

З М І С Т

С е р і я "О п т и м і з а ц і я"

<i>О. М. Бовсунівський</i>	
Вибір раціональних альтернатив за нечіткою множиною компромісних цілей	3
<i>О. Ю. Грищенко, В. В. Оноцький, Н. І. Ляшко</i>	
Розв'язання задачі ідентифікації точкових джерел з невідомими координатами та інтенсивностями	9
<i>Н. В. Задоянчук</i>	
Задача оптимального керування для виродженої параболічної варіаційної нерівності: теорема існування	17
<i>С. О. Мащенко, Аль-Саммарраи Мохаммед Саад Ибрахим</i>	
Транспортная задача с нечеткими множествами поставщиков и потребителей	39
<i>М. Ю. Савкіна</i>	
Умови співпадання оцінок метода найменших квадратів та ортогональної регресії параметрів лінійної регресійної моделі	54
<i>В. В. Семенов, О. А. Харченко</i>	
Гібридний декомпозиційний алгоритм для операторного включення	60
<i>Л. М. Чабак</i>	
Про один сильно збіжний метод розв'язання задачі рівноважного програмування	67
<i>D. Ya. Khusainov, M. Pokojov, E. I. Azizbayov</i>	
Construction Of Exact Control For A One-Dimensional Heat Equation With Constant Delay	76

С е р і я "П р и к л а д н а м а т е м а т и к а"

<i>А. В. Анікушин</i>	
Узагальнена розв'язність одного інтегро-диференціального рівняння	88
<i>В. О. Богаєнко, В. І. Кудін</i>	
Використання передобумовлювачів на основі методу базисних матриць для розв'язання задач теорії пружності	96
<i>А. Л. Гуляницький</i>	
Збіжність методу Гальоркіна для параболічних інтегро-диференціальних рівнянь	105

<i>С. С. Зуб</i>	Возможность устойчивых траекторий в магнитно-дипольных конфигурациях	113
<i>С. И. Ляшко, О. Б. Стеля, И. О. Стеля, Е. С. Бондарь</i>	Программное обеспечение гидрогеологической модели KRISFLOW	119
<i>А. В. Панкратов, Т. Е. Романова, И. А. Суббота</i>	Оптимальная упаковка эллипсов с учетом допустимых расстояний	129
<i>А. О. Пашко</i>	Оцінка точності моделювання гауссових випадкових процесів в рівномірній метриці	141
<i>М. В. Присяжняя</i>	Фильтрация изображений с использованием эллипсов Петунина ...	150
<i>Р. В. Скуратовський</i>	Застосування групових структур і операції зсуву на розфарбованих графах до побудови блочних шифрів	157
<i>Ю. В. Шушарін</i>	Алгебраїчні критерії асимптотичної стійкості розв'язків лінійних різницевих рівнянь з випадковими коефіцієнтами	167
<i>А. G. Zabuga</i>	Specificity of numerical integration of second-order differential equations for systems with coulomb friction by Runge-Kutta method	173