

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

22. 11. 2024

м. Харків

№ 1228 Ст

Про підготовку кваліфікаційних робіт

Відповідно до навчального плану за вказаними нижче здобувачами 2-го року навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання факультету ІТМ спеціальності 124 Системний аналіз за освітньо-професійною програмою «Системний аналіз і управління» закріпити теми кваліфікаційних робіт магістра, призначити наукових керівників робіт і направити студентів на підготовку кваліфікаційних робіт та їх захист на період з 25 листопада 2024 року по 31 січня 2025 року.

№ 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.	Антонець Олег Миколайович	САУМ-23-1	Аналіз процесів фільтрації в областях з вільною межею	Analysis of Filtration Processes in Areas with Free Boundaries	ас. Славик О.В.
2.	Божко Олександр Миколайович	САУМ-23-1	Математичне моделювання поверхні за допомогою модифікованих операторів інтерстріпації	Mathematical Surface Modeling Using Modified Interstripation Operators	ас. Славик О.В.

1	2	3	4	5	6
3.	Бурячук Аліна Владиславівна	САУМ-23-1	Застосування методу характеристик при комп'ютерному моделюванні перехідних режимів по ділянці трубопроводу великого діаметру	Application of the Characteristics Method to Computer Modeling of Transient Gas Flow Regimes Along a Large Diameter Pipeline Section	проф. Гусарова І.Г.
4.	Гаврисюк Олександр Богданович	САУМ-23-1	Вибір ефективних механізмів автентифікації для розроблення Web-застосунків з різною архітектурою та навантаженням	Selecting Effective Authentication Mechanisms for Developing Web Applications with Diverse Architectures and Workloads	доц. Поляков А.О.
5.	Гета Дмитро Вікторович	САУМ-23-1	Математичні моделі та методи машинного навчання для медичних прогнозів	Mathematical Models and Machine Learning Methods for Medical Predictions	доц. Єсілевський В.С.
6.	Гирка Костянтин Геннадійович	САУМ-23-1	Аналіз математичних марковських моделей прогнозування поширення фейкових новин у соціальних мережах	Analysis of Mathematical Markov Models for Forecasting the Spread of Fake News in Social Networks	доц. Ситникова Ю.В.
7	Гурець Олексій Валентинович	САУМ-23-1	Аналіз і моделювання екологічного стану водних ресурсів у річкових екосистемах	Analysis and Modelling of the Ecological State of Water Resources in River Ecosystems	доц. Ситникова Ю.В.
8	Дашківський Роман Борисович	САУМ-23-1	Комп'ютерне моделювання нестационарних режимів по ділянці трубопроводу великого діаметру з застосуванням модифікованого методу Ньютона	Computer Modeling of Nonstationary Regimes Along a Large Diameter Pipeline Section Using the Modified Newton Method	проф. Гусарова І.Г.

1	2	3	4	5	6
9	Журавель Ігор Олександрович	САУМ-23-1	Метод R -функцій в аналізі течій в'язкої теплопровідної рідини	R -Functions Method in the Analysis of Viscous Heat- Conducting Fluid Flows	ас. Славик О.В.
10	Ільницький Владислав Богданович	САУМ-23-1	Розробка рекомендаційної системи для аудіоконтенту з застосуванням методів машинного навчання без учителя	Development of a Recommendation System for Audio Content Using Unsupervised Machine Learning Methods	зав. каф., проф. Сидоров М.В.
11	Кошеленко Владислав Вікторович	САУМ-23-1	Виявлення ліній розриву двовимірного об'єкта на основі інтерлінації	Detection of Discontinuous Lines of a Two-dimensional Object Based on Interlineation	проф. Першина Ю.І.
12	Кушнарєва Катерина Павлівна	САУМ-23-1	Застосування апарату теорії нечітких множин для розв'язання задач теорії управління запасами	Application of Fuzzy Set Theory Apparatus to Solve Problems in Inventory Control Theory	доц. Матвієнко О.І.
13	Мартинюк Андрій Борисович	САУМ-23-1	Розроблення методу та моделі системи антиспаму на основі машинного навчання	Development of a Method and Model for an Anti-Spam System Based on Machine Learning	доц. Поляков А.О.
14	Нарбут Олександр Сергійович	САУМ-23-1	Пакування сферичних об'єктів у сферичному контейнері з урахуванням умов пропорційності	Packing Spherical Objects in a Spherical Container Considering Proportionality Conditions	проф. Яськов Г.М.
15	Охріменко Ігор Сергійович	САУМ-23-1	Застосування методу Бройдена при комп'ютерному моделюванні нестационарних режимів по ділянці трубопроводу великого діаметру	Application of the Broyden Method to Computer Modeling of Nonstationary Regimes Along a Large Diameter Pipeline Section	проф. Гусарова І.Г.

