

Магістерські роботи студентів групи ПМП-21м (2021-2022н.р.)

№ п\п	Студент	Тема	Керівник
1	Афанасьєв Дмитро Денисович	Чисельне розв'язування внутрішньої задачі Діріхле для узагальненого рівняння Лапласа методом граничних інтегральних рівнянь Numerical solution of the interior Dirichlet boundary value problem for the generalized Laplace equation by the boundary integral equations method	Бешлей А. В.
2	Барабаш Мирослава Іванівна	Дослідження числового розв'язку нелінійної задачі про електростатичне реле Numerical analysis of the nonlinear problem on the electrostatic relay	Муха І.С.
3	Барбарич Володимир Ігорович	Стійкість класичних алгоритмів шифрування Stability of classical encryption algorithms	Гарасим Я. С.
4	Вірт Андрій Ігорович	Паралельні методи для розв'язування систем нелінійних рівнянь Parallel methods for solving systems of nonlinear equations	Недашковська А.М
5	Євстигнєєв Борис Євгенович	Ієрархічні квадратури для обчислення інтегралів з особливістю Hierarchical quadratures for singular integrals computation	Вавричук В. Г.
6	Івануса Юрій Романович	Криптографічний захист даних в розподілених системах Cryptographic data protection in distributed systems	Гарасим Я. С.
7	Клочник Григорій Васильович	Розпізнавання облич в захисних масках за допомогою машинного навчання Face recognition in protective masks using machine learning	Музичук Ю.А.
8	Кошулап (Онишко) Софія Петрівна	Методи з апроксимацією оберненого оператора для розв'язування нелінійних задач про найменші квадрати Methods with approximation of the inverse operator for solving nonlinear least squares problems	Ярмола Г. П.
9	Куртяник Василь Олексійович	Застосування генетичних алгоритмів для чисельного розв'язування граничного інтегрального рівняння першого роду Use of genetic algorithms for numerical solution of the boundary integral equation of the first kind	Борачок І.В.

10	Лазарів Владислав Олегович	Чисельне розв'язування задачі відновлення зображення методом регуляризації Тіхонова з використанням різних способів вибору параметра регуляризації Numerical solution of the image reconstruction problem by the Tikhonov regularization method using different methods of selection of the regularization parameter	Борачок І.В.
11	Мальчевський Андрій Сергійович	Оцінка ефективності стеганографічних контейнерів Evaluation of the effectiveness of steganographic containers	Гарасим Я. С.
12	Наконечний Роман Іванович	Ітераційні методи для розв'язування систем лінійних алгебричних рівнянь з розрідженими матрицями Iterative methods for solving systems of linear algebraic equations with sparse matrices	Ярмола Г.П.
13	Настояк Віталій Русланович	Моделювання діагностики та прогнозування поширення COVID-19 Modelling of diagnostics and forecasts of spread COVID-19	Дияк І. І
14	Онишко Тарас Тарасович	Паралельні алгоритми для розв'язування нелінійних рівнянь з декомпозицією оператора Parallel algorithms for solving nonlinear equations with an operator decomposition	Ярмола Г. П.
15	Рудик Оксана Ігорівна	Чисельне розв'язування крайової задачі для нелінійного рівняння Гельмгольца методом сіток Numerical solution of the boundary value problem for the nonlinear Helmholtz equation by the finite difference method	Ярмола Г. П.
16	Сидорко Володимир Степанович	Чисельне розв'язування двовимірної задачі адвекції-дифузії-реакції з застосуванням стабілізаційних схем Numerical stabilization of two-dimensional advection-diffusion-reaction problems	Дяконюк Л.М.
17	Стахів Юлія Михайлівна	Оптимальне керування поширення коронавірусу з використанням сурогатних моделей Optimal control of COVID-19 using surrogate models	Щербатий М.В.
18	Твардовська Олеся Юріївна	Аналіз та обробка текстових даних для розпізнавання недостовірних новин Analysis and processing of text data for the recognition of fake news	Музичук Ю.А.