

ТЕМИ  
 випускових робіт бакалаврів групи **МС-41-19** кафедри  
 технології металів та матеріалознавство 2022/2023 н.р.

№	ППП	Керівник	Тема дипломної роботи
1	БОНДАРЄВ Роман Дмитрович	Доцент Протасенко Т.О.	Вплив параметрів термічної обробки на механічні та експлуатаційні властивості середньо-вуглецевих сталей
2	ДАНИЛЕНКО Олег Сергійович	Доцент Рижков Ю.В.	Заміна матеріалу опори привода коробки передач автотракторної техніки при ремонті
3	ДУЛІЧ Дарина Владиславівна	Професор Дощечкіна І.В.	Поліпшення якості та підвищення продуктивності виробництва згорнуто-паяних трубок зі сталі 08кп
4	ЄГОРОВ Нікіта Олександрович	Професор Мощенко В.І.	Вплив мікроструктури сталі У12А на твердість за Мартенсом та повзучість згідно з ISO 14577
5	ЛОПАТІН Андрій Віталійович	Доцент Протасенко Т.О.	Вплив внутрішніх та зовнішніх факторів на дисперсійне твердіння в аустенітних сталях
6	МАНАСВА Олександра Ігорівна	Професор Глушкова Д.Б.	Застосування плазмових покриттів для відновлення колінчастих валів
7	МИХАЙЛОВСЬКА Олена Вікторівна	Професор Глушкова Д.Б.	Підвищення якісних характеристик плазмових покриттів
8	ТОРГУНОВ Максим Сергійович	Професор Глушкова Д.Б.	Підвищення корозійної стійкості труб з ферітно-аустенітної сталі
9	ТРУНОВ Ігор Русланович	Доцент Лалазарова Н.О.	Підвищення зносостійкості поршневих кілець з високоміцного чавуну
10	ЮРЬЄВ Антон Юрійович	Професор Глушкова Д.Б.	Розробка композитних жаростійких покриттів для деталей газотурбінних двигунів
11	НІНОШВІЛІ Олександр Вікторович	Доцент Багров В.А.	Підвищення зносостійкості маловуглецевих сталей наплавленням самофлюсуючими сплавами системи Ni-Cr-Si-B

**ТЕМИ**  
**випускових робіт бакалаврів групи МС-36т1-20 кафедри**  
**технології металів та матеріалознавство 2022/2023 н.р.**

№	ППП	Керівник	Тема дипломної роботи
1	КАРПЕНКО Євгеній Сергійович	Доцент Лалазарова Н.О.	Підвищення експлуатаційних властивостей чавунних гільз блоків циліндрів двигунів
2	КОВАЛЬЧУК Сергій Олександрович	Професор Мощенко В.І.	Вплив мікроструктури вуглецевої інструментальної сталі У12А на повзучість при індентуванні пірамідою Берковича в мікро- та нанодіапазонах
3	КРАВЧЕНКО Микита Дмитрович	Професор Дощечкіна І.В.	Розробка режимів швидкісного рекристалізаційного відпалу стрічкових заготовок із холоднокатаних сталей
4	ЛАГОДА Олександр Андрійович	Професор Дудукалов Ю.В.	Забезпечення бездефектного FDM-друку комбінованим модифікуванням високочастотними електромагнітними полями полімерних матеріалів
5	МУЗИКА Елеонора Костянтинівна	Доцент Багров В.А.	Дослідження властивостей ЗТВ зварних з'єднань чавунів
6	САВВОН Станіслав Олексійович	Доцент Дьяконенко Н.Л.	Дослідження елементного складу сталей методом масс спектрометрії
7	ТУТОВ Артем Євгенійович	Професор Дудукалов Ю.В.	Зміцнення полімерних композитних матеріалів в процесі комбінованого 3D-друку способами локального високочастотного імпульсного електромагнітного модифікування
8	УМАНСЬКИЙ Дмитро Віталійович	Доцент Рижков Ю.В.	Підвищення зносо- і корозійної стійкості гірничошахтного обладнання.