

№ з/п	Теми магістерських робіт 2024/2025 навчального року	Посада, вчений ступінь та звання, ПІБ керівника
1	Дослідження адаптивних можливостей архітектури терміналів оптичної транспортної платформи	Доцент, к.т.н., доцент Бердников Олег Михайлович
2	Дослідження мереж абонентського доступу в NGN	Доцент, к.т.н. Гаттуров Віктор Каввич
3	Підвищення надійності телекомунікаційних мереж NGN	
4	Аналіз та розробка інфокомунікаційних послуг в NGN	
5	Аналіз та розробка мережі доступу оператора на базі технології PON	
6	Аналіз та розробка сценаріїв взаємодії мереж різноманітних технологій та поколінь	
7	Аналіз та розробка варіантів побудови абонентського доступу для мереж наступного покоління	
8	Аналіз та розробка телекомунікаційних мереж на основі мультисервісних вузлів доступу	
9	Аналіз взаємодії протоколів в телекомунікаційних мережах на базі Softswich	
10	Побудова і дослідження роботи безпроводової локальної мережі з маршрутизаторами в умовах обмеженої дальності зв'язку між вузлами мережі	Старший викладач, к.т.н. Новіков Валерій Іванович
11	Дослідження роботи протоколу доступу до середовища передачі даних CSMA/CA у безпроводових локальних мережах	
12	Дослідження роботи протоколу маршрутизації AODV у безпроводових мобільних Ad Hoc мережах	

13	Дослідження завадостійкості радіоліній мереж мобільного зв'язку 5G	Доцент, доцент Носков Вячеслав Іванович
14	Дослідження радіотехнологій мереж Інтернету речей	
15	Моделювання оптичних фільтрів та дуплексерів для систем зв'язку з WDM	Професор, д.т.н., с.н.с. Трубін Олександр Олексійович
16	Сучасний стан методів кодування та побудови квантових оптичних систем зв'язку	
17	Графо-аналітичний метод дослідження інформаційних характеристики дискретних каналів зв'язку	Професор д.т.н., професор Уривський Леонід Олександрович
18	Метод виявлення вторгнень на основі навчання в програмно-визначеному мережевому середовищі	
19	Дослідження існуючих рішень для забезпечення інформаційної безпеки в системах IoT	
20	Дослідження хмарних сервісів і платформ для побудови рішень IoT	Доцент, к.т.н., доцент Осипчук Сергій Олександрович
21	Дослідження технологій радіоелектронної боротьби з БПЛА мереж IoT	
22	Дослідження технологій функціонування мережі БПЛА для рішень IoT	
23	Дослідження ефективності адаптивного завадостійкого кодування в умовах малого відношення сигнал-завада.	Доцент, к.т.н., доцент Лівенцев Сергій Петрович
24	Методики формування ефективних сигнально-кодових конструкцій для ліній зв'язку з малою енергетикою.	
25	Методи об'єднання сліпої обробки сигналів та адаптивного кодування.	

26	Методика використання інструментів безпеки для пристроїв Інтернету речей	Професор д.т.н., професор Мошинська Аліна Валентинівна
27	Дослідження передавання інформації в системах Інтернету речей на прикладі безпілотних літальних апаратів	
28	Дослідження особливостей застосування систем та мереж IoT в автомобільній промисловості	Доцент к.т.н., доцент Григоренко Олена Григорівна
29	Дослідження особливостей моделей і протоколів IoT	