

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

<b>№</b>	<b>Прізвище, ім'я, по-батькові</b>	<b>Тема роботи</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Науковий керівник</b>	<b>Шифр</b>
1	Александрова Ольга Леонідівна	Використання фрактальної графіки	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	к.ф.-м.н., доц. Рачинська А.Л.	Д/р 1091
2	Антіпов Михайло Михайлович	Розширення діапазону візуалізації алгоритмів комп'ютерної графіки	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	канд. ф-м. н., доц. Шугайло Ю.Б.	Д/р 1092
3	Батенко Аліна Ігорівна	Розподілена автоматизована система для мережі салонів краси	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	к.ф-м.н., доцент Шпінарева І.М.	Д/р 1093
4	Болдума Руслан Юрійович	Дослідження моделей епідеміологічних процесів / Study of models of epidemiological processes	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Таїрова М.С.	Д/р 1094
5	Бондарчук Сергій Сергійович	Цілі точки на конусі	Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	проф.Варбанець С.П	Д/р 1095

6	Боровик Артем Ігорович	Розробка апаратно-програмного комплексу для системи дистанційного бездротового керування динамічними зображеннями	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	к. ф.-м. н. Чепок А.О.	Д/р 1096
7	Будіш Михайло Іванович	Розробка системи орієнтування та будування карти навколишнього середовища з використанням SLAM методу	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	ст. викл. Шаріпова І.В.	Д/р 1097
8	Вергелес Владислав Павлович	Ігрові задачі в економічних системах / Game problems in economic systems	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Кічмаренко О.Д.	Д/р 1098
9	Голінкова Крістіна Амільвна	Нерівності та методи їх доведення	Математичного аналізу	проф.Кореновський А.О.	Д/р 1099
10	Гордєєв Костянтин Юрійович	Використання віртуальної лабораторії для розв'язання задач теорії удару	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	к.ф.-м.н.доц Рачинська А.Л.	Д/р 1100

11	Горлова Тетяна Дмитрівна	Пошук аномалій. Попереджувальне технічне обслуговування / Predictive maintenance. Anomaly search	Оптимального керування та економічної кібернетики	ст. викл. Платонов В.В.	Д/р 1101
12	Даниленко Анастасія Олексіївна	Моделювання коливань механічної системи з одним ступенем свободи із застосуванням технології WPF	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	викл. Недева О.А.	Д/р 1102
13	Дарієнко Дмитро Ігорович	Поведінка розв'язків двочленного диференціального рівняння другого порядку / The behavior of solutions of a second- order binomial differential equation	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Стехун А.О.	Д/р 1103
14	Драгун Олександра Олександрівна	Дослідження звичайних диференціальних систем з регулярними і сінгулярними жмутками матриць	Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	доц. Шарай Н.В.	Д/р 1104

15	Дупанова Анастасія Гаррівна	Технології та методи моделювання Digital Twin / Digital Twin modeling technologies and methods	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Мороз В.В.	Д/р 1105
16	Євчук Даяна Анатоліївна	Моделювання впливу та влади в соціальних групах / Modeling influence and power in social groups	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Кічмаренко О.Д.	Д/р 1106
17	Єжкова Аліна Геннадіївна	Функціонування протоколів Kademlia, що базуються на алгоритмі Gossip, та класичних протоколів Kademlia / Functioning of Gossip-based and classic Kademlia protocols	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Кічмаренко О.Д.	Д/р 1107
18	Єрмоленко Катерина Євгеніївна	Теоретико-числові алгоритми факторізації цілих чисел	Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	доц.Савастру О.В.	Д/р 1108
19	Жук Світлана Сергіївна	Плоска задача теорії пружності про напружений стан кругового диска / A plane problem of the	Методів математичної фізики	проф. Вайсфельд Н.Д.	Д/р 1109

