|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Бондарчук Сергій 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 | Брицун Андрій Васильович | Розвиток методів синхронізації в безпроводових сенсорних мережах. | Synchronization development methods in wireless sensor networks. | Професор, професор, д.т.н.,  Лисенко О.І. |
| 3 | Вальчук Денис 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 | Вовк Анастасія Віталіївна | Методика забезпечення інформаційної безпеки ІоТ. | Methodology of providing IoT information security | Доцент,  доцент, к.т.н., Явіся В.С. |
| 5 | Волошин Василь 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 | Гер Валерія 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 | Гетьман Олександр 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 | Денисюк Сергій 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 | Дробіна Олег 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 | Зелепукіна Тетяна 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 | Кастранець Юлія 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 | Козик Юрій 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 | Кукліна Анна 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 | Лейко Андрій  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 | Михайлов Сергій 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 | Опанасець Віталій 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 | Полонський Андрій 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 | Прут Андрій 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 | Солянікова Валерія 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 | Тимошенко Вадим 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 | Юсина Катерина 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 | Ярмола Ірина 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. |