

## ТЕМИ КУРСОВИХ РОБІТ

для студентів 4-го курсу кафедри загальної фізики  
спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали  
група ФзП-41 (2023/2024 н.р.)

| № з/п | Тема  | Виконавець        | Науковий керівник        |
|-------|---|-------------------|--------------------------|
| 1.    | Пружнооптичні коефіцієнти кристалів групи $ABSO_4$                    | Ковердан В.А.     | проф. Стадник В.Й.       |
| 2.    | Термостимульована люмінесценція кристалів $CsPbCl_3$                  | Дубановський В.В. | проф. Демків Т.М.        |
| 3.    | Люмінесценція полістирольних композитів $CsPbCl_3-Cd$                 | Нагернюк А.Ю.     | проф. Демків Т.М.        |
| 4.    | Особливості моделювання графену                                       | Криворучко І.В.   | доц. Чорнодольський Я.М. |
| 5.    | Розрахунок електронної енергетичної структури кристалів $CsPbCl_3:Sr$ | Николишин Я.О.    | доц. Чорнодольський Я.М. |
| 6.    | Вимірювання параметрів мікросхем АЦП та ЦАП                           | Яремчук Р.В.      | доц. Фтомин Н.Є.         |