|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Прізвище, ім’я, по батькові студента  | Теми магістерських дисертацій | Посада, вчений ступінь та звання, прізвище й ініціали наукового керівника  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Спеціальність: 172 Радіотехніка та телекомунікації,****освітня програма (спеціалізація): Апаратно-програмні засоби електронних комунікацій** |
| **Група ТЗ-71мп** |
| 1 | БондарчукСергій Олегович | Проектування субгармонійного перетворювача частоти для приймально-передавального тракту телекомунікаційної системи радіозв'язку. | Design of subharmonic frequency converter for the receiving and transmitting path of the radio communication telecommunication system. | Професор, к.т.н., Наритник Т.М. |
| 2 | БрицунАндрій Васильович | Розвиток методів синхронізації в безпроводових сенсорних мережах. | Synchronization development methods in wireless sensor networks. | Професор, професор, д.т.н., Лисенко О.І. |
| 3 | ВальчукДенис Сергійович | Розробка макету радіорелейної лінії зв’язку терагерцового діапазону з використанням UWB сигналів. | Layout of the terahertz range radio-relay UWB signals communication line development | Професор, к.т.н., Наритник Т.М. |
| 4 | ВовкАнастасія Віталіївна | Методика забезпечення інформаційної безпеки ІоТ. | Methodology of providing IoT information security | Доцент, доцент, к.т.н., Явіся В.С. |
| 5 | ВолошинВасиль Олександрович | Дослідження системи цифрового радіорелейного зв’язку підвищеної ємності на основі застосування просторово-часової обробки сигналів з урахуванням сферичності фронту електромагнітної хвилі. | Research of digital radio-relay system with increased capacity based on the space-time signal processing by the electromagnetic wave front sphericity | Професор, професор, к.т.н., Якорнов Є.А. |
| 6 | ГерВалерія Маратівна | Раціональний вибір розміру антенної решітки МІМО для підвищення ефективності системи 5G. | Rational size selection of the MIMO antenna array to improve the efficiency of the 5G system. | Доцент, с.н.с., к.т.н., Міночкін Д.А. |
| 7 | ГетьманОлександр Сергійович | Дослідження алгоритмів неперервної передачі обслуговування в перспективних системах мобільного зв'язку 5G . | Research of seamless handover algorithms of continuous transfer of service in 5G mobile systems | Доцент, с.н.с., к.т.н., Міночкін Д.А. |
| 8 | ДенисюкСергій Володимирович | Принципи побудови і методи управління трафіком в мережах MPLS. | Principles of construction and methods of traffic management in MPLS networks. | Професор, професор, д.т.н., Романов О.І. |
| 9 | ДробінаОлег Сергійович | Когнітивна архітектура системи 5G на базі взаємодії наземної та супутникової складових. | Cognitive architecture of the 5G system based on the interaction of terrestrial and satellite components | Професор, професор, д.т.н., Кравчук С.О. |
| 10 | ЗелепукінаТетяна Володимирівна | Дослідження структури організації засобів забезпечення фільтрації побічних каналів прийому приймачів та позасмугових випромінювань передавачів програмно-визначуваної системи . | Investigation of the organizational structure of means of side channels filtration of receiving receivers and out-of-band radiation of transmitters of a software-defined system. | Старший викладач Кайденко М.М. |
| 11 | КастранецьЮлія Михайлівна | Дослідження підвищення енергоефективності технології масивного МІМО. | Research of energy efficiency of massive MIMO technology | Доцент, с.н.с., к.т.н., Міночкін Д.А. |
| 12 | КозикЮрій Леонідович | Розвиток методів маршрутизації в безпроводових сенсорних мережах. | Development of routing methods in wireless sensor networks | Професор, професор, д.т.н., Лисенко О.І. |
| 13 | КуклінаАнна Сергіївна | Побудова VPN мереж на базі технології Blockchain. | Construction of vpn networks based on blockchain technology | Професор, професор, д.т.н., Романов О.І. |
| 14 | ЛейкоАндрій Олександрович | Метод підвищення ефективності роботи підприємства шляхом інтеграції телефонії з CRM системою bpm'online | Method of improving the efficiency of the enterprise by integrating telephony with CRM system bpm'online | Доцент, доцент, к.т.н., Явіся В.С. |
| 15 | МихайловСергій Олександрович | Розробка покращеного алгоритму оцінки якості стільникового покриття. | Development of an improved algorithm for assessing cellphone coverage quality. | Доцент, с.н.с., к.т.н., Міночкін Д.А. |
| 16 | ОпанасецьВіталій Анатолійович | .Розвиток методів енергозбереження в безпроводових сенсорних мережах. | The development of energy saving methods in wireless sensor networks | Професор, професор, д.т.н., Лисенко О.І. |
| 17 | ПолонськийАндрій Михайлович | Розробка алгоритмів розподілу навантаження в перспективних мобільних мережах на базі хмарної інфраструктури. | Load balancing algorythms development in perspective mobile networks based on cloud infrastructure | Доцент, с.н.с., к.т.н., Міночкін Д.А. |
| 18 | ПрутАндрій Олександрович | Методика вибору метода оцінки якості надання послуг в мобільних мережах четвертого покоління. | Selection of the service quality evaluation methodology for the 4th generation of mobile network | Доцент, доцент, к.т.н., Явіся В.С. |
| 19 | СоляніковаВалерія Юріївна | Дуплексна система високошвидкісної передачі повідомлень з використанням технологій стандарту DVB-Т2. | Duplex high-speed messaging system using DVB-T2 technology | Пофесор, професор, д.т.н.,Уривський Л.О. |
| 20 | ТимошенкоВадим Русланович | Дослідження можливості використання диференційної GPS поправки в мобільних пристроях Android. | Research of using differential GPS correction in Android mobile devices | Професор, професор, д.т.н.,Ільченко М.Ю. |
| 21 | ЮсинаКатерина Миколаївна | Дослідження програмних архітектур для побудови навігаційних додатків з використанням GPS. | Research of software architectures for the construction of navigation applications using GPS. | Професор, професор, д.т.н.,Ільченко М.Ю. |
| 22 | ЯрмолаІрина Анатоліївна | Метод вибору точки збору інформації в літаючих сенсорних мережах. | Information collection point choice method on the flying sensor networks | Професор, професор, д.т.н., Лисенко О.І. |