



9-5
МФІТ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.І.МЕЧНИКОВА

НАКАЗ

м. Одеса

08.11.2022

№ 2034-18

**Про затвердження тем,
закріплення наукових керівників
та рецензентів кваліфікаційних
робіт у 2022-2023 н.р здобувачів
факультету МФІТ (набору 2022року),
які навчаються на другому
(магістерському) рівні вищої освіти
денної та заочної форми навчання**

Затвердити теми, закріпити наукових керівників та рецензентів кваліфікаційних робіт у 2022-2023 н.р. здобувачів денної та заочної форми навчання факультету МФІТ (набору 2022 року), які навчаються на другому (магістерському) рівні вищої освіти

спеціальність 113 "ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА"

Кафедра оптимального керування та економічної кібернетики

№ п/п	П.І.Б.студента	Тема кваліфікаційної роботи (укр./англ..мовами)	П.І.Б. керівника	П.І.Б. рецензента
1	Бєбїк Владислав Русланович	Застосування комплексного пїдходу до аналізу ризикїв їнвестиційних проєктїв / Applying a comprehensive approach to the investment projects risk analysis	доц. Васильєв О.Б.	доц. Вербїцький В.В.
2	Боровський Денис Володимирович	Моделювання взаємодїї суб'єктїв з метою отримання спїльної вигоди / Modeling the interaction of subjects in order to gain a common benefit	доц. Кїчмаренко О.Д.	проф. Мороз В.В.
3	Бутник Михайло їгорович	Дифузїйні методи обробки їнфрачервоних зображень / Diffusion methods of processing infrared images	проф. Мороз В.В.	доц. Мазурок І.Є.

4	Веремйов Кирил Валерійович	Оптимізація маршрутів з урахуванням значущості проміжних пунктів / Optimization of routes taking into account the importance of intermediate points	доц. Мазурок І.Є.	проф. Мороз В.В.
5	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.	доц. Васильєв О.Б.
6	Довгань Олександр Олексійович	Моделювання розорення конкурентів / Modeling of ruin of competitors	доц. Кічмаренко О.Д.	доц. Страхов Є.М.
7	Дроздін Володимир Володимирович	Чисельні методи розв'язування нелінійної крайової задачі / Numerical methods of solving nonlinear boundary value problem	доц. Таїрова М.С.	доц. Кічмаренко О.Д.
8	Євчук Максим Анатолійович	Диференціальна гра як модель військового конфлікту / Differential game as a model of military conflict	доц. Кічмаренко О.Д.	проф. Мороз В.В.
9	Жуков Павло Петрович	Моделювання виграшної ігрової стратегії методами глибинного навчання / Modeling a winning game strategy by deep learning methods	проф. Мороз В.В.	доц. Кічмаренко О.Д.
10	Литвиненко Інна Анатоліївна	Багатокрокові алгоритми оптимізації та їх застосування у глибинному навчанні / Multiterm optimization algorithms and their application in deep learning	доц. Страхов Є.М.	доц. Яровий А.Т.
11	Лозинський Дмитро Костянтинівич	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.	доц. Кічмаренко О.Д.

12	Масальський Руслан Олександрович	Алгоритми та структури даних для задач на відрізках з оновленням / Algorithms and data structures for problems on update segments	доц. Мазурок І.Є.	доц. Кічмаренко О.Д.
13	Павлов Богдан Олександрович	Методи дослідження залишків економетричної моделі на гетероскедастичність / Methods of research of residues of econometric model on heteroscedasticity	доц. Яровий А.Т.	доц. Страхов Є.М.
14	Підгорний Богдан Валерійович	Аналіз ефективності методів віднімання фону / Analysis of the effectiveness of background subtraction methods	проф. Мороз В.В.	доц. Мазурок І.Є.
15	Рудніцький Євгеній Вікторович	Оцінка подібності аудіосигналів на основі вейвлетного аналізу / Assessment of the similarity of audio signals based on wavelet analysis	проф. Мороз В.В.	доц. Васильєв О.Б.
16	Сапожніков Володимир Валерійович	Лінійні множиннозначні рівняння / Linear multivalued equations	доц. Кічмаренко О.Д.	доц. Таїрова М.С.
17	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.	проф. Мороз В.В.
18	Шеванов Владислав Олександрович	Застосування методів статистичного аналізу в економіці / Applying statistical analysis methods in economics	доц. Васильєв О.Б.	доц. Вербіцький В.В.