		elasticity theory for the stressed state of a circular disk			
20	Завальнюк Яна Павлівна	Дослідження збіжності методу еліпсоїдів / Research on the convergence of the ellipsoid method	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Яровий А.Т.	Д/р 1110
21	Зайцев Микола Дмитрович	Задача повздовжнього зсуву для смуги, що послаблена тріщиною / The antiplane problem of the elasticity theory for a strip weakened by a crack	Методів математичної фізики	доц. Журавльова З.Ю.	Д/р 1111
22	Зіменко Вадим Анатолійович	Наближене обчислення центрів ваги та моментів інерції для неоднорідних тіл складної форми	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	ст.викл Царенко О.П.	Д/р 1112
23	Іванов Володимир Сергійович	Побудова елементів системи "Розумний будинок"	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	д.т.н., проф. Гунченко Ю.О.	Д/р 1113

24	Іванов Олександр Олексійович	Проектування архітектури високонавантажених багатокористувацьких додатків	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	ст. викл. Мартинович Л.Я.	Д/р 1114
25	Ізбаш Кірілл Євгенович	Малі коливання струни, що обертається / Small oscillations of a rotating string	Методів математичної фізики	доц. Фесенко Г.О.	Д/р 1115
26	Ісаєв Олександр Миколайович	Побудова мікропроцесорної системи діагностики автомобіля	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	д.т.н.,проф. Гунченко Ю.О.	Д/р 1116
27	Капцов Максим Вадимович	Система контролю доступу фізичних осіб на підприємство	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	викл. Палій К.С.	Д/р 1117
28	Карнаух Гліб МАКСИМОВИЧ	Тригонометричні суми з многочленом з цілими коефіцієнтами	Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	проф.Варбанець С.П	Д/р 1118
29	Кобзар Костянтин Вадимович	2-D казуальна стратегія. Бізнес-логіка гри	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	к.ф.-м.н., доц. Рачинська А.Л.	Д/р 1119
30	Константинов Євген Петрович	Часо-частотні методи аналізу аудіо сигналів / Time-frequency	Оптимального керування та	доц. Мороз В.В.	Д/р 1120

		methods of audio signal analysis	економічної кібернетики		
31	Корхова Аріна Сергіївна	Система оцінки ризиків розвитку вітамін-Д-дефіцитних станів на основі методів штучного інтелекту / AI-based system for assessment of the risk of vitamin D deficiency conditions	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Таїрова М.С.	Д/р 1121
32	Кравець Нікіта Сергійович	Коливання прямокутної мембрани / Oscillations of a rectangular membrane	Методів математичної фізики	доц. Фесенко Г.О.	Д/р 1122
33	Крижановський Сергій С.	Система виявлення атак в комп'ютерних мережах методами глибокого навчання	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	к.ф.-м.н., доц. Шпінарева І.М.	Д/р 1123
34	Крижантовський Іван Анатолійович (Блищик)	Розробка інтернет-магазину з продажу рослин	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	ст. викл. Косирева Л.А.	Д/р 1124
35	Куліковський Валерій Валерійович	Дослідження збіжності методу розтягування простору / Research on the convergence of the	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Яровий А.Т.	Д/р 1125

		method of stretching space			
36	Куліш Марія Михайлівна	Антиплоска задача теорії пружності для складеного сектору кільця з міжфазною тріщиною / The antiplane problem of the elasticity theory for a composed sector of a ring with an interface crack	Методів математичної фізики	доц. Процеров Ю.С.	Д/р 1126
37	Лавошнікова Марія Сергіївна	Задача повздовжнього зсуву для складеного двічі усіченого клину з міжфазною тріщиною / The antiplane problem of the elasticity theory for a composed doubly truncated wedge with an interface crack	Методів математичної фізики	доц. Процеров Ю.С.	Д/р 1127
38	Лавров Владислав О.	Розробка системи обліку відвідувань з розпізнаванням облич	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	ст. викладач Шаріпова І.В.	Д/р 1128
39	Ларіна Анастасія Денисівна	Диференціальні властивості функції	Математичного аналізу	доц.Шанін Р.В.	Д/р 1129



