовченко М. С.

10. Дослідження структуроутворення на низьковуглецевій сталі при дифузійній металізації.

Канд. техн. наук, доцент

Дьяченко Ю. Г.

11. Особливості дифузійного насичення карбідоутворюючими елементами V, Cr, Ti і W вуглецевих сталей 10 і У13 в порошкових сумішах.

Асистент

Корсун В. А.

12. Взаємодія компонентів в рідких сплавах і діаграми стану двокомпонентних систем Cu–Hf і Co–Hf.

Здобувач гр. ЛВ-23-м

Сінча П. А.

Зав. кафедри, д-р хім. наук, доцент

Агравал П. Г.

Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків, д-р хім. наук, професор

Турчанін М. А.

Зав. аспірантури, канд. хім. наук

Водоп'янова Г. О.

13. Дослідження взаємодії компонентів рідких сплавів системи Cu–Co–Hf.

Асистент

Корсун В. А.

Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків, д-р хім. наук, професор

Турчанін М. А.

Зав. кафедри, д-р хім. наук, доцент

Агравал П. Г.

Зав. аспірантури, канд. хім. наук

Водоп'янова Г. О.

14. Огляд сучасних процесів і технологічних умов одержання аморфних сплавів і виробів з них шляхом швидкого охолодження розплавів.

Здобувач гр. ЛВ-23-м

Сінча П. А.

Зав. аспірантури, канд. хім. наук

Водоп'янова Г. О.

Зав. кафедри, д-р хім. наук, доцент

Агравал П. Г.

Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків, д-р хім. наук, професор

Турчанін М. А.

15. Термодинамічні властивості та ближній хімічний порядок в розплавах Cu–Co–Ni–Ti–Zr, Cu–Co–Ni–Ti–Hf і прогнозовані концентраційні області їх аморфізації.

Зав. аспірантури, канд. хім. наук

Водоп'янова Г. О.

Зав. кафедри, д-р хім. наук, доцент

Агравал П. Г.

Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків, д-р хім. наук, професор

Турчанін М. А.