

Список тем бакалаврських робіт студентів факультету телекомунікацій у 2019р.

Кафедра телекомунікаційних систем та мереж			
П.І.Б. студента	Група	П.І.Б. керівника	Тема
1. Буренко Андрій Миколайович	ТСД-41	Куклов В.М.	Дослідження та оцінка впливу параметрів модуляцій LoRa на якість функціонування пристроїв класу IoT
2. Буряк Руслан Юрійович	ТСД-41	Горбенко В.М.	Проектування мультисервісної телекомунікаційної мережі
3. Грецька Каріна Русланівна	ТСД-41	Горбенко В.М.	Побудова офісних телекомунікаційних мереж за стандартом IEEE 802.11
4. Квітка Валентин Олексійович	ТСД-41	Ткаченко О.М.	Розрахунок продуктивності вузла доступу мультисервісної мережі
5. Кісельова Катерина Олександрівна	ТСД-41	Тарбаєв С.І.	Принципи побудови корпоративних мереж IP-телефонії
6. Клачун Павло Максимович	ТСД-41	Гринкевич Г.О.	Віртуалізація в задачах оптимізації навантаження на телекомунікаційну мережу
7. Кушнір Олександр Юрійович	ТСД-41	Тарбаєв С.І.	Аналіз методів забезпечення якості зв'язку у відомчих IP-телефонних мережах
8. Лукандій Петро Іванович	ТСД-41	Варфоломеева О.Г.	Загальні принципи управління якістю IP-телефонії
9. Макаєв Руслан Романович	ТСД-41	Лавринець К.Г.	Проектування телекомунікаційної інфраструктури району м. Києва на основі технології PLC
10. Музира Ярослав Сергійович	ТСД-41	Горбенко В.М.	Методи контролю якості функціонування телекомунікаційного обладнання
11. Осипець Анна Анатоліївна	ТСД-41	Коршун Н.В.	Дослідження методів та засобів розвантаження частини трафіку мереж мобільного зв'язку
12. Роменський Роман Володимирович	ТСД-41	Лавринець К.Г.	Аналіз сфер застосування оптоволоконних технологій на мережах доступу
13. Слинько Дмитро Сергійович	ТСД-41	Горбенко В.М.	Аналіз безпроводових технологій четвертого покоління
14. Солов'єнко Юлія Вікторівна	ТСД-41	Домрачева К.О.	Дослідження побудови сенсорних мереж на основі стандарту Zig Bee

15. Тищенко Олександр Дмитрович	ТСД-41	Горбенко В.М.	Метод побудови системи IP-телефонії
16. Труш Олександр Анатолійович	ТСД-41	Лавринець К.Г.	Побудова мережі доступу з дослідженням питань конструювання базових станцій
17. Федоренко Ігор Леонідович	ТСД-41	Варфоломеева О.Г.	Загальні принципи функціонування транспортних мереж на базі технології MPLS
18. Шепельський Владислав Ігорович	ТСД-41	Коршун Н.В.	Проектування систем IP відеоспостереження для закладів освіти типової побудови
19. Якунін Назар Юрійович	ТСД-41	Тарбаєв С.І.	Дослідження розвитку методів широкосмугового радіодоступу у локальних мережах
20. Васютяк Андрій Миколайович	ТСД-42	Горбенко В.М.	Аналіз специфікацій роботи технології Ethernet та побудова локальної мережі
21. Гордієнко Артем Олегович	ТСД-42	Лавринець К.Г.	Обґрунтування технічних аспектів побудови мережі доступу на основі технології xDSL
22. Іваніченко Валентин Віталійович	ТСД-42	Куклов В.М.	Дослідження систем багатопозиційної геолокації IoT-пристроїв на базі технології LoRa
23. Коркоцька Тетяна Олександрівна	ТСД-42	Варфоломеева О.Г.	Загальні принципи функціонування стеку протоколів TCP/IP
24. Котляр Віталій Володимирович	ТСД-42	Ткаченко О.М.	Забезпечення якості обслуговування в IP-мережах
25. Курліченко Поліна Андріївна	ТСД-42	Варфоломеева О.Г.	Функціональна архітектура системи управління мережами наступного покоління
26. Лапиняускас Владислав Артурович	ТСД-42	Коршун Н.В.	Проектування систем резервування даних для інформаційної системи підприємства
27. Любченко Сергій Вікторович	ТСД-42	Лавринець К.Г.	Обґрунтування технічних аспектів побудови мережі доступу на основі технології DOCSIS
28. Макаров Артур Володимирович	ТСД-42	Гринкевич Г.О.	Аналіз засобів моніторингу телекомунікаційної мережі
29. Нестеренко Артем Євгенійович	ТСД-42	Ткаченко О.М.	Аналіз особливостей контролю та діагностики телекомунікаційних мереж
30. Пушенко Олег Олегович	ТСД-42	Ткаченко О.М.	Забезпечення захисту Wi-Fi мережі на базі протоколу WPA
31. Русанов Максим Ігорович	ТСД-42	Коршун Н.В.	Дослідження побудови приватної корпоративної мережі на базі технології MPLS

