

**Список кваліфікаційних робіт магістрів факультету МФІТ (д. н.)
за 2023-24 н. р.,
що передаються до Наукової бібліотеки ОНУ**

№ п/п	ПІБ	Назва	Керівник проекту	Кафедра	Шифр
1.	Бebік Владислав Русланович	Застосування комплексного підходу до аналізу ризиків інвестиційних проєктів / Application of a comprehensive approach to risk analysis of investment projects	доц. Васильєв О. Б.	Кафедра оптимального керування та економічної кібернетики	Д/р 400
2.	Бойченко Владислав Сергійович	Розробка та дослідження інтеграції NFT-квитків на блокчейн з використанням сучасних месенджерів / Development and research of NFT ticket integration into blockchain using modern messengers	канд. ф-м. н., доц. Шугайло Ю.Б.	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	Д/р 401
3.	Борисов Демид Сергійович	Псевдовипадкові числа на еліптичних кривих / Pseudorandom numbers on elliptic curves	д. ф-м н , проф Варбанець П.Д	Кафедра алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	Д/р 402
4.	Боровський Денис Володимирович	Моделювання взаємодії суб'єктів з метою отримання спільної вигоди / Modeling the interaction of subjects in order to gain a common benefit	доц. Кічмаренко О.Д.	Кафедра оптимального керування та економічної кібернетики	Д/р 403
5.	Бутник Михайло Ігорович	Дифузійні методи обробки інфрачервоних зображень / Diffusion methods of processing infrared images	проф. Мороз В. В.	Кафедра оптимального керування і економічної кібернетики	Д/р 404
6.	Веремйов Кирил	Оптимізація маршрутів з урахуванням значущості	доц. Мазурок	Кафедра	Д/р

	Валерійович	проміжних пунктів / Optimization of routes, considering the significance of intermediate points	I.Є.	оптимального керування і економічної кібернетики	405
7.	Ветров Олексій Олександрович	Аналіз та побудова систем моніторингу споживання електроенергії	канд. ф-м. н., доц. Шугайло Ю.Б.	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	Д/р 406
8.	Григор'єв Вадим Віталійович	Інформаційна технологія оцінювання критичного діаметру теплоізоляції багат шарових стін / Information technology for evaluating the critical diameter of thermal insulation of multilayer walls	к.ф.-м.н., доцент Рачинська А.Л.	Кафедра механіки, автоматизації та інформаційних технологій	Д/р 407
9.	Гриньов Євгеній Олегович	Модель клієнта і технологія аналізу інформації B2B майданчика з продажу сільськогосподарської продукції / The client model and information analyses technology of the B2B platform for the sale of agricultural products	к.т.н., проф. Малахов Є.В.	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	Д/р 408
10.	Гудков Олексій Миколайович	Асимптотична поведінка розв'язків систем диференціальних рівнянь другого порядку типу Емдена-Фаулера / Asymptotic behavior of solutions of second order Emden-Fowler differential equations	проф. Євтухов В.М.	Кафедра алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	Д/р 50
11.	Гук Аліна Григорівна	Розв'язання часткової проблеми власних значень симетричної матриці методом Ньютона / Solving of a partial eigenvalues problem of a symmetric matrix by Newton's method	доц. Вербіцький В.В.	Кафедра оптимального керування і економічної кібернетики	Д/р 409
12.	Даніленко Дарія Олексіївна	Антиплоська задача теорії пружності для сегменту кільця з тріщиною / The anti-plane problem of elasticity theory for a sector of a ring with a crack	доц. Журавльова З.Ю.	Кафедра методів математичної фізики	Д/р 410
13.	Добров Олег	Асимптотична поведінка розв'язків систем	доц.	Кафедра алгебри,	Д/р 51

