

ТЕМИ  
кваліфікаційних робіт магістрів групи МС-61-21 кафедри  
технології металів та матеріалознавство 2022/2023 н.р.

№	ППП	Група	Керівник	Тема дипломної роботи
1.	Воротинцев Максим Андрійович	МС-61-21	Доцент Багров В.А.	Підвищення зносоустійкості деталей машин, що працюють в умовах абразивного зношування
2.	Гнатюк Анастасія Анатоліївна	МС-61-21	Професор Глушкова Д.Б.	Вибір та дослідження структури і властивостей газотермічних покриттів поршневих кілець машин подвійного призначення
3.	Ковальов Богдан Вікторович	МС-61-21	Професор Дудукалов Ю.В.	Застосування методів неруйнівного контролю для забезпечення бездефектного FDM- друку полімерними матеріалами виробів складної геометричної форми
4.	Лючкова Єлизавета Владиславівна	МС-61-21	Доцент Лалазарова Н.О.	Підвищення експлуатаційних властивостей чавунних колінчастих валів
5.	Михайлов Дмитро Ігорович	МС-61-21	Професор Мощенко В.І.	Розширення функціональних можливостей метода Мартенса шляхом вимірювання об'ємної твердості пірамідою Берковича в нано- та мікродіапазонах
6.	Мірошник Григорій Юрійович	МС-61-21	Професор Глушкова Д.Б.	Імплементация лазерної обробки поршневих кілець для броньованої техніки

№	ППП	Група	Керівник	Тема дипломної роботи
7.	Моргунов Владислав Віталійович	МС-61-21	Доцент Багров В.А.	Дослідження впливу режимів електродугової металізації та складів порошкових дротів на структуру та абразивну зносостійкість покриттів
8.	Ольховський Павло Олегович	МС-61-21	Старший викладач Омельченко Л.В.	Підвищення експлуатаційних властивостей деталей сільськогосподарських машин наплавленням дисперснозміцненими сталями
9.	Омельченко Василь Васильович	МС-61-21	Доцент Лалазарова Н.О.	Дослідження впливу хімічного складу та умов кристалізації на властивості робочого шару валків з високохромистого чавуну
10.	Пастухова Катерина Станіславівна	МС-61-21	Професор Дощечкіна І.В.	Термічна обробка для підвищення механічних властивостей виробів, отриманих гідродинамічним видавлюванням
11.	Пензев Владислав Валерійович	МС-61-21	Професор Дощечкіна І.В.	Розробка режимів швидкісного відпалу холоднокатаних полос із алюмінієвих сплавів
12.	Посмітний Євген Анатолійович	МС-61-21	Доцент Багров В.А.	Підвищення довговічності валків гарячої обробки металу наплавленням економнолегованими сплавами системи Cr-Ni-Mo на основі заліза

№	ППП	Група	Керівник	Тема дипломної роботи
13.	Сахла Камел	МС-61-21	Професор Дудукалов Ю.В.	Зміцнення полімерних композитних матеріалів способом високочастотного імпульсного електромагнітного модифікування в процесах FDM-друку
14.	Сиренко Тетяна Олександрівна	МСз-71-21	Професор Дощечкіна І.В.	Оптимізація структури зварних з'єднань паропроводів ТЕС з метою збільшення експлуатаційного ресурсу
15.	Степанюк Андрій Іванович	МСз-71-21	Доцент Рижков Ю.В.	Підвищення зносостійкості деталей роторного гідронасоса
16.	Удовіченко Валерій Юрійович	МС-61-21	Старший викладач Омельченко Л.В.	Розробка комбінованого способу модифікування наплавленого металу у процесі відновлення деталей машин
17.	Фоменко Микита Віталійович	МС-61-21	Старший викладач Омельченко Л.В.	Підвищення довговічності шліцевих з'єднань сільськогосподарської техніки
18.	Чепіль Валерій Геннадійович	МС-61-21	Доцент Рижков Ю.В.	Підвищення стійкості до зносу та корозії деталей дорожніх машин
19.	Чорноіван Артем Іванович	МС-61-21	Професор Мощенко В.І.	Розширення функціональних можливостей метода Мартенса шляхом вимірювання проекційної твердості пірамідою Берковича в нано- та мікродіапазонах