

Теорія оптимальних рішень

Теория оптимальных решений

Збірник наукових праць • Заснований у 1967 р. • Виходить 1 раз на рік • 2014

З М І С Т

| | |
|---|----|
| БЕЛОУСОВ А.А. Метод разрешающих функций для дифференциальных игр со смешанными ограничениями | 3 |
| БОЙКО В.В., ГОРИН В.В., КУЗЬМЕНКО В.Н. Особенности применения РНК-метода в случае невыпуклых ограничений | 10 |
| ДОНЕЦЬ Г.П., НАГІРНА А.М. Умовна оптимізація лінійної функції на перестановках | 16 |
| БЕРЕЗОВСКИЙ О.А., ШУЛИНОК Г.А. Аналитическое выражение двойственной оценки для задачи размещения точек в шаре | 24 |
| КОПЕЦ М.М. Задача оптимального управления процессом колебания струны | 32 |
| ЛАПТИН Ю.П. Точные штрафные функции в схемах декомпозиции по переменным | 39 |
| СОБОЛЕНКО Л.А., НЕНАХОВА С.Г., ШУБЕНКОВА И.А. Методы гладкого штрафа на основе комбинированной штрафной функции | 49 |
| НОРКИН Б.В. О стохастическом оптимальном управлении процессами риска в дискретном времени | 55 |
| ПАВЛЕНКО В.Б. Простой алгоритм решения системы неравенств для плоской триангуляции | 63 |

| | |
|---|-----|
| СЕМЕНОВ В.В., СЕМЕНОВА Н.В. Прогресивний перерозподіл у системі міжбюджетних трансфертів України | 68 |
| ДОНЕЦ А.Г., ШУЛИНОК И.Э. Построение логистической инфраструктуры в виде двумерной мозаики | 76 |
| ЛИХОВИД А.П., ФЕСЮК А.В. Задачи нахождения оптимальных нагрузок энергетических объектов с нелинейными функциями стоимости | 84 |
| МІЦА О.В., ПЕЦКО В.І., ЖУРБЕНКО М.Г. Дослідження оптимальних параметрів тришарових оптичних структур при падінні світла під кутом | 91 |
| НЕНАХОВ Э.И. О решении экстремальных задач при квадратичных условиях | 98 |
| ХІМІЧ О.М., СИДОРУК В.А. Гібридний алгоритм для лінійної задачі найменших квадратів з напіввизначеною розрідженою матрицею | 106 |
| АГАИ АГ ГАМИШ ЯКУБ. Решение задачи о математическом сейфе с однотипными замками для составного модуля К | 114 |
| ЛАЗЕБНАЯ Т.А. О погрешности вычислений в рамках модели гуморальной иммунной реакции организма на антиген | 124 |
| ГОДОНОВА А.Ф., ЧУМАКОВ Б.М. Вероятностно-градиентный метод решения некоторых задач выпуклой оптимизации | 132 |
| СТЕЦЮК П.І., РОМАНОВА Т.Є., СУБОТА І.О. NLP-задача упаковки гомотетичних еліпсів у прямокутний контейнер | 139 |
| ДОНЕЦ Г.А., БИЛЕЦКИЙ В.И., НЕНАХОВ Э.И. Графовый подход к решению задачи поиска радиоактивных шаров | 147 |
| НАГРНА А.М. Задача локалізації функції на множині розміщень | 155 |

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

Ю.М. ОНОПЧУК

П.І. СТЕЦЬОК

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