

ТЕМИ
випускових робіт магістрів кафедри
технології металів та матеріалознавство 2020/2021 н.р.

№	ППП	Група	Керівник	Тема дипломної роботи
1	Воловік Інна Олександрівна	МС-61-19	Професор Глушкова Д.Б.	Підвищення довговічності відповідальних деталей важконавантажених машин електроіскровим легуванням
2	Гавідаров Євгеній Віталійович	МС-61-19	Професор Мощенок В.І.	Удосконалення метода Брінелля при визначенні твердості металів
3	Дрбоян Марія Барзаніївна	МС-61-19	Доцент Дудукалов Ю.В.	Обґрунтування способу модифікування для зміцнення полімерних композитних матеріалів, що застосовуються в технологіях 3-D-друку
4	Кобзар Владислав Ігорович	МС-61-19	Доц. Багров В.А.	Зміцнення плоских робочих органів сільськогосподарської техніки електроконтактним паянням
5	Козінченко Денис Олександрович	МС-61-19	Професор Дощечкіна І.В.	Підвищення довговічності осей системи підвіски трактора Т-150
6	Колеснік Максим Юрійович	МС-61-19	Доцент Ришков Ю.В.	Зменшення зноса золотникових пар гідророзподільників вантажопідійомних машин
7	Лозновий Денис Олександрович	МС-61-19	Проф. Мощенок В.І.	Удосконалення методів Брінелля, Роквелла, Віккерса при визначенні твердості металів
8	Москаленко Роман Олександрович	МС-61-19	Проф. Воронков О.І.	Розробка порошкових композиційних матеріалів для нанесення покриттів
9	Орлов Максим Сергійович	МС-61-19	Доцент Лалазарова Н.О.	Дослідження впливу термічної обробки і якості поверхні сталі на корозійну стійкість виробів
10	Печенежський Володимир Євгенович	МС-61-19	Доцент Протасенко Т.О.	Вибір складу евтектичних композицій для запобіжників перегріву бурильного обладнання
11	Покуль Владислав Олегович	МС-61-19	Доцент Зозуля Е.В.	Структура та механічні властивості металевих плівок та

№	ППП	Група	Керівник	Тема дипломної роботи
				фольг
12	Семенчук Владислав Романович	МС-61-19	Професор Дощечкіна І.В.	Вплив сучасних методів модифікування поверхні на експлуатаційні властивості виробів в цілому
13	Скоркін Едуард Вячеславович	МС-61-19	Професор Глушкова Д.Б.	Застосування лазерної обробки для підвищення зносостійкості поршневих кілець пожежних машин
14	Сокол Ярослав Сергійович	МС-61-19	Доцент Протасенко Т.О.	Підвищення експлуатаційних властивостей деталей штампів для холодного деформування шляхом термічної обробки
15	Солодовник Георгій Русланович	МС-61-19	Професор Воронков О.І.	Дослідження властивостей алюмінієвих композитів
16	Солодовник Євгеній Русланович	МС-61-19	Доцент Дьяченко Н.Л.	Дослідження зносостійкості сталі 14X17H2 в атмосфері CO ₂
17	Старченко Дмитрій Олегович	МС-61-19	Доцент Лалазарова Н.О.	Поверхнєве зміцнення високоміцного чавуну в процесі спеціальної механічної обробки та алмазного вигладжування
18	Фенько Сергій Андрійович	МС-61-19	Доцент Дьяченко Н.Л.	Дослідження наноструктурних просвітлюючих покриттів
19	Фесенко Станіслав Віталійович	МС-61-19	Доцент Рижков Ю.В.	Підвищення зносостійкості деталей роторно-поршневої групи радіальних насосів типу НРР 500
20	Кузнєцова Юлія Юріївна	МСз-71-19	Доц. Багров В.А.	Формування структури та властивостей покриттів системи Fe-Cr-V-Mo-C отриманих плазмово-порошковим наплавленням