

**ТЕМАТИКА РОБОТИ НАУКОВОГО СТУДЕНТСЬКОГО ГУРТКА
КАФЕДРИ ТЕХНОЛОГІЙ МЕТАЛІВ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА
на 2024/2025 н.р.**

№ п/п	П.І.Б. викладача	П.І.Б. студента	Група	Напрямок
1.	Проф. Глушкова Д. Б.	Яременко О. Ю.	МС-41-21	Сучасні методи підвищення стійкості прес-форм лиття під тиском
2.	Проф. Глушкова Д. Б.	Зубков О. В.	МС-36т1-22	Підвищення ефективності мехатронних систем для броньованої техніки
3.	Проф. Глушкова Д. Б.	Шаровка В. В.	МС-36т1-22	Застосування газоплазових покриттів для підвищення довговічності поршневих кілець
4.	Проф. Глушкова Д. Б.	Сєрокурова В. О.	МС-36т1-22	Нові технології відновлення деталей циліндро-поршневої групи
5.	Проф. Столбовий В. О.	Островський А.Р.	МС-41-21	Іонно-плазмене азотування деталей машин і механізмів
6.	Проф. Столбовий В. О.	Подобний К. А.	МС-41-21	Механічна обробка титанових сплавів твердосплавним різальним інструментом з вакуумно-дуговими нітридними покриттями
7.	Проф. Дощечкіна І. В.	Сольоний Д. В.	МС-51-24	Вплив модифікування поверхні на поведінку виробів під навантаженням
8.	Проф. Дощечкіна І. В.	Яременко В. Є.	МС-51-24	Вплив модифікування поверхні на формування властивостей виробів в цілому
9.	Проф. Дергач Т. О.	Малієнко В. Г.	МС-41-20	Вплив бору і термічної обробки на структуру і стійкість до МКК аустенітної Cr-Ni сталі
10.	Проф. Дергач Т. О.	Кійко І. О.	МС-41-20	Вплив δ-фериту на структуру, механічні та корозійні властивості сталі 304L при деформації та термічній обробці
11.	Проф. Дудукалов Ю. В.	Скрипніков В. Д.	МС-31-22	Програмована інструментальна обробка матеріалів на верстатах з ЧПК фірми ХААС
12.	Проф. Дудукалов Ю. В.	Шахов Є. Д.	МС-31-22	Комбінований FDM-друк з електромагнітною модифікацією полімерних матеріалів
13.	Доц. Багров В. А.	Погребняк К. В.	МС-51-24	Дослідження зносостійких метастабільних наплавочних сталей

14.	Доц. Багров В. А.	Шпеньович С. В.	МС-31-22	Зносостійкість маловуглецевих сталей, наплавлених самофлюсуючими сплавами системи Ni-Cr-Si-B
15.	Доц. Лалазарова Н. О.	Кривенко А. А.	МС-31-22	Використання чавуну з вермикулярним графітом для виробів транспортного призначення
16.	Доц. Лалазарова Н. О.	Івахненко О. М.	МС-31-22	Напрямки покращення оброблюваності високоміцного чавуну
17.	Доц. Рижков Ю. В.	Яременко О. Ю.	МС-41-21	Підвищення корозійної стійкості насосів для перекачування агресивних рідин
18.	Доц. Рижков Ю. В.	Черних А. С.	МС-41-21	Підвищення фретинго- і зносостійкості золотникових пар гідророзподільників автотранспорту
19.	Доц. Протасенко Т. О.	Мінаєв С. О.	МС-41-21	Граничні випадки фазових рівноваг
20.	Доц. Протасенко Т. О.	Малієнко В. Г.	МС-41-21	Сталі з особливими властивостями
21.	Доц. Шевченко С. М.	Путівський А. О.	МС-21-23	Вивчення впливу режимів ХТО (азотування) та термічної обробки на вироби зі сталі Р6М5
22.	Доц. Шевченко С. М.	Ткаченко А. С.	МС-21-23	Вивчення впливу режимів ХТО (азотування) та термічної обробки на вироби зі сталі 9ХС

Керівник наукового гуртка



д.т.н., проф. Дергач Т.О.