32. Черноіванов Олександр Володимирович	ТСД-42	Гринкевич Г.О.	Методи та засоби підтримки безпечного функціонування мережі WiMAX
33. Чорний Максим Володимирович	ТСД-42	Придибайло О.Б.	Аналіз методів стиснення відеоданих при передачі по каналу зв'язку
34. Чудеса Владислав Олександрович	ТСД-42	Коршун Н.В.	Дослідження можливостей забезпечення безпеки Wi-Fi мереж
35. Ширма Олександр Володимирович	ТСД-42	Куклов В.М.	Дослідження якості функціонування пристроїв інтернету речей на базі технології Nb-IoT
36. Школьний Іван Олександрович	ТСД-42	Заїка В.Ф.	Принципи забезпечення якості обслуговування в мережах з комутацією пакетів
37. Бортницький Вячеслав Леонідович	ТСД-43	Придибайло О.Б.	Обґрунтування технічних аспектів побудови мікрохвильової безпроводної мережі доступу на основі технології MetroEthernet
38. Волинський Таль Владиславович	ТСД-43	Коршун Н.В.	Дослідження можливостей покращення часових характеристик мультисервісних мереж доступу
39. Кардаш Роман Сергійович	ТСД-43	Придибайло О.Б.	Обґрунтування технічних аспектів побудови та тестування офісної безпроводної мережі
40. Мороз Олександр Андрійович	ТСД-43	Коршун Н.В.	Дослідження побудови мережі IP-телефонії на базі протоколу H.323
41. Паламарчук Андрій Миколайович	ТСД-43	Придибайло О.Б.	Обґрунтування технічних аспектів мікрохвильової безпроводної мережі доступу
42. Петриця Дмитро Вячеславович	ТСД-43	Гринкевич Г.О.	Аналіз та порівняння комерційних хмарних платформ
43. Тригуб Вячеслав Олександрович	ТСД-43	Гринкевич Г.О.	Методи оцінки ефективності телекомунікаційних систем
44. Фостенко Володимир Вікторович	ТСД-43	Придибайло О.Б.	Побудова ВОЛЗ Київ-Чернігів з дослідженням питань сертифікації обладнання при проектуванні
45. Хмара Михайло Валерійович	ТСД-43	Горбенко В.М.	Аналіз специфікацій стандарту IEEE 802.11s та протоколів маршрутизації
46. Прокопенко Андрій Георгійович	ТСД-41	Гринкевич Г.О.	Різновиди систем моніторингу для ОС Windows та Linux
47. Чеботарьов Дмитро	ТСД-41	Заїка В.Ф.	Забезпечення якості обслуговування в пакетних