Кафедра методів математичної фізики

№ п/п	П.І.Б.студента	Тема кваліфікаційної роботи (укр./англ..мовами)	П.І.Б. керівника	П.І.Б. рецензента
1	Даніленко Дарія Олексіївна	Антиплоска задача теорії пружності для сегмента кільця з тріщиною / Antiplane problem of elasticity theory for a ring segment with a crack	доц. Журавльова З.Ю.	доц. Процеров Ю. С.
2	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.	доц. Процеров Ю. С.
3	Іванов Віктор Ігорович	Вісісемитрична задача кручення пружного циліндру з круговою тріщиною / Axisymmetric torsion problem of elastic cylinder with a circular crack	доц. Процеров Ю.С.	проф. Вайсфельд Н. Д.
4	Козіній Микола Олександрович	Антиплоська задача теорії пружності для складеної смуги з міжфазною тріщиною / Antiplane problem of elasticity theory for a composite strip with an interfase crack	доц. Процеров Ю.С.	доц. Фесенко Г. О.
5	Колаєв Олександр Борисович	Антиплоська задача теорії пружності для складеного клину з міжфазною тріщиною / Antiplane problem of elasticity theory for a composite wedge with an interfase crack	доц. Процеров Ю.С.	доц. Журавльова З. Ю.
6	Радченко Тимур Богданович	Динамічна задача для пружного циліндра / Dynamic problem for an elastic cylinder	доц. Фесенко Г. О.	доц. Процеров Ю. С.

спеціальність 123 "Комп'ютерна інженерія"

Кафедра комп'ютерної алгебри та дискретної математики

№ п/п	П.І.Б.студента	Тема кваліфікаційної роботи (укр./англ..мовами)	П.І.Б. керівника	П.І.Б. рецензента
1	Авагян Ваган Ваагнович	Цифровий підпис по RSA / RSA Digital Signature	проф. Варбанець П.Д.	доц. Белозьоров Г.С.
2	Автенсьєв Дмитро Вячеславович	Розробка криптостійкої системи проведення відео конференцій / Development the cryptostatble system of video conferences	проф. Варбанець С.П.	доц. Белозьоров Г.С.
3	Борисов Демид Сергійович	Псевдовипадкові числа на еліптичних кривих / Pseudorandom numbers on elliptic curves	проф. Варбанець П.Д.	доц.Савастру О.В.
4	Гаврилко Олександр Сергійович	Розробка системи візуалізації розв'язання математичних задач / Development the cryptostatble system of video conferences	проф. Варбанець С.П.	доц.Якімова Н.А
5	Гулеватенко Андрій Євгенович	Проблема дискретного логарифма (деякі методи розв'язання) / Development the visualization system of solving the mathematical problems	проф. Варбанець П.Д.	доц.Савастру О.В.
6	Дронов Натан Тимурович	Криптосистеми на алгебраїчних кривих / Cryptosystems on the elliptic curves	проф. Варбанець П.Д.	доц. Белозьоров Г.С.
7	Іванов Олег Русланович	Розробка інтерактивного двобічного аудіо-відео сурдоперекладача / Development the interactive system of two side AV sign- language interpreter	проф. Варбанець С.П.	доц.Якімова Н.А
8	Тіхонова Тетяна Андріївна	Розробка автоматизованої системи контролю освітнього процесу / Development of the automate system of educational process control	проф. Варбанець С.П.	доц.Савастру О.В.

9	Кувшинніков Євген Сергійович	Оцінка якості псевдовипадкових чисел / Estimation of the quality of pseudorandom numbers	проф. Варбанець П.Д.	доц. Белозьоров Г.С.
---	------------------------------	--	----------------------	----------------------

Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем

№ п/п	П.І.Б.студента	Тема кваліфікаційної роботи (укр./англ..мовами)	П.І.Б. керівника	П.І.Б. рецензента
1	Гасій Микита Сергійович	Дослідження і розробка методів побудови гібридних хмарних систем /Research and development of the hybrid cloud systems creation methods	Доц. Волощук Л.А.	Доц. Кравівний Ю.М.
2	Голуб Максим Сергійович	Побудова середовища для взаємодії агентів / Creating the environment for interaction of agents	Доц.Пенко В.Г.	Доц.Шпинарева І.М.
3	Дементьєв Захар Олександрович	Алгоритми ройового інтелекту для зменшення розмірності даних у машинному навчанні /Swarm intelligence algorithms for data dimensionality reduction in machine learning	Доц.Шпинарева І.М.	Доц. Волощук Л.А.
4	Зубрицький Кирило Борисович	Агентне виявлення вторгнень у мережі / The agent detection of network intrusions	Доц.Шпинарева І.М.	Доц. Антоненко О.С.
5	Коган Владислав Владиславович	Методи кооперативного пошуку шляхів в мультиагентному середовищі / Methods of cooperative wayfinding in a multi-agent environment	Доц.Пенко В.Г.	Доц.Шпинарева І.М.
6	Колесник Олексій Олексійович	Дослідження і розробка архітектур систем агрегації зображень /Research and development of the image aggregation systems architectures	Доц. Антоненко О.С.	Доц.Пенко В.Г.

