

**ТЕМИ ДИСЕРТАЦІЙ
ЗДОБУВАЧІВ СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ 1 РОКУ НАВЧАННЯ**

Затверджено вченою радою
фізичного факультету від 18.11.2025, протокол № 5

№ п/п	П.І.Б. аспіранта	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертації
Спеціальність Е5 Фізика та астрономія ОНП «Фізика та астрономія»			
1.	Баранчиков Захар Олегович	Макаренко О.В., д.ф.-м.н., доц.	Оптичні властивості сегнетоелектричного полімеру P(VDF-TrFE)
2.	Безкровний Євген Олегович	Решетник В.М., к.ф.-м.н., доц.	Еволюція пористого поверхневого шару кометних ядер
3.	Белицький Дмитро Олександрович	Єрмоленко Р.В., к.ф.-м.н., доц.	Оцінка світності за даними тригера першого рівня експерименту CMS
4.	Божко Олег Ігорович	Кондратенко С.В., д.ф.-м.н., проф.	Процеси фото генерації та переносу енергії збудження в органічно-неорганічних гетероструктурах з квантовими точками та 2D матеріалами
5.	Громов Максим Андрійович	Лозинський В.Г., д.ф.-м.н., с.н.с.	Сильні магнітні поля в активних областях на Сонці в діапазоні висот «фотосфера-корона»
6.	Жаров Дмитро Сергійович	Вільчинський С.И., д.ф.-м.н., проф.	Походження напруги у вимірюваннях спектрального індексу первинних скалярних збурень
7.	Запороженко Андрій Олександрович	Горкавенко В.М., д.ф.-м.н., доц.	Пошук проявів частинок розширення Стандартної Моделі в астрофізичних спостереженнях та експериментах на прискорювачах
8.	Запорощенко Дмитро Вадимович	Макаренко О.В., д.ф.-м.н., доц.	Особливості збудження поверхневих поляритонів у багатошарових структурах, що містять сегнетоелектричний полімер P(VDF-TrFE)
9.	Іванченко Ірина Вікторівна	Горкавенко В.В., д.ф.-м.н., доц.	Поляризація вакууму топологічними струноподібними об'єктами з магнітним полем
10.	Кисельов Єгор Дмитрович	Горбар Е.В., д.ф.-м.н., проф.	Оптимізація конфігурації експерименту SHiP
11.	Ковальчук Кирило Геннадійович	Якименко О.І., д.ф.-м.н., доц.	Динаміка нерівноважних квантових газів при скінчених температурах
12.	Лень Андрій	Аушев В.Є., д.ф.-м.н.	Пошук нової фізики в рідкісних каонних розпадах в експерименті CMS (CERN)

№ п/п	П.І.Б. аспіранта	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертації
	Євгенович		
13.	Лободенко Марія Олегівна	Козак Л.В., д.ф.-м.н., доц.	Спектральні дослідження атмосфер планет для виявлення біосигнатур
14.	Максимук Владислав Сергійович	Павленко О.Л., д.ф.-м.н., проф.	Радіаційна функціоналізація та комп'ютерне моделювання π-спряжених молекул з наночастинками
15.	Орлов Денис Віталійович	Макаренко О.В., д.ф.-м.н., доц.	Збудження зв'язаних поляритонних мод у структурах метал-діелектрик
16.	Ошлянський Андрій Олегович	Аушев В.Є., д.ф.-м.н.	Вивчення ядерних ефектів у взаємодіях нейтринно з аргонном у ближньому детекторі DUNE із використанням методів машинного навчання
17.	Покальчук Тарас-Григорій Олегович	Горкавенко В.М., д.ф.-м.н., доц.	Динаміка швінгерського народження заряджених частинок у моделях інфляційного магнітогенезу
18.	Сосновська Марія Олександрівна	Лазаренко М.М., д.ф.-м.н., доц.	Електрофізичні та структурно-динамічні властивості ДНК у водних розчинах солей лужних металів
19.	Співак Софія Василівна	Єрмоленко Р.В., к.ф.-м.н., доц.	Застосування машинного навчання для передбачення перерізів ядерних реакцій
20.	Терець Андрій Дмитрович	Ніколаєнко Т.Ю., д.ф.-м.н.	Прогнозування параметрів моделі Друде для поляризованих силових полів методами машинного навчання
21.	Ткач Роман Анатолійович	Лосицький М.Ю., к.ф.-м.н.	Вплив іонів металів на спектральні властивості вірусів та їх нуклеїнових кислот
22.	Черевішний Василь Олегович	Неділько С.Г., д.ф.-м.н., с.н.с.	Міжфазні взаємодії в оптичних багатооксидних склокераміках
23.	Шверник Вадим Русланович	Курилюк В.В., к.ф.-м.н., доц.	Механічні та теплотранспортні властивості композитів на основі твердофазних сполук з вуглецевими включеннями