

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

**НАКАЗ**

«18» 03 2024 р.

м.Харків

№ 232 СМ

Про підготовку кваліфікаційних робіт

Відповідно до навчального плану за нижчезазначеними здобувачами вищої освіти 2-го курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання факультету ІК спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка за освітньо-науковою програмою "Інформаційно-мережна інженерія" закріпити теми кваліфікаційних робіт, призначити керівників робіт і направити здобувачів вищої освіти на підготовку кваліфікаційних робіт на період з 18.03.2024р. по 30.06.2024 р.

| № п/п | Прізвище, ім'я, по батькові       | Група     | Тема кваліфікаційної роботи (українською мовою)       | Тема кваліфікаційної роботи (англійською мовою)    | Керівник кваліфікаційної роботи |
|-------|-----------------------------------|-----------|---|--|---------------------------------|
| 1     | 2                                 | 3         | 4   | 5  | 6                               |
| 1     | Бондар Станіслав<br>Олександрович | ІМІМ-22-2 | Дослідження ІТ інфраструктури<br>корпоративної мережі | Research on Corporate Network<br>IT Infrastructure | проф.<br>Рапін В.В.             |

| 1 | 2                              | 3         | 4  | 5  | 6                       |
|---|--------------------------------|-----------|--|--|-------------------------|
| 2 | Бондаренко Григорій Русланович | ІМІМ-22-2 | Моделювання каналу прихованої взаємодії між клієнтом та сервером                                   | Modeling a Hidden Interaction Channel Between a Client and a Server  | ст. викл. Каложний М.М. |
| 3 | Валюх Дмитро Михайлович        | ІМІМ-22-2 | Дослідження динамічного сайту для кафе   | Study of a Dynamic Website for a Cafe  | доц. Кривенко С.А.      |
| 4 | Галюк Катерина Андріївна       | ІМІМ-22-2 | Дослідження особливостей побудови та забезпечення надійності функціонування оптичних мереж доступу | Study of the Features of Constructing and Ensuring the Reliability of Operation of Optical Access Networks | доц. Харченко Н.А.      |
| 5 | Ковальов Ярослав Володимирович | ІМІМ-22-2 | Дослідження БД випадкових процесів   | Research on Random Processes Database  | проф. Тихонов В.А.      |
| 6 | Копиця Алла Анатоліївна        | ІМІМ-22-2 | Дослідження методів біометричної аутентифікації  | Research on Biometric Authentication Methods   | доц. Скорик Ю.В.        |
| 7 | Парінцев Дмитро Олексійович    | ІМІМ-22-2 | Побудова локальних мереж з використанням обладнання Juniper Networks                               | Formation of Local Networks Using Juniper Networks Equipment   | доц. Омельченко А.В.    |
| 8 | Скворцов Владислав Хусанович   | ІМІМ-22-2 | Дослідження методів проєктування інтерфейсу вебзастосунків   | Research on Methods for Designing Web Application Interfaces   | доц. Золотарьов В.А.    |
| 9 | Старокожко Денис Анатолійович  | ІМІМ-22-2 | Дослідження моделі ARIMA нестационарних випадкових процесів  | Research on the ARIMA Model of Non-Stationary Random Processes   | проф. Тихонов В.А.      |

| 1  | 2                                 | 3         | 4  | 5   | 6                       |
|----|-----------------------------------|-----------|--|---|-------------------------|
| 10 | Шавлак Артем Володимирович        | ІМІМ-22-2 | Дослідження блокових шифрів для захисту даних в інфокомунікаційних мережах                               | Research on Block Ciphers for Data Protection in Information Communication Networks                     | ст. викл. Каложний М.М. |
| 11 | Шевчук Владислав Вікторович       | ІМІМ-22-2 | Дослідження методів і засобів захисту електронної пошти  | Research on Methods and Means of Protecting E-Mail  | доц. Золотарьов В.А.    |
| 12 | Шишаков Євгеній Владиславович     | ІМІМ-22-2 | Дослідження якості розпізнавання голосових команд людини   | Study of the Quality of Human Voice Command Recognition   | доц. Омельченко С.В.    |
| 13 | Галій Анна Костянтинівна          | ІМІМ-22-3 | Оптимізація процесу онлайн навчання на платформі Open edX  | Optimizing the Online Learning Process on the Open edX Platform   | доц. Чеботарьова Д.В.   |
| 14 | Домарєв Андрій Сергійович         | ІМІМ-22-3 | Аналіз антенних систем управління БПЛА   | Analysis of UAV Antenna Control Systems   | доц. Іваненко С.А.      |
| 15 | Карабанов Денис Сергійович        | ІМІМ-22-3 | Дослідження засобів безпеки в системах електронної комерції  | Study of Security Measures in E-Commerce Systems  | проф. Безрук В.М.       |
| 16 | Козінець Володимир Олександрович  | ІМІМ-22-3 | Розробка повітряного ретранслятору для зв'язку із БПЛА   | Development of Air Repeater for Communication with UAVs   | доц. Іваненко С.А.      |
| 17 | Кременецький Сергій Олександрович | ІМІМ-22-3 | Метод побудови структури сенсорної мережі за критерієм швидкості передачі                                | Method for Constructing a Sensor Network Structure Based on the Transmission Speed Criterion            | проф. Пустовойтов П.Є.  |
| 18 | Кулініч Антон Олександрович       | ІМІМ-22-3 | Розробка додатку для моніторингу офісних пристроїв в локальній мережі з використанням хмарних технологій | Development of an Application for Monitoring Office Devices on a Local Network Using Cloud Technologies | проф. Безрук В.М.       |

