

## ТЕМИ ДИСЕРТАЦІЙ АСПІРАНТІВ І РОКУ НАВЧАННЯ

Затверджено вченою радою  
факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем  
 (протокол № 6 від 14.12.2023)

№	П.І.Б. аспіранта	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертації
<b>Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали</b> ОНП «Прикладна фізика та наноматеріали»			
1.	Ващишин Володимир Павлович	д.ф.-м.н., доц. Заболотний М.А.	Зміна оптичних і нанофазових характеристик та підвищення цитостатичної активності протипухлинних препаратів за допомогою високоенергетичних електронів.
2.	Житник Дмитро Олександрович	д.ф.-м.н., проф., Іванісік А.І.	Мікрохвильові властивості композитних матеріалів на основі полівінілхлориду з вуглецевмісними та магнітними наповнювачами.
3.	Михайленко Богдан Романович	д.ф.-м.н., проф. Анісімов І.О.	Нелінійна взаємодія пучка електромагнітних хвиль з плазмовим бар'єром
4.	Слюсаренко Денис Геннадійович	к.ф.-м.н., доц. Нетреба А.В.	Обробка сигналів медичної інтроскопії методами нейромодельовання в задачах підвищення інформативності
<b>Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія</b> ОНП «Комп'ютерна інженерія»			
5.	Гришук Олександр Васильович	к.ф.-м.н., доц. Загороднюк С.П.	Методи підвищення енергоефективності гетерогенних обчислювальних систем з використанням ПЛІС-прискорювачів
6.	Карлаш Богдан Віталійович	к.ф.-м.н., доц. Бойко Ю.В.	Методи верифікації достовірності інформації в мережі Інтернет
7.	Ковальов Юрій Едуардович	к.ф.-м.н., доц. Бойко Ю.В.	Вивчення автоматизованих методів діагностики програмної та(або) мережевої вразливостей серверів, зокрема тих, які забезпечують функціонування сучасних інформаційних систем та Веб орієнтованих-систем.
<b>Спеціальність 172 Електронні комунікації та радіотехніка</b> ОНП «Телекомунікації та радіотехніка»			
8.	Азарний Дмитро Ігорович	д.т.н., с.н.с., Давиденко А.М.	Система для розпізнавання образів в застосунках електронної комунікації та мережах зв'язку
9.	Долінчук Катерина Олександрівна	к.т.н., доц., Жиров Г.Б.	Дистанційна локалізація потужних джерел сигналів протидії методами машинного інтелекту

<b>№</b>	<b>П.І.Б. аспіранта</b>	<b>П.І.Б. наукового керівника</b>	<b>Тема дисертації</b>
10.	Каберник Володимир Олегович	д.т.н., доц., Ольшевський С.В.	Імпеданс безконтактної кондуктометричної комірки як параметр ідентифікації класу іонів в електроліті від забруднювачів
11.	Лубін Владислав Ігорович	д.т.н., с.н.с., Давиденко А.М.	Розробка енергоефективних методів виявлення об'єктів для продовження тривалості польотів безпілотних літальних апаратів
12.	Сингаївський Владислав Володимирович	д.т.н., проф., Дружинін В.А.	Методика мультимодального розпізнавання емоцій об'єктів моніторингу на основі штучного інтелекту в бездротових сенсорних мережах