

## ТЕМИ КУРСОВИХ РОБІТ

для студентів групи ФзФ-31 на 2021-2022 н.р.

| № пп | Прізвище студента | Тема курсової роботи                       | Науковий керівник         |
|------|-------------------|--|---------------------------|
| 1.   |                   | Люмінесцентна спектроскопія нанокристалів. | проф. Волошиновський А.С. |
| 2.   |                   | Фотодифузійні процеси у кристалах.         | доц. Гамерник Р.В.        |

## ТЕМИ КУРСОВИХ РОБІТ

для студентів групи ФзК-31 на 2021-2022 н.р.

| № пп | Прізвище студента | Тема курсової роботи   | Науковий керівник      |
|------|-------------------|--|------------------------|
| 1.   |                   | П'єзооптичний ефект у фероїках.                                  | проф. Брезвін Р.С.     |
| 2.   |                   | Фізичні основи сцинтиляторів.                                    | проф. Вістовський В.В. |
| 3.   |                   | Кінетичні параметри люмінесценції.                               | проф. Вістовський В.В. |
| 4.   |                   | Люмінесценція нанорозмірних систем.                              | доц. Малий Т.С.        |
| 5.   |                   | Спектрально-кінетичні властивості напівпровідникових матеріалів. | доц. Малий Т.С.        |

## ТЕМИ КУРСОВИХ РОБІТ

для студентів групи ФЗК-41 на 2021-2022 н.р.

| № пп | Прізвище студента           | Тема курсової роботи  | Науковий керівник      |
|------|-----------------------------|---|------------------------|
| 1.   | Якимець Дмитро Іванович     | Оптико-спектральні властивості домішкових кристалів $\text{LiNH}_4\text{SO}_4$ .                    | проф. Брезвін Р.С.     |
| 2.   | Маланчук Дмитро Юрійович    | Система керування вимірюваннями кінетики загасання люмінесценції.                                   | проф. Вістовський В.В. |
| 3.   | Кочут Юрій Михайлович       | Аналіз кінетики загасання люмінесценції.  | доц. Малий Т.С.        |
| 4.   | Варениця Максим Зіновійович | Люмінесценція нанокристалів $\text{CsPbBr}_3$ , отриманих на поверхні мікрокристалів $\text{KBr}$ . | доц. Малий Т.С.        |

Завідувач кафедри  
експериментальної фізики,  
професор

Волошиновський А.С.