		розподілу та рівномірної перестановки			
40	Латиш Артур Володимирович	Web-застосунок підбору комплектуючих комп'ютера	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	к.т.н., доц. Єпик М.О.	Д/р 1130
41	Максимова Юнна Артурівна	Оптимізація синхронізації розподілених застосунків у комп'ютерних мережах	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	викл. Недева О.А.	Д/р 1131
42	Мартінова Маргарита Владиславівна	Асимптотична поведінка мірозначних розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь	Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	доц. Білозерова М.О.	Д/р 1132
43	Марунчак Софія Володимирівна	Анімація руху механічної системи з двома ступенями вільності відносно положення рівноваги	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	к.ф.-м.н., доц. Рачинська А.Л.	Д/р 1133
44	Марченко Наталя Володимирівна	Геодезичні відображення просторів малої розмірності	Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	проф. Кіосак В.А.	Д/р 1134

45	Мацієвська Анастасія Олександрівна	Методи машинного навчання для аналізу простору станів предметної області	Математичного забезпечення комп'ютерних систем	к.т.н. доц. Пенко В.Г.	Д/р 1135
46	Мельник Олександр Олексійович	Антиплоска задача теорії пружності для складеної півнескінченної смуги / The antiplane problem of the elasticity theory for a composed semi- infinite strip	Методів математичної фізики	доц. Процеров Ю.С.	Д/р 1136
47	Михайліщук Валентина Дмитрівна	Дослідження одного методу виявлення гетероскедастичності залишків у моделі / Study of one method of detecting heteroscedasticity of residuals in the model	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Яровий А.Т.	Д/р 1137
48	Ніколенко Марія Олександрівна	Дослідження та розробка мобільних додатків з використанням сучасних методів комп'ютерної інженерії	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	доц. Каменєва А.В.	Д/р 1138

49	Новіков Валерій Сергійович	Розробка сайту мініпекарні з інтеграцією безготівкових технологій	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	Мартинович Лариса Ярославівна	Д/р 1139
50	Носкіна Єва Олегівна	Періодичні розв'язки лінійних систем диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами / Periodic solutions of linear systems of differential equations with constant coefficients	Математичного аналізу	ст.викл.Кольцова Л.Л.	Д/р 1140
51	Омельков Максим Олегович	Інформаційна технологія моделювання вільних коливань механічної системи	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	викл Палій К.С.	Д/р 1141
52	Осіпова Ольга Сергіївна	Розробка системи ведення статистики відвідувань веб-сайтів	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	Михайленко В.С	Д/р 1142
53	Паригіна-Петку Ірина Юріївна	Тензори Схоутена в неріманових геометріях	Алгебри, геометрії та диференціальних рівнянь	ст.викл.Потапенко І.В.	Д/р 1143

54	Рупець Владислав Ігорович	Система обміну повідомленнями в корпоративній мережі ВНЗ. Модуль управління даними	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	ст. викл. Лісіцина І. М.	Д/р 1144
55	Рябов Дмитро Андрійович	Розробка алгоритмів ефективної поведінки агентів в мультиагентному середовищі	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	к.т.н., доц. В.Г. Пенко	Д/р 1145
56	Сапожніков Віталій Сергійович	Система підтримки науково-методичної діяльності ВНЗ	Математичного забезпечення комп'ютерних систем	ст.викл Трубіна Н.Ф.	Д/р 1146
57	Семіков Євген Андрійович	Система захисту прав інтелектуальної власності під час митного контролю	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	д. т. н., доцент Михайленко В. С.	Д/р 1147
58	Северін Станіслав Максимович	Розробка інформаційно- довідкової системи навчальних дисциплін з вибіркової компоненти освітньої програми	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	ст. викл. Шаріпова І.В.	Д/р 1148

