

Зміст

<i>М.Я.Бартіш, О.В.Николайчук, А.І.Читурко.</i> Про деякі різниці модифікації методу Гаусса-Ньютона для нелінійної задачі найменших квадратів з малою нормою нев'язки.....	3
<i>П.П.Вагін, Р.Б.Малець, Г.А.Шинкаренко.</i> Квазілінеаризація задачі термопружності для гнучких оболонок з деформівною нормаллю	8
<i>В.Д.Вовк.</i> Проблеми застосування об'єктного підходу до програмної реалізації чисельних методів розв'язування початково-крайових задач	15
<i>В.М.Горлач, Я.В.Кондратюк.</i> Чисельна модель акустичної взаємодії пружного тіла з рідиною. 4. Осесиметрична задача для ізотропних середовищ з в'язкістю	22
<i>Є.Г. Грицько, Р.В. Гудзь, Л.М. Журавчак, Г.В. Фітель.</i> Числово-аналітичний спосіб розв'язування нестационарної задачі теплопровідності з нелінійними граничними умовами	29
<i>І.І. Дияк.</i> Комбінована чисельна схема для дослідження задач пластичності ..	36
<i>А.В.Дубовик, А.М.Олійник.</i> Застосування методів комп'ютерної алгебри до розв'язування осесиметричної задачі теорії пружності та теплопровідності	42
<i>І.М.Дудзяний, В.М.Цимбал.</i> Деяка задача для сингулярно збуреного рівняння третього порядку.....	48
<i>М.В.Жук.</i> Застосування методу Канторовича для систем диференціальних рівнянь у випадку крайових умов мішаної задачі.....	52
<i>Ю.С.Козаревська, Г.А.Шинкаренко, О.Г.Шинкаренко.</i> Регуляризація чисельних розв'язків варіаційних задач міграції домішок: локалізовані найменші квадрати.....	59
<i>О.М.Козяк, Г.А.Шинкаренко, О.Г.Шинкаренко.</i> Чисельне розв'язування узагальнених задач оптимального розміщення джерела пасивної субстанції .	71
<i>А.В.Костенко, Х.О.Засадна.</i> Достатні умови оптимального за швидкодією керування нагріванням термочутливих тіл	76
<i>В.В.Кревс, Я.Г.Савула.</i> Про ієрархічну модель теплопровідності тонкого шару	83
<i>М.В.Марчук, М.М.Хом'як.</i> Варіаційний підхід в задачі про неідеальний міжшаровий контакт	96
<i>Ю.П.Олійник.</i> Приклад функції наповнення для побудови тунельних алгоритмів глобальної мінімізації	107
<i>І.П.Твердохліб, Г.Г.Цегелик.</i> Метод визначення стабілізаційної функції споживання для регіональної ринкової системи з неоднорідною соціальною структурою населення	111
<i>Г.Г.Цегелик, Н.В.Федчишин.</i> До побудови апарату неklasичних мажорант і діаграм Ньютона для функцій двох дійсних змінних, заданих таблично. .	116
<i>Н.М.Щербина.</i> Про один чисельно – аналітичний метод розв'язування крайових задач	121
<i>Н.М.Щербина, Ю.М.Щербина.</i> Задачі оптимального проектування композитних оболонок. 1. Неоднорідна оболонка мінімальної маси	127