

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



ЗАПРОШЕННЯ І ПРОГРАМА

XLIV

ДНІ НАУКИ В АКАДЕМІЇ

18–28 квітня 2023 року

2023

Підсекція зварювального виробництва

1. Дослідження методів підвищення стійкості деталей, що зазнають ударно-абразивного зносу.

Декан ФІТО, канд. техн. наук, професор
Аспірант

Гринь О. Г.
Трембач І. О.

2. Дослідження кутових деформацій при багатопрохідному зварюванні стикового з'єднання.

Декан ФІТО, канд. техн. наук, професор
Магістрант гр. ЗВ – 22 – м

Гринь О. Г.
Мещереков А. Ю.

3. Оцінка якості металу оболонки порошкового дроту.

Декан ФІТО, канд. техн. наук, професор
Канд. техн. наук, доцент
Аспірант

Гринь О. Г.
Жаріков С. В.
Трембач І. О.

4. Оптимізація складу наплавленого металу для відновлення вирубних штамів.

Канд. техн. наук, доцент
Декан ФІТО, канд. техн. наук, професор
Канд. техн. наук, доцент
Студент гр. ЗВ – 20 – 1

Жаріков С. В.
Гринь О. Г.
Голуб Д. М.
Шахбазян О. Ф.

5. Дослідження механічних властивостей наплавленого металу для інструменту гарячого пресування.

Канд. техн. наук, доцент
Магістрант гр. ЗВ – 22 – м

Кошевой А. Д.
Лягуша М. М.

6 Аналіз наплавочних матеріалів з ефектом дисперсійного зміцнення.

Канд. техн. наук, ст. викладач
Аспірант

Кущій А. М.
Іванов Д. С.

7. Підвищення стійкості штампового інструменту.

Канд. техн. наук, ст. викладач
Магістрант гр. ЗВ – 21 – мн

Кущій А. М.
Красножон Я. О

Матеріалознавство і ливарні технології (кафедра ТОЛВ)

Керівник секції

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

Секретар

асистент Корсун В. А.

1. Дослідження впливу мікродобавок холоднонабухаючих органічних реагентів на властивості піщано-бентонітових формувальних сумішей.

Канд. техн. наук, доцент

Федоров М. М.

2. Дослідження особливостей процесу отримання двобічних виливків з диференційованою структурою при заливанні базового рідкого чавуну в ливарну форму через загальну симетричну ливниково-модифікувальну систему.

Перший проректор, канд. техн. наук, доцент

Фесенко А. М.

Провідний науковий співробітник

Державного НДІ МВС України,

канд. техн. наук, доцент

Фесенко М. А.

3. Автоматизована система дозування модифікувальних добавок для внутрішньоформового оброблення рідкого чавуну.

Провідний науковий співробітник

Державного НДІ МВС України,

канд. техн. наук, доцент

Фесенко М. А.

Перший проректор, канд. техн. наук, доцент

Фесенко А. М.

4. Застосування згорткових нейронних мереж для класифікації мікроструктури чавунних виливків.

Провідний науковий співробітник

Державного НДІ МВС України,

канд. техн. наук, доцент

Фесенко М. А.

Перший проректор, канд. техн. наук, доцент

Фесенко А. М.

5. Огляд сучасних технологічних процесів і сумішеприготувального устаткування для виготовлення опокових ливарних форм з використанням холоднотверднучих сумішей в умовах дрібносерійного виробництва.

Ст. викладач

Приходько О. В.

Магістрантка гр. ЛВ-22-м

Гаркавченко Я. О.

6. Алгоритм автоматизованого розрахунку техніко-економічних показників ливарного цеху.

Ст. викладач

Приходько О. В.

Магістрант гр. ЛВ-21-зм

Гуцол М. М.

7. Огляд сучасного устаткування та технологічних процесів для вибивання середнього за масою сталевого литва в умовах дрібносерійного виробництва.

Ст. викладач

Приходько О. В.

Магістрантка гр. ЛВ-22-м

Коваленко К. Г.

8. Особливості процесу двокомпонентного насичення поверхні металовиробів з вуглецевої сталі.

Канд. техн. наук, доцент

Дьяченко Ю. Г.

9. Структуроутворення при боромарганцюванні вуглецевих сталей 45 і У7.

Асистент

Корсун В. А.

10. Результати калориметричного дослідження взаємодії компонентів рідких сплавів аморфоутворюючої системи Co–Ti–Hf.

Асистент	Корсун В. А.
Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків, д-р хім. наук, професор	Турчанін М. А.
Завідувач кафедри, д-р хім. наук, доцент	Агравал П. Г.
Проректор з наукової роботи, управління розвитком	
Завідувачка аспірантурою, канд. хім. наук	Водоп'янова Г.

11. Фазові діаграми системи Co–Ti – теоретична основа створення жароміцних і аморфних сплавів.

Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків, д-р хім. наук, професор	Турчанін М. А.
Завідувач кафедри, д-р хім. наук, доцент	Агравал П. Г.

12. Методи отримання швидкозагартованих та об'ємних аморфних сплавів у ракурсі використання ливарних технологій.

Магістрантка гр. ЛВ-22-м	Сарана К. С.
Завідувачка аспірантурою, канд. хім. наук	Водоп'янова Г. О.
Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків, д-р хім. наук, професор	Турчанін М. А.

13. Критерії для прогнозування концентраційних областей аморфізації металевих розплавів.

Завідувач 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.
Старший науковий співробітник, Materials Science International GmbH, канд. хім. наук	Древаль Л. О.

14. Результати прогнозування концентраційних областей аморфізації розплавів системи Cu–Ni–Ti–Hf.

Завідувачка аспірантурою, канд. хім. наук	Водоп'янова Г. О.
Завідувач 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.
Старший науковий співробітник, Materials Science International GmbH, канд. хім. наук	Древаль Л. О.

**Менеджмент та економічний розвиток підприємств
(кафедри М, ЕП, ФБСП, ООтаЕБ)**

Керівник секції	д-р екон. наук, професор Єлецьких С. Я.
Секретар	канд. екон. наук, доцент Михайличенко Н.М.

Об'єднане засідання

1. Формування механізму фінансово-економічної безпеки національної економічної системи у локальному вимірі

Зав. кафедри ФБСП, д-р екон. наук, професор	Єлецьких С. Я.
---	----------------