

**Список тем магістерських атестаційних робіт  
студентів факультету телекомунікацій у 2018-2019 н.р.**

**Кафедра телекомунікаційних систем та мереж**

<b>П.І.Б.</b>	<b>Група</b>	<b>Керівник</b>	<b>Тема</b>
1. Аврамишин Владислав Олегович	ТСДМ-61	Коршун Н.В.	Дослідження побудови мереж доступу на базі технології FTTH
2. Безух Максим Павлович	ТСДМ-61	Варфоломеева О.Г.	Управління якістю IP телефонії в корпоративних мережах
3. Березорудський Євгеній Сергійович	ТСДМ-61	Антонюк М.І.	Побудова мереж TCP/IP з використанням високошвидкісної комутації MPLS
4. Білодід Владислав Валерійович	ТСДМ-61	Ткаченко О.М.	Дослідження можливості комбінування ширококутового доступу FTTC та FTTP
5. Бондаренко Євгеній Олександрович	ТСДМ-61	Коршун Н.В.	Дослідження та розробка рекомендацій щодо перспективних напрямів використання волоконно-оптичних ліній
6. Гладка Олена Віталіївна	ТСДМ-61	Тарбаєв С.І.	Дослідження способів побудови мультисервісної мережі сільського району
7. Дубинський Вячеслав Геннадійович	ТСДМ-61	Тарбаєв С.І.	Дослідження методів побудови корпоративних мереж IP телефонії
8. Калюжний Ілля Ігорович	ТСДМ-61	Варфоломеева О.Г.	Дослідження механізмів формування трафіку NGN в домені DiffServ
9. Карпенюк Дмитро Андрійович	ТСДМ-61	Горбенко В.М.	Дослідження принципів побудови та планування мереж абонентського доступу
10. Кацалап Владислав Олександрович	ТСДМ-61	Гринкевич Г.О.	Аналіз методів оцінювання параметрів мережі передачі різномірного мережного трафіку
11. Козир Юлія Сергіївна	ТСДМ-61	Коршун Н.В.	Дослідження мультисервісної телекомунікаційної мережі з неоднорідним трафіком реального часу
12. Молдован Вадим Анатолійович	ТСДМ-61	Горбенко В.М.	Дослідження процесу підвищення ефективності безпроводових систем
13. Усенко Ігор Сергійович	ТСДМ-61	Ткаченко О.М.	Дослідження можливості обмеження

			навантаження на мережах з комутацією пакетів
14. Цируль Руслан Васильович	ТСДМ-61	Ткаченко О.М.	Дослідження можливості розподілу потоків інформації в мережах з комутацією пакетів
15. Шевцов Павло Володимирович	ТСДМ-61	Горбенко В.М.	Аналіз методів удосконалення архітектури мереж на основі стандартів сімейства IEEE 702.11
16. Бондар Іван Вячеславович	ТСДМ-62	Домрачева К.О.	Дослідження розподілу мережевих ресурсів безпроводових телекомунікаційних мережах на базі стандарту WiMAX
17. Бурбурський Богдан Анатолійович	ТСДМ-62	Гринкевич Г.О.	Розробка імітаційної моделі системи ідентифікації трафіку і управління чергами у багатопротокольних вузлах зв'язку
18. Гіленченко Микола Олегович	ТСДМ-62	Домрачева К.О.	Дослідження шляхів та аналіз побудови центрів обробки даних мобільного оператора зв'язку
19. Єрченко Олександр Миколайович	ТСДМ-62	Домрачева К.О.	Дослідження шляхів та розробка рекомендацій щодо контролю параметрів систем зв'язку з рухомими об'єктами
20. Жупінас Марина Олегівна	ТСДМ-62	Заїка В.Ф.	Методи обробки сигналів в мережі LTE
21. Кадун Богдан Ігорович	ТСДМ-62	Коршун Н.В.	Дослідження використання протоколів маршрутизації у мережах MPLS
22. Карпіна Аліна Олександрівна	ТСДМ-62	Заїка В.Ф.	Дослідження базових технологій та принципів побудови мережі наступного покоління на рівні транспорту
23. Клишта Микита Володимирович	ТСДМ-62	Заїка В.Ф.	Побудова мережі доступу на основі технології FTTH
24. Кукота Дмитро Олександрович	ТСДМ-62	Ткаченко О.М.	Аналіз та розрахунок часових параметрів мультисервісної мережі
25. Лахмоткін Артем Вікторович	ТСДМ-62	Коршун Н.В.	Дослідження методів та засобів підвищення якості послуг мереж мобільного зв'язку 4G
26. Лейбович Сергій Віталійович	ТСДМ-62	Заїка В.Ф.	Базові технології та принципи побудови мережі наступного покоління на рівні доступу
27. Миленький Степан Євгенович	ТСДМ-62	Варфоломеева О.Г.	Впровадження систем операційної та бізнес-

