**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-хвильова  радіоінженерія | 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-хвильова  Радіоінженерія | 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-хвильова  радіоінженерія | 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 тифлотехнічна  інформаційно-обчислювальна  система 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 | Середін  А.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-хвильова  радіоінженерія | 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-хвильова  радіоінженерія | 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 | | Круглик  Олег  Станіславович | | 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-хвильова  радіоінженерія | 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 |