

**ТЕМАТИКА РОБОТИ НАУКОВОГО СТУДЕНТСЬКОГО ГУРТКА
КАФЕДРИ ТЕХНОЛОГІЇ МЕТАЛІВ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА
на 2023/2024 н.р.**

№п/п	П.І.Б. викладача	П.І.Б. студента	Група	Напря́м
1	Проф. Глушкова Д.Б.	Саєнко В.О.	МС-61-22	Застосування лазерної обробки для підвищення зносостійкості деталей циліндропоршневої групи
2	Проф. Глушкова Д.Б.	Орлова Є.П.	МС-61-22	Розроблення технології відновлення вкладишів підшипників
3	Проф. Столбовий В.О.	Путря Д.О.	МС-21-22	Зміцнення трубопресового інструмента для виробництва корозійностійких труб шляхом нанесення зносостійких нанопокриттів
4	Проф. Парусов Е.В.	Івахненко А.М.	МС-21-22	Взаємозв'язок хімічного складу та механічних властивостей конструкційних легованих сталей
5	Проф. Дощечкіна І.В.	Онiкiєнко В.І.	МС-51-23	Вплив модифікування по-верхні на поведінку під навантаженням та властивості виробу
6	Проф. Дощечкіна І.В.	Дулiч Д.В.	МС-51-23	Поліпшення якості та підвищення продуктивності виробництва згорнуто-паяних трубок зі сталі 08кп
7	Проф. Мощенко В.І.	Алефіров О. С.	МС-41-21	Встановлення залежності твердості за Мартенсом від навантаження при індентуванні сталевих зразків

8	Проф. Мощенко В.І.	Микитан І.А.	МС-31-21	Вплив мікроструктури сталі У12А на твердість за Мартенсом та повзучість згідно з ISO 14577
9	Проф. Дудукалов Ю.В.	Лагода О.А.	МС-51-23	Моделювання процесу ультразвукового неруйнівного контролю дефектів зварювальних швів за допомогою віртуальних приладів програмного комплексу LabVIEW
10	Проф. Дудукалов Ю.В.	Яременко О.Ю.	МС-31-21	Методи зміцнення полімерних композитних матеріалів в процесі комбінованого 3D-друку
11	Доц. Багров В.А.	Вознюк О.І.	МС-41-20	Експрес-діагностика якості та підбір зносостійких матеріалів із застосуванням термоелектричного методу
12	Доц. Багров В.А.	Шпеньович В.В.	МС-41-20	Підвищення зносостійкості маловуглецевих сталей наплавленням самофлюсуючими сплавами системи Ni-Cr-Si-B
13	Доц. Лалазарова Н.О.	Литовка Д.Є.	МС-31-21	Підвищення експлуатаційних властивостей чавунних гільз блоків циліндрів двигунів
14	Доц. Лалазарова Н.О.	Мачан І.С.	МС-31-21	Підвищення довговічності деталей з високоміцного чавуну термічною обробкою і ППД
15	Доц. Рижков Ю.В.	Малієнко В.Г.	МС-31-21	Досвід використання пар тертя ковзання, ущільнень та робочих рідин в об'ємних гідроприводах

				будівельних та дорожніх машин
16	Доц. Рижков Ю.В.	Мінаєв С.О.	МС-31-21	Підвищення стійкості до зносу та корозії деталей дорожніх машин
17	Доц. Протасенко Т.О.	Шпеньович А.В.	МС-41-20	Зміна структурного стану в сталі аустенітного класу під впливом нагрівання

Керівник наукового гуртка



к.т.н., доцент Багров В.А.