**Результати перевірки відповідності наукової складової ОНП доктор філософії науковим школам, напрямам наукової діяльності кафедр та наукових керівників аспірантів**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код спеціальності,Назва ОП  | Назва кафедри, ін-ту/ф-ту | Прізвище, ініціали аспіранта  | Прізвище, ініціали наукового керівника | Тема дисертації | Назва наукової школи, якій відповідає тема дослідження аспіранта | Назва напрямку наукової діяльності кафедри  | Назва напрямку досліджень наукового керівника аспіранта | Висновок НМК про відповідність наукової складової ОП (теми дисертації):Відповідає/ потребує коректив/ не відповідає (потребує зміни теми) |
|  |  |  |  | **1 курс** |  |  |  |  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій, НН ІТС | Сушин І. О. | Лисенко О.І. | Розвиток методів раціонального (оптимального) первинного розміщення, визначення координат (локалізації) та збору даних з вузлів мобільної безпроводової сенсорної мережі із використанням інтелектуальних адаптивних телекомунікаційних аероплатформ | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій, НН ІТС | Шевцов К. О. | Живков О.П. | Мікрохвильові пристрої на базі метаматеріалів для бездротового зв’язку | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Пархоменко Д.О. | Скулиш М.А. | Метод організації віртуальної інфраструктури для інформаційно-комунікаційних систем | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології та системи | Інформаційно-комунікаційні технології | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій, НН ІТС | Берестовенко О. О. | Романов О.І. | Підвищення ефективності функціонування мереж IMS методами віртуалізації мережевого обладнання | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій, НН ІТС | Мєщерінов М. В. | Кравчук С.О. | Підвищення швидкості передачі відео-даних в мережі інтернету речей | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Дмитренко О. А. | Скулиш М.А. | Методи динамічного керування потоками у інформаційно-комунікаційному середовищі | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології та системи | Інформаційно-комунікаційні технології | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Касерес А. | Глоба Л.С. | Динамічний розподіл обчислюваного навантаження в гетерогенної cloud-інфраструктурі | «Мікрохвильові і цифрові теле- та інфокомунікації»  | Інформаційно-комунікаційні технології та системи | Інформаційно-комунікаційні технології | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Карташов А. Д. | Глоба Л.С. | Організація розподіленого зберігання та доступу до Data lake об’єктів | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології та системи | Інформаційно-комунікаційні технології | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій, НН ІТС | Розенко О.С. | Захаров О.В. | Планарні полосно-пропускні фільтри та дуплексери зі змішаними зв'язками для телекомунікаційних систем | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Стешенко В.Д. | Мовчанюк А.В. | Технологія когнітивного радіо в системі штучного серця | Цифрове та аналогове оброблення сигналів | Оброблення сигналів в радіоелектронних системах різного призначення | Обробка, генерація та використання сигналів різної фізичної природи | Відповідає  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіотехнічних систем, радіотехнічний факультет | Терещенко О. В. | Чмельов В. О. | Методи просторово-часової обробки сигналів в радіолокаційних системах виявлення БПЛА з малою швидкістю та ЕПР | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Методологія побудови радіотехнічних компютерізова-них систем | Просторово-часова обробка сигналів в радіотехнічних системах з цифровими антенними решітками | Відповідає  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Абакумов В.О. | Мартинюк С.Є. | Радіофотонні антенні решітки для радарів нового покоління | Теорія і техніка антенних систем | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіотехнічних систем, радіотехнічний факультет | Маленчик Т. В. | Жук С.Я | Методи виявлення і супроводження малорозмірних безпілотних літальних апаратів радіолокаційною системою спостереження | Мікро-хвильові та цифрові теле- та інфокому-нікації | Методологія побудови радіотехнічних компютерізова-них систем | Технології адаптивної траєкторної обробки інформації в інтегрованих системах спостереження | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Ванділовський Б. В. | Мартинюк С.Є. | Антенні решітки для систем мобільного зв'язку 5G | Теорія і техніка антенних систем | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Антенни та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Мельник Т.