			підтримки в діяльність оператора телекомунікацій
28. Мушта Богдан Олександрович	ТСДМ-62	Горбенко В.М.	Дослідження методів управління мультисервісними мережами, що засновані на сервіс-орієнтованій архітектурі
29. Пантін Олег Володимирович	ТСДМ-62	Беркман Л.Н.	Дослідження достовірності передачі інформації в системах бездротового зв'язку з використанням технології МІМО
30. Перетятко Максим Віталійович	ТСДМ-62	Горбенко В.М.	Дослідження процесу стиснення та обробки даних в інформаційно-телекомунікаційних системах
31. Саф'янов Євген Олександрович	ТСДМ-62	Гринкевич Г.О.	Обґрунтування методів збільшення швидкості передачі даних сучасних мобільних мереж
32. Щербина Вадим Олегович	ТСДМ-62	Лавринець К.Г.	Дослідження методів підвищення ефективності функціонування сегменту міської оптичної мережі
33. Яскевич Юрій Владиславович	ТСДМ-62	Гринкевич Г.О.	Дослідження аспектів проектування корпоративної мережі ТОВ «Велнес Холдінг»
34. Алісов Андрій Геннадійович	ТСДМ-63	Заїка В.Ф.	Дослідження методів підвищення показників якості мереж мобільного зв'язку на основі технології LTE
35. Артьомов Артем Максимович	ТСДМ-63	Лавринець К.Г.	Аналіз методів організації телекомунікаційної інфраструктури телевізійного каналу
36. Биков Олександр Ігорович	ТСДМ-63	Тарбаєв С.І.	Дослідження методів побудови мереж міського масштабу з застосуванням технологій FTТNта DOCSIS
37. Гайдамака Віктор Олександрович	ТСДМ-63	Горбенко В.М.	Обґрунтування технічних аспектів побудови та оптимізації розміщення безпроводових точок доступу
38. Герасименко Антон Миколайович	ТСДМ-63	Домрачева К.О.	Аналіз принципів планування та контролю мереж мобільного зв'язку
39. Копичко Олександр Олексійович	ТСДМ-63	Гаврилко Є.В.	Принципи побудови управління оператора

