

ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ

студентів фізичного факультету
на 2021/2022 н.р. (термін навчання 1 р. 9 міс.)

Для студентів спеціальності 104 "Фізика та астрономія"

№ з.п.	Прізвище студента	Тема магістерської роботи	Прізвище керівника
1.	Джуфер Іван Романович	Люмінесценція полістирольних композитів з вкрапленими наночастинками CsPbCl ₃	проф. Демків Т.М
2.	Ковач Крістіна-Діанна Василівна	Релятивістська задача Кеплера в деформованому просторі з мінімальною довжиною	доц. Самар М.І.
3.	Ніколаєва Альона Олександрівна	Конкуренція надплинних фаз низьковимірних ферміонів	доц. Пастухов В.С.
4.	Остапчук Ярина Юріївна	Білий карлик як фінальна стадія еволюції зорі Сіріус А	доц. Стельмах О.М.
5.	Охримович Денис Тарасович	Побудова політропної моделі Сонця	доц. Стельмах О.М.
6.	Повержук Віктор Олегович	Теплофізичні властивості розплавів Sn-Ag-Cu з нанорозмірними керамічними домішками	проф. Плевачук Ю.О.
7.	Полканов Василь Вячеславович	Термодинаміка топологічної зарядженої чорної діри в теорії Бранса-Діке	доц. Стецко М.М.
8.	Самотос Денис Васильович	Електронні процеси в композитах спряжений полімер – карбоновий нанокластер.	доц. Конопельник О.І.
9.	Табінський Юрій Ростиславович	Темплатний синтез люмінесцентних наночастинок YVO ₃ , активованих іонами Ce ³⁺ , Tb ³⁺ та Eu ³⁺	доц. Малий Т.С.
10.	Ткачук Олександр Сергійович	Система управління монохроматором на базі платформи Arduino	проф. Вістовський В.В.
11.	Тонне Михайло Павлович	Дослідження енергетичних рівнів спінових систем на квантових комп'ютерах	доц. Гнатенко Х.П.

12.	Труба Володимир Миколайович	Структура розплаву Al-Ni-Si	проф. Мудрий С.І.
13.	Хлопук Ілля Олександрович	Геометрична міра заплутаності гіперграфових станів	проф. Ткачук В.М.
14.	Шевченко Михайло Сергійович	Корекція результатів хемодинамічних симуляцій еволюції карликової галактики з активним зореутворенням	д.ф.-м.н. Мелех Б.Я.

Розглянуто і затверджено на Вченій раді фізичного факультету № 10 від 23.10.2020 р.

Декан
фізичного факультету,
професор

П.М.Якібчук