7	Побоженський Микита Вячеславович	Використання хмарних технологій для віртуалізації робочого місця студента / Using cloud technologies to virtualize the student's workplace	Доц. Антоненко О.С.	Доц. Волощук Л.А.
8	Розізнаний Костянтин Віталійович	Вирішення деяких типів конфліктів у мультиагентному середовищі / Solving some conflict types in a multi-agent environment	Доц. Пенко В.Г.	Доц. Шпинарева І.М.
9	Солнцев Гліб Сергійович	Дослідження і розробка архітектур хмарних розподілених систем / Research and development of the cloud distributed systems architectures	Доц. Волощук Л.А.	Доц. Антоненко О.С.
10	Тіщенко Владислав Ігорович	Програмно-апаратна модель для віддаленого моніторингу та управління програмними системами. / Software and hardware model for remote monitoring and management of software systems.	Доц. Крапівний Ю.М.	Доц. Пенко В.Г.

Кафедра комп'ютерних систем та технологій

№ п/п	П.І.Б. студента	Тема кваліфікаційної роботи (укр./англ.. мовами)	П.І.Б. керівника	П.І.Б. рецензента
1	Ішков Василь Юрійович	Технології та системи діагностування електронного обладнання / Technologies and systems for diagnosing electronic equipment	проф. Гунченко Ю.О.	доц. Шугайло Ю.Б.
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	доц. Шугайло Ю.Б.	проф. Гунченко Ю.О.

3	Коваленко Іван Олександрович	Дослідження масштабованих систем "розумний будинок" / Research on scalable "smart home" systems	доц. Михайленко В.С.	проф. Гунченко Ю.О.
4	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	проф. Гунченко Ю.О.	доц. Шугайло Ю.Б.

спеціальність 126 "ІНФОРМАЦІНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ"
Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем

№ п/п	П.І.Б.студента	Тема кваліфікаційної роботи (укр./англ..мовами)	П.І.Б. керівника	П.І.Б. рецензента
1	Григоренко Дмитро Сергійович	Отримання профілю користувачьких інтересів для рекомендаційної системи / Creating a user interest profile for a recommender system	Доц. Петрушина Т.І.	Доц. Пенко В.Г.
2	Дечев Денис Юрійович	Інтелектуальна програмна система з великомасштабною моделлю нечітких знань / An intelligent software system with a large-scale fuzzy knowledge model.	Доц. Крапівний Ю.М.	Доц. Петрушина Т.І.
3	Закап Назарій Дмитрович	Рекомендаційна система на основі візерункових структур / The recommender system based on patterned structures	Доц. Петрушина Т.І.	Проф. Малахов Є.В.
4	Жмакіна Анастасія Семенівна	Інформаційна технологія адаптування лекал одягу на основі методів штучного інтелекту / Information technology for adapting clothing patterns based on artificial intelligence methods	Проф. Малахов Є.В.	Доц. Крапівний Ю.М.

5	Смілянець Віталій Русланович	Дослідження і розробка методів та алгоритмів рекомендаційних систем /Research and development of the recommender systems methods and algorithms	Доц. Антоненко О.С.	Доц. Петрушина Т.І.
5	Щербина Євгеній Дмитрович	Генерація зображення за текстовим описом за допомогою глибокого навчання / Image generation from text description using deep learning	Доц. Шпінарева І.М.	Проф. Малахов Є.В.
6	Каменев Кирило Ігорович (з/в)	Методи та інформаційні технології масштабування Web додатків / Methods and information technologies for Web-applications scaling	Проф. Малахов Є.В.	Доц. Антоненко О.С.

Кафедра механіки, автоматизації та інформаційних технологій

№ п/п	П.І.Б.студента	Тема кваліфікаційної роботи (укр./англ..мовами)	П.І.Б. керівника	П.І.Б. рецензента
1	Бондаренко Едуард Владиславович	Інформаційні технології оцінювання можливостей виникнення вторинного вибуху/ Information technologies for assessing the possibility of a secondary explosion	проф. Волков В.Е.	доц. Косой М.Б.
2	Григор'єв Вадим Віталійович	Інформаційна технологія оцінювання критичного діаметру теплоізоляції багатошарових стін / Information technology for evaluating the critical diameter of thermal insulation of multilayer walls	доц. Рачинська А.Л.	проф. Волков В.Е.
3	Жеглов Валентин Олександрович	Інформаційна система та технологія оцінки споживання палива суднової енергетичної установки в реальних умовах експлуатації / Information system and technology for estimating fuel consumption of ship power plants under real operating conditions	доц. Косой М.Б.	доц. Рачинська А.Л.