			телекомунікацій на базі концепції NGOSS
40. Куринський Володимир Володимирович	ТСДМ-63	Лавринець К.Г.	Розробка імітаційної моделі впливу завад при передачі відеоданих в безпроводових мережах
41. Оченаш Костянтин Ігорович	ТСДМ-63	Антонюк М.І.	Дослідження можливостей побудови мереж IP-телефонії на підставі протоколу SIP
42. Прижигалінський Владислав Юрійович	ТСДМ-63	Варфоломеева О.Г.	Дослідження методів управління потоком в мережах NGN за протоколом TCP/IP
43. Скарнарь Ірина Миколаївна	ТСДМ-63	Варфоломеева О.Г.	Дослідження механізмів управління якістю обслуговування в мережах NGN на базі моделі IntServ
44. Шамрай Дмитро Ігорович	ТСДМ-63	Гаврилко Є.В.	Дослідження надійності та варіантів побудови резервних систем PON
<b>Кафедра енергоефективних технологій</b>			
1. Кравець Сергій Сергійович	ТСДМ-62	Іваніченко Є.В.	Дослідження мобільних систем сенсорних мереж
2. Сердюк Інна Олегівна	ТСДМ-62	Іваніченко Є.В.	Розробка рекомендацій для побудови мереж доступу за технологією FTTx для житлового будинку
3. Дмитренко Володимир Віталійович	ТСДМ-63	Іваніченко Є.В.	Дослідження та аналіз побудови мереж доступу на основі технології FTTH
4. Солод Андрій Вадимович	ТСДМ-63	Іваніченко Є.В.	Дослідження та аналіз побудови мереж доступу з використанням обладнання Cisco
5. Харін Нікіта Олександрович	ТСДМ-63	Іваніченко Є.В.	Дослідження та аналіз розвитку системи мобільного зв'язку із використанням хмарних технологій
<b>Кафедра мобільних та відеоінформаційних технологій</b>			
1. Авраменко Михайло Олегович	РТДМ-61	Кравченко В.І.	Підвищення завадостійкості приймально-передаючого тракту бездротової мережі зв'язку з використанням технології WCDMA
2. Карпець Микола Олексійович	РТДМ-61	Кравченко В.І.	Методика розрахунку параметрів джерела електроживлення для систем радіомоніторингу з використанням алгоритму резервування

			системних компонентів
3. Кононенко Анастасія Ігорівна	РТДМ-61	Макаренко АО.	Проектування цифрової телекомунікаційної інфраструктури телевізійного каналу
4. Кузуб Дмитро Владиславович	РТДМ-61	Недашківський О.Л.	Дослідження технічних характеристик системи LTE на відповідність стандарту ETSI EN 301 908-13
5. Кучма Іван Миколайович	РТДМ-61	Макаренко АО.	Дослідження застосування хмарних технологій в радіомережах
6. Осадчий Андрій Анатолійович	РТДМ-61	Плющ О.Г.	Модернізація антени базової станції стандарту GSM 900
7. Парунов Максим Олексійович	РТДМ-61	Дакова Л.В.	Дослідження характеристик цифрових мікшерних пультів та розробка рекомендацій щодо їх застосування
8. Патрікей Андрій Віталійович	РТДМ-61	Кравченко В.І.	Дослідження методів забезпечення захисту інформації в системах Wi-Fi і WiMAX з використанням різних типів систем шифрування даних
9. Размислов Денис Олександрович	РТДМ-61	Пархоменко В.Л.	Дослідження методу проектування розподільної мережі в системах цифрового кабельного телебачення
10. Романчук Степан Сергійович	РТДМ-61	Отрох С.І.	Дослідження аспектів впровадження системи «Arduino» в систему мобільного зв'язку стандарту GSM
11. Сандрос Даниїл Олександрович	РТДМ-61	Пархоменко В.Л.	Дослідження методу побудови інтерактивної кабельної мережі цифрового телебачення
12. Сороченко Ігор Вікторович	РТДМ-61	Недашківський О.Л.	Методика визначення оптимального підвісу антени для забезпечення максимальної потужності технологій LTE
13. Хабюк Євгеній Олександрович	РТДМ-61	Кравченко В.І.	Побудова Wireless ISP на базі обладнання Mikrotik
14. Хілініч Іван Олександрович	РТДМ-61	Отрох С.І.	Дослідження показників надійності мереж майбутнього

