

# ТЕОРІЯ ОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ

## Теория оптимальных решений

---

Збірник наукових праць • Заснований в 1967 р. • Виходить 1 раз на рік • 2006

### СОДЕРЖАНИЕ

ГОЛОДНИКОВ А.Н. О непараметрическом критерии Неймана – Пирсона для проверки сложной гипотезы об одном среднем .....	3
ВАГИС А.А. Об одном информационном неравенстве в теории сложности задач оптимизации и процедур индуктивного вывода .....	10
ПЕПЕЛЯЕВ В.А. Об оценке эффективности оптимизационных метаэвристических стратегий .....	16
НЕНАХОВ Е.І., ДОМРАЧЕВ В.М., БОЙКО В.В. Моделювання впливу зовнішніх цінкових шоків на економіку України .....	23
СТЕЦЮК П.І., БЕРЕЗОВСКИЙ О.А. Лагранжевая оценка для максимального разреза графа с заданными количествами вершин в обоих подмножествах разбиения .....	31
СЕМЕНОВА Н.В. Гарантирующие и оптимистические решения задач целочисленной оптимизации с выпуклыми квадратичными функциями ограничений .....	39

ШУЛИНОК И.Э., КАЮРОВ В.Ю. Однородные натуральные арифметические графы с нечетным числом вершин .....	48
ТОКАРЕВА О.Н. К вопросу оптимизации нелинейных колебательных систем .....	55
ПЕТРЕНЮК Д.А. Існування кубічних розкладів графа $K_{13}$ .....	62
ЛАПТИН Ю.П. Некоторые задачи построения описанных эллипсоидов .....	68
АТОЕВ К.Л. Оптимальное управление нормализацией энергетического баланса клетки ...	77
БИЛЕЦКИЙ В.И. Вычислительные особенности решения задач проектирования криволинейного профиля .....	86
<b>ЛАВРОВ Л.Г.</b> , КАРПЕЦ Э.П. Расширение оптимизационной модели межотраслевого баланса для учета движения основных фондов и трудовых ресурсов .....	92
БОЙКО В.В., ГОЛЬДЕНГОРИН Б.И., КУЗЬМЕНКО В.Н. Алгоритм допусков для решения задач комбинаторной оптимизации (ЗКО) .....	99
ГОРБАЧУК В.М., ШУЛИНОК Г.А. Свойства и сложность задач двухуровневого программирования .....	106
ЛИХОВИД А.П. Вычислительные эксперименты по применению R-алгоритмов для решения одного класса задач нелинейного программирования .....	116
ЖУРБЕНКО Н.Г., ЛАПТИН Ю.П. Об одном методе расчета тепловых схем .....	122
НЕНАХОВ Э.И. Экстремальные задачи с коническими ограничениями .....	128
ДОНЕЦ Г.А. Алгоритмы раскраски плоских графов .....	136
СТЕЦЮК П.И., ПАРДАЛОС П.М. Об уточнении лагранжевых двойственных оценок в бинарных и булевых квадратичных задачах .....	145
ПЕПЕЛЯЕВА Т.А. Об управлении финансовыми стратегиями на рынке ценных бумаг ...	154