

1282Cm

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

**НАКАЗ**

03. 11. 2023

м.Харків

№ 1282Cm

Про підготовку кваліфікаційних робіт

У відповідності до навчального плану за нижчевказаними студентами 2-го курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти, денної форми навчання факультету КІУ спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія, освітньої програми Спеціалізовані комп'ютерні системи, закріпити теми кваліфікаційних робіт, призначити керівників і направити здобувачів вищої освіти на підготовку кваліфікаційних робіт на період з 06.11.2023 р. по 31.01.2024 р.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента	Група	Місце виконання кваліфікаційної роботи	Тема кваліфікаційної роботи	Тема кваліфікаційної роботи (англійською мовою)	Керівник кваліфікаційної роботи (посада, ПІБ)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Абрамов Віталій Сергійович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Метод аналізу тестопридатності комбінаційних схем у системах вбудованого самотестування	Testability Analysis Method of Combinational Circuits in Built-in Self-Testing Systems	доц. Кулак Е.М.	
2	Бондарчук Єгор Вадимович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Модель системи моніторингу якості мобільного зв'язку	Monitoring System Model of Mobile Communication Quality	доц. Рахліс Д.Ю.	
3	Десев Сергій Дмитрович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Засоби комп'ютерного екомоніторингу великорозмірних об'єктів	Computer Eco-Monitoring Means of Large-Scale Objects	проф. Кривуля Г.Ф.	
4	Животинський Артем Сергійович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Моделі і методи кіберсоціального комп'ютерного аналізу на основі дедуктивного аналізу	Models and Methods of Cyber Social Computing Based on Deductive Analysis	проф. Чумаченко С.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Каракаш`ян Данило В`ячеславович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Моделі кіберсоціального комп'ютингу на основі федеративного навчання	Models of Cyber Social Computing Based on Federated Learning	проф. Литвинова Є.І.	
6	Каряка Ернест Васильович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Методи діагностування дефектів у кіберфізичних системах на основі матричних структур даних	Methods for Diagnosing Defects in Cyber-Physical Systems Based on Matrix Data Structures	проф. Хаханов В.І.	
7	Кільчицький Дмитро Володимирович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Методи прогнозу відмов комп'ютерного обладнання за допомогою нейронної мережі	Methods of Forecasting Computer Equipment Failures Using Neural Networks	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
8	Клейменов Нікіта Михайлович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Кубітно-векторні моделі для синтезу та аналізу цифрових пристроїв та SoC-компонентів	Qubit-Vector Models for Synthesis and Analysis of Digital Devices and SoC Components	проф. Хаханов В.І.	
9	Корсун Денис Миколайович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Методи розпізнавання відбитків пальця за допомогою нейронної мережі для системи доступу до фізичних об'єктів	Fingerprint Recognition Methods Using Neural Network for Physical Objects Access System	ст. викл. Рожнова Т.Г.	



1	2	3	4	5	6	7	8
10	Кур'янов Артем Ігорович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Методи апаратно-програмної верифікації моделей керуючих автоматів в системах на кристалі	Methods for Hardware and Software Verification of FSM Control Models in Systems on Chip	доц. Шкіль О.С.	
11	Оленич Павло Сергійович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Моделі впливу характеристик сайта на його позицію у видачі пошукових систем	Models of Site Characteristics Impact on Its Placement in Search Engine Results	проф. Свірць І.Б.	
12	Піскун Ярослав Андрійович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Методи комп'ютерної стеганографії для графічних файлів	Computer Steganography Methods for Graphic Files	доц. Рахліс Д.Ю.	
13	Русінов Юрій Миколайович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Моделі підвищення надійності IoT-мереж	Improving Reliability Models for IoT Networks	проф. Немченко В.П.	
14	Ситнік Нікіта Олександрович	СКСм -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Підсистема біометричного розпізнавання особистостей в системі безпеки кіберуніверситету	Biometric Identity Recognition Subsystem in Cyber University Security System	доц. Ларченко Л.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
15	Соколова Вікторія Костянтинівна	СКСМ -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Методи нейромережевого розпізнавання тексту на зображеннях	Methods for Neural Network Recognition of Text on Images	доц. Хаханова Г.В.	
16	Солодовник Юрій Юрійович	СКСМ -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система розумного будинку в автономному режимі на основі нейронної мережі керування	Offline Smart Home System Based on Neural Control Network	проф. Немченко В.П.	
17	Томачинська Валерія Сергіївна	СКСМ -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Моделі даних автоматизованого тестування користувачького інтерфейсу веб-сайтів	Data Models of Automated Website User Interface Testing	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
18	Трифанов Олег Віталійович	СКСМ -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Структури даних для дедуктивного моделювання умовних операторів HDL	Data Structures for Deductive Simulation of HDL Conditional Operators	доц. Шкіль О.С.	
19	Шморгай Катерина Олегівна	СКСМ -22-1	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Моделі імітаційного налагодження та верифікації мікроконтролерних систем логічного управління реального часу	Models of Simulation Debugging and Verification of Real-Time Logic Control Microcontroller Systems	доц. Шкіль О.С.	



