

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

10.11.2025

м. Харків

№ 1028/м

Про підготовку кваліфікаційних робіт

Відповідно до навчального плану за вказаними нижче здобувачами 2-го року навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми здобуття освіти факультету ІТМ спеціальності 113 Прикладна математика за освітньо-професійною програмою «Прикладна математика» закріпити теми кваліфікаційних робіт магістра, призначити керівників робіт і направити студентів на підготовку кваліфікаційних робіт та їх захист на період з 10 листопада 2025 року по 31 грудня 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	Авсітідійський Микита Михайлович	ПМм-24-1	Застосування графових нейронних мереж для розв'язання задач регресійного аналізу	Application of Graph Neural Networks for Solving Regression Analysis Problems	доц. Гибкіна Н.В.

1	2	3	4	5	6
2	Дзюба Єгор Володимирович	ПММ-24-1	Ігри з «природою», коли множина її стратегій є нечіткою	Games Against “Nature” when Set of Its Strategies is Fuzzy	доц. Матвієнко О.І.
3	Дудар Микита Артемович	ПММ-24-1	Математичне моделювання методом <i>R</i> -функцій стаціонарного обтікання циліндричного тіла потоком в'язкої рідини	Mathematical Modelling of Steady Viscous Flow Past a Cylindrical Body Using the <i>R</i> -Functions Method	доц. Ламтюгова С.М.
4	Копил Максим Сергійович	ПММ-24-1	Методи виявлення аномальної активності в темпоральних графах соціальних мереж з часовим згасанням	Methods for Detecting Anomalous Activity in Temporal Graphs of Social Networks with Time Decay	асист. Гольдінер Д.І.
5	Мироненко Олександр Юрійович	ПММ-24-1	Позиційні ігрові задачі як багатокроковий процес прийняття рішень	Positional Game Problems as a Multistep Decision-Making Process	доц. Матвієнко О.І.
6	Мордовець Олексій Володимирович	ПММ-24-1	Застосування операторів інтерлінації для побудови наближених розв'язків крайових задач для еліптичних рівнянь	Application Interpolation Operators to Construct Approximate Solutions of Boundary Value Problems for Elliptic Equations	асист. Славик О.В.
7	Никитенко Владислав Валерійович	ПММ-24-1	Застосування методу найшвидшого спуску при оцінюванні стану моделі сталого поточкорозподілу у водопровідних мережах	Application of the Steepest Descent Method to Assess the State of the Sustainable Flow Distribution Model in Water Supply Networks	доц. Козиренко С.І.
8	Павлюк Олексій Володимирович	ПММ-24-1	Комп'ютерне моделювання перехідних режимів по ділянці трубопроводу для знаходження місцеположення витоку газу	Computer Modeling of Transient Regimes Along a Pipeline Section to Find the Location of a Gas Leak	проф. Гусарова І.Г.

1	2	3	4	5	6
9	Підвальний Максим Вікторович	ПММ-24-1	Математичні моделі та методи виявлення фінансових аномалій через спектральні властивості операторів Лапласа-Бельтрамі на графових структурах	Mathematical Models and Methods for Detecting Financial Anomalies Through Spectral Properties of Laplace-Beltrami Operators on Graph Structures	доц. Єсілевський В.С.
10	Сафоненко Віталій Віталійович	ПММ-24-1	Розрахунок режиму сталого поточкорозподілу в інженерних мережах в умовах невизначеності	Calculation of the Sustainable Flow Distribution Mode in Utility Networks Under Conditions of Uncertainty	доц. Козиренко С.І.
11	Сизченко Микита Дмитрович	ПММ-24-1	Математичні моделі та методи розв'язування обернених задач 3D візуалізації за допомогою нейронних мереж	Mathematical Models and Methods for Solving Inverse 3D Visualization Problems Using Neural Networks	доц. Єсілевський В.С.
12	Сінкевич Олександр Олександрович	ПММ-24-1	Математичне моделювання та оптимізація викидів CO ₂ під час експлуатації автомобіля у міських умовах	Mathematical Modeling and Optimization of CO ₂ Emissions During Vehicle Operation in Urban Conditions	асист. Луханін В.С.
13	Фармагей Сергій Кирилович	ПММ-24-1	Метод Монте-Карло та його застосування до моделювання складних систем	The Monte Carlo Method and Its Application to Modeling Complex Systems	асист. Луханін В.С.

Ректор

Ігор РУБАН