59	Скуріхін Іван Сергійович	Крутильні коливання однорідного стрижня / Torsional vibrations of a homogeneous rod	Методів математичної фізики	доц. Фесенко Г.О.	Д/р 1149
60	Сокур Олексій Максимович	Застосування двовимірних фракталів в якості динамічних текстур у комп'ютерній графіці	Математичного забезпечення комп'ютерних систем	к.ф.-м.н. доц. Петрушина Т.І.	Д/р 1150
61	Стариш Єва Георгіївна	Використання кінцевих автоматів для моделювання поведінки віртуальних персонажів	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	к.т.н., доц. Шестопапов С.В.	Д/р 1151
62	Стрюков Тимофій Михайлович	Система обміну повідомленнями в корпоративній мережі ВНЗ. Системний модуль	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	ст. викл. Трубіна Н. Ф.	Д/р 1152
63	Тиченко Варвара Вікторівна	Задача повздожнього зсуву для півсмуги, що послаблена тріщиною / The antiplane problem of the elasticity theory for a semi-strip weakened by a crack	Методів математичної фізики	доц. Журавльова З.Ю.	Д/р 1153

64	Фальтін Олександр О.	Система обміну повідомленнями в корпоративній мережі ВНЗ. Модуль інтерфейсу користувача	Кафедра математичного забезпечення комп'ютерних систем	ст. викл. Трубіна Н. Ф.	Д/р 1154
65	Федосєєв Костянтин Денисович	Оцінка ефективності і ризику інвестицій / Evaluation of the effectiveness and risk of investments	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Васильєв О.Б.	Д/р 1155
66	Федяєва Євгенія Ігорівна	Побудова розв'язків лінійної системи диференціальних рівнянь на основі нейромережевої апроксимації / Construction of solutions of a linear system of differential equations based on neural network approximation	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Стехун А.О.	Д/р 1156
67	Філіпенко Микита Володимирович	Задача теплопровідності для циліндра, що складається з двох шарів / Heat conduction	Методів математичної фізики	ст. викл. Толкачов А.В.	Д/р 1157

		problem for a cylinder consisting of two layers			
68	Чачко Натан Леонідович	Прогнозування результатів вступної кампанії до закладів вищої освіти на основі моделей машинного навчання / Forecasting the results of the admissions campaign to higher education institutions based on machine learning models	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Страхов Є.М.	Д/р 1158
69	Чернова Олена Юріївна	Алгоритми пошуку на графових структурах, що зберігаються в базах даних	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	к.ф.-м.н. Антоненко О.С.	Д/р 1159
70	Черноморець Вероніка Олександрівна	Паралельний алгоритм обчислення дробового інтегралу / A parallel algorithm for calculating the fractional integral	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Вербіцький В.В.	Д/р 1160

71	Чех Аліна Федорівна	Знаходження періодичного розв'язку квазілінійного диференціального рівняння 2-го порядку методом малого параметра / Finding the periodic solution of a quasi-linear differential equation of the 2nd order by the small parameter method	Математичного аналізу	ст.викл.Кольцова Л.Л.	Д/р 1161
72	Шарковська Марія Олександрівна	Коливання підвішеної нитки / Oscillations of the suspended thread	Методів математичної фізики	доц. Фесенко Г.О.	Д/р 1162
73	Швець Юлія Олександрівна	Хмарна інформаційна система підтримки ройового комплексу	Математичного забезпечення комп'ютерних систем	д.т.н. проф. Малахов Є.В.	Д/р 1163
74	Шлієнко Анастасія Олександрівна	Розробка візуальної новели з використання технологій Unreal Engine 5	Механіки, автоматизації та інформаційних технологій	к.ф.-м.н., доц. Рачинська А.Л.	Д/р 1164
75	Шух Микита Сергійович	Розробка інформаційної системи електронного обліку	Кафедра комп'ютерних систем та технологій	д.т.н, проф.Михайленко В.С.	Д/р 1165



		студентів та їх успішності			
76	Явдощук Ілля Сергійович	Модульна розширювана інформаційна система обліку та моніторингу витрат на житлово-комунальні послуги	Математичного забезпечення комп'ютерних систем	ст.викл Розновець О.І.	Д/р 1166
77	Якушев Максим Дмитрович	Методи Фур'є та методи редукції для різницевих схем / Fourier methods and reduction methods for difference schemes	Оптимального керування та економічної кібернетики	доц. Таїрова М.С.	Д/р 1167