

ЗМІСТ

1. <i>Балога С. І.</i> Про існування інваріантної множини одного класу лінійних розширень динамічної системи на торі	4
2. <i>Бігун Я. Й.</i> Усереднення багатоточкової крайової задачі з лінійно перетвореним аргументом	12
3. <i>Бондаренко В. В., Бондаренко В. М., Степочкина М. В., Червяков И. В.</i> 1-надсуперкритические частично упорядоченные множества с тривиальной группой автоморфизмов и min-эквивалентность. I	17
4. <i>Брилла А. Ю.</i> Задачі лексикографічно-паретівської оптимізації з альтернативними критеріями	26
5. <i>Вереш Е. Й., Кучінка К. Й., Сливка-Тилищак Г. І.</i> Обґрунтування застосування методу Фур'є для параболічного рівняння з випадковими початковими умовами з простору $Sub_{\varphi}(\Omega)$	30
6. <i>Гече Ф. Е., Коцовський В. М.</i> Властивості класу двопорогових бульових функцій та оцінки числа його елементів	38
7. <i>Глебена М. І., Цегелик Г. Г.</i> Чисельний метод мажорантного типу відшукування екстремуму довільних логарифмічно вгнутих функцій двох дійсних змінних.	50
8. <i>Гусак Д. В., Герич М. С.</i> Уточнення компонент основної факторизаційної тотожності для ґратчастих пуассонівських процесів на ланцюгах Маркова	54
9. <i>Довгай Б. В.</i> Гіперболічне рівняння з Орлічевою правою частиною	64
10. <i>Журавльов В. П.</i> Слабконелінійні крайові задачі для операторних рівнянь з нетеровою лінійною частиною	79
11. <i>Король І. І., Король Ю. Ю.</i> Існування розв'язків крайових задач для вироджених імпульсних диференціальних систем	93
12. <i>Маринець В.В., Питьовка О. Ю.</i> Один підхід побудови двосторонніх наближень до розв'язку крайової задачі у випадку диференціально - функціонального рівняння гіперболічного типу	101
13. <i>Погоріляк О. О.</i> Моделювання логарифмічно строго субгауссових процесів Кокса	110
14. <i>Резуненко О. А.</i> Застосування методу усереднення у системах з імпульсною дією	117
15. <i>Семчишин Г. Я.</i> Побудова розв'язків вироджених крайових задач	123
16. <i>Сопронок Т. М.</i> Моделювання електричних кіл з перемиканнями за допомогою диференціальних рівнянь з імпульсною дією	138
17. <i>Тегза А. М., Федорянич Н. В.</i> Точність та надійність моделі гауссового однорідного ізотропного випадкового поля з обмеженим спектром у просторі $C(T)$	142
18. <i>Тертична О. М.</i> Про одну властивість матричних зображень скінченних напівгруп $S(I, J)$	148