

## ЗМІСТ

<b>Бак С. М.</b> Періодичні біжучі хвилі в дискретному рівнянні sin-Гордона на двовимірній ґратці .....	5
<b>Гудима У. В., Гнатюк В. О.</b> Умови екстремальності елемента для задачі найкращої у розумінні сім'ї опуклих функцій рівномірної апроксимації компактнозначного відображення множиною однозначних відображень.....	11
<b>Konet I. M., Pylypiuk T. M.</b> The integral representation of the solution of mixed parabolic problem in piece-homogeneous polar axis with soft limits .....	29
<b>Кукурба В. Р.</b> Стохастична оптимізація з напівмарковськими переключеннями та імпульсними збуреннями.....	46
<b>Лісовська В. П., Ігнатова Ю. В., Івашенко Л. В.</b> Модель управління зернопереробним підприємством з гістерезисним перемиканням інтенсивності обслуговування .....	55
<b>Нікітін А. В., Шевчук С. Ф.</b> Стійкість за першим наближенням стохастичних диференціальних рівнянь Іто-Скоророда у гільбертових просторах .....	66
<b>Пелешак Р. М., Дорошенко М. В.</b> Топологія чисельного розв'язку двовимірного рівняння Пуассона з неоднорідністю у вигляді ряду з узагальнених функцій.....	73
<b>Поселюжна В. Б.</b> Нестационарний колокаційно-ітеративний метод розв'язування крайової задачі для звичайних диференціальних рівнянь з параметрами .....	82
<b>Семчишин Л. М.</b> Розв'язання числових систем лінійних алгебричних рівнянь з блочними елементами в середовищі MatLab .....	92
<b>Сорич В. А., Сорич Н. М.</b> Наближення сум згорток з ядрами Пуассона сумами Фур'є в рівномірній метриці .....	100
<b>Хіміч О. М., Сидорук В. А.</b> Гібридний алгоритм розв'язування систем лінійних рівнянь з розрідженими матрицями методом верхньої релаксації.....	105
<b>Ясинський В. К., Дорошенко І. В., Антонюк С. В.</b> Про існування сильних розв'язків дифузійних стохастичних диференціальних рівнянь зі всією передісторією та з інтегральними контракторами .....	112
<b>Відомості про авторів .....</b>	124
<b>Алфавітний покажчик авторів.....</b>	126