

**ТЕМИ**  
**випускових робіт магістрів кафедри**  
**технології металів та матеріалознавство 2021/2022**

№	ППП	Група	Керівник	Назва дипломної роботи
1.	Андрєєв В.С.	МС-61-20	Доцент Рижков Ю.В.	Підвищення ресурсу штоків гідроциліндрів комунальної техніки
2.	Вошунок І.С.	МС-61-20	Проф. Мощенок В.І	Дослідження залежності твердості за Вікерсом від навантаження для металевих сплавів на основі Fe, Mg
3.	Желтухін М.С.	МС-61-20	Доцент Лалазарова Н.О.	Підвищення довговічності виробів із сірого чавуну хіміко-термічною обробкою
4.	Ларцев С.Д.	МС-61-20	Проф. Воронков О.І.	Підвищення антифрикційних властивостей втулки шатуна двигуна внутрішнього згоряння
5.	Плужніков Д.О.	МС-61-20	Проф. Мощенок В.І	Дослідження залежності твердості за Вікерсом від навантаження для металевих сплавів на основі Cu, Al
6.	Семенчук В.В.	МС-61-20	Доцент Дощечкіна І.В.	Підвищення експлуатаційних властивостей виробів модифікуванням поверхневого шару
7.	Тагірова Севда		Доцент Дощечкіна І.В.	Алітування листових сталей в одному циклі із знемцнювальною термічною обробкою
8.	Голуб С.Є.	МС-61-20	Доцент Протасенко Т.О.	Дослідження структури та властивостей легкоплавких бінарних сплавів
9.	Довжанін В.В.	МС-61-20	Доцент Дудукалов Ю.В.	Формування пружньо-пластичних властивостей полімерних матеріалів в FDM-технологіях 3D-друку методами термічної обробки
10.	Жуков І.Д.	МС-61-20	Професор Глушкова Д.Б.	Застосування сучасних технологій для підвищення довговічності деталей ЦПГ
11.	Яранов Мурад		Професор Глушкова Д.Б.	Підвищення стійкості пресформ лиття під тиском

№	ППП	Група	Керівник	Назва дипломної роботи
12.	Іванченко М.Ю.	МС-61-20	Доцент Сиренко Т.О.	Дослідження структури та властивостей зварних з'єднань паропроводів ТЕС зі сталей 15Х1МФ та 12Х1М1Ф
13.	Лещенко А.Д.	МС-61-20	Доцент Сиренко Т.О.	Дослідження особливостей пошкоджуваностей зварних з'єднань з теплостійких перлітних сталей в умовах повзучості
14.	Мороз Є.Д.	МС-61-20	Доцент Рижков Ю.В.	Підвищення зносо- та корозійної стійкості гідромоторів дорожніх машин
15.	Мотєв Д.С.	МС-61-20	Доцент Костіна Л.Л.	Оптимізація режимів термічної обробки високоміцних чавунів для підвищення їх зносо- стійкості
16.	Рибак М.А.	МС-61-20	Доцент Багров В.А.	Дослідження структури та властивостей зварних з'єднань середньовуглецевих легованих сталей
17.	Румянцев А.О.	МС-61-20	Доцент Багров В.А.	Підвищення довговічності штампів для холодного об'ємного штампування хіміко- термічною обробкою
18.	Сиркін В.В.	МС-61-20	Доцент Д'яконенко Н.Л.	Самовпорядкована наноструктура некристалічних матеріалів

Завідувач кафедри технології металів  
та матеріалознавства, д.т.н.

проф. Глушкова Д.Б.