

**Теми курсових робіт студентів груп ФзП-31 і ФзК-31, що спеціалізуються на кафедрі фізики твердого тіла (2020-2021 н.р.).**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Виконавець</b>	<b>Науковий керівник</b>
1.	Фотовольтаїчні ефекти в перовскітах і наноструктурованих матеріалах		проф. Капустяник В.Б.
2.	Ефективні сцинтилятори для реєстрації іонізаційного випромінювання		проф. Капустяник В.Б.
3.	Явище фотокаталізу. Нанофотокаталіз.		доц. Турко Б.І.
4.	Прозорі провідні оксиди. Їхні властивості та застосування		доц. Турко Б.І.
5.	Синтез і оптичні властивості кристалів зі структурою гранату з пониженою розмірністю.		доц. Гречух Т.З.
6.	Шаруваті структури типу перовскіту: будова та застосування		доц. Бовгира О.В.

Завідувач кафедри  
фізики твердого тіла,  
професор

В.Б. Капустяник