

Магістерські роботи студентів групи ПМП-21м (2022-2023н.р.)

№ п\п	Студент	Тема	Керівник
1	Бірюк Тетяна Романівна	Один метод розв'язування двовимірного інтегрального рівняння теорії потенціалу On one method of solving the two-dimensional integral equation of potential theory	ст.в. Гарасим Я.С.
2	Бодасюк Роман Ігорович	Застосування генетичних алгоритмів для чисельного розв'язування некоректних СЛАР Application of genetic algorithms for the numerical solution of ill-posed SLAE	ас. Борачок І.В.
3	Борух Максим Іванович	Генерація відповідей на текстові запитання за допомогою моделей природніх мов Generation of answers to text questions using natural language models	доц. Музичук Ю.А.
4	Бохан Валентин Святославович	Багатокрокові методи для розв'язування нелінійних задач про найменші квадрати Multistep methods for solving nonlinear least squares problems	доц. Ярмола Г.П.
5	Боярчук Роман Степанович	Застосування хмарних обчислень в наукових проектах Cloud computing using in scientific projects	ст.в. Гарасим Я.С.
6	Винявський Іван Михайлович	Застосування паралельних генетичних алгоритмів для чисельного розв'язування обернених задач теплопровідності Application of parallel genetic algorithms for the numerical solution of inverse heat conduction problems	ас. Борачок І.В.
7	Глуханюк Стівен Ігорович	Використання глибоких нейронних мереж для розпізнавання шахрайських дій з кредитними картками в інтернет магазинах (Credit card fraud detection in ecommerce using deep neural networks)	доц. Музичук Ю.А.
8	Іванець Роман Ігорович	Реалізація алгоритму Ріша для символічного інтегрування у бібліотеці SymPy Implementing Risch algorithm for symbolic integration in SymPy library	доц. Вавричук В.Г.
9	Козманко Ніколь Едуардівна	Застосування швидких арифметичних операцій в алгоритмах захисту інформації Fast arithmetic operations using in information protection algorithms	ст.в. Гарасим Я.С.
10	Кулинич Богдан Ігорович	Розв'язок задачі Ляме про деформацію безмежного трубчастого тіла за допомогою методу сіток Solving Lamé's problem on the deformation of an infinite tubular body using the grid method	доц. Макар І.Г.

11	Куновський Роман Любомирович	Застосування генетичних алгоритмів для чисельного розв'язування граничних інтегральних рівнянь першого роду Application of genetic algorithms for the numerical solution of first kind boundary integral equations	ас. Борачок І.В.
12	Кушнір Анастасія Андріївна	Проблема передачі ключів в асиметричних системах криптування Effective key transfer in asymmetric encryption systems	ст.в.Гарасим Я.С.
13	Луців Павло Анатолійович	Веб застосунок для розв'язування нелінійних рівнянь та систем A web application for solving nonlinear equations and systems	доц. Ярмола Г.П.
14	Марчук Олександр Дмитрович	Класифікація користувачів за поведінковими ознаками за допомогою алгоритмів глибинного навчання Classification of users by behavioral characteristics using deep learning algorithms	Переймибіда А.
15	Опацький Микола Володимирович	Дослідження алгоритму наближеного розв'язування систем нелінійних рівнянь із застосуванням матричних ланцюгових дробів Study of the algorithm for approximate solution of nonlinear equations systems using matrix continued fractions	доц. Недашковська А.М.
16	Салдан Роман Володимирович	Розробка платіжного сервісу та інтеграція його в CRM систему використовуючи компоненти Azure та Power Apps Development of a payment service and integration it into the CRM system using Azure and Power Apps components	проф. Дияк І.І.
17	Цалан Михайло Михайлович	Стійкість стеганографічних методів приховування інформації Stability of steganographic methods for hiding information	ст.в. Гарасим Я.С.
18	Шкробут Андрій Валтерович	Схема розділення секрету в системах з недовірою Scheme of secret separation in distrust systems	ст.в. Гарасим Я.С.
19	Шуфляк Володимир Михайлович	Чисельне розв'язування нелінійних початково-крайових задач Numerical solution of the nonlinear initial boundary value problems	доц. Ярмола Г.П.
20	Щепаняк Андрій Михайлович	Розв'язування граничної задачі для рівняння Лапласа за допомогою АСА розкладу Solving boardary value problem for Laplace equation using ACA decomposition	доц. Вавричук В.Г.