

№ з/п	Теми бакалаврських робіт 2024/2025 навчального року	Посада, вчений ступінь та звання, ПІБ керівника
1	Волоконно-оптична система передавання корпоративно-відомчої мережі зв'язку	Доцент, к.т.н., доцент Бердников Олег Михайлович
2	Засоби моніторингу волоконно-оптичних лінійних трактів	
3	Алгоритми взаємодії протоколів в телекомунікаційних мережах на базі Softswich	Доцент, к.т.н. Гаттуров Віктор Каввич
4	Системи моніторингу та управління мережами абонентського доступу в NGN	
5	Розподілені вузли комутації послуг в мережах наступного покоління	
6	Системи створення мультисервісних локальних мереж з урахуванням надійності та безпеки запропонованих послуг	
7	Системи мультисервісного абонентського доступу в мережах наступного покоління	
8	Підвищення надійності телекомунікаційних мереж NGN	
9	Аналіз методів управління доступом до середовища в безпроводових сенсорних мережах	Старший викладач, к.т.н. Новіков Валерій Іванович
10	Аналіз методів маршрутизації в безпроводових сенсорних мережах	
11	Аналіз методів управління енергоспоживанням в безпроводових сенсорних мережах	
	Аналіз механізмів забезпечення безпеки в безпроводових сенсорних мережах	

14	Аналіз технічних принципів технології VDSL2-vectoring	Доцент, доцент Носков Вячеслав Іванович
15	Аналіз технічних принципів побудови транспортної мережі мобільного зв'язку 5G	
16	Аналіз технологій та протоколів канального та фізичного рівня мереж Інтернету речей	
17	Аналіз протоколів рівня застосувань в мережах Інтернету речей	
18	Аналіз сучасного стану розробки оптичних фільтрів та інтегральних мультиплексерів для когерентних систем оптичного зв'язку.	Професор, д.т.н., с.н.с. Трубін Олександр Олексійович
	Сучасний стан досліджень елементної бази та технологій передачі квантових оптичних систем зв'язку.	
	Аналіз сучасного стану розробки пристроїв інтерлівінгу сучасних систем оптичного зв'язку	
19	Аналіз показників інформаційної ефективності використання надлишкових кодів в сигнально-кодових конструкціях.	Професор д.т.н., професор Уривський Леонід Олександрович
20	Аналіз показників якості обслуговування в СМО з пріоритетами.	
21	Аналіз показників функціонування СМО із самоподібними потоками	
27	Розробка шлюзу IoT на основі мікроконтролера Raspberry Pi та інтерфейсу LTE/NB-IoT SIM7000E	Доцент, к.т.н., доцент Осипчук Сергій Олександрович
28	Розробка рішень IoT на основі мікроконтролера ESP8266.	
29	Розробка рішень IoT на основі мікроконтролера ESP32CAM.	
	Дослідження параметрів радіоканалу лінії точка-точка на основі прийомо-передавачів Mikrotik Groove A-52HPn.	

	Розгортання автономної мережі IoT на основі засобів за стандартами IEEE 802.11.	
30	Аналіз та класифікація сучасних методів підвищення надійності передачі інформації в умовах малої енергетики радіолінії.	Доцент, к.т.н., доцент Лівенцев Сергій Петрович
	Способи підвищення достовірності передачі інформації за рахунок адаптивних кодових систем.	
	Аналіз достовірності передачі інформації при впливі завад на системи синхронізації радіосистем з завадостійким кодуванням.	
31	Аналіз побудови мереж Інтернету речей	Доцент, к.т.н., доцент Максимов Володимир Васильович
32	Аналіз методів підключення мереж Інтернету речей до інфокомунікаційних мереж	
33	Аналіз мережних технологій для Інтернету речей	
34	Аналіз методів обробка даних в Інтернеті речей	
	Застосування хмарних технологій в Інтернеті речей	
35	Побудова моделей взаємодії сценаріїв і стратегій передачі інформації в мультисервісних системах та системах Інтернету речей	Професор д.т.н., професор Мошинська Аліна Валентинівна
37	Дослідження ієрархії мереж, об'єднаних в високошвидкісну мультисервісну систему та систему Інтернету речей	
	Застосування генеративного AI в системах електронних комунікацій та Інтернету речей.	Доцент к.т.н., доцент Григоренко Олена Григорівна
	Забезпечення цілісності даних в мережах електронних комунікацій та Інтернету речей.	
	Забезпечення доступності даних в мережах електронних комунікацій та Інтернету речей.	
	Особливості побудови обладнання оптичної транспортної мережі OTN.	

	Система управління оптичною транспортною мережею OTN.	
--	---	--