4	Гучок Сергій Миколайович	Розробка бази даних конденсованих вибухових речовин / Development of a database of condensed explosives	проф. Волков В.Е.	доц. Рачинська А.Л.
5	Кітайка Олександр Миколайович	Інформаційні технології оцінювання рівня вибухобезпеки елеваторів / Information technologies for evaluating the level of explosion safety of elevators	проф. Волков В.Е.	доц. Рачинська А.Л.
6	Чебан Микита Сергійович	Інформаційна система моделювання кеплерових рухів літальних апаратів / Information system for modeling Kepler movements of aircraft	доц. Рачинська А.Л.	доц. Косой М.Б.
7	Притула Юрій Миколайович	Інформаційна система та технологія оцінки впливу погодних умов на ходові характеристики судна / Information system and technology for assessing the impact of weather conditions on the ship's running performance	доц. Косой М.Б.	проф. Волков В.Е.
8	Молошнюк Ірина Олександрівна (з/в)	Інформаційна технологія прогнозування пожежонебезпеки та динаміки розвитку пожежі / Information technology for forecasting fire danger and dynamics of fire development	доц. Рачинська А.Л.	проф. Волков В.Е.

111 " МАТЕМАТИКА "

Кафедра диференціальних рівнянь, геометрії і топології

№ п/п	П.І.Б.студента	Тема кваліфікаційної роботи (укр./англ..мовами)	П.І.Б. керівника	П.І.Б. рецензента
1	Боурош Юліана Юріївна (з/в)	Побудова та дослідження властивостей різноманітних математичних моделей / Construction and study of properties of various mathematical models	доц. Шарай Н.В.	проф. Євтухов В.М.

8	Цеховська Ксенія Ігорівна	Існування та поведіння деяких розв'язків напів'явних систем диференціальних рівнянь типу Бріот та Буке / Existence and behavior of some solutions of semi-explicit differential equations systems of Briot-Bouquet type	доц. Самкова Г.С.	доц. Шарай Н.В.
---	---------------------------	---	-------------------	-----------------

Кафедра комп'ютерної алгебри та дискретної математики

№ п/п	П.І.Б.студента	тема кваліфікаційної роботи (укр./англ..мовами)	П.І.Б. керівника	П.І.Б. рецензента
1	Вербецька Катерина Ігорівна (з/в)	Круговий підпис. Теоретичні та практичні аспекти / Circular signature. Theoretical and practical aspects	доц. Савастру О.В.	проф. Варбанець П.Д.
2	Клішин Микита Євгенович	Теорія порівнянь по модулю ступеня простого числа / Prime power congruences theory	проф. Варбанець П.Д.	доц. Белозьоров Г.С.
3	Марчук Катерина Володимирівна	Дослідження рюкзачної криптосистеми та її модифікацій / Research of a backpack cryptosystem and its modifications	доц. Савастру О.В.	доц. Белозьоров Г.С.

Кафедра математичного аналізу

№ п/п	П.І.Б.студента	тема кваліфікаційної роботи (укр./англ..мовами)	П.І.Б. керівника	П.І.Б. рецензента
1	Носач Ірина Дмитрівна (з/в)	Зменшення розмірності ранжованих даних в багатовимірних економічних моделях / Dimensionality reduction of ranked data in multivariate economic models	проф. Кореновський А.О.	доц. Вартанян Г.М.
2	Томаровщенко Ганна Андріївна (з/в)	Особливий випадок задачі Рімана / A special case of Riemann problem	доц. Керекеша Д.П.	доц. Коваленко Л.Г.
3	Чабан Ярослава Володимирівна (з/в)	Методи доведення нерівностей / Methods of proving inequalities	проф. Кореновський А.О.	доц. Шанін Р.В.
4	Шихова Олена Віталіївна	Диференціальні властивості максимальної функції / Differential properties of maximum function	доц. Шанін Р.В.	проф. Кореновський А.О.

Підстава: рапорт декана ФМФІТ проф. Ніцука Ю.А., рішення Вченої Ради ФМФІТ протокол № 2 від 24.10.2022 р., резолюція проректора Зарпожченко О.В.

Ректор




Вичеслав ТРУБА