1	2	3	4	5	6
16	Пархоменко Владислав Геннадійович	САУМ-23-1	Розробка навчальної математичної гри засобами движка Unity	Development of an Educational Math Game Using the Unity Engine	зав. каф., проф. Сидоров М.В.
17	Пелипець Андрій Олександрович	САУМ-23-1	Навігація всередині приміщень із застосуванням доповненої реальності	Indoor Navigation Using Augmented Reality	доц. Поляков А.О.
18	Петришин Андрій Юрійович	САУМ-23-1	Математичні моделі та методи вирішення оптимізаційних фінансових задач на основі нейронних мереж	Mathematical Models and Methods for Solving Financial Optimization Problems Based on Neural Networks	доц. Єсілевський В.С.
19	Радигін Андрій Євгенович	САУМ-23-1	Розробка системи AI Assistant з можливістю структурованого виведення інформації	Development of an AI Assistant System with Structured Information Output Capability	зав. каф., проф. Сидоров М.В.
20	Слепцов Олександр Максимович	САУМ-23-1	Оптимальне управління інвестиційним портфелем в умовах невизначеності	Optimal Management of the Investment Portfolio in Conditions of Uncertainty	доц. Гибкіна Н.В.
21	Спичак Поліна Олександрівна	САУМ-23-1	Застосування апарату теорії нечітких множин для розв'язання задачі про максимальний потік	Application of the Apparatus of Fuzzy Set Theory to Solve the Maximum Flow Problem	доц. Матвієнко О.І.
22	Чирва Андрій Юрійович	САУМ-23-1	Математичне моделювання власних та вимушених коливань резервуарів, частково заповнених рідиною	Mathematical Simulation of Natural and Forced Vibrations in Partially Liquid-Filled Tanks	проф. Стрельнікова О.О.

1	2	3	4	5	6
23	Бобро Андрій Андрійович	САУМ-23-2	Оптимальне використання ресурсів для забезпечення роботи мікросервісної архітектури	Optimal Use of Resources to Ensure the Microservice Architecture Operation	ас. Славік О.В.
24	Богатов Віталій Олегович	САУМ-23-2	Підходи до використання моделей LLM у процесі тестування програмного забезпечення	Approaches to Using LLM Models in Software Testing Processes	доц. Поляков А.О.
25	Дюг Роман Володимирович	САУМ-23-2	Проектування рекомендаційної системи відеоігор	Designing a Video Game Recommendation System	доц. Матвієнко О.І.
26	Зюкін Дмитро Сергійович	САУМ-23-2	Аналіз громадської думки методами обробки природної мови (NLP)	Analysis of Public Opinion by Natural Language Processing (NLP) Methods	доц. Гибкіна Н.В.
27	Іовса Олександр Володимирович	САУМ-23-2	Методи аналізу ефективності платформ електронної комерції	Methods of Analyzing the Effectiveness of E-Commerce Platforms	доц. Гибкіна Н.В.
28	Ківшар Тетяна Миколаївна	САУМ-23-2	Проектування рекомендаційної системи для купівля товарів з урахуванням критеріїв співпраці виробника з недружніми країнами	Design of a Recommendation System for Purchasing Goods, Considering the Criteria for Cooperation of the Manufacturer with Unfriendly Countries	доц. Матвієнко О.І.
29	Кожин Андрій Юрійович	САУМ-23-2	Аналіз та впровадження системи забезпечення безперервності бізнесу	Analysis and Implementation of the Business Continuity Ensuring System	доц. Гибкіна Н.В.

1	2	3	4	5	6
30	Мамонтов Максим Сергійович	САУМ-23-2	Розробка мобільного застосунку для аналізу впливу медіа контенту на емоційний стан користувача	Development of a Mobile Application for Analyzing the Impact of Media Content on the User's Emotional State	доц. Козиренко С.І.
31	Отрощенко Андрій Олександрович	САУМ-23-2	Бізнес-аналіз та моделювання процесів прийняття рішень в управлінні проектами	Business Analysis and Modelling of Decision-Making Processes in a Project Management	доц. Ламтюгова С.М.
32	Свинкін Данило Олександрович	САУМ-23-2	Автоматичне генерування вимог до програмного забезпечення на основі зворотного зв'язку від користувачів із застосуванням алгоритмів обробки природної мови (NLP)	Automatic Generation of Software Requirements Based on User Feedback Using Natural Language Processing (NLP) Algorithms	доц. Ситникова Ю.В.
33	Сидоров Володимир Володимирович	САУМ-23-2	Комп'ютерне моделювання довговічності елементів конструкцій з дефектами	Computer Modeling of Durability of Structural Elements with Defects	проф. Стрельнікова О.О.
34	Сичов Андрій Олексійович	САУМ-23-2	Оптимальне проектування лопатей повітряних установок	Optimal Design of Wind Installation Blades	проф. Стрельнікова О.О.
35	Удоденко Володимир Юрійович	САУМ-23-2	Математичне та комп'ютерне моделювання оптимізації пакування нерівних кругів	Mathematical and Computer Modeling of Unequal Circles Packing Optimization	проф. Романова Т.Є.
36	Харченко Іван Вікторович	САУМ-23-2	Побудова GenAI чат-боту в захищеному середовищі для роботи з конфіденційними даними	GenAI Chatbot Development for Confidential Data Handling in a Secure Environment	ас. Луханін В.С.

1	2	3	4	5	6
37	Цвіркун Олександр Анатолійович	САУМ-23-2	Дослідження моделей і методів аналізу спектральних характеристик аудіозаписів для виявлення плагіату	Research on Models and Methods for Analyzing the Spectral Characteristics of Audio Recordings to Search for Similar Audio Recordings for Plagiarism Detection	доц. Ситникова Ю.В.

В.о. ректора



Ігор РУБАН