

**ТЕМИ КУРСОВИХ РОБІТ**  
**для студентів 4-го курсу**  
**спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали, група ФЗП-41**  
**2020/2021 н.р.**

№	Тема курсової роботи	Науковий керівник	Студент
1.	Вплив одновісного тиску на двопротенезаломлюючі властивості домішкових кристалів $K_2SO_4$	професор Стадник В.Й.	Вдовін Д.В.
2.	Розрахунок рефрактивних параметрів домішкових кристалів $LiKSO_4$	професор Стадник В.Й.	Масляк Р.Є.
3.	Люмінесценція композитних плівок з вкрапленими наночастинками $CsPbCl_3$	професор Демків Т.М.	Підручний Д.Р.
4.	Фотоелектричні властивості $CsPbBr_3$	професор Демків Т.М.	Швець В.Ю.
5.	Оптичні властивості та електронна структура кристалів $LaBr_3$ та $CeBr_3$	доцент Чорнодольський Я.М.	Фещук Т.В.
6.	Енергетичні положення рівнів $Ce^{3+}$ в кристалі $LaCl_3$	доцент Чорнодольський Я.М.	Гойнець Ю.М.
7.	Зонна структура кристалів $LaI_3$ та $CeI_3$	доцент Чорнодольський Я.М.	Непеляк Х.Р.
8.	Цифровий вольтметр на основі АЦП ADS 1115	доцент Фтомин Н.Є.	Клічук В.П.
9.	Керування вимірювальними приладами за допомогою графічних програмних засобів	доцент Фтомин Н.Є.	Кодреану М.Г.