

СПИСОК ТЕМ

курсoвих робіт для студентів 3 курсу кафедри фізики металів 2023 /2024 н.р.
(Освітньо-професійна програма *Комп'ютерна фізика*)

№ №	Назва роботи	Студент, група	Керівник
1.	Тонкі аморфні металеві плівки. Методи формування та фізичні властивості	ФзК-31с	доц. Никируй Ю.С.
2.	Селективне лазерне спікання і плавлення металевих порошкових матеріалів	ФзК-31с	доц. Никируй Ю.С.
3.	Методи отримання аморфних металічних сплавів	ФзК-31с	проф. Мудрий С.І.
4.	Фізика нових інтелектуальних матеріалів на основі Європію та ітербію	ФзК-31с	проф. Щерба І.Д.

СПИСОК ТЕМ

курсoвих робіт для студентів 3 курсу кафедри фізики металів 2023 /2024 н.р.
(Спеціальність 104 *Фізика та астрономія*,
Освітньо-професійна програма *Фізика та астрофізика*)

№ №	Назва роботи	Студент, група	Керівник
1.	Формування градієнтних матеріалів на основі аморфно-нанокристалічних композитів методами лазерної обробки аморфних металевих сплавів	ФзФ-31с	доц. Никируй Ю.С.
2.	Дослідження кінетики кристалізації аморфних металевих сплавів в нерівноважних умовах	ФзФ-31с	доц. Никируй Ю.С.
3.	Спектроскопічні методи встановлення проміжної валентності РЗЕ	ФзФ-31с	проф. Щерба І.Д.

СПИСОК ТЕМ

курсoвих робіт для студентів 4 курсу кафедри фізики металів 2023 /2024 н.р.
(Спеціальність 104 Фізика та астрономія,
Освітньо-професійна програма Фізика та астрофізика)

№ №	Назва роботи	Студент, група	Керівник
1.	Моделювання процесів нагрівання і плавлення порошкових сплавів заліза під дією лазерного опромінення	ФзФ-41с	доц. Никируй Ю.С.
2.	Фізичні основи синтезу карбонових нанотрубок	ФзФ-41с	проф. Мудрий С.І.

СПИСОК ТЕМ

курсoвих робіт для студентів 4 курсу кафедри фізики металів 2023 /2024 н.р.
(Освітньо-професійна програма Комп'ютерна фізика)

№ №	Назва роботи	Студент, група	Керівник
1.	Магнітні властивості наночастинок на основі кобальта	ФзК-41с	проф. Мудрий С.І.
2.	Електропровідність аморфних сплавів	ФзК-41с	проф. Мудрий С.І.
3.	Комп'ютерні технології у дослідження теплофізичних властивостей матеріалів	ФзК-41с	доц. Штаблавий І.І.
4.	Комп'ютерні методи моделювання структури та властивостей аморфних наноматеріалів.	ФзК-41с	доц. Штаблавий І.І.