Андрійович			мережах з використанням протоколу RSPV
Кафедра енергоефективних технологій			
1. Афанасьєв Дмитро Андрійович	ТСД-41	Трінтіна Н.А.	Розробка проекту «Розумний дім»
2. Бухенко Олександр Володимирович	ТСД-41	Трінтіна Н.А.	Проектування локальної мережі передачі даних для бізнес-центру
3. Гаджисой Нуран Аббас огли	ТСД-41	Трінтіна Н.А.	Створення web-сайту Internet магазину
4. Котенко Сергій Сергійович	ТСД-41	Бондаренко В.О.	Порівняльний аналіз методів розрахунку перехідних процесів в лінійних електричних колах
5. Литовченко Сергій Миколайович	ТСД-41	Бондаренко В.О.	Джерело живлення потужних електронних приладів з покращеними габаритно-масовими характеристиками
6. Мединський Юрій Віталійович	ТСД-41	Іваніченко Є.В.	Побудова мережі доступу на основі технології LTE
7. Моховіков Антон Геннадійович	ТСД-41	Іваніченко Є.В.	Дослідження принципів побудови центру обробки даних
8. Риженко Вадим Олександрович	ТСД-41	Бондаренко В.О.	Узагальнений метод вузлових напруг стосовно до лінійних активних електричних кіл
9. Сенчура Ярослав Валентинович	ТСД-41	Іваніченко Є.В.	Дослідження систем моніторингу трафіку у програмно-конфігурованих мережах
10. Багажков Дмитро Сергійович	ТСД-42	Афанасьєв П.В.	Розробка перетворювача напруги 220 В/48 В на IGBT-транзисторах для телекомунікаційної апаратури
11. Кузьмич Віталій Валерійович	ТСД-42	Іваніченко Є.В.	Дослідження принципів побудови і функціонування мереж LTE
12. Осадчий Олександр Олександрович	ТСД-42	Іваніченко Є.В.	Дослідження алгоритму частотно-територіального планування мережі мобільного зв'язку
13. Шиловець Давид Васильович	ТСД-42	Іваніченко Є.В.	Дослідження завадозахищеності телекомунікаційних мереж, побудованих на основі технології LTE
Кафедра мобільних та відеоінформаційних технологій			
1. Балюк Дмитро Олександрович	РТД-41	Кравченко В.І.	Аналіз методів підвищення показників надійності обладнання мережі бездротового доступу технології

			Wi-Fi
2. Борисенко Леонід Михайлович	РТД-41	Голубенко О.І.	Впровадження та розвиток мобільної мережі зв'язку п'ятого покоління
3. Гончар Андрій Анатолійович	РТД-41	Недашківський О.Л.	Метод виправлення пачки помилок в каналах з амплітудно-фазовою модуляцією
4. Гроза Ярослав Володимирович	РТД-41	Загряжська М.В.	Аналіз бездротових мереж передачі даних, побудованих за технологією Wi-Fi
5. Давидов Дмитро Валерійович	РТД-41	Кравченко В.І.	Аналіз бездротових технологій передачі даних четвертого покоління та впровадження їх в сучасні телекомунікаційні мережі
6. Дем`яненко Іванна Віталіївна	РТД-41	Дакова Л.В.	Обробка сигналів в багатоканальних модемах з ортогональним розділенням каналів
7. Жураковський Владислав Богданович	РТД-41	Отрох С.І.	Побудова мережі доступу на основі технології WiMAX
8. Корж Андрій Володимирович	РТД-41	Отрох С.І.	Аналіз розвитку систем мобільного зв'язку п'ятого покоління
9. Михайлов Кирилл Андрійович	РТД-41	Дакова Л.В.	Розробка методики контролю стану каналу систем радіозв'язку при впливі навмисних завад
10. Місюра Євген Ігорович	РТД-41	Загряжська М.В.	Побудова корпоративних телекомунікаційних мереж на базі технології Wi-Fi
11. Орловський Дмитро Володимирович	РТД-41	Кравченко В.І.	Аналіз методів передачі сигналів в системах цифрового кабельного телебачення стандарту DVB-C
12. Парфенюк Максим Валентинович	РТД-41	Голубенко О.І.	Дослідження бездротових технологій 4-го покоління
13. Пархоменко Богдан Олексійович	РТД-41	Голубенко О.І.	Дослідження методів управління цифровим інтерактивним телебаченням в телекомунікаційних мережах
14. Ребрій Максим Станіславович	РТД-41	Макаренко А.О.	Дослідження принципів оптимізації архітектури безпроводових мереж
15. Риндич Михайло Романович	РТД-41	Макаренко А.О.	Дослідження застосування хмарних технологій в мобільних мережах

