**ТЕМИ БАКАЛАВРСЬКИХ РОБІТ**

**КАФЕДРИ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ**

**ІНСТИТУТУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ**

**2019/ 2020 навч. рік.**

**Гр. ТІ-61**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *П.І.Б.*  *бакалавра* | *П.І.Б.*  *керівника* | *Тема бакалаврської роботи (українською)* | *Тема бакалаврської роботи (англійською)* |
| 1 | Безвугляк Максим Сергійович | Асистент  Курдеча В.В. | Метод захисту інформації в мережі Інтернету речей | The method of information security in the Internet of Things |
| 2 | Волосянко Кирило Сергійович | Професор  Скуліш М.А. | Аналіз процедур забезпечення якості у мобільних мережах 5g | Analysis of Quality Assurance Procedures in 5g Mobile Networks |
| 3 | Волчан Дмитро Вячеславович | Асистент  Курдеча В.В. | Система управління мережею Microgrid | Microgrid Network Management System |
| 4 | Задоєнко Богдан Олександрович | Професор Глоба Л.С. | Інтелектуальні методи обробки різнорідної слабоструктурованої інформації | Smart processing approach of semistructural and weakly binding data |
| 5 | Квашенко Лариса Олександрівна | Доцент  Кононова І.В. | Аналіз пірінгової мережі з використанням протоколу BitTorrent | Peer-to-peer network analysis using the BitTorrent protocol |
| 6 | Козак Анастасія Юріївна | Професор  Могилевич Д.І. | Аналіз методів забезпечення якості обслуговування в мережах передачі даних | Analysis of quality assurance methods of service in data transmission networks |
| 7 | Кондратець Андрій Павлович | Професор  Скуліш М.А | Аналіз системи керування потоками у мережах 5g | Analysis of flow management system in 5g networks |
| 8 | Корман Наталія Анатоліївна | Професор  Могилевич Д.І. | Аналіз методів захисту інформації в мережі ІР-телефонії | Analysis of the information protection methods in IP-telephony |
| 9 | Ляшенко Андрій Володимирович | Асистент  Бугаєнко Ю.М. | Метод побудови нечітких логічних правил для великих даних | A method of building fuzzy logic rules for big data |
| 10 | Овчаренко Іван Олексійович | Професор  Скуліш М.А | Дослідження інструментів аналізу й моделювання SDN мереж | Research tools for analysis and modeling of SDN networks |
| 11 | Піхота Катерина Володимирівна | Доцент  Кононова І.В. | Потенційні загрози інтернету речей і способи їх подолання | Potential threats to the Internet of Things and ways to overcome them |
| 12 | Сачук Денис Володимирович | Доцент  Правило В.В. | Забезпечення безпеки в мережах IP-телефонії | Securing IP Telephony Networks |
| 13 | Турчин Яна Василівна | Доцент  Кононова І.В. | Аналіз використання протоколів IPsec для підвищення рівня інформаційної безпеки | Analysis of the use of IPsec protocols to enhance information security |

Завідувач кафедри

Інформаційно-телекомунікаційних мереж  Глоба Л.С.

**ТЕМИ БАКАЛАВРСЬКИХ РОБІТ**

**КАФЕДРИ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ**

**ІНСТИТУТУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ**

**2019/ 2020 навч. рік.**

**Гр. ТІ-62**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | П.І.Б.  бакалавра | П.І.Б.  керівника | Тема бакалаврської роботи (українською) | Тема бакалаврської роботи (англійською) |
| 1 | Брей Анастасія Миколаївна | Професор  Скуліш М.А | Аналіз рішень для систем керування потоками Інтернету речей | Solutions analysis for IoT flow control systems |
| 2 | Власенко Тетяна Ігорівна | Доцент  Правило В.В | Аналіз застосування IoT для дослідження трафіку на автошляхах | Analysis of the use of IoT for traffic research on roads |
| 3 | Гребініченко Марія Володимирівна | Асистент  Бугаєнко Ю.М. | Методи попередньої обробки великих даних | Big data preprocessing methods |
| 4 | Драбкін Денис Дмитрович | Доцент  Алєксєєв М.О. | 5G, швидкісна передача данних в мережі | 5G, high-speed data transmission on the network |
| 5 | Копа Роман Вікторович | Доцент  Штогріна О.С | Підхід до дослідження психофізіологічного стану людини на основі кольорової преференції та суб’єктивних відчуттів | Approach to the research of the psychophysiological state of human based on color preference and subjective feelings |
| 6 | Кормульов Олександр Сергійович | Доцент  Правило В.В | Забезпечення заданих показників безпеки в 5G мережах | Ensuring of specified security indicators in 5G networks |
| 7 | Подручна Анна Володимирівна | Доцент  Могильний С. Б. | Енергетична ефективність мережі LPWAN для Інтернету речей | Energy efficiency of LPWAN network for the Internet of Things |
| 8 | Попенко Демид Віталійович | Асистент  Курдеча В.В. | Метод збору та обробки інформації в мережі індустріального Інтернету речей | The method of data collecting and processing on the network of the Industrial Internet of Things |
| 9 | Пороло Євгеній Олександрович | Асистент  Курдеча В.В. | Удосконалена архітектура мережі Інтернет Речей | Modified Internet of Things architecture |
| 10 | Савчук Захар Романович | Асистент  Бугаєнко Ю.М. | Застосування нечітких логічних правил для аналізу та структуризації великих даних | Apply fuzzy logic rules to analyze and structuring Big Data |
| 11 | Скоромний Роман Олегович | Асистент  Гаевой В. В. | Підходи щодо організації ІТ-інфраструктури навчального закладу |  |
| 12 | Степанов Гліб Олегович | Асистент  Курдеча В.В. | Метод збору та обробки інформації в мережі Microgrid | Method of collecting and processing information on a Microgrid network |
| 13 | Федоров Сергій Олександрович | Доцент  Правило В.В. | Перехід до архітектури 5G на основі існуючих 4G мереж | Transition to the 5G architecture based on existing 4G networks |
| 14 | Данильченко (Хрущ) Вікторія Олександрівна | Доцент  Кононова І.В | Способи модернізації телекомунікаційних систем на основі NG-PON2 | Modernization methods of telecommunication systems based on NG-PON2 |

Завідувач кафедри

Інформаційно-телекомунікаційних мереж Глоба Л.С.