

ТЕМИ ДИСЕРТАЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ АСПІРАНТІВ І РОКУ НАВЧАННЯ (прийом 2020 р.), затверджені вченою факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем (протокол № 5 від 2 грудня 2020 року)

Теми дисертаційних робіт погоджені та рекомендовані Координаційною радою Комплексної наукової програми «Новітні та ресурсозберігаючі технології» (протокол № 2 від 02.12.2020 року).

№ п/п	ПІБ	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертаційної роботи
Спеціальність 105 Прикладна фізика та наноматеріали ОНП «Прикладна фізика та наноматеріали»			
1.	Гапоненко Володимир Вікторович	д.ф.-м.н., проф. Черняк В.Я.	Реформування відновлювальних твердо-фазних вуглеводнів активоване плазмою обертового ковзного розряду
2.	Осипенко Роман Сергійович	к.ф.-м.н., доц. Радченко С.П.	Поляризаційні властивості електромагнітного випромінювання в результаті взаємодії із стохастичними багатошаровими структурами
3.	Покусінський Антон Олексійович	д.ф.-м.н., проф. Касаткін О.Л.	Вплив нанорозмірних структурних дефектів на височастотні електро-динамічні властивості надпровідних матеріалів MgB ₂ , MoRe, FeSe
4.	Сторожук Олександр Сергійович	к.ф.-м.н., доц. Радченко С.П.	Статистична реконструкція інтроскопічних даних із врахуванням локальних флуктуацій.
5.	Третьяков Даніїл Дмитрович	д.ф.-м.н., проф. Черняк В.Я.	Активованій газорозрядною плазмою синтез оптично активних матеріалів
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія ОНП «Комп'ютерна інженерія»			
6.	Зелінський Сергій Вячеславович	к.ф.-м.н. доц. Бойко Ю.В.	Методи проектування адаптивних кросплатформних інтерфейсів сучасних комп'ютерних систем
Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка ОНП «Телекомунікації та радіотехніка»			
7.	Крутинь Яків Володимирович	д.ф.-м.н., доц. Фелінський Г.С.	Нелінійно-оптичне підсилення світла в одномодових кварцових волокнах у терабітних телекомунікаційних системах"
8.	Кваченок Ігор Володимирович	к.т.н., доц. Резніков М.І.	Методика підвищення ймовірності правильної класифікації взаємних радіозавад в сенсорних мережах на основі методів синтаксичного розпізнавання образів