

Теми дисертаційних досліджень аспірантів I року навчання (прийом 2016 р.), затверджені вченою радою факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем (протокол № 3 від 14.11.2016 року) та погоджені Координаційною радою комплексної наукової програми «Новітні та ресурсозберігаючі технології» (протокол № 3 від 14.11.2016 року)

№ п/п	П.І.Б. аспіранта	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертаційної роботи
1.	Бражніков Денис Геннадійович	к.ф.-м.н., доц. Коваленко А.В.	Дифракційні методи дослідження повного оптичного поля
2.	Гайдар Вікторія Олександрівна	к.ф.-м.н., доц. Судаков О.О.	Фізичні основи прогнозування та детектування епілептичних станів шляхом аналізу ЕЕГ сигналу
3.	Данько Олександр Володимирович	к.ф.-м.н., доц. Коваленко А.В.	Формування та відновлення оптичних зображень у складних середовищах
4.	Кияшко Юрій Олександрович	к.ф.-м.н., доц. Нетреба А.В.	Оптимізація методів обробки сигналів спаду вільної індукції для систем ядерної магнітно - резонансної візуалізації
5.	Склярів Віктор Андрійович	д.ф.-м.н., проф. Анісімов І.О.	Черенковське випромінювання заряду, що рухається в магнітоактивній плазмі
6.	Чумак Григорій Леонідович	д.ф.-м.н., проф. Зависляк І.В.	Електромагнітно-спінові збудження в феритах та слабких феромагнетиках
7.	Батарчук Сергій Сергійович	д.т.н., проф. Погорілий	Рішення задачі одночасної локалізації та картографування (SLAM) для статичного середовища з динамічними перешкодами
8.	Слинько Максим Сергійович	д.т.н., проф. Погорілий	Дослідження і створення формалізованих методів проектування застосувань в технології GPGPU.
9.	Новак Сергій Олександрович	к.ф.-м.н., доц. Бех І.І.	Моделювання нейронних мереж засобами аналогової електроніки