

## ЗМІСТ

**Бак С. М.**

Про обмеженість глобального розв'язку задачі Коші для нескінченної системи нелінійних осциляторів на двовимірній ґратці ..... 5

**Гудима У. В., Гнатюк В. О.**

Критерії екстремальної послідовності для задачі відшукування відстані між двома опуклими множинами лінійного нормованого простору ..... 13

**Конет І. М., Пилипюк Т. М.**

Параболічні крайові задачі в необмеженому кусково-однорідному клиновидному суцільному циліндрі ..... 26

**Мусій Р. С., Наконечний А. Й., Шиндер В. К.,**

**Андрусак І. В., Бродяк О. Я.**

Методика побудови розв'язку двовимірної задачі електродинаміки для електропровідного тіла з плоскопаралельними межами за дії зовнішнього нестационарного електромагнітного поля ..... 40

**Мусурівський В. І.**

Про проблему стабілізації керованих стохастичних диференціально-функціональних систем із скінченним запізненням ..... 51

**Петрова Т. О., Петрова І. Л.**

Узагальнення поточкових інтерполяційних оцінок опуклого наближення функцій, що мають дробову похідну ..... 61

**Сачук Ю. В., Максимук О. В., Саланда І. П.**

Аналітико-числове обчислення ітераційними методами областей контакту для задачі про зношування пружної півплощини канонічними штампами ..... 70

**Семчишин Л. М., Павелчак-Данилюк О. Б.**

Розв'язання блочної системи з числовими елементами в середовищі MatLab ..... 79

**Sorych V. A., Sorych N. M.**

The Joint Approximation  $(\psi, \beta)$  — integrals by Fejer'S sums in the metric  $L_p$  ..... 92

**Сосницька Н. Л., Кравець В. І., Морозов М. В.,**

**Онищенко Г. О., Халанчук Л. В.**

Моделювання стану електронів у кінцевих квантових точках ..... 100

**Відомості про авторів** ..... 108

**Алфавітний покажчик авторів** ..... 110