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 Б  здобувача | Тема  магістерської дисертації | Тема  магістерської дисертації  в перекладі на англійську мову | П І Б  наукового керівника |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Болсун  Владислав Олександрович | Дослідження ідеальної інфраструктури по створенню мобільних додатків. | Platforms development for creating mobile applications | Доцент  Явіся 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 | Доцент  Явіся В.С. |
| 4 | Заєць  Іван  Олександрович | Алгоритми вертикальної передачі обслуговування в гетерогенних безпроводових мережах. | Vertical handover algorithms in heterogeneous wireless networks. | Доцент  Міночкін 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. | Доцент  Міночкін 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 | Доцент  Міночкін Д.А. |
| 10 | Литвин  Олександр Олександрович | Вдосконалення протоколів МАС рівня безпроводових Ad-Hoc мереж. | Improving the MAC protocols of Wireless Ad-Hoc Networks | Доцент  Явіся 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. | Доцент  Міночкін 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. | Доцент  Міночкін 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/