

НАКАЗ

від 04.11.2021р.

№1635 Ст

Про направлення на підготовку кваліфікаційних робіт

У відповідності до навчального плану за нижчевказаними студентами 2-го курсу другого рівня вищої освіти факультету КІУ спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія освітньо-професійної програми «Спеціалізовані комп'ютерні системи» закріпити теми кваліфікаційних робіт, призначити наукових керівників та направити студентів на підготовку кваліфікаційних робіт на період з 08.11.2021 р. по 31.12.2021 р.

| № п/п | Прізвище, ім'я та по батькові студента | Академічна група | Місце виконання кваліфікаційної роботи | Тема кваліфікаційної роботи | Тема кваліфікаційної роботи (англійською мовою) | Керівник кваліфікаційної роботи (посада, ПІБ) |
|-------|--|------------------|--|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Адамович Владислав Романович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОТ | Модель нейронної мережі для аналізу руху людини на STM32 | Neural Network Model for Analyzing Human Movement on STM32 | доц. Філіппенко І.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|------------------------------------|-----------|--------------------|---|---|-------------------------|
| 2 | Волков Євген Ігорович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОТ | Модель рекурсивного цифрового цілочисельного фільтра на мовах опису апаратури | Model of Recursive Digital Integer Filter in Hardware Description Languages | доц. Шкіль О.С. |
| 3 | Ворона Ілля Олегович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОТ | Модель обробки зображень на основі API Vulkan | Image Processing Model Based on Vulkan API | проф. Чумаченко С.В. |
| 4 | Дегтяр Олександр Миколайович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОТ | Розподілена система управління вирощуванням рослин | Distributed Plants Growing Management System | проф. Чумаченко С.В. |
| 5 | Ейхман Тетяна Ігорівна | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОТ | Метод виявлення програм-вимагачів з використанням машинного навчання | Ransomware Detection Method Using Machine Learning | ст.викл. Адамов О.С. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------------------|-----------|--------------------|--|---|-------------------------|
| 6 | Іванов Максим Юрійович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Модель багатолатформового Digital Signage плеєра | Multi-Platform Digital Signage Player Model | проф. Свір'я І.Б. |
| 7 | Кислянська Дар'я Вікторівна | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Моделі часових керуючих автоматів з гнучкою логікою на основі мікроконтролерів | Models of Timed Control Finite State Machines with Flexible Logic Based on Microcontrollers | доц. Шкіль О.С. |
| 8 | Колковський Віталій Ігорович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Модель керування автопілотом для наземного транспорту | Autopilot Control Model for Ground Transport | доц. Філіппенко І.В. |
| 9 | Корнієнко Валентин Русланович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Модель використання сопрограм при програмуванні вбудованих систем | Model of Coroutines Usage in Embedded Systems Programming | доц. Філіппенко І.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------|-----------|--------------------|---|---|-----------------------|
| 10 | Криклій Єгор Вікторович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Методи модельно-орієнтованого проектування для системи інформування пасажирів міського транспорту | Model-based Design Methods for Urban Transport Passengers Information Systems | доц. Рахліс Д.Ю. |
| 11 | Кузніченко Тарас Богданович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Моделі та методи проектування апаратного біт-потокowego обчислювача ірраціональних функцій | Models and Methods for Hardware Bit-Stream Irrational Functions Computer Design | доц. Ларченко Л.В. |
| 12 | Марчук Сергій Сергійович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Система мобільного тестування знань на платформі Андроїд | System of Mobile Knowledge Testing on the Android Platform | доц. Шкіль О.С. |
| 13 | Пашков Дмитро Олександрович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Універсальний цифровий ключ на основі технології RFID | Universal Digital Key Based on RFID Technology | доц. Хаханова Г.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------|-----------|--------------------|---|--|-------------------------|
| 14 | Попов Денис Ігоревич | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Система дистанційного моніторингу мікроклімату | Microclimate Remote Monitoring System | доц. Хаханова Г.В. |
| 15 | Рог Сергій Вікторович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Спеціалізована веб- браузерна комунікаційна система між викладачами та студентами в освітньому процесі ХНУРЕ | Specialized Web- browser Communication System for Teachers and Students in Educational Process of NURE | доц. Шкіль О.С. |
| 16 | Садкова Марія Володимирівна | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Автоматизація тестування спеціалізованої комп'ютерної системи на основі вбудованих RFID-датчиків | Automation Testing of Specialized Computer System Based on Built-in RFID Sensors | проф. Чумаченко С.В. |
| 17 | Семененко Іван Георгійович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОР | Методи обробки зображень у вбудованих системах | Methods for Image Processing in Embedded Systems | доц. Філіппенко І.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------------------|-----------|--------------------|---|---|-------------------------|
| 18 | Семьонов Андрій Володимирович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОТ | Секвенсори аналізу даних в метриці подібності- відмінності | Data Analysis Sequencers in Similarity-Difference Metric | проф. Чумаченко С.В. |
| 19 | Солодухіна Катерина Євгеніївна | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОТ | Система моделювання комбінаційних логічних схем | Combinational Logic Circuits Design System | проф. Хаханова І.В. |
| 20 | Ткаченко Даниїл Олексійович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОТ | Система біометричної автентифікації з оптимізованою реалізацією методів Віоли-Джонса на основі мікрокомп'ютеру Raspberry Pi 4B | System of Multidimensional Biometric Authentication with Optimized Viola- Jones Algorithm Implementation Based on Raspberry Pi 4B Microcomputer | проф. Чумаченко С.В. |
| 21 | Шапошник Костянтин Андрійович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОТ | Голографічний проектор на базі платформи Arduino Nano | Holographic Projector Based on Arduino Nano Platform | проф. Чумаченко С.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------------------|-----------|--------------------|---|--|-----------------------|
| 22 | Ющенко Сергій Валерійович | СКСм-20-1 | ХНУРЕ, каф.АПОТ | Моделі та методи проектування апаратного біт- потокowego обчислювача дробово- раціональних функцій | Models and Methods for Hardware Bit- Stream Fractional- Rational Functions Computer Design | доц. Ларченко Л.В. |

Ректор

Валерій СЕМЕНЕЦЬ

Проект вносить:

Погоджено:

Зав. кафедрою АПОТ

Декан ф-ту КІУ



Світлана ЧУМАЧЕНКО

Олексій ЛЯШЕНКО

Начальник НВ

Аліна МІХНОВА

Рецензент англomовної частини

додатків до дипломів

Лариса ПАЩЕНКО