16. Серченя Валентин Вячеславович	РТД-41	Плющ О.Г	Дослідження можливостей застосування пристроїв кодування мови в поколінні мобільного зв'язку 4G (LTE)
17. Сизоненко Євгеній Вадимович	РТД-41	Дакова Л.В.	Використання технологій відеонагляду компанії Hikvision
18. Скопич Руслан Сергійович	РТД-41	Кравченко В.І.	Аналіз можливостей підвищення показників якості передачі даних в мережах стільникового зв'язку
19. Тимошенко Ілля Євгенійович	РТД-41	Дакова Л.В.	Особливості застосування алгоритмів розпізнавання образів та аналізу сцен у системах відеоспостереження
20. Чорний Дмитро Андрійович	РТД-41	Голубенко О.І.	Обґрунтування технічних аспектів побудови та тестування офісної бездротової мережі
21. Шедій Костянтин Костянтинович	РТД-41	Плющ О.Г.	Дослідження можливостей удосконалення систем мобільного зв'язку з використанням адаптивних антен
22. Ільницький Олексій Андрійович	ТСД-41	Ярош В.О.	Аналіз принципів побудови програмно-конфігурованих мереж в Україні
Кафедра телекомунікаційних технологій			
1. Фарах Моаїад	ТСД-41	Жукова О.Р.	Оптична мережа доступу PON з розробкою технології монтажу оптичної інфраструктури
2. Гришко Микола Борисович	ТСД-43	Кременецька Я.А.	Дослідження перспективних технологій для реалізації 5G-мереж майбутнього покоління
3. Гирля Євген Костянтинович	ТСД-42	Кременецька Я.А.	Дослідження гетерогенних мереж в міліметровому діапазоні та сценарії їх розгортання
4. Корнік Анатолій Анатолійович	ТСД-42	Кременецька Я.А.	Дослідження інтеграції волоконно-бездротового зв'язку для майбутніх широкосмугових мереж стільникового зв'язку 5G +
5. Сикольчук Павло Петрович	ТСД-42	Марков С.Ю.	Аналіз технологій пасивних оптичних мереж
6. Тимошова Ірина Сергіївна	ТСД-42	Федорова Н.В.	Розробка алгоритму підвищення сталості мережі тактової синхронізації
7. Харитонов Антон Володимирович	ТСД-42	Марков С.Ю.	Аналіз дисперсії в оптичних волокнах та методів її компенсації

8. Шмигін Микита Сергійович	ТСД-42	Федорова Н.В.	Розробка алгоритму управління розподілом ресурсів мультсервісної мережі
9. Зубар Максим Олександрович	ТСД-43	Марков С.Ю.	Дослідження оптичних волокон рефлектометром
10. Кошель Степан Сергійович	ТСД-43	Зенів І.О.	Дослідження сучасних волоконно-оптичних ліній зв'язку
11. Проценко Віталій Володимирович	ТСД-43	Зенів І.О.	Дослідження технологій прокладання оптичного кабелю
12. Березовський Денис Сергійович	ТСД-42	Марков С.Ю.	Дослідження методів підсилення сигналів в оптичних системах передачі
Кафедра космічних систем та комплексів і супутникових телекомунікацій			
1. Карпенко Костянтин Олександрович	ТСД-41	Срібна І.М.	Дослідження можливостей підвищення якості передачі трафіку в мультисервісних мережах
2. Борзенков Микита Сергійович	ТСД-42	Срібна І.М.	Дослідження узагальненої моделі мультисервісної телекомунікаційної мережі
3. Півень Ілля Вадимович	ТСД-42	Срібна І.М.	Підвищення ефективності обслуговування трафіку в мережах мобільного зв'язку
4. Рубанчук Іван Володимирович	ТСД-42	Срібна І.М.	Дослідження методів підвищення продуктивності безпроводових сенсорних мереж
Кафедра комп'ютерних наук			
1. Бабич В'ячеслав Олександрович	ТСД-42	Гніденко М.П.	Побудова безпроводної мережі підприємства на базі технології Aruba за топологією Single VLAN
2. Шкапа Юрій Володимирович	ТСД-42	Гніденко М.П.	Використання технології SDN для побудови безпроводної мережі підприємства Skype for Business