Й. | Сушко О.Ю. | Широкосмугова антенна решітка Кu-діапазону на основі лінійних підрешіток із керуванням променем за допомогою лінз Ротмана | Теорія і техніка антенних систем | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Антенни та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Бендак В. Р. | Василенко Д.О. | Багатоканальний радар міліметрового діапазону хвиль | Теорія і техніка антенних систем | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Антенни та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіотехнічних систем, радіотехнічний факультет | Путієнко О. М. | Жук С.Я. | Методи траєкторного супроводження малорозмірних рухомих об'єктів пасивною системою позиціонування | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокому-нікації | Методологія побудови радіотехнічних компютерізова-них систем | Технології адаптивної траєкторної обробки інформації в інтегрованих системах спостереження | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Шеверун М. С. | Сушко О.Ю. | Ультраширокосмугова антенна система суб-терагерцового діапазону частот на кристалі для перспективних систем високошвидкісної передачі даних | Теорія і техніка антенних систем | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Лемеха В.О. | Мовчанюк А.В. | Беспровідні технології в системі штучного серця  | Цифрове та аналогове оброблення сигналів | Оброблення сигналів в радіоелектронних системах різного призначення | Обробка, генерація та використання сигналів різної фізичної природи | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Конструювання електронно-обчислювальної апаратури,факультет електроніки | Ярошенко М.О. | Яганов П.О. | Модифікований метод рейтрейсингової аберометріі ока | Інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці | Розробка мікропроцесорних пристроїв та систем контролю, керування і регулювання широкого призначення | Методи і засоби систем збору і обробки даних | Відповідає |
|  |  |  |  | **2 курс** |  |  |  |  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Будішевський О.В. | Уривський Л.О. | Підвищення продуктивності динамічних телекомунікаційних мереж на основі використання FOG-Cloud інфраструктур | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології та системи | Прикладна теорія інформації для телекомунікацій | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Давидюк А. М. | Астраханцев А.А. | Підвищення ефективності промислової мережі інтернету речей | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології та системи | Інформаційно-комунікаційні технології | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій ННІТС | Бурлака Г.Ю. | Романов О.І. | Методи розрахунку пропускної здатності та якості обслуговування мереж SDN з віртуалізацією мережних ресурсів | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій ННІТС | Дуля О.О. | Міночкін Д.А. | Методика управління ідентифікацією та доступом в системі Інтернету речей | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій ННІТС | Юдін М.М. | Міночкін Д.А. | Методика забезпечення достовірності передачі інформації в системах інтернету речей на базі ІОТА | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра радіотехнічних систем, радіотехнічний факультет | Петровський А. А. | Шпилька О.О. | Методи аналізу знімків земної поверхні отриманих радарами з синтезованою апертурою | Мікро-хвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Методологія побудови радіотехнічних компютерізова-них систем | Вбудовані системи та пристрої цифрової обробки сигналів | Відповідає |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра радіотехнічних систем, радіотехнічний факультет | Соколов К. А. | Жук С.Я | Методи послідовного виявлення та супроводження малорозмірних рухомих цілей за даними телевізійних систем відеоспостереження | Мікро-хвильові та цифрові теле- та інфокому-нікації | Методологія побудови радіотехнічних компютерізова-них систем | Технології адаптивної траєкторної обробки інформації в інтегрованих системах спостереження | Відповідає |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра радіотехнічних систем, радіотехнічний факультет | Гнатюк Д. О. | Жук С.Я | Методи синтезу адаптивних компенсаторів активних шумових завад багатопроменевих цифрових антенних решіток | Мікро-хвильові та цифрові теле- та інфокому-нікації | Методологія побудови радіотехнічних компютерізова-них систем | Технології адаптивної траєкторної обробки інформації в інтегрованих системах спостереження | Відповідає |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Недзельський О. Ю. | Лащевська Н.