	Ігорович	стохастичних диференціальних рівнянь зі взаємодією / Asymptotic behavior of solutions of stochastic differential equations with interaction	Білозерова М.О.	геометрії та диференціальних рівнянь	
14.	Довгань Олександр Олексійович	Ігрове моделювання дуополій / Game simulation of duopolies	доц. Кічмаренко О.Д.	Кафедра оптимального керування і економічної кібернетики	Д/р 411
15.	Дроздін Володимир Володимирович	Сплайн апроксимація для задачі Коші з імпульсним впливом / Spline approximation for the Cauchy problem with impulse influence	доц. Таїрова М.С.	Кафедра оптимального керування і економічної кібернетики	Д/р 412
16.	Євчук Максим Анатолійович	Диференціальна гра як модель військового конфлікту / Differential game as a model of military conflict	доц. Кічмаренко О.Д.	Кафедра оптимального керування і економічної кібернетики	Д/р 413
17.	Жмакіна Анастасія Семенівна	Інформаційна технологія адаптування лекал одягу на основі методів штучного інтелекту / Information technology for adapting clothing patterns based on artificial intelligence methods	к.т.н., проф. Малахов Є.В.	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	Д/р 414
18.	Закап Назарій Дмитрович	Розробка рекомендаційної системи на основі колаборативної фільтрації для освітніх платформ/ Development of a recommendation system based on collaborative filtering for educational platforms	к.ф.-м.н., доц. Петрушина Т.І.	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	Д/р 415
19.	Зінов'єв Андрій Олександрович	Визначення хвильового поля усередині порожнистого конуса з вирізом уздовж твірної / Definition of wave field inside a hollow cone with a cutout along the generatrix	проф. Вайсфельд Н.Д.	Кафедра методів математичної фізики	Д/р 416

20.	Іванов Віктор Ігорович	Вісісиметрична задача кручення пружнього циліндру з круговою тріщиною / Axisymmetric problem of torsion of an elastic cylinder with a circular crack	доц. Процеров Ю. С	Кафедра методів математичної фізики	Д/р 417
21.	Іванов Олег Русланович	Розробка інтерактивного двобічного аудіо-відео сурдоперекладача / Development the interactive system of two side AV sign-language interpreter	д. ф.-м. н., професор Варбанець С.П.	Кафедра алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	Д/р 418
22.	Ішков Василь Юрієвич	Технології та системи діагностування електронного обладнання / Technologies and systems for diagnosing electronic equipment	д.т.н., професор Гунченко Ю.О.	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	Д/р 419
23.	Клішин Микита Євгенович	Теорія порівнянь по модулю ступеня простого числа / Prime power congruences theory	проф. Варбанець П.Д.	Кафедра алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	Д/р 52
24.	Коваленко Іван Олександрович	Дослідження масштабованих систем «розумний будинок» / Research on scalable “smart home” systems	д.т.н., доц. Михайленко В.С.	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	Д/р 420
25.	Коган Владислав Владиславович	Методи кооперативного пошуку шляхів у мультиагентному середовищі / Methods of cooperative wayfinding in a multi-agent environment	к.ф.-м.н., доц. Шпінарева І.М.	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	Д/р 421
26.	Козиній Микола Олександрович	Антиплоська задача теорії пружності для складеної смуги з міжфазною тріщиною / Antiplane problem of the theory of elasticity for a compound strip with an interfacial crack	доц. Процеров Ю. С.	Кафедра методів математичної фізики	Д/р 422
27.	Колаєв Олександр Борисович	Антиплоська задача теорії пружності для складеного клину з міжфазною тріщиною / Antiplane problem of elasticity theory for a composite wedge with an interface crack	доц. Процеров Ю. С.	Кафедра методів математичної фізики	Д/р 423

28.	Колесник Олексій Олексійович	Дослідження і розробка архітектур систем агрегацій зображень / Research and development of the image aggregation systems architectures	к.ф.-м.н. Антоненко О.С.	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	Д/р 424
29.	Литвиненко Інна Анатоліївна	Застосування алгоритмів природних обчислень в оптимізації рекурентних нейронних мереж / Natural computing algorithms in recurrent neural networks optimization	доц. Страхов Є. М.	Кафедра оптимального керування та економічної кібернетики	Д/р 425
30.	Лозинський Дмитро Костянтинович	Побудова апостеріорних оцінювачів скінченно-елементних апроксимацій на основі локальної задачі Діріхле / Building of a posteriori estimators of finite element approximations based on the local Dirichlet problem	доц. Вербіцький В.В.	Кафедра оптимального керування та економічної кібернетики	Д/р 426
31.	М'ясоєдов Іван Ігорович	Імітаційні моделі в управлінні запасами / Simulation models in inventory management	доц. Кічмаренко О.Д.	Кафедра оптимального керування та економічної кібернетики	Д/р 427
32.	Марчук Катерина Володимирівна	Дослідження рюкзачної криптосистеми та її модифікацій / Research of a backpack cryptosystem and its modifications	доц. Савастру О.В.	Кафедра алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	Д/р 53
33.	Ніколайчук Анна Олександрівна	Деякі питання використання наближених методів в теорії просторів афінної зв'язності / Some questions of using approximate methods in the theory of affine connection spaces	проф. Кіосак В. А.	Кафедра алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	Д/р 54
34.	Пікуш Вікторія Андріївна	Розробка системи рекомендацій з використанням машинного навчання / Development of a recommendation system using machine learning	к.ф.-м.н., доц. Савастру О.В.	Кафедра алгебри, геометрії та диференціальних	Д/р 428

