

ЗМІСТ

Л.Т. Бойко Алгоритм використання методу межових елементів на прикладі мішаної крайової задачі для рівняння Пуассона	3
Н.В. Варех, О.Я. Вольфсон, О.А. Падалка Дослідження поведінки розв'язків диференціальних систем з відхиленням аргументу	14
В.Л. Волошко Оптимізація граничних умов неоднорідного бігармонічного рівняння	24
Л.Л. Гарт Про оцінки швидкості збіжності проекційно-ітераційних процесів умовної мінімізації функціонала	31
В.Г. Городецкий, Н.П. Осадчук Реконструкция системы Лоренца с использованием метода перспективных коэффициентов	47
Н.А. Гук, М.К. Гук, І.П. Шаповал Налаштування параметрів генетичного алгоритму для розв'язання задачі оптимізації топології сенсорної мережі	57
Д.І. Єгошкін, Н.А. Гук, С.Ф. Сірик Алгоритм класифікації на базі нечіткої логіки з розширюваною кількістю виводів	66
Р.В. Кириленко, Н.А. Гук, О.В. Верба Передбачення психологічної реакції користувача при перегляді цифрових зображень засобами машинного навчання	76
О.М. Кісельова, О.М. Притоманова, С.В. Журавель, В.В. Шаравара Алгоритм розв'язання однієї задачі оптимального розбиття з нечіткими параметрами в цільовому функціоналі	85
О.М. Кісельова, О.М. Притоманова, С.В. Журавель, В.В. Шаравара Розв'язання однієї нескінченновимірної задачі location-allocation із нечіткими параметрами	99
О.М. Кісельова, В.О. Стросва Чисельне дослідження моделей оптимального розподілу рекреаційних ресурсів	110
И.В. Козин, С.Е. Батовский Генерация случайных карт прямоугольного раскроя	118

О.С. Магас, О.С. Сергєєв Дослідження робастності розв'язків задачі маршрутизації транспорту	127
В.А.Перепелица, Э.В.Терещенко, А.Е Рябенко Квазиполнота класса задач на графах «вес-минимаксное ребро»	139
А.С. Титяпкин., В.Э. Волков Граничные условия в задачах исследования устойчивости плоской стационарной детонационной волны	148
І.С. Тонкошкур Математичне моделювання плівкових течій рідини по поверхні тіла обертання	164
І.С. Тонкошкур, Т.Є. Зайцева Моделювання течії двошарової рідкої плівки по циліндричній поверхні	170
В.Н. Турчин, О.А.Лоскутов, А.С.Дрожжин, Е.В. Волкова К проблеме выбора имплантата тазобедренного сустава	177
В.А. Турчина, К.Д. Караваєв Дослідження оцінок довжини паралельного упорядкування вершин графу	186
В.А. Турчина, Д.О. Танасієнко Застосування генетичного алгоритму до задачі складання навчального розкладу	196
ДО ВІДОМА АВТОРІВ	202