

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

«19 05» 2025 р.

м. Харків

№ 3796м

Про підготовку кваліфікаційних робіт

Відповідно до навчального плану за вказаними нижче здобувачами 4-го року навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання факультету ІТМ спеціальності 124 Системний аналіз за освітньою програмою «Системний аналіз» закріпити теми кваліфікаційних робіт, призначити керівників кваліфікаційних робіт і направити студентів на підготовку кваліфікаційних робіт на період з 19 травня по 30 червня 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.	Баглай Тетяна Володимирівна	СТСА-21-1	Застосування методів аналізу даних для оптимізації роботи кол-центрів	Applying Data Analysis Methods to Optimize Call Center Operations	доц. Гибкіна Н.В.

1	2	3	4	5	6
2.	Гахов Ігор В'ячеславович	СТСА-21-1	Математичне моделювання ігрового балансу для асиметричних ігрових механік	Mathematical Modeling of Game Balance for Asymmetric Game Mechanics	доц. Матвієнко О.І.
3.	Євдокімов Олексій Андрійович	СТСА-21-1	Моделювання нестационарних режимів по ділянці газогону з активними елементами	Modeling of Non-stationary Regimes along a Gas Pipeline Section with Active Elements	проф. Гусарова І.Г.
4.	Іванченко Максим Ігорович	СТСА-21-1	Порівняльний аналіз методів оптимізації для розв'язання транспортних задач	Comparative Analysis of Optimisation Methods for Solving Transport Problems	асист. Шпакович М.О.
5.	Кондратюк Дар'я Сергіївна	СТСА-21-1	Аналіз та оптимізація транспортних витрат із додатковими обмеженнями	Analysis and Optimization of Transportation Costs with Additional Constraints	асист. Луханін В.С.
6.	Корельчук Павло Геннадійович	СТСА-21-1	Математичне моделювання стаціонарного вісесиметричного потоку нестисливої рідини з парними напруженнями навколо твердої сфери в пористому середовищі	Mathematical Modeling of a Stationary Axisymmetric Flow of an Incompressible Couple Stress Fluid Around a Solid Sphere in a Porous Medium	доц. Ламтюгова С.М.
7.	Летуца Нікіта Валерійович	СТСА-21-1	Комп'ютерне моделювання геометричного дизайну наноконструкцій	Computer Modeling of Geometric Design of Nanocomplexes	проф. Романова Т.Є.
8.	Махотін Артем Сергійович	СТСА-21-1	Методи наближення значень функцій двох змінних операторами інтерстріпації	Methods for Approximating the Values of Functions of Two Variables Using Interstripation Operators	асист. Славик О.В.
9.	Орлов Микола Миколайович	СТСА-21-1	Математичні моделі та методи розв'язання задач на графах за допомогою графових нейронних мереж	Mathematical Models and Methods for Solving Problems on Graphs Using Graph Neural Networks	доц. Єсілевський В.С.

1	2	3	4	5	6
10.	Осінська Марина Владиславівна	СТСА-21-1	Дослідження плинності кадрів підприємства із застосуванням методів аналізу даних	Research on Employee Turnover in an Enterprise Using Data Analysis Methods	доц. Гибкіна Н.В.
11.	Резнікова Софія Олегівна	СТСА-21-1	Застосування модифікованого методу Ньютона при моделюванні перехідних режимів з урахуванням кінетичної енергії	Application of the Modified Newton Method in Modeling Transient Regimes Taking into Account Kinetic Energy	проф. Гусарова І.Г.
12.	Романенко Родіон Віталійович	СТСА-21-1	Математичні моделі вибору оптимальних тактичних рішень у спорті	Mathematical Models for Selecting Optimal Tactical Decisions in Sports	асист. Славик О.В.
13.	Сатунін Олександр Миколайович	СТСА-21-1	Гідравлічний розрахунок водопровідних мереж за оперативними даними	Hydraulic Calculation of Water Supply Networks Based on Operational Data	доц. Козиренко С.І.
14.	Стародубцев Владислав Євгенович	СТСА-21-1	Розрахунок режиму сталого потокорозподілу в газопровідних мережах	Calculation of the Steady – State Flow Distribution Mode in Gas Pipeline Networks	доц. Козиренко С.І.
15.	Супрун Поліна Юріївна	СТСА-21-1	Модифіковані оператори інтерстріпації у задачах математичного моделювання поверхонь	Modified Interstripation Operators in Surface Mathematical Modeling Problems	асист. Славик О.В.
16.	Тризна Анастасія Віталіївна	СТСА-21-1	Застосування апарату теорії нечітких множин та теорії графів для розв'язання задачі про оптимальне призначення	Application of the Fuzzy Set Theory and Graph Theory Apparatus for Solving the Optimal Assignment Problem	доц. Матвієнко О.І.
17.	Холодов Максим Олександрович	СТСА-21-1	Математичне моделювання потоку в'язкої рідини у трубі прямокутного перерізу з легкопроникною шорсткістю на стінках методом <i>R</i> -функцій	Mathematical Modeling of Viscous Fluid Flow in a Rectangular Pipe with Easily Penetrable Roughness on the Walls Using the <i>R</i> -functions Method	доц. Ламтюгова С.М.

1	2	3	4	5	6
18.	Ясько Дмитро Вікторович	СТСА-21-1	Математичне моделювання динаміки поширення пандемій	Mathematical Modeling of Pandemic Spread Dynamics	асист. Луханін В.С.

В.о. ректора



Юрій РОМАНЕНКОВ