				рівнянь	
35.	Пушкін Нікіта Глібович	Змішана задача теплопровідності для сектора кола / Mixed thermal conductivity problem for the circle sector	проф. Круглов В.Є.	Кафедра методів математичної фізики	Д/р 429
36.	Радченко Тимур Богданович	Динамічна задача для пружного циліндра / Dynamic problem for an elastic cylinder	доц. Фесенко Г.О.	Кафедра методів математичної фізики	Д/р 430
37.	Рудніцький Євгеній Вікторович	Дослідження алгоритмів злиття теплового і видимого спектрів в системах виявлення об'єктів/ Fusion of thermal infrared and visible spectra for robust moving object detection	проф. Мороз В. В.	Кафедра оптимального керування та економічної кібернетики	Д/р 431
38.	Сапожніков Володимир Валерійович	Нелінійні диференціальні рівняння з похідною Хукухари / Nonlinear differential equations with the Hukuhara derivative	доц. Кічмаренко О.Д.	Кафедра оптимального керування та економічної кібернетики	Д/р 432
39.	Сунь Джихуа	Алгоритми детекції об'єктів / Object detection algorithms	к.ф.-м.н., доц. Антоненко О.С.	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	Д/р 433
40.	Тіхонова Тетяна Андріївна	Розробка автоматизованої системи контролю освітнього процесу / Development of the automate system of educational process	д. ф.-м. н., доц. Варбанець С.П.	Кафедра алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	Д/р 434
41.	Ткачова Таїсія Максимівна	Розв'язування задач структурно-параметричної оптимізації методами машинного навчання / Solving the problems of structural and parametric optimization by machine learning methods	доц. Страхов Є. М.	Кафедра оптимального керування та економічної кібернетики	Д/р 435
42.	Хе Цзі	Оптимізація безпеки даних і стабільності	к.ф.-м.н., доц.	Кафедра	Д/р

		блокчейн-технології у глобальній системі обміну цінностями	Антоненко О.С.	математичного забезпечення комп'ютерних систем	436
43.	Цеховська Ксенія Ігорівна	Існування та поведження деяких розв'язків напів'явних систем диференціальних рівнянь типу Бріо та Буке / Existence and behavior of some solutions of semi-explicit differential equations systems of Briot-Bouquet type	доц. Самкова Г.Є.	Кафедра алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	Д/р 56
44.	Шеванов Владислав Олександрович	Застосування методів статистичного аналізу в економіці / Applying statistical analysis methods in economics	доц. Васильєв О.Б.	Кафедра оптимального керування та економічної кібернетики	Д/р 437
45.	Шихова Олена Віталіївна	Диференціальні властивості максимальної функції / Differential properties of maximal function	доц. Шанін Р.В.	Кафедра математичного аналізу	Д/р 55
46.	Щербина Євгеній Дмитрович	Генерація зображення за текстовим описом за допомогою глибокого навчання / Image generation from text description using deep learning	к.ф.-м.н., доц. Шпінарева І.М.	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	Д/р 438
47.	Яблонський Кирило Михайлович	Дослідження методів інтеграції апаратних та програмних систем у Веб-застосунки / Research of methods of integration of hardware and software systems into Web applications	д.т.н., проф. Гунченко Ю.О.	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	Д/р 439
48.	Яроцький Даніель Сергійович	Використання факторного аналізу для вирішення задачі планування роботи підприємства / Use of factor analysis to solve the task of planning the work of the enterprise	проф. Волков В.Е.	Кафедра механіки, автоматизації та інформаційних технологій	Д/р 440