

# ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ

студентів фізичного факультету  
на 2023/2024 н.р. (термін навчання 1 р. 4 міс.)

Для студентів спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали

№ з.п.	Прізвище студента	Тема магістерської роботи	Прізвище керівника
1.	Варениця Максим Зіновійович	Люмінесценція нанокристалів $\text{CsPbBr}_3$ , укралених в $\text{KBr}$	доцент Малий Т.С.
2.	Гайдучок Віталій Володимирович	Вплив іонізаційного випромінювання на термохромні властивості полімерних мікрокомполімерів на основі кристалів $\text{NH}_2(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{CuCl}_4$	професор Капустяник В.Б.
3.	Канарський Тарас Миколайович	Явище фотокаталізу. Нанокаталіз	доцент Турко Б.І.
4.	Кононюк Софія Олександрівна	Люмінесценція та електронна енергетична структура кристала $\text{CsPbCl}_3\text{-Eu}$	доцент Чорнодольський Я.М.
5.	Кочут Юрій Михайлович	Особливості люмінесценції нанокристалів $\text{CsPbBr}_3$ в поруватих полімерних матрицях	доцент Малий Т.І.
6.	Кусяк Тетяна Володимирівна	Синтез, структура та властивості нанокмполімерів на основі аморфних металевих сплавів	професор Штаблавий І.І.
7.	Маланчук Дмитро Юрійович	Сенсорні властивості нанострічок $\text{ZnO}$ : дослідження з перших принципів	доцент Коваленко М.В.
8.	Марків Юлія Богданівна	Оптичні властивості органічних напівпровідників на основі спряжених полімерів	доцент Конопельник О.І.
9.	Попович Василь Богданович	Розробка вимірювального комплексу для дослідження діелектричних властивостей кристалів в області низьких температур	доцент Еліяшевський Ю.І.

10.	Семерак Андрій Романович	Нерівноважна нанокристалізація в аморфних сплавах на основі Fe	професор Мудрий С.І.
11.	Хома Сергій Андрійович	Високоточна поляриметрія кристалів	доцент Фтомин Н.Є.

Розглянуто і затверджено на Вченій раді фізичного факультету № 8 від 25.10.2022 р.

В.о. декана  
фізичного факультету,  
доцент

Ярослав ЧОРНОДОЛЬСЬКИЙ