

**Теми дисертаційних досліджень
аспірантів I року навчання (прийом 2018 р.),
затверджені вченою радою факультету радіофізики, електроніки та
комп'ютерних систем (протокол № 4 від 12.11.2018 р.) та погоджені
Координаційною радою КНП «Новітні та ресурсозберігаючі технології»
(протокол № 1 від 06.11.2018р.)**

№ п/п	П.І.Б. аспіранта	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертаційного дослідження
1.	Деркач Андрій Андрійович	к.ф.-м.н., доц. Кравченко О.Ю.	Моделювання приелектродних шарів з нанорозмірними пиловими частинками
2.	Загарія Олександр Миколайович	к.ф.-м.н., доц. Бойко Ю.В.	Методи проектування та управління розподіленими IoT-системами
3.	Корчак Олександр Володимирович	д.ф.-м.н. доц. Фелінський Г.С.	Методика формування середовища передачі даних телекомунікаційних мереж терагерцового діапазону
4.	Натаров Роман Миколайович	к.ф.-м.н., доц. Судаков О.О.	Фізичні основи підвищення інформативності сигналів електроенцефалографії для нейрофізіологічних досліджень
5.	Оліфірович Микола Ярославович	к.ф.-м.н., доц. Борецький В.Ф.	Апаратно-програмний комплекс для переміщення, охолодження та підтримання біологічних об'єктів при криогенних температурах
6.	Погорєлов Ростислав Вадимович	к.ф.-м.н., доц. Нетреба А.В.	Методи оптимізації в статистичних моделях керованими стохастичними процесами
7.	Чечула Микита Володимирович	д.т.н., проф. Погорілий С.Д.	Дослідження та розробка методів агрегації інформації в мережах гетерогенних пристроїв з використанням технологій Deep Learning та GPGPU