1	2	3	4	5	6	7	8
20	Гречмак Дмитро Вікторович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система ультразвукового сканування навколишнього середовища на основі мікроконтролера NodeMCU	Ultrasonic Environmental Scanning System Based on Microcontroller NodeMCU	проф. Литвинова Є.І.	
21	Дрозд Олег Юрійович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система визначення параметрів стопи людини на основі штучного інтелекту	System of Determining Human Foot Parameters Based on Artificial Intelligence	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
22	Єфремова Анастасія Сергіївна	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Модель ідентифікації звуків з використанням Data science	Sound Identification Model Using Data Science	доц. Філіппенко І.В.	
23	Кахаєв Михайло Сергійович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система розпізнавання облич на основі нейронної мережі	Face Recognition System Based on Neural Network	доц. Ларченко Л.В.	
24	Кравцов Андрій Сергійович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система ідентифікації звуків за допомогою Machine Learning на платформі iOS	Sound Identification System Using Machine Learning on iOS Platform	доц. Філіппенко І.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
25	Кулак Георгій Костянтинівич	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Автомат векторно- дедуктивного моделювання несправностей логіки	Logic Faults Vector- Deductive Modeling FSM	проф. Хаханов В.І.	
26	Курченко Олег Вадимович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Інтелектуальна система попередження аварійних транспортних ситуацій на основі нейромережі	Intelligent System for Preventing Emergency Transport Situations Based on Neural Network	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
27	Кучков Борислав Олександрович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Метод організації машинного навчання для оптимізації витрат пам'яті та часу в хмарних обчисленнях	Method, for Organizing Machine Learning to Optimize Memory and Time Consumption in Cloud Computing	доц. Хаханова Г.В.	
28	Лисенко Богдан Сергійович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Методи покращення зображень за допомогою цифрових фільтрів й оцінка ефективності їх роботи	Methods of Improving Images Using Digital Filters and Their Efficiency Evaluation	проф. Хаханова І.В.	
29	Лобойченко Данило Анатолійович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Моделі тестопридатності реконфігурованих інтерактивних комп'ютерних мереж на програмованих функціональних модулях	Testability Models of Reconfigurable Interactive Computing Networks on Programmable Functional Modules	доц. Шкіль О.С.	



1	2	3	4	5	6	7	8
30	Микитась Антон Олександрович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Моделі комп'ютерного для розумного кіберуніверситету	Computing Models for Smart Cyber University	проф. Чумаченко С.В.	
31	Михальчук Максим Олександрович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Методи розпізнавання зображень для системи персонального обліку витрат	Image Recognition Methods for Personal Expense Accounting System	доц. Рахліс Д.Ю.	
32	Міщенко Владислав Олександрович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Імітаційна модель проекування інерційного МЕМС-сенсора з використанням пакету Matlab/Simulink	Inertial MEMS Sensor Design Simulation Model Using Matlab/Simulink Package	доц. Ларченко Л.В.	
33	Пупловський Дмитро Сергійович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Генератор рожевого шуму для тестування звуку	Pink Noise Generator for Sound Testing	проф. Литвинова Є.І.	
34	Сторожко Андрій В'ячеславович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Модель машинного навчання для атрибуції кібератак	Machine Learning Model for Cyberattack Attribution	доц. Адамов О.С.	
35	Тихомиров Валентин Ігорович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система відео розпізнавання жестів мови глухонімих з використанням нейронних мереж у реальному часі	Real-Time System for Hand Sign Language Video Detection Using Neural Networks	доц. Хаханова Г.В.	



1	2	3	4	5	6	7	7
36	Трубчанінова Єлизавета Ігорівна	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Інтерактивна спеціалізована комп'ютерна тренінгова система	Interactive Specialized Computer Training System	доц. Філіппенко І.В.	
37	Холоша Сергій Вікторович	СКСм -22-2	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Віртуальна система управління медичним закладом	Medical Facility Virtual Management System	доц. Ларченко Л.В.	

В.о. ректора



Ігор РУБАН