

**Теми дисертаційних досліджень аспірантів I року навчання (прийом 2017 р.), затверджені Вченої ради факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем (протокол № 3 від від 13 листопада 2017 р.)**

№ п/п	ПІБ	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертаційної роботи
1.	Артемчук Петро Юрійович	д.ф.-м.н., доц. Прокопенко О.В.	Детектування та обробка електромагнітних сигналів мікрохвильового діапазону частот у спінтронних магнітних наноструктурах.
2.	Гортопан Андрій Валерійович	д.ф.-м.н., проф. Анісімов І.О.	Нелінійні ефекти при збудженні кільватерних хвиль у плазмі електронними згустками.
3.	Даник Антон Юрійович	к.ф.-м.н., доц. Судаков О.О.	Фізичні основи мінімізації дозового навантаження на пацієнта при корекції впливу розсіяного випромінювання у рентгенівській діагностиці.
4.	Кравчук Петро Олександрович	д.ф.-м.н., проф. Григоруk В.І.	Ближньопольові плазмонні зонди в процесах фотохімічної деструкції нановиступів оптичної поверхні
5.	Крамов Артем Андрійович	д.т.н., проф. Погорілий С.Д.	Створення методу збирання і обробки даних з веб-ресурсів.
6.	Петрик Дмитро Олегович	к.т.н., доц. Рєзніков М.І.	Удосконалення каналів передавання та оброблення даних мереж LTE-Railway методиками розподілу ресурсних блоків
7.	Танасійчук Ярослав Володимирович	к.т.н., доц. Рєзніков М.І.	Математичні моделі та методики діагностування емісійних елементів клістронів і магнетронів