| 1  | 2                                | 3         | 4  | 5  | 6                          |
|----|----------------------------------|-----------|--|--|----------------------------|
| 19 | Кутя Богдан Сергійович           | ІМІМ-22-3 | Створення вебсайту за допомогою WordPress  | Creating a Website Using WordPress   | доц.<br>Скорик Ю.В.        |
| 20 | Кучерявий Андрій Вікторович      | ІМІМ-22-3 | Дослідження ефективності розпізнавання людини за відбитками пальців, райдужною оболонкою та сітківкою ока                            | Study of the Effectiveness of Human Recognition Using Fingerprints, Iris and Retina  | доц.<br>Омельченко С.В.    |
| 21 | Мищай Дмитро Вікторович          | ІМІМ-22-3 | Дослідження властивостей сигналів псевдовипадкових послідовностей для застосування в інформаційних мережах зв'язку                   | Study of the Properties of Pseudorandom Sequence Signals for Use in Information Communication Networks                           | доц. Бондар Д.В.           |
| 22 | Попов Ілля Костянтинович         | ІМІМ-22-3 | Дослідження методів просування мобільних застосунків   | Study of Methods for Promoting Mobile Applications   | доц.<br>Омельченко А.В.    |
| 23 | Приходько Олексій Сергійович     | ІМІМ-22-3 | Аналіз принципів управління контейнеризованими сервісами та додатками на базі системи Kubernetes                                     | Analysis of Principles of Managing Containerized Services and Applications Based on the Kubernetes System                        | доц.<br>Колтун Ю.М.        |
| 24 | Світличний Андрій Олександрович  | ІМІМ-22-3 | Підвищення ефективності системи відеозв'язку із БПЛА   | Increasing the Effectiveness of Video Communication Systems with UAVs  | доц.<br>Іваненко С.А.      |
| 25 | Смірнов Євген Андрійович         | ІМІМ-22-3 | Аналіз продуктивності пропускної здатності захищених каналів у мультисервісній мережі  | Analysis of the Secure Channels Throughput Performance in a Multiservice Network   | доц.<br>Харченко Н.А.      |
| 26 | Федорченко Олександр Миколайович | ІМІМ-22-3 | Дослідження ефективності системи автоматизації перевірки виконання практичних завдань в локальному віртуальному оточенні користувача | Research on the Effectiveness of a System for Automating Verification of Practical Tasks in the User's Local Virtual Environment | доц.<br>Костромицький А.І. |

| 1  | 2                               | 3        | 4   | 5   | 6                             |
|----|---------------------------------|----------|---|---|-------------------------------|
| 27 | Чалий Дмитро<br>Владиславович   | ІММ-22-3 | Дослідження інструментів<br>безпеки мережевої<br>інфраструктури   | Research on Network<br>Infrastructure Security Tools  | ст. викл.<br>Калюжний<br>М.М. |
| 28 | Чечоткін Євгеній<br>Євгенійович | ІММ-22-3 | Дослідження шляхів підвищення<br>ефективності управління<br>телекомунікаційною<br>інфраструктурою за допомогою<br>технологій штучного інтелекту | Research on Ways to Improve the<br>Effectiveness of<br>Telecommunication Infrastructure<br>Management Using Artificial<br>Intelligence Technologies | доц.<br>Костромицький<br>А.І. |
| 29 | Широкий Євген<br>Васильович     | ІММ-22-3 | Аналіз методів підвищення<br>продуктивності в AD-Нос<br>мережах   | Analysis of Methods for<br>Improving Performance in AD-<br>Noc Networks   | проф.<br>Бараннік В.В.        |

В.о. ректора



Ігор РУБАН