

ЗМІСТ

| | |
|---|-----|
| Бак С. М., Ковтонюк Г. М., Печериця І. В. Стоячі хвилі з періодичною амплітудою в дискретному нелінійному рівнянні типу Шредінгера із насичуваною нелінійністю на двовимірній ґратці | 5 |
| Bomba A. Ya., Boichura M. V. Numerical Complex Analysis Method for Parameters Identification of Anisotropic Media Using Applied Quasipotential Tomographic Data. Part 1: Problem Statement and its Approximation..... | 14 |
| Верлань А. Ф., Положаєнко С. А., Протасов С. Ю. Идентификационный метод оперативного контроля процесса численного решения дифференциальных уравнений..... | 25 |
| Верлань А. Ф., Фуртат Ю. О. Метод решения сингулярной динамической задачи в форме интегрального уравнения | 31 |
| Верлань А. А., Дячук О. А., Палагіна Е. А. Палагин В. В. Параметрическая редукция математических моделей динамических систем..... | 39 |
| Геселева К. Г. Колокаційно-ітеративний метод розв'язування інтегро-функціональних рівнянь з обмеженнями | 55 |
| Гудима У. В., Гнатюк В. О. Співвідношення двоїстості та критерії екстремальності елемента для задачі відшукування відстані між двома опуклими множинами лінійного нормованого простору..... | 65 |
| Іванюк В. А., Костьян Н. Л. Інтегральний метод розв'язування диференціальних рівнянь при моделюванні об'єктів із розподіленими параметрами | 78 |
| Конет І. М., Пилипюк Т. М. Параболічні крайові задачі в кусково-однорідному клиновидному циліндрично-круговому просторі з порожниною | 86 |
| Кріль С. О., Зегельман М. М. Комбінаторна гра — «Зв'язна незв'язність» | 100 |
| Літовченко В. А. Гладкі розв'язки гіперболічних за Шиловим систем..... | 105 |
| Подгорний О. Р. Чисельний аналіз методом R -функцій фільтраційних течій у неоднорідному ґрунті..... | 113 |

Сачук Ю. В., Максимук О. В.

Комп'ютерне моделювання пружно-пластичної деформації в задачах контактної взаємодії канонічних штампів з півплощиною 126

Semenov V. Yu.

Method for the Maximization of the Likelihood Function of Speech Autoregressive Parameters Based on Line Spectrum Pairs 135

Сидоров М. В.

Застосування методу квазіфункцій Гріна-Рвачова для побудови двобічних наближень до розв'язку задачі Діріхле для нелінійного рівняння теплопровідності 146

Хома Н. Г., Хома–Могильська С. Г., Хохлова Л. Г.

Математичне моделювання коливних процесів у смузі 161

Відомості про авторів 173

Алфавітний покажчик авторів 177