

**Витяг**  
з протоколу засідання кафедри радіотехнічних систем  
№10\2022 від 05 жовтня 2022 року

Порядок денний:

- 1...
- 2...
3. Затвердження напрямків наукових досліджень здобувачів другого рівня освіти ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи»

З третього питання порядку денного виступив гарант ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» д.т.н., професор Васильєв В.М. Він повідомив, що за результатами вільного вибору студентів щодо напрямку наукового дослідження та наукового керівника магістерської дисертації зі складу НПП кафедри радіотехнічних систем складено відповідний список

**Напрямки наукових досліджень**  
за темами магістерських дисертацій здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» 2022 року прийому на навчання

**Денна форма навчання**

	<b>ІПБ</b>	<b>Керівник</b>	<b>Тема магістерської дисертації</b>
1	Бруско Андрій Вадимович	Мирончук О.Ю.	Система пеленгації джерела радіовипромінювання
2	Галкін Тимофій Андрійович	Катін П.Ю.	Автоматизована мережева система моніторингу і керування зрошенням.
3	Гладовський Микола Віталійович	Неуймін О.С.	Мінідрон моніторингу обстановки ближнього радіусу дії

4	Желябовський Артем Юрійович	Піддубний В.О.	«Машинне навчання при ідентифікації металів вихрострумовою радіотехнічною системою».
5	Жердев Максим Вікторович	Омеляненко М.Ю.	Гібридно-інтегральний імітатор доплерівського зсуву міліметрового діапазону
6	Запорожець Дмитро Андрійович	Вишневий С.В.	Придушення завад на зображеннях
7	Захарченко Михайло Миколайович	Шпилька О.О.	Канали передачі інформації з низькорбітальних космічних апаратів
8	Іванченко Юлія Василівна	Чмельов В.О.	Алгоритм захисту сучасних радіолокаційних систем від активних імітуючих завад
9	Кадема Вікторія Вадимівна	Васильєв В.М.	Радіотехнічні системи для забезпечення зональної навігації
10	Картушин Олексій Юрійович	Васильєв В.М.	Застосування ADS-B в системах керування рухомими об'єктами
11	Манчак Катерина Валеріївна	Чмельов В.О.	Алгоритм ідентифікації сигналу радіолокаційної системи для формування активної завади для її роботи
12	Покоюк Владислав Олександрович	Омеляненко М.Ю.	Гібридно-інтегральний субгармонічний змішувач міліметрового діапазону
13	Прокопов Роман Олегович	Мирончук О.Ю.	Канали передачі телеметричної інформації
14	Рознатовський Владислав Борисов	Катін П.Ю.	Моделі програмного застосунку інтерфейсу цифрового радару на основі технології ASP.NET Core
15	Самохатній Дмитро Олександров	Шпилька О.О.	Канали передачі телеметричної інформації
16	Чорний Владислав Васильович	Піддубний В.О.	«Розв'язаний (безконтактний) контроль параметрів силового блоку живлення ідентифікатора металів».

### Заочна форма навчання

	ПІБ	Керівник	Тема магістерської дисертації
1	Вінник Роман Леонідович	Вишневий С.В.	Фільтрація зображень
2	Гавриш Карина Олександрівна	Турєєва О.В.	Модифікований подільник потужності Вілкінсона міліметрового діапазону довжин хвиль
3	Гайдай Артем Вікторович	Товкач І.О.	Алгоритм локалізації багатьох БПЛА на основі сенсорної мережі
4	Гончарук Костянтин Григорійович	Неуймін О.С.	Пристрій автоматичного нанесення фарб на вертикальну поверхню
5	Кравчук Ярослав Олександрович	Жук С.Я.	Алгоритм оцінювання координат абонента системи мобільного зв'язку
6	Кулаєв Вадим Володимирович	Турєєва О.В.	Хвилеводно-планарний фільтр з придушенням смуги пропускання вищого порядку
7	Лига Микола Анатолійович	Романенко Т.В.	Портативний комплекс радіоелектронного придушення систем зв'язку і навігації
8	Чмир Роман Володимирович	Товкач І.О.	Алгоритм визначення місцеположення джерела радіовипромінювання на основі системи SDR приймачів

Викладачі кафедри обговорили зазначені теми дисертаційних досліджень. Виступи відповідальний за наукову роботу на кафедрі радіотехнічних систем к.т.н., Товкач І.О., якій наголосив, що усі теми відповідають напрямкам наукових досліджень, які проводяться на кафедрі. Запропонував затвердити.

**Вирішили:** Затвердити Напрямки наукових досліджень за темами магістерських дисертацій здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи».

Професору кафедри радіотехнічних систем Васильеву В. М. - гаранту ОПП «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» поінформувати студентів про рішення кафедри, та розмістити інформацію на сайті кафедри радіотехнічних систем.

Секретар кафедри



Ольга ТУРЕЄВА

Завідувач кафедри РТС



Сергій ЖУК