

ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ

студентів фізичного факультету
на 2020/2021 н.р. (термін навчання 1 р. 9 міс.)

Для студентів спеціальності 104 "Фізика та астрономія"

№ з.п.	Прізвище студента	Тема магістерської роботи	Прізвище керівника
1.	Заставний Олег Романович	Перевірка надійності Тем-методу під час визначення вмісту оксигену у нязькометалічних зонах НП	д.ф.-м.н. Мелех Б.Я.
2.	Коваль Данило Миколайович	Розрахунок елементів орбіти геостаціонарного супутника зі спостережень у радіодіапазоні	проф. Новосядлий Б.С.
3.	Колесник Ростислав Олегович	Квантова ємність системи трикутних потенціальних ям	доц. Григорчак О. І.
4.	Михальчук Володимир Вікторович	Вплив обертання на характеристики холодних вироджених карликів	доц. Стельмах О.М.
5.	Патрій Мар'яна Василівна	Доплерографія залишку наднової Тихо Браге	д.ф.-м.н. Петрук О.Л.
6.	Слотвінський Микола Тарасович	Довжина у квантованому просторі	доц. Гнатенко Х. П.
7.	Сузуловська Наталія Андріївна	Дослідження графових станів на квантовому комп'ютері	доц. Гнатенко Х. П.
8.	Тимик Святослав Миколайович	Дослідження гайзенбергівської спінової системи на квантовому комп'ютері	проф. Ткачук В. М.
9.	Алексевич Микола Володимирович	Моделювання спектрів основних рівнів нанокристалів у межах теорії функціоналу густини	доц. Бовгира О.В.
10.	Васільєв Владислав Сергійович	Структура та електронні властивості нанопоруватих фаз оксиду цинку	доц. Бовгира О.В.

11.	Віра Олена Іванівна	Дослідження електричних властивостей плівок ZnO:Co	доц. Еліяшевський Ю.І.
12.	Ільчишин Назар Богданович	Електронна структура ZnO, легованого домішками III групи елементів періодичної таблиці	доц. Коваленко М.В.
13.	Коломієць Володимир Андрійович	Люмінесцентні і сцинтиляційні властивості кристалів CsPbBr ₃ при низьких температурах	проф. Капустяник В.Б.
14.	Малий Володимир Ігорович	Плазмонні ефекти в сегнетоелектричних кристалах NH ₂ (CH ₃) ₂ Al(SO ₄) ₂ ×6H ₂ O	проф. Капустяник В.Б.
15.	Мороз Михайло Іванович	Нейромережева апроксимація потенціалів міжатомної взаємодії для атомістичного моделювання наноматеріалів	доц. Бовгира О.В.
16.	Підгорний Олександр Олександрович	Зонна структура та оптичні властивості кристалів CsSnX ₃ (X=F,Cl,Br,I)	доц. Чорнодольський Я.М.
17.	Шаправський Андрій Олександрович	Термохромний ефект у полімерних композитах на основі кристалів (NH ₂ (C ₂ H ₅) ₂) ₂ CuCl ₄	проф. Капустяник В.Б.

Розглянуто і затверджено на Вченій раді фізичного факультету № 9 від 16.10.2019 р.

Декан
фізичного факультету,
професор

П.М.Якібчук