

ЗМІСТ

Барболіна Т. М. Властивості Евклідових задач лексикографічної комбінаторної оптимізації на розміщеннях	5
Галба Є. Ф., Варенюк Н. А., Тукалевська Н. І. Зважене сингулярне розвинення матриць та методи розв'язування задач зваженої псевдоінверсії з виродженими вагами.....	11
Emmenegger J.-F., Chable D., Nour Eldin H. A., Knolle H. Sraffa and Leontief Revisited. Mathematical Methods and Models of a Circular Economy (Book Presentation)	17
Задірака В. К., Луц Л. В. Елементи теорії оптимального інтегрування швидкоосцилюючих функцій на класах функцій.....	22
Качко О. Г., Кандій С. О., Остряньська Є. В. Оптимізація функції множення поліномів для звичайної та product форми задання одного з поліномів.....	28
Козин І. В., Полюга С. І., Сардак В. І. Фрагментарная модель размещения производства	35
Коломис О. М. Оцінка похибки заокруглення алгоритму обчислення оцінки спектральної щільності.....	41
Крот А. М. Модель эволюции хаотических волновых процессов в сложных динамических системах на основе теории матричной декомпозиции	47
Лаптин Ю. П., Бардадым Т. А. О приближенном вычислении коэффициентов точных штрафных функций.....	54
Литвин О. М., Литвин О. О., Ткаченко О. В. Метод одночасного рівномірного наближення сплайнами тригонометричних функцій та їх похідних.....	60
Макаренко А. С. Новые подходы к сокращению искусственных колебаний в численных решениях. Антидиффузия, антидисперсия и лангольеры	65
Маринець В. В., Когутич О. І. Про один підхід дослідження крайової задачі для квазілінійного рівняння гіперболічного типу з розривною правою частиною	71

Недашковський М. О.	
Обчислення кортежів розв'язків матричних поліноміальних рівнянь	78
Нестеренко А. Н., Попов О. В., Рудич О. В.	
Розв'язування систем нелінійних рівнянь на комп'ютерах з паралельною організацією обчислень	85
Нечуйвітер О. П., Каргапольцева Г. В., Дараган К. В.	
Оптимальна за порядком точності кубатурна формула наближеного обчислення подвійного інтегралу від швидкоосцилюючих функцій загального виду	91
Першина Ю. І., Пасічник В. О.	
Розв'язання задачі відновлення розривних функцій методом мінімакса.....	98
Петренюк В. І.	
Структура 20-ти 9-ти вершинних графів-обструкції тора.....	104
Покутний О. О.	
Гомоклінічний хаос та рівняння Нав'є–Стокса.....	112
Поліщук О. Д.	
Центральність у складних мережах та посередництво у мережевих системах.....	118
Савкіна М. Ю.	
Рівність оцінок МНК та Ейткена моделі лінійної регресії у випадку гетероскедастичних відхилень.....	125
Семёнов В. В.	
Модифицированный экстраградиентный метод с дивергенцией Брэгмана для вариационных неравенств	132
Семенов В. Ю., Семенова Є. В.	
Метод розв'язання систем бітових рівнянь на основі принципу гілок та границь	137
Сергієнко І. В., Задірака В. К., Швідченко І. В.	
Від теорії похибок до сучасних комп'ютерних технологій	142
Скуратовский Р. В.	
Решение обратной задачи к удвоению точки скрученной кривой Эдвардса над конечным полем	148
Старков В. М., Томчук П. М.	
Про вплив похибок вимірювань на інтерпретацію результатів лазерних експериментів	155
Стецюк П. І., Хом'як О. М.	
Про усереднення чисел та лінійних сплайнів.....	161

Тимофієва Н. К.

Критерії подібності динамічних задач комбінаторної оптимізації 168

Устименко В. О., Пустовіт О. С.

Про нові потокові алгоритми створення дайджестів електронних документів з високорівневим аваланч ефектом 174

Хіміч О. М., Сидорук В. А.

Використання мішаної розрядності у математичному моделюванні 180

Чистяков О. В.

Гібридний ітераційний алгоритм для розв'язування часткової проблеми власних значень 187

Чистякова Т. В., Єршов П. С.

Про вибір розрядності обчислень в інтелектуальній системі обробки матриць 193

Відомості про авторів 199

Алфавітний покажчик авторів 204