КАФЕДРА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ІТС

ТЕМИ МАГІСТЕРСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ

магістрів 2018 року випуску.

Спеціальність 172 Телекомунікації та радіотехніка

Спеціалізація Апаратно-програмні засоби електронних комунікацій

Гр. ТЗ-61м

| №п/п | П І Бздобувача | Тема магістерської дисертації | Тема магістерської дисертаціїв перекладі на англійську мову | П І Бнаукового керівника  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Болсун Владислав Олександрович | Дослідження ідеальної інфраструктури по створенню мобільних додатків. | Platforms development for creating mobile applications | ДоцентЯвіся В.С. |
| 2 | Бондарук Олександр Анатолійович | Розвиток методів визначення координат сенсорів мобільної сенсорної мережі. | Development of the methods of coordinates determination in the wireless sensor networks | Проф.Лисенко О.І. |
| 3 | Бурлака Владислав Олегович | Сенсорна мережа моніторингу виробничого підприємства. | Sensor network for monitoring of production enterprise | ДоцентЯвіся В.С. |
| 4 | Заєць Іван Олександрович | Алгоритми вертикальної передачі обслуговування в гетерогенних безпроводових мережах. | Vertical handover algorithms in heterogeneous wireless networks. | ДоцентМіночкін Д.А. |
| 5 | Зубик Сергій Олександрович | Розвиток алгоритмів шифрування інформації у мобільних сенсорних мережах. | Development of algorithms for encryption of information in mobile sensor networks. | Проф.Лисенко О.І. |
| 6 | Казачінер Кирило Андрійович | Технології віртуальних стільників у мережах п’ятого покоління 5G. | Technologies of the virtual small cells in 5G-networks  | Проф.Кравчук С.О. |
| 7 | Кибенко Андрій Васильович | Дослідження алгоритмів розподілу навантаження в перспективних мобільних мережах на базі хмарної інфраструктури. | Research of load balancing algorithms in perspective mobile networks based on cloud infrastructure. | ДоцентМіночкін Д.А. |
| 8 | Кисельов Вячеслав Олександрович | Дослідження параметрів сигналів цифрового телебачення при їх передаванні по радіолінії терагерцового діапазону. | Research of digital television signal parameters in teraherz frequency band. | Проф.Якорнов Є.А. |
| 9 | Кривошеїна Анастасія Володимирівна | Дослідження методів агрегації трафіку в широкосмугових мережах радіо доступу. | Research of traffic aggregation methods in broadband radio access networks | ДоцентМіночкін Д.А. |
| 10 | Литвин Олександр Олександрович | Вдосконалення протоколів МАС рівня безпроводових Ad-Hoc мереж. | Improving the MAC protocols of Wireless Ad-Hoc Networks | ДоцентЯвіся В.С. |
| 11 | Лящук Анна Анатоліївна | Дослідження принципів взаємодії віртуалізованих компонентів мобільної мережі з існуючим телекомунікаційним обладнанням в гетерогенних мобільних мережах 5G. | Research of principles of interaction of virtualized components of a mobile network with existing telecommunication equipment in heterogeneous mobile networks 5G | Проф.Ільченко М.Ю. |
| 12 | Малецький Дмитро Володимирович | Дослідження алгоритмів кешування в перспективних мобільних мережах, що орієнтовані на контент. | Research of cashing algorithms in perspective content-centric mobile networks | Проф.Ільченко М.Ю. |
| 13 | Омельченко Руслан Юрійович | Аналіз ефективності використання технологій віртуальних машин і віртуальних контейнерів в системах хмарних сервісів. | Analysis of efficiency of virtual machines and virtual containers technologies in cloud service systems. | Проф.Романов О.І. |
| 14 | Сапальов Олександр Сергійович | Алгоритми децентралізованої передачі обслуговування в стільникових системах 5G з когнітивними терміналами. | The algorithms of decentralized service delivery in cellular systems 5G with cognitive terminals. | ДоцентМіночкін Д.А. |
| 15 | Семендяк Євгеній Сергійович | Адаптивне балансування гіперпараметрів з використанням розподіленої системи машинного вивчення. | Adaptive balancing of hyperparameters using a distributed machine learning system.  | ДоцентМіночкін Д.А. |
| 16 | Туранська Олена Сергіївна | Розвиток методів захисту інформації в безпроводових сенсорних мережах. | Development of methods of Information Security in Wireless Sensor Networks | Проф.Лисенко О.І. |
| 17 | Федюшина Дарія Михайлівна | Аналіз ефективності використання технології Li-Fi для побудови корпоративних мереж. | The principles of deploying a corporate network based on the Li-Fi technology | Проф.Романов О.І. |
| 18 | Шпанчук Олег Олександрович | Розвиток методів інтелектуального управління безпроводовими сенсорними мережами з мобільними сенсорами.  | Development of methods for intelligent management of wireless sensor networks with mobile sensors. | Проф.Лисенко О.І. |

В.о.завідувача

Кафедри телекомунікацій /Явіся В.С./

Затверджено

на засіданні кафедри

протокол № 9 від 22 березня 2018 р.

Вч. секретар кафедри /В.М.Петрова/