

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Журнал обчислювальної та прикладної
2013 М А Т Е М А Т И К И 2(112)
Заснований в 1965 році

З М І С Т

С е р і я "О п т и м і з а ц і я"

<i>С. И. Доценко</i> Математические модели стабильных размещений	3
<i>Л. Д. Карабін, Д. А. Ключин, Н. І. Ляшко</i> Однофазна задача Стефана для оптимального точкового керування адресною доставкою ліків до злоякісних пухлин	14
<i>А. А. Коваленко, А. В. Панкратов, Т. Е. Романова</i> Размещение объектов в контейнере параболической формы с круговыми стеллажами с учетом ограничений поведения	23
<i>О. Г. Павлюченко</i> Использование теоретико-игрового подхода в задачах минимаксного управления	33
<i>В. В. Семенов</i> Явный алгоритм расщепления для вариационных неравенств с монотонными операторами	42
<i>В. П. Шило</i> Алгоритм случайного повторного локального поиска решения задачи о покрытии минимальной мощности	53
<i>Г. Н. Яськов</i> Размещение максимального числа равных кругов в круге	60

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>В. І. Біленко, А. І. Дерієнко, Н. Г. Кирилаха</i> Кусково-поліноміальні наближення розв'язків жорстких задач на основі апроксимаційного методу В. К. Дзядика	68
<i>В. Ю. Гончаренко</i> Програмная надежность распределенных вычислительных систем	78
<i>С. С. Зуб</i> Группа Ли как конфигурационное пространство для простой механической системы	84
<i>Н. Л. Іващук, Б. В. Гнатів, І. І. Кавалець</i> Побудова узагальненої моделі олігополії Курно-Пу та дослідження стійкості її точки рівноваги	94
<i>Е. В. Івохін</i> Задачі дослідження динаміки нечітких різницевих систем	105
<i>Д. А. Klyushin, V. V. Alexeenko, N. V. Boroday</i> Proximity measure based on inclusion statistics and its application	125

<i>В. І. Кудін</i>	
Аналіз лінійної системи методом допустимих базисних матриць	131
<i>А. Н. Лавренко, Н. С. Лавренко</i>	
Метод оптимізації вычислений с использованием GPU в гетерогенных кластерах и в грид-сети	138
<i>О. О. Покутний</i>	
Експоненціальна дихотомія та обмежені розв'язки рівняння Шрьодінгера	148
<i>В. В. Семенов</i>	
Параллельная декомпозиция операторных включений с максимальными монотонными операторами	155
<i>А. В. Стёпкин</i>	
Распознавание конечных неориентированных графов коллективом агентов	161
<i>D. Ya. Khusainov, M. Pokojovy, E. I. Azizbayov</i>	
On classical solvability for a linear 1D heat equation with constant delay	169