15. Хома Іван Олегович	РТДМ-61	Кравченко В.І.	Побудова безшовних Wi-Fi мереж на базі CAPsMAN по стандарту 802.11ac
16. Чеканов Станіслав Олегович	РТДМ-61	Дакова Л.В.	Підвищення показників якості мережі майбутнього FN
17. Шемчук Юрій Вікторович	РТДМ-61	Пархоменко В.Л.	Дослідження частотних і шумових характеристик каналів зв'язку систем цифрового кабельного телебачення
18. Щербина Дмитро Анатолійович	РТДМ-61	Кравченко В.І.	Дослідження питань впровадження технології LTE в місті Христинівка
19. Рижаков Микола Миколайович	ТСДМ-63	Отрох С.І.	Синтез алгоритму керування каналами мобільного зв'язку четвертого покоління
<b>Кафедра телекомунікаційних технологій</b>			
1. Боровський Геннадій Володимирович	РТДМ-62	Малюженко М.В.	Застосування NAT-технологій і керованої комутації при побудові локальної інформаційної мережі
2. Ворона Анатолій Васильович	РТДМ-62	Іщук І.В.	Удосконалення пристроїв живлення для застосування в радіоелектронній апаратурі
3. Дорошенко Дмитро Васильович	РТДМ-62	Мельник Ю.В.	Удосконалення аудіосистем шляхом розробки п'ятикутного завадостійкого еквалайзера
4. Казенко Сергій Олексійович	РТДМ-62	Малюженко М.В.	Підвищення інформаційної безпеки при організації і функціонуванні IP-мереж
5. Колос Артур Андрійович	РТДМ-62	Мельник Ю.В.	Дослідження методів підвищення завадостійкості систем супутникового телебачення в умовах щільної міської забудови
6. Лободін Дмитро Владиславович	РТДМ-62	Малюженко М.В.	Підвищення точності пеленгування при здійсненні радіомоніторингу в урбанізованих зонах
7. Любас Дмитро Олексійович	РТДМ-62	Кременецька Я.А.	Дослідження ефективності використання гібридних та радіофотонних технологій для розвитку бездротових систем
8. Піскір Степан Богданович	РТДМ-62	Мельник Ю.В.	Дослідження сервісних можливостей технологій мереж 5G

9. Погребняк Дмитро Віталійович	РТДМ-62	Марков С.Ю.	Волоконно-оптична лінія передачі з виділенням каналів Ethernet у місцевих точках доступу
10. Попов Дмитро Лурійович	РТДМ-62	Іщук І.В.	Методика підвищення завадостійкості радіоелектронних засобів в умовах дії активної загороджуючої завади
11. Путій Анатолій Олександрович	РТДМ-62	Малюженко М.В.	Дослідження методів удосконалення цифрового телебачення з використанням супутникових технологій
12. Пушкар'єв Дмитро Миколайович	РТДМ-62	Мельник Ю.В.	Дослідження можливості впровадження технології голосового управління в систему «Розумний дім»
13. Саєнко Богдан Віталійович	РТДМ-62	Кременецька Я.А.	Застосування технологій Virtual Private Network для побудови захищених корпоративних мереж
14. Химич Дмитро Миколайович	РТДМ-62	Іщук І.В.	Дослідження можливості покращення швидкісних характеристик перемикачів оптичних сигналів
15. Мірадов Азат Ходжамирадович	ТСДМ-63	Зенів І.О.	Дослідження характеристик сучасних волоконно-оптичних ліній зв'язку
<b>Кафедра космічних систем та комплексів і супутникових телекомунікацій</b>			
1. Ходанович Владислав Юрійович	ТСДМ-61	Срібна І.М.	Дослідження мультисервісних мереж доступу, побудованих за технологією FTTH
<b>Кафедра інженерії програмного забезпечення</b>			
1. Ворохоб Максим Віталійович	ТСДМ-61	Бондарчук А.П.	Дослідження застосування індуктивного методу самоорганізації моделей для моделювання телекомунікаційних мереж на базі нейромережного підходу

Декан ФТК

Н.В. Коршун