

ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ

студентів фізичного факультету
на 2022/2023 н.р. (термін навчання 1 р. 4 міс.)

Для студентів спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали

№ з.п.	Прізвище студента	Тема магістерської роботи	Прізвище керівника
1.	Блянюк Олексій Васильович	Вплив домішкових атомів хрому на оптичні властивості в кристалах зі структурою Са-галогерманату	доцент Гречух Т.З.
2.	Ваврін Олександр Зеновійович	Перспективи використання ZnO у фотоелектричних перетворювачах сонячної енергії	доцент Турко Б.І.
3.	Гойнець Юрій Михайлович	Енергетичні положення 4f та 5d рівнів Ce^{3+} в кристалі $LaCl_3$	доцент Чорнодольський Я.М.
4.	Клічук Владислав Петрович	Автоматизована система вимірювання температурних залежностей опору металів та напівпровідників	доцент Фтомин Н.Є.
5.	Кодреану Марія Георгіївна	Апаратне та програмне забезпечення високоточного поляриметра	доцент Фтомин Н.Є.
6.	Ляшенко Віктор Володимирович	Структурні та електронні властивості моношару ZnO легованого атомами рідкісноземельних елементів	доцент Коваленко М.В.
7.	Масляк Роман Євстахійович	Розрахунок рефрактивних параметрів домішкових кристалів $LiKSO_4$	професор Стадник В.Й
8.	Підручний Дмитро Романович	Фотоелектричні властивості кристалів $CsSnBr_3$	професор Демків Т.М.
9.	Фещук Тарас Вікторович	Електронна енергетична структура та оптичні властивості кристалів $LaBr_3$ та $CeBr_3$	доцент Чорнодольський Я.М.
10.	Швець Віталій Юрійович	Люмінесценція кристалів $CsSnBr_3$ при збудженні синхротронним випромінюванням	професор Демків Т.М.

11.	Шобей Микола Федорович	Моделювання електронних і магнітних властивостей кристалів $[(\text{CH}_3)_3\text{NH}]\text{MnCl}_3 \times 2\text{H}_2\text{O}$	доцент Бовгира О.В.
-----	------------------------	--	---------------------

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

В.о. декана
фізичного факультету,
доцент

Ярослав ЧОРНОДОЛЬСЬКИЙ