**Факультет Інформаційних технологій**

Теми магістерських робіт 6 курс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Прізвище, ім’я та по-батькові** | **Тема** | **Керівник** |
| Спеціальність – Комп’ютерна інженеріяОсвітня програма – Комп’ютерні системи та мережіКафедра Комп’ютерної інженерії  |
| 1 | Андреєв Артем Андрійович | Розробка алгоритму пошуку субпіксельного зміцнення двох зображень | Зав.каф. Козелкова К.С. |
| 2 | Іщенко Ярослав Вадимович | Дослідження та розробка алгоритму оминання перешкод з візуалізацією на базі Unity | Доц. Зибін Я.В. |
| 3 | Трембовецький Кирило Максимович | Розробка інформаційної технології відображення даних користувача різними соціальними мережами на основі методу синхронізації | Проф. Черевик В.М. |
| 4 | Чумак Дмитро Євгенійович | Розробка методу аналізу таблиці маршрутизації з метою забезпечення інформаційної безпеки | Доц. Зибін Я.В. |
| 5 | Кияшко Максим Михайлович | Дослідження методів підвищення ефективності використання ресурсів комп’ютерних систем | Проф. Черевик В.М |
| 6 | Євсєєв Костянтин Володимирович | Дослідження та вдосконалення систем моделювання комп’ютерних мереж | Проф. Черевик В.М |
| 7 | Шевчук Владислав Сергійович | Дослідження і вдосконалення людино-машинного інтерфейсу складних інформаційних систем | Проф. Черевик В.М |
| 8 | Садіков Олександр Ігорович | Розробка моделі автоматизації навчального процесу в умовах відсутності доступу до глобальної мережі | Проф.. Степанов М.М. |
| 9 | Купченко Сергій Сергійович | Алгоритм виправлення помилок циклової синхронізації комп’ютерних мереж | Проф. Торшанко Я.І. |
| 10 | Щіпков Олександр Ігорович | Дослідження можливостей алгоритму розробки та супроводу сайту кафедри КІ ДУТ | Проф.. Степанов М.М. |
| 11 | Нич Михайло Михайлович | Дослідження хмарних сховищ даних та вдосконалення методу вибору шлюзу за складністю запиту | Проф. Торшанко Я.І. |
| 12 | Литвинов Олексій Сергійович | Розробка методів створення локальної мережі університету із забезпеченням основ функціонування системи «розумний університет» | Проф.. Степанов М.М. |
| 13 | Баталін Андрій Ігорович | Розробка алгоритму модулярного експоненціонування з використанням передобчислень | Проф. Торшанко Я.І. |
| 14 | Хобта Павло Михайлович | Розробка алгоритму аналізу текстової інформації з використанням технології дерева рішень | Проф. Черевик В.М |
| 15 | Хобта Богдан Михайлович | Розробка алгоритму розпізнавання образів за допомогою нейронних мереж | Проф. Черевик В.М |
| 16 | Піщко Олексій Вікторович | Удосконалення систем управління параметрами структур корпоративних мереж | Проф. Черевик В.М |
| 17 | Науменко Назар Андрійович | Удосконалення алгоритму пошуку найкоротших шляхів для побудови маршрутів в динамічних мережах | Доц. Борисенко І.І. |
| 18 | Скорик Максим Ярославович | Розробка віртуальної машини з підвищеною продуктивністю мережного модулю | Проф. Черевик В.М |
| 19 | Бурлій Едуард Степанович | Розробка апаратно-програмної моделі віртуалізації мережних функцій NFN на основі vRAN | Доц. Борисенко І.І. |
| 20 | Калюк Андрій Олегович | Розробка моделі автоматизації тестування веб-додатків за допомогою інструментів «Selenium IDE» та «Selenium WebDriver» | Доц. Борисенко І.І. |
| 21 | Гуйвик Владислав В’ячеславович | Дослідження та розробка методів підвищення відмовостійкості комп’ютерних мереж | Доц. Чегренець В.М. |
| 22 | Cавчук Владислава Сергійовича | Дослідження та розробка методу оптимізації транспортних витрат для NP складних задач | Доц. Чегренець В.М. |
| 23 | Ананко Максим Андрійович | Розробка методу автоматизації проектування мереж передачі даних рівня L2 та L3 | Доц. Чегренець В.М. |
| 24 | Cалімханли Зейнал Араз оглу | Удосконалення алгоритму управління трафіком комп’ютерних мереж на основі динамічних таблиць маршрутизації | Проф. Торшанко Я.І. |
| 25 | Кучма Богдан Васильович | Розробка та дослідження алгоритмів пошуку несправностей пристроїв мережевого обладнання Cisco  | Доц. Чегренець В.М. |
| 26 | Гадевич Іван Васильович | Дослідження та розробка моделі прогнозування нестандартних процесів в комп’ютерних системах | Доц. Фівейський О.С. |
| 27 | Лисенко Владислав Олександрович | Дослідження та розробка системи управління та контролю стану інтернет речей на базі протоколу Zig-Bee | Доц. Борисенко І.І. |
| 28 | Парубець Євген Миколайович | Дослідження та розробка методу ідентифікації особистості по зображенню | Доц. Фівейський О.С. |
| 29 | Соколова Інна Вікторівна | Дослідження та розробка методу організації хмарних обчислень в системах віртуалізації | Доц. Чегренець В.М. |
| 30 | Степенко Ілля Володимирович | Розробка моделі підвищення захищеності комп’ютерних мереж на основі міжмережних екранів | Проф. Степанов М.М. |
| 31 | Ковалевський Артем Анатолійович | Дослідження та розробка методу безперебійної роботи корпоративних додатків в великих гетерогенних мережах  | Доц. Чегренець В.М. |
| 32 | Кіраван Аммар Зіад  | Розробка моделі функціонально стійкої веб-платформи | Проф.. Степанов М.М. |
| 33 | Майборода Сергій Олександрович | Дослідження та розробка методу синхронізації для підвищення ефективності роботи комп’ютерних мереж | Доц. Фівейський О.С. |
| 34 | Гриценко Денис Геннадійович | Дослідження та розробка методів оптимізації мережного трафіка в сучасних корпоративних мережах | Доц. Чегренець В.М. |
|  | **Кафедра Інженерії програмного забезпечення** |
| 35 | Залива Віталій Вікторович | Дослідження методів підвищення ефективності роботи комп’ютерних мереж на базі адаптивної маршрутизації | Доц. Бондарчук А.П. |
|  | **Кафедра  Інформаційної та кібернетичної безпеки** |
| 36 | Яковець Анастасія Костянтиновна | Дослідження методів оптимізації і контролю трафіків корпоративних мереж | Доц. Довженко Н.М. |

Декан ФІТ А.П.Бондарчук