

## ТЕМИ ДИСЕРТАЦІЙ АСПІРАНТІВ 1 РОКУ НАВЧАННЯ

Затверджено вченою радою  
фізичного факультету від 16.10.2023, протокол № 3

№ п/п	П.І.Б. аспіранта	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертації
<b>СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 104 Фізика та астрономія</b> ОНП «Фізика та астрономія»			
1.	Антонів Данило Володимирович	Момот А.І., д.ф.-м.н., доц.	Взаємодія аргонної плазми атмосферного тиску з металевими частинками
2.	Бабич Олексій Сергійович	Кондратенко С.В., д.ф.-м.н. проф.	Нерівноважні електронні процеси в тонких плівках на основі сполук GeSn та Cu(In, Ga)(S, Se) <sub>2</sub>
3.	Веремейчик Тарас Вікторович	Макаренко О.В., д.ф.-м.н. доц.	Поляриметричне зондування оптично-неоднорідних шарів
4.	Гугнін Олександр Едуардович	Гнатик Б.І., д.ф.-м.н., п.н.с.	Космічні промені надвисоких енергій: механізми прискорення та астрофізичні джерела
5.	Кучер Арсеній Ігорович	Аушев В.Є., д.ф.-м.н. проф.	Використання методів машинного навчання при дослідженні екзотичних станів чармонію на e <sup>+</sup> e <sup>-</sup> колайдері в експерименті Belle II (Японія)
6.	Орлов Владислав Сергійович	Безшийко О.А., к.ф.-м.н., доц.	Детектування швидких нейтронів за допомогою метал-галідних перовскітів
7.	Почерпайло Андрій Андрійович	Кондратенко С.В., д.ф.-м.н. проф.	Процес рекомбінації та фотогенерації нерівноважних носіїв заряду в сполуках GeSn
8.	Собчук Андрій Олександрович	Лазаренко М.М., д.ф.-м.н., доц.	Фізичні властивості нанокompозитів на основі біополімерів
9.	Фалько Андрій Олексійович	Єрмоленко Р.В., к.ф.-м.н., доц.	Застосування методів машинного навчання в задачах ядерної робототехніки
10.	Федотов Олесь Юрійович	Єщенко О.А., д.ф.-м.н. проф.	Плазмонне підсилення фотодинамічних властивостей фотосенсибілізаторів