О. | Використання нейронних мереж для прийому та оброблення складних сигналів | Цифрове та аналогове оброблення сигналів | Оброблення сигналів в радіоелектронних системах різного призначення | Цифрове оброблення складних сигналів | Відповідає |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, Радіотехнічний факультет | Лавріненко В. С. | Степанов М.М. | Інтерактивне мультимедійне мовлення на базі мереж радіодоступу 5G | Цифрове та аналогове оброблення сигналів | Оброблення сигналів в радіоелектронних системах різного призначення | Цифрове оброблення та приймання сигналів мобільного зв'язку. | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Саратов Є.М. | Дубровка Ф.Ф. | Тонкі ультраширокосмугові сканувальні фазовані антенні решітки на основі сильнозвязаних дипольних випромінювальних елементів | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Мікро-хвильоварадіоінженерія  | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Серга А. В. | Дубровка Ф.Ф | Обробка сигналів UWB-радарів для дистанційного виявлення зброї прихованої на тілі рухомої людини | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Мікро-хвильоваРадіоінженерія | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Шако О. М. | Мартинюк С.Є. | Цифрова обробка сигналів радарної системи для виявлення, класифікації БПЛА | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Мікро-хвильоварадіоінженерія | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Арсенюк Д.О. | Зіньковський Ю. Ф. | Методи підвищення ефективності систем живлення на основі нітрид галієвих елементів | Методологія проектування радіоелектронної апаратури | Конструювання радіоелектронної апаратури нового покоління | Конструювання радіоелектронної апаратури нового покоління | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Бурковський Я.Ю. | Зіньковський Ю. Ф. | Високоефективний імпульсний перетворювач з цифровим керуванням на основі напівпровідників з широкою забороненою зоною | Методологія проектування радіоелектронної апаратури | Конструювання радіоелектронної апаратури нового покоління | Конструювання радіоелектронної апаратури нового покоління | Відповідає |
| 172,Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Павленко Євген Вікторович  | Степанов М.М. | Забезпечення захисту передачі інформації з використанням VoIP технологій на підприємстві. | Цифрове та аналогове оброблення сигналів | Оброблення сигналів в радіоелектронних системах різного призначення | Забезпечення захисту передачі інформації з використанням технологій шифрування на підприємстві | Відповідає |
| 172,Телекомунікації та радіотехніка | Конструювання електронно-обчислювальної апаратури,факультет електроніки | Білаш Б.О. | Лисенко О.М. | Модифікований метод корекції помилок на основі LDPC-кодів та програмно-апаратні засоби його реалізації | Методологія проектування радіоелектронної апаратури | Конструювання радіоелектронної апаратури нового покоління | Конструювання радіоелектронної апаратури нового покоління | Відповідає |
| 172,Телекомунікації та радіотехніка | Конструювання електронно-обчислювальної апаратури,факультет електроніки | Хапченко О.В. | Лисенко О.М. | Портативна тифлотехнічнаінформаційно-обчислювальнасистема просторової орієнтації | Інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці | Проєктування «систем на кристалі», «мереж на кристалі» та радіоелектронних обчислювальних проблемно-орієнтованих систем різного функціонального призначення | Проблемно-орієнтовані інформаційно- обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці | Відповідає |
| 172,Телекомунікації та радіотехніка | Конструювання електронно-обчислювальної апаратури,факультет електроніки | Лихошерстов Д.О. | Лебедев Д.Ю. | Інтелектуальна система розпізнавання звуків та жестів | Інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці | Проєктування «систем на кристалі», «мереж на кристалі» та радіоелектронних обчислювальних проблемно-орієнтованих систем різного функціонального призначення | Проєктування радіоелектронних обчислювальних проблемно-орієнтованих систем різного функціонального призначення | Відповідає |
