**Факультет Інформаційних технологій**

Теми магістерських робіт 6 курс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові** | **Тема** | **Керівник** |
| Спеціальність Телекомунікації та радіотехнікаСпеціальзація – Інформаційні мережі зв’язкуКафедра Інформаційні системи та технології  |
| 1 | Морозюк Владислав Євгенійович | Дослідження методики побудови системи омнікальної комунікації на основі API-запитів | Ст.викл. Тушич А.М. |
| 2 | Хоменчук Владислав Олегович | Розробка моделі обміну пакетів між віртуальними маршрутизаторами за допомогою NAT трансляцій | Ст.викл. Тушич А.М. |
| 3 | Ярославська Тетяна Володимирівна | Дослідження технології BigData для підвищення ефективності роботи ІТ систем операторів зв’язку | Доц. Полоневич О.В. |
| 4 | Неборський Владислав Васильович | Дослідження розподілу ресурсів гетерогенних мереж 4G/5G для надання сервісів IoT | Доц. Полоневич О.В. |
| 5 | Чорна Тетяна Миколаївна | Дослідження методів підвищення ефективності мобільних систем зв’язку на базі хмарних технологій | Доц. Ткаленко О.М. |
| 6 | Лебединець Павло Віталійович | Дослідження методики адміністрування та побудови високоефективних комерційних інформаційних мереж | Ст.викл. Тушич А.М. |
| 7 | Скрипаль Микола Олександрович | Дослідження методів тренування штучних нейронних мереж для підвищення показників якості | Ст.викл. Тушич А.М. |
| 8 | Пренковський Ярослав Олександрович | Розробка моделі інформаційної системи «Успішність студентів» | Доц. Косенко В.Р. |
|  9 | Лозко Павло Володимирович | Дослідження серверних систем для забезпечення роботи Інтернету речей | Доц. Косенко В.Р. |
| 10 | Заруцький Роман Валентинович | Дослідження методів обробки статистичної інформації в корпоративних VoIP мережах | Доц. Ткаленко О.М. |
| 11 | Кабачієнко Олександр Миколайович | Розробка моделі інформаційної системи «Бібліотека ВУЗу» | Доц. Косенко В.Р. |
| 12 | Брижаха Сергій Олександрович | Дослідження методів підвищення ефективності використання ресурсів приватних віртуальних мереж та їх реалізація | Доц. Полоневич О.В. |
| 13 | Блєднов Олексій Сергійович | Дослідження методів побудови та впровадження інтелектуальної транспортної системи міста | Доц. Полоневич О.В. |
| 14 | Терещук Станіслав Володимирович | Розробка методу використання штрихового кодування для систем ІоТ в мережах LTE | Ст.викл. Тушич А.М. |
| 15 | Cкляр Дмитро Олексійович | Дослідження технологій комп’ютерно-інтегрованих систем для моніторингу і контролю руху транспорту | Ст.викл. Тушич А.М. |
| 16 | Скаба Світлана Миколаївна | Дослідження методів підвищення ефективності IP-телефонії на підприємствах України | Зав. каф. Сторчак К.П. |
| **Кафедра Інформаційної та кібернетичної безпеки** |
| 17 | Ярмошик Дмитро Вікторович | Дослідження методів побудови корпоративних мереж з використанням технології віртуальний офіс | Доц. Довженко Н.М. |
| 18 | Щетініна Анастасія Артурівна | Дослідження методів ефективності мереж з IoT на основі стандарту ZigBee | Доц. Довженко Н.М. |
|  | **Кафедра Комп’ютерних наук** |
| 19 | Кузьміч Михайло Юрійович | Дослідження особливостей застосування mesh мереж на базі безпілотних літальних апаратів для забезпечення функціональної стійкості інформаційної мережі | проф. Ільїн О.О. |
| 20 | Груша Вадим Миколайович | Дослідження ефективності застосування технології SDN для забезпечення повної мобільності користувачів Skype for Business у безпроводовій мережі Aruba | проф.. Гніденко М.П. |
| 21 | Логвиненко Андрій Сергійович | Дослідження можливості інтеграції віртуальних гіпервізорних систем та платформ управління для підвищення керованості ресурсів в центрів обробки даних | проф.. Гніденко М.П. |
| 22 | Волчанов Станіслав Васильович | Дослідження ефективності розподіленої безпроводової мережі на основі VPN технології Aruba Instant | проф.. Гніденко М.П. |
| 23 | Сергеєв Євгеній Олександрович | Дослідження функціональної стійкості ЦОД та вимог до них | Зав.каф. Вишнівський В.В. |
| 24 | Рубанка Роман Сергійович | Дослідження мультиагентної системи для управління рухом групи БПЛА | Зав.каф. Вишнівський В.В. |
| 25 | Кравцова Майя Олегівна | Дослідження концепції Smart City та впровадження системи Spart parking на території бізнес-центру | Доц. Зінченко О.В. |
| 26 | Кузьмич Олег Володимирович | Дослідження особливостей розгортання віртуальної мережі підприємства | Доц. Зінченко О.В |
| 27 | Барабін Михайло Андрійович | Дослідження хмарних технологій для надання ІТ послуг | Зав.каф. Вишнівський В.В. |
| 28 | Аношко Микита Ігорович | Дослідження особливостей впровадження технології IP-телефонії на підприємстві | Доц. Зінченко О.В |
| 29 | Заєць Вікторія Миколаївна | Дослідження особливостей використання інформаційних технологій в системі «Smart city 3.0» | Доц. Сєрих С.О. |
| 30 | Дука Андрій Васильович | Дослідження методів побудови мереж доступу на базі технології LTE для забезпечення інтелектуальних послуг | Доц. Катков Ю.І. |
| 31 | Пастернак Марина Олександрівна | Дослідження методів оптимізації інформаційної системи web-сайту | Зав.каф. Вишнівський В.В. |
| 32 | Гедзь Богдан Олександрович |  Дослідження моделей в сучасних інформаційних мережах з використанням концепції ІоТ | Зав.каф. Вишнівський В.В. |
| 33 | Харсіка Володимир Анатолійович | Дослідження продуктивності інформаційної системи з використанням характеристикWEB-сервісу | Доц. Іщеряков С.М. |
| 34 | Матющенко Олександр Іванович | Дослідження методів застосування віртуальних локальних мереж для створення інтелектуальних систем виробництва | Доц. Катков Ю.І. |
| 35 | Сорокін Максим Володимирович | Розробка відмовостійкої архітектури промислової мережі на основі технології Industrial Ethernet | Доц. Зінченко О.В |
| 36 | Плевако Сергій Олександрович | Підвищення функціональної стійкості мереж на базі LTE | Доц. Катков Ю.І. |
| **Кафедра Телекомунікаційних систем та технологій** |
| 37 | Ткачов Артем Юрійович | Підвищення показників якості системи управління послугами мережами майбутнього (FN) | Проф. Беркман Л.Н. |
| **Кафедра Інженерії програмного забезпечення** |
| 38 | Бердник Ірина Ігорівна | Дослідження методики розпізнавання та ідентифікації об’єктів телекомунікаційної мережі на базі технології Blockchain | Доц. Бондарчук А.П. |

Декан ФІТ А.П.Бондарчук