

Т е о р і я о п т и м а л ь н и х р і ш е н ь

Теория оптимальных решений

Збірник наукових праць • Заснований у 1967 р. • Виходить 1 раз на рік • 2015

З М І С Т

ДЕРИЕВА Е.Н., КНОПОВ А.П. О расчете стоимости валютнообменных опционов в моделях со скачкообразной диффузией	3
СЕМЕНЮТА М.Ф. Грациозность одноциклических графов	10
ЧИКРИЙ Ал. А. О достаточных условиях сближения в нестационарных игровых задачах динамики	16
БАРАНОВ А.Ю. Гібридний алгоритм факторизації стрічкових несиметричних матриць	22
ШУЛИНОК И.Э., ШУЛИНОК Г.А. О паросочетаниях в числовых графах	29
ШЕРМАН З.А. Некоторые результаты по Фибоначчи грациозным разметкам графов	35
БЕРЕЗОВСКИЙ О.А. Условие точности двойственности квадратичных оценок в матричном виде	41
КУЗЬМЕНКО В.Н., НЕНАХОВ Э.И. Метод минимизации с преобразованием пространства на основе квадратичной аппроксимации функции.	46
НОРКИН Б.В. О сходимости локально Парето-оптимального поиска	52

ПАВЛЕНКО В.Б. Алгоритм раскраски плоских графов	58
ДОЦЕНКО С.И. Игра во встречу на отрезке	63
БОЙКО В.В., ГОРИН В.В., КУЗЬМЕНКО Г.В. Исследование динамики характеристик серии последовательных таблиц «затраты-выпуск».....	67
СТЕЦЮК П.И., ГАСНИКОВ А.В. <i>NLP</i> -программы и <i>r</i> -алгоритм в задаче энтропийно-линейного программирования	73
ФЕСЮК О.В. Оптимальне завантаження енергоблоків при третинному регулюванні їх потужності	79
НЕКРЫЛОВА З.В. О численном вычислении производной отображения в заданной точке	85
ГОДОНОГА А.Ф., ЧУМАКОВ Б.М. Детерминированные и стохастические схемы метода проекции субградиентов	90
ДЗЮБЕНКО К.Г. Решение стохастического дифференциального уравнения для задачи управления	98
СКУКИС А.Е. Оптимизационные задачи в транспортной логистике	106
ЛАЗЕБНАЯ Т.А. Обобщенная модель системы регуляции защитных функций организма	114
МОРОЗОВ А.А. Приложения теории цепочек снабжения	119
ГОРБАЧУК В.М., ШУЛИНОК Г.О. Алгоритмы пошуку паросполучень для задачі вступу до навчальних закладів	126
ДОНЕЦ Г.А., БИЛЕЦКИЙ В.И., НЕНАХОВ Э.И. Оптимальный поиск двух активных шаров на множестве заданных	134
СЕМЕНОВ В.В., ЧАЙКА Д.О. Багатокритеріальний вибір заходів енергозаощадження в регіональних програмах	140
ЖУРБЕНКО Н.Г. Алгоритм Поляка на основе агрегатных ε -субградиентов	146
ЛИХОВИД А.П. О реализации параллельного алгоритма для решения задач равновесной упаковки	154
СЕМЕНОВА Н.В. Умови ефективності та стійкості розв'язків у векторних задачах дискретної оптимізації	160

УДК 519.8

Наводяться результати досліджень, пов'язаних із проблемами прийняття оптимальних рішень. Розглядаються задачі опуклого, дискретного, стохастичного програмування, теорії графів, теорії оптимального керування, фінансової математики, теорії диференціальних ігор.

Для наукових працівників і фахівців, що займаються розробкою методів оптимізації та їх практичною реалізацією.

Приводятся результаты исследований, связанных с проблемами принятия оптимальных решений. Рассматриваются задачи выпуклого, дискретного, стохастического программирования, теории графов, теории оптимального управления, финансовой математики, теории дифференциальных игр.

Для научных работников и специалистов, занимающихся разработкой методов оптимизации и их практической реализацией.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Відповідальний редактор

Ю.Г. КРИВОНОС

Заступник відповідального
редактора

А.О. ЧИКРІЙ

Відповідальний секретар

Е.І. НЕНАХОВ

Ф.Г. ГАРАЩЕНКО

Л.Ф. ГУЛЯНИЦЬКИЙ

Г.О. ДОНЕЦЬ

Ю.М. ЄРМОЛЬЄВ

П.С. КНОПОВ

В.М. КУНЦЕВИЧ

П.І. СТЕЦЮК

О.М. ХІМІЧ

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики
імені В.М. Глушкова НАН України

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 6542 від 19.09.2002

*Збірник «Теорія оптимальних рішень»
внесено до переліку фахових видань ВАК України*

Адреса редколегії:

03680, МСП, Київ 187, проспект Академіка Глушкова, 40
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

www.icyb.kiev.ua

aik@icyb.kiev.ua