|  |  |  |  | **3 курс** |  |  |  |  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Солянікова В. Ю. | Уривський Л.О. | Підвищення  завадозахищеності каналів високошвидкісного  рухомого  зв’язку  в умовах  просторово-енергетичних обмежень. | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології та системи | Прикладна теорія інформації для телекомунікацій | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Гвоздецька Н.А. | Глоба Л.С. | Енергоефективна обробка навантаження у розподіленій обчислювальній системі | Мікрохвильові і цифрові теле- та інфокомунікації  | Інформаційно-комунікаційні технології | Інформаційно-комунікаційні технології | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Прокопець В.А. | Глоба Л.С. | Методи планування мережі телеком оператора з урахуванням технічних та економічних параметрів | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології | Інформаційно-комунікаційні технології | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій, ННІТС | Рибак О.О. | Міночкін Д.А. | Метод і методики підвищення завадозахищеності радіоканалів інтернету речей | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Юй Цзюньфэн (Yu Junfeng) | Глоба Л.С. | Моделі та інструменти аналізу інформації на основі семантичних мереж | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології | Інформаційно-комунікаційні технології | Відповідає,  |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | СередінА.П. | Мовчанюк А.В. | Методика мінімізації втрат у дроселях узгоджуючих фільтрів ультразвукового діапазону | Цифрове та аналогове оброблення сигналів | Оброблення сигналів в радіоелектронних системах різного призначення | Обробка, генерація та використання сигналів ультразвукового діапазону різної фізичної природи | Відповідає,  |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Сокольський С.О. | Мовчанюк А.В. | Акустичне виявлення безпілотних літальних апаратів | Цифрове та аналогове оброблення сигналів | Оброблення сигналів в радіоелектронних системах різного призначення | Обробка, генерація та використання сигналів ультразвукового діапазону різної фізичної природи | Відповідає,  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Козачук М. А. | Найденко В.І. | Передавальний модуль пікосекундних імпульсів | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Мікро-хвильоварадіоінженерія | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає,  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Роман Л.О. | Мартинюк С.Є. | Приймально-передавальні модулі АФАР | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Мікро-хвильоварадіоінженерія | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає,  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Гончарук А.В. | Адаменко Ю.Ф. | Моніторинг артеріального тиску портативними пристроями | Методологія проектування радіоелектронної апаратури | Конструювання радіоелектронної апаратури нового покоління | Конструювання радіоелектронної апаратури нового покоління | Відповідає |
| 172,Телекомунікації та радіотехніка | Конструювання електронно-обчислювальної апаратури,факультет електроніки | Зилевич М.О. | Редько І.В. | Концептомонадні моделі адаптивного технологічного середовища програмування  | Інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці | Розробка мікропроцесорних пристроїв та систем контролю, керування і регулювання широкого призначення | Теорія адаптивних дескриптивних середовищ та її застосування у проектуванні комунікаційних та радіоелектронних систем  | Відповідає,  |
|  |  |  |  | **4 курс** |  |  |  |  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Шмігель Б.О. | Уривський Л.О. | Підвищення продуктивності низькоенергетичних безпроводових каналів зв’язку сенсорних телекомунікаційних систем | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології та системи | Прикладна теорія інформації для телекомунікацій | Відповідає  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Гаєвий В.В. | Глоба Л.С. | Проектування робочих процесів обробки великих даних на базі онотологій | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології | Інформаційно-комунікаційні технології | Відповідає, |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Інформаційно-комунікаційних технологій та систем, ННІТС | Бугаєнко Ю. М. | Глоба Л.С. | Спосіб обробки інформації в вузлах IoT | Мікрохвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Інформаційно-комунікаційні технології | Інформаційно-комунікаційні технології | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій, НН ІТС | Камаралі Р. В. | Живков О.П | Моделі та методи розрахунку фільтрів в НВЧ високої вибірковості на базі метаматеріалів | Мікро-хвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає  |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій, НН ІТС | Сайченко І. О. | Романов О.І. | Модель і метод розрахунку показників функціонування мереж оптичного доступу | Мікро-хвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає  |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра радіотехнічних систем, радіотехнічний факультет | Романенко Т. В. | Жук С.