

ДОДАТОК 1

ТЕМИ ДИСЕРТАЦІЙ АСПІРАНТІВ І РОКУ НАВЧАННЯ

Затверджено вченою радою

Фізичного факультету від 18.11.2025, протокол № 5

№	ПІБ аспіранта (ад'юнкта)	ПІБ наукового керівника	Тема дисертації	Назва наукової школи КНУ імені Тараса Шевченка	ПІБ рецензента (за відсутності наукової школи)	Назва наукового напрямку, за яким проводиться державна атестація наукових установ та ЗВО (відповідно до постанова КМУ від 28.04.2023 №414 (із змінами))	Пріоритетна тематика (відповідно до постанови КМУ від 30 квітня 2024. № 476 або Стратегічного плану «Горизонт Європа» на 2025-2027 роки)
Спеціальність Е 5 Фізика та астрономія ОНП «Фізика та астрономія»							
1	Баранчиков Захар Олегович	Макаренко Олексій Володимирович	Оптичні властивості сегтеноелектричного полімеру P(VDF-TrFE)	Спектроскопія невпорядкованих та домішкових конденсованих систем		Природничо- математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково- технічного, соціально- економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

							(Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
2	Безкровний Євген Олегович	Решетник Володимир Миколайович	Еволюція пористого поверхневого шару кометних ядер	"Фізичні та кінематичні властивості космічних об'єктів"		Природничо- математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково- технічного, соціально- економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
3	Белицький Дмитро Олександрович	Єрмоленко Руслан Вікторович	Оцінка світності за даними тригера першого рівня експерименту CMS		Зенаєв Олександр Ігорович	Природничо- математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково- технічного, соціально- економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та

							радіаційної безпеки)
4	Божко Олег Ігорович	Кондратенко Сергій Вікторович	Процеси фото генерації та переносу енергії збудження в органічно- неорганічних гетероструктурах з квантовими точками та 2D матеріалами	Спектроскопія непорядкованих та домішкових конденсованих систем		Природничо- математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково- технічного, соціально- економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
5	Громов Максим Андрійович	Лозинський Всеволод Григорович	Сильні магнітні поля в активних областях на Сонці в діапазоні висот «фотосфера-корона»	"Фізичні та кінематичні властивості космічних об'єктів"		Природничо- математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково- технічного, соціально- економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
6	Жаров Дмитро Сергійович	Вільчинський Станіслав	Походження напруги у вимірюваннях		Гнатик Борис Ігорович	Природничо- математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш

		Йосипович	спектрального індексу первинних скалярних збурень				важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
7	Запорожченко Андрій Олександрович	Горкавенко Володимир Миколайович	Пошук проявів частинок розширення Стандартної Моделі в астрофізичних спостереженнях та експериментах на прискорювачах		Задорожна Лідія Володимирівна	Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
8	Запорощенко Дмитро Вадимович	Макаренко Олексій Володимирович	Особливості збудження поверхневих поляритонів у багат шарових структурах, що містять сегнетоелектричний	Спектроскопія неупорядкованих та домішкових конденсованих систем		Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного,

			полімер P(VDF-TrFE)				суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
9	Іванченко Ірина Вікторівна	Горкавенко Володимир Миколайович	Поляризація вакууму топологічними струноподібними об'єктами з магнітним полем		Вільчинський Станіслав Йосипович	Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
10	Кисельов Єгор Дмитрович	Горбар Едуард Володимирович.	Оптимізація конфігурації експерименту SHiP		Барабаш Олег Віталійович	Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності

							України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
11	Ковальчук Кирило Геннадійович	Якименко Олександр Ілліч	Динаміка нерівноважних квантових газів при скінчених температурах		Приходько Олена Олександрівна	Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
12	Лень Андрій Євгенович	Аушев Володимир Єгорович	Пошук нової фізики в рідкісних каонних розпадах в експерименті CMS (CERN)			Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми

							фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
13	Лободенко Марія Олегівна	Козак Людмила Володимирівна	Спектральні дослідження атмосфер планет для виявлення біосигнатур	"Фізичні та кінематичні властивості космічних об'єктів"		Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
14	Максимук Владислав Сергійович	Павленко Олена Леонідівна	Радіаційна функціоналізація та комп'ютерне моделювання π -спряжених молекул з наночастинками	Наноструктурна модифікація аплікаційних лікарських засобів для військово-медичних технологій		Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)

15	Орлов Денис Віталійович	Макаренко Олексій Володимирович	Збудження зв'язаних поляритонних мод у структурах метал- діелектрик	Спектроскопія непорядкованих та домішкових конденсованих систем		Природничо- математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково- технічного, соціально- економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
16	Ошлянський Андрій Олегович	Аушев Володимир Єгорович	Вивчення ядерних ефектів у взаємодіях нейтринно з аргонем у ближньому детекторі DUNE із використанням методів машинного навчання			Природничо- математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково- технічного, соціально- економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
17	Покальчук Тарас- Григорій Олегович	Горкавенко Володимир Миколайович	Динаміка швінгерського народження заряджених частинок у		Вільчинський Станіслав Йосипович	Природничо- математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-

			моделях інфляційного магнітогенезу				технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
18	Сосновська Марія Олександрівна	Лазаренко Максим Михайлович	Електрофізичні та структурно-динамічні властивості ДНК у водних розчинах солей лужних металів	«Фізика рідин та фазових перетворень»		Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
19	Співак Софія Василівна	Єрмоленко Руслан Вікторович	Застосування машинного навчання для передбачення перерізів ядерних реакцій		Кривенко-Еметов Ярослав Дмитрович	Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для

							забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
20	Терець Андрій Дмитрович	Ніколаєнко Тимофій Юрійович	Прогнозування параметрів моделі Друде для поляризованих силових полів методами машинного навчання	«Фізика рідин та фазових перетворень»		Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
21	Ткач Роман Анатолійович	Лосицький Михайло Юрійович	Вплив іонів металів на спектральні властивості вірусів та їх нуклеїнових кислот	Оптика нових матеріалів функціонального призначення та оптоелектронні системи контролю якості поверхні		Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку

							суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
22	Черевинський Василь Олегович	Неділько Сергій Герасимович	Міжфазні взаємодії в оптичних багатооксидних склокераміках	Спектроскопія неупорядкованих та домішкових конденсованих систем		Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки)
23	Шверник Вадим Русланович	Курилюк Василь Васильович	Механічні та теплотранспортні властивості композитів на основі твердофазних сполук з вуглецевими включеннями	Фізичне матеріалознавство неоднорідних систем		Природничо-математичний	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави (Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства,

							атомної енергетики та радіаційної безпеки)
--	--	--	--	--	--	--	---

Декан фізичного факультету

Сергій КОНДРАТЕНКО