

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

25. 10. 2022

м. Харків

№ 1412Ст

Про підготовку кваліфікаційних робіт

У відповідності до навчального плану за нижчевказаними студентами II-го курсу другого (магістерського) рівня, вищої освіти, денної форми навчання, факультету ІТМ спеціальності 113 ПМ Прикладна математика, освітня програма Прикладна математика, закріпити теми кваліфікаційних робіт магістра, призначити наукових керівників робіт і направити студентів на підготовку кваліфікаційних робіт та їх захист на період з 07 листопада 2022 року по 31 грудня 2022 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.	Башкатов Євген Олександрович	ПМм-21-1	Застосування методів машинного навчання при обробці великих даних	Application of Machine Learning Methods to Big Data Processing	проф. Кіріченко Л.О.

1	2	3	4	5	6
2.	Василишин Костянтин Володимирович	ПММ-21-1	Чисельний аналіз методом двобічних наближень на основі використання функції Гріна двовимірних крайових задач для нелінійного рівняння теплопровідності	Numerical Analysis by Two-sided Approximations Method Based on Using the Green's Function of Two-dimensional Boundary Value Problems for Nonlinear Heat Conduction Equation	проф. Сидоров М.В.
3.	Курлов Євген Едуардович	ПММ-21-1	Метод R-функцій та нелінійний метод Гальоркіна у задачах математичного моделювання нестационарних течій в'язкої теплопровідної рідини	R-functions Method and the Nonlinear Galerkin Method in Problems of Mathematical Modeling of Unsteady Flows of a Viscous Heat Conducting Liquid	проф. Сидоров М.В.
4.	Лукашов Дмитро Сергійович	ПММ-21-1	Застосування нейронних мереж для оптимізації комплексних електромеханічних систем	Application of Neural Networks to Optimizing Complex Electromechanical Systems	доц. Наумейко І.В.
5.	Мельникова Поліна Олексіївна	ПММ-21-1	Кластеризація фрактальних реалізацій на основі машинного навчання	Clustering of Fractal Realizations Based on Machine Learning	проф. Кіріченко Л.О.
6.	Рижанов Віталій Сергійович	ПММ-21-1	Класифікація фрактальних реалізацій методами машинного навчання на основі побудови графів видимості	Classification of Fractal Realizations by Machine Learning Methods Based on Visibility Graphs Construction	проф. Кіріченко Л.О.
7.	Фещук Ольга Павлівна	ПММ-21-1	Використання схеми Лакса-Вендроффа при комп'ютерному моделюванні нестационарних режимів течії газу по ділянці трубопроводу	The Lax-Wendroff Scheme Use in Computer Simulation of Non-Stationary Gas Flow Regimes on a Pipeline Section	проф. Гусарова І.Г.

В.о. ректора

Ігор РУБАН