Я | Методи побудови гібридно-інтегральних трансиверів міліметрового діапазону довжин хвиль | Мікро-хвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Методологія побудови радіотехнічних компютерізованих систем | Інтегральні технології реалізації надвисокочастотних систем зв’язку, контролю і візуалізації об’єктів | Відповідає |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Єзерський Н.В. | Мовчанюк А.В. | Підвищення продуктивності низькоенергетичних безпроводових каналів зв’язку сенсорних телекомунікаційних систем | Цифрове та аналогове оброблення сигналів | Оброблення сигналів в радіоелектронних системах різного призначення | Обробка, генерація та використання сигналів ультразвукового діапазону різної фізичної природи | Відповідає |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Міщенко В. О | Степанов М.М. | Розробка методики підвищення завадостійкості у дискретних каналах зв’язку за рахунок використання символьної-кодових конструкцій з поляризаційною маніпуляцією | Цифрове та аналогове оброблення сигналів | Оброблення сигналів в радіоелектронних системах різного призначення | Цифрове оброблення складних сигналів, Цифровий зв’язок | Відповідає |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра радіоінже-нерії, радіотехніч-ний факультет | КругликОлегСтаніславович | Калюжний О.Я. | Ефективна демодуляція та ідентифікація сигналів із фазовою маніпуляцією в каналах з несприятливими умовами радіоприймання | Цифрове та аналогове оброблення сигналів | Оброблення сигналів в радіоелектронних системах різного призначення | Цифрове оброблення та приймання сигналів мобільного зв'язку. | Відповідає |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет | Дяченко Р. А. | Степанов М.М. | Прецизійний волоконно-оптичний давач прискорення з імпульсною модуляцією оптичного потоку | Методологія проектування радіоелектронної апаратури | Конструювання радіоелектронної апаратури нового покоління | Конструювання радіоелектронної апаратури нового покоління | Відповідає |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 172, Телекомунікації та радіотехніка | Телекомунікацій, НН ІТС | Верес Л.О. | Романов О.І. | Підвищення пропускної здатності та надійності функціонування базової мережі мобільного оператора на платформі IMS | Мікрохвильові і цифрові теле- та інфокомунікації | Телекомунікації | Телекомунікаційні системи і мережі | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінжене-рії, Радіотехніч-ний факультет | Міщанчук В. П. | Дубровка Ф.Ф. | Ультрашироко- смугова антенна решітка з сильним зв'язком | Антени та пристрої мікрохвильової техніки |  | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає |
| 172 Телекомунікації та радіотехніка | Кафедра радіоінженерії, Радіотехнічний факультет | Ткаченко К. О. | Дубровка Ф.Ф. | Ультраширокосмугова низькопрофільна фазована антенна решітка з широким кутом сканування | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Мікро-хвильоварадіоінженерія | Антени та пристрої мікрохвильової техніки | Відповідає |
| 172 Телекомуніка-ції та радіотехніка | Кафедра радіотехнічних систем, радіотехнічний факультет | Герасименко А. О. | Жук С.Я | Методи кореляційно-екстремального супроводження маневруючого малорозмірного безпілотного літального апарату за даними системи відеоспостере-ження | Мікро-хвильові та цифрові теле- та інфокомунікації | Методологія побудови радіотехнічних компютерізованих систем | Технології адаптивної траєкторної обробки інформації в інтегрованих системах спостереження | Відповідає |
| 172,Телекомунікації та радіотехніка | Конструювання електронно-обчислювальної апаратури,факультет електроніки | Омелян А.В. | Лисенко О.М. | Методи та система підвищеної ефективності керування п’єзоелектричним мікроманіпулятором | Інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці | Розробка мікропроцесорних пристроїв та систем контролю, керування і регулювання широкого призначення | Проблемно-орієнтовані інформаційно- обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці | Відповідає |
| 172,Телекомунікації та радіотехніка | Конструювання електронно-обчислювальної апаратури,факультет електроніки | Ходнєв Т.А. | Лисенко О.М. | Високоефективні системи передачі відеопотоку на невеликі відстані в реальному часі | Інформаційно-обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці | Дослідження шляхів створення та побудови сучасних портативних мікрокомп’ютерних засобів обробки зображень для виявлення, ідентифікації, захвату і супроводження об’єктів на основі SoC, NoC та ARM технологій | Проблемно-орієнтовані інформаційно- обчислювальні системи та технології в радіоелектроніці | Відповідає  |