

ЗМІСТ

Бак С. М.

Існування надзвукових періодичних біжучих хвиль в системі нелінійно зв'язаних нелінійних осциляторів на двовимірній Гратці..... 5

Баранов А. Ю.

Алгоритм факторизації стрічкових несиметричних матриць на комп'ютерах з графічними прискорювачами 12

Геселева К. Г.

Колокаційний та колокаційно-ітеративний методи розв'язування інтегро-функціональних рівнянь з малою нелінійністю 19

Громик А. П., Конет І. М., Пилипюк Т. М.

Інтегральне зображення розв'язку гіперболічної крайової задачі в неоднорідному циліндрично-круговому просторі 27

Гудима У. В., Гнатюк В. О.

Задача найкращого у розумінні зваженої відстані від точки до множини рівномірного відновлення функціональної залежності, заданої неточно з допомогою багатозначного відображення 37

Гусейнзаде Г. А., Мансимов К. Б.

К необходимым условиям оптимальности для одного класса дискретно-непрерывной задачи оптимального управления 56

Дорошенко І. В.

Стійкість систем диференціально-функціональних рівнянь з дискретними марковськими параметрами та зовнішніми збуреннями 69

Дьогтєва І. О.

Побудова функцій розподілу з прогнозованою поведінкою інтенсивності відмов..... 74

Емец О. А., Барболина Т. Н.

О задачах оптимизации взаимного расположения прямоугольников в условиях стохастической, интервальной или нечеткой неопределенности 83

Задирака В. К., Швидченко І. В.

Влияние качества оценки погрешности округления стегающего алгоритма на его стойкость..... 101

Іванчук М. А.

Класифікація множин методом лінійного відокремлення їх опуклих оболонок 113

Калинюк А. М., Лукашів Т. О., Ясинський В. К.

Критерій абсолютної стійкості розв'язків стохастичних дифузійних динамічних систем автоматичного регулювання з зовнішніми збуреннями 121

Перцов А. С.

Про зведення задачі мінімаксного оцінювання лінійних функціоналів від розв'язків задачі Неймана для рівнянь лінійної теорії пружності до задачі оптимального керування 128

Пукач П. Я.

Аналітичні методи аналізу математичної моделі згинальних коливань пружного тіла, вздовж якого рухається суцільний потік однорідного середовища..... 136

Відомості про авторів 147

Алфавітний покажчик авторів 149