

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

м. Харків

№ 1276/м

02.11.2023

Про підготовку кваліфікаційних робіт

Відповідно до навчального плану за вказаними нижче здобувачами 2-го курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання факультету ІТМ спеціальності 113 Прикладна математика за освітньою програмою «Прикладна математика» закріпити теми кваліфікаційних робіт магістра, призначити наукових керівників робіт і направити студентів на підготовку кваліфікаційних робіт та їх захист на період з 06 листопада 2023 року по 31 січня 2024 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	ПМм-22-1	Моделювання марковських процесів відновлення роботоспроможності систем	Modeling of Markov Processes for Restoring the Systems' Performance	доц. Наумейко І.В.
2.	Галін Павло Костянтинович	ПМм-22-1	Чисельний аналіз методом R-функцій електростатичних полів в областях з геометричними сингулярностями	Numerical Analysis of Electrostatic Fields in Areas with Geometric Singularities by R-Functions Method	доц. Ламтюгова С.М.

1	2	3	4	5	6
3.	Журавель Ігор Олександрович	ПМм-22-1	Максимізація інформаційної ентропії в системах із марковською властивістю	Maximization of Information Entropy in Systems with the Markov Property	доц. Наумейко І.В.
4.	Закутній Сергій Валерійович	ПМм-22-1	Визначення економічних параметрів виконання проєктів, що представлені мережею взаємопов'язаних робіт	Determination of Economic Parameters for the Implementation of Projects Represented by a Network of Interrelated Works	доц. Матвієнко О.І.
5.	Калініченко Аліна Віталіївна	ПМм-22-1	Управління мобільним роботом	Control of a Mobile Robot	доц. Матвієнко О.І.
6.	Калініченко Анатолій Сергійович	ПМм-22-1	Моделювання процесів самозаймання з використанням методів Роте та двобічних наближень	Modeling of Self-ignition Processes Using Rothe's Methods and Two-sided Approximations	зав. каф., проф. Сидоров М.В.
7.	Мазепа Андрій Сергійович	ПМм-22-1	Математичні моделі та методи розпізнавання голосу на основі глибоких нейронних мереж	Mathematical Models and Methods of Voice Recognition Based on Deep Neural Networks	доц. Єсілевський В.С.
8.	Макляков Володимир Дмитрович	ПМм-22-1	Застосування нейронних мереж для виявлення інформаційних кібератак	Application of Neural Networks to Detecting Information Cyber Attack	проф. Кіріченко Л.О.
9.	Мірошніченко Олександр Олександрович	ПМм-22-1	Застосування методів нечіткої векторної оптимізації для складання дієти	Application of Fuzzy Vector Optimization Methods to Making a Diet	доц. Матвієнко О.І.

1	2	3	4	5	6
10	Незнанов Максим Юрійович	ПМм-22-1	Оптимізація узгодження сигналів з багатоканальними системами	Optimization of Signal Matching with Multichannel Systems	доц. Наумейко І.В.
11	Павленко Кирило Олексійович	ПМм-22-1	Оцінювання показника Херста для часового ряду за допомогою нейронної мережі	Estimating the Hurst Exponent for a Time Series Using a Neural Network	проф. Кіріченко Л.О.
12	Полятикін Андрій Олександрович	ПМм-22-1	Комп'ютерне моделювання нестационарних режимів течії газу по багатонитковій лінійній ділянці газопроводу	Computer Modeling of Nonstationary Gas Flow Regimes Along a Gas Pipeline Multiline Linear Section	проф. Гусарова І.Г.
13	Ракітянський Дмитро Борисович	ПМм-22-1	Стационарні та критичні точки в системах безпечної життєдіяльності	Stationary and Critical Points in Life Safety Systems	доц. Наумейко І.В.
14	Резнік Юрій Сергійович	ПМм-22-1	Метод R-функцій у математичному моделюванні стаціонарних процесів теплопровідності у кусково-однорідних середовищах	R-function Method in Mathematical Modeling of Stationary Heat Conduction Processes in Piecewise Homogeneous Media	зав. каф., проф. Сидоров М.В.
15	Савченко Антон Віталійович	ПМм-22-1	Застосування методу двобічних наближень до розв'язання задачі Діріхле для нелінійного рівняння з бігармонічним оператором	Application of Two-sided Approximations Method to the Solution of the Dirichlet Problem for a Nonlinear Equation with a Biharmonic Operator	зав. каф., проф. Сидоров М.В.
16	Сергєєв Микита Олександрович	ПМм-22-1	Методи ідентифікації інцидентів інформаційної безпеки з використанням машинного навчання	Methods of Identifying Information Security Incidents Using Machine Learning	проф. Кіріченко Л.О.

1	2	3	4	5	6
17	Сидоренко Богдан Юрійович	ПМм-22-1	Виявлення магазинних крадіжок на відео за допомогою нейронних мереж	Detection of Shoplifting on Video Recordings Using Neural Networks	проф. Кіріченко Л.О.
18	Фірулін Сергій Олександрович	ПМм-22-1	Математичні моделі та методи розв'язання задач дифузії для прогнозування інноваційних процесів	Mathematical Models and Methods of Solving Diffusion Problems for Forecasting Innovative Processes	доц. Єсілевський В.С.
19	Ювченко Катерина Сергіївна	ПМм-22-1	Математичні моделі та методи розпізнавання емоцій людини на основі відеопотоку	Mathematical Models and Methods of Human Emotion Recognition Based on Video Stream	доц. Єсілевський В.С.

В.о. ректора



Ігор РУБАН