

ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ

студентів фізичного факультету
на 2022/2023 н.р. (термін навчання 1 р. 9 міс.)

Спеціальність 104 "Фізика та астрономія"

| № з.п. | Прізвище студента | Тема магістерської роботи | Прізвище керівника |
|--------|----------------------------------|---|--|
| 1. | Балдинюк Андрій Анатолійович | Кінетика залишка наднової Тихо Браге за даними радіоспостережень | доц. Наталія Гаврилова Косультант: д.ф.-м.н. Петрук О.Л. (ІППММ НАН України) |
| 2. | Добра Олександр В'ячеславович | Застосування програми CLOUDY для симуляції еволюції вмісту перших молекул у Всесвіті | д.ф.-м.н. Богдан Мелех |
| 3. | Сергійчук Іван Сергійович | Розрахунок внутрішньої структури зорі з осьовим обертанням і неоднорідним хімічним складом. | проф. Маркіян Ваврух |
| 4. | Шелестюк Денис Васильович | Моделна перевірка діагностичних та калібрувальних методів визначення хімічного вмісту в зонах НП | д.ф.-м.н. Богдан Мелех |
| 5. | Бойко Артур Степанович | Формування та властивості люмінесцентних органічних тонких плівок. OLED технології. | доц. Борис Турко |
| 6. | Клим'юк Сергій Романович | Вплив наночастинок нікелю на структуру сплаву Sn-3,0Ag-0,5Cu в рідкому стані та після кристалізації | доц. Ігор Штаблавий |
| 7. | Стецюк Марко Сергійович | Лазерно-індуковані структури в аморфних металевих сплавах | проф. Степан Мудрий |
| 8. | Карпій Володимир Романович | Дослідження швидкості еволюції квантових станів спінових систем на квантовому комп'ютері | проф. Христина Гнатенко |
| 9. | Явір Дмитро Ярославович | Контрольоване приготування квантових станів на основі класичних даних | проф. Христина Гнатенко, к.ф.-м.н. Микола Максименко (УКУ) |

Розглянуто і затверджено на Вченій раді фізичного факультету № 11 від 20.10.2021 р.

В.о.декана
фізичного факультету,
доцент

Ярослав ЧОРНОДОЛЬСЬКИЙ