

Теорія оптимальних рішень

Теория оптимальных решений

Збірник наукових праць • Заснований в 1967 р. • Виходить 1 раз на рік • 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ДЗЮБЕНКО К.Г. Дифференциал функционала от истории случайного процесса и необходимое условие экстремума	3
БЕРЕЗОВСКИЙ О.А., ЖЕРЕБ К.А. Двойственные оценки для задачи о максимальном K -клабе	11
ОНОПЧУК Ю.Н., ЧИКРИЙ Ал. А. Нестационарные процессы управления движением в условиях неопределенности	17
БОЙКО С.В. Об оптимальном страховании инвестиций при повторяющихся катастрофических рисках	25
СТЕЦЮК П.И., БУТЕНКО С.И., ЛИХОВИД А.П. ЛП-ориентированная верхняя оценка для числа устойчивости графа на основе p -колес	34
ГУЛЯНИЦЬКИЙ Л.Ф. До формалізації та класифікації задач комбінаторної оптимізації	45

ДОНЕЦ Г.А., ШУЛИНОК И.Э. О хроматическом числе натуральных арифметических графов с тремя образующими	50
ЧИКРИЙ Г.Ц. О задаче сближения для затухающих колебательных движений	61
КИРИЛЮК В.С., БАБАНИН А.С. Полиэдральные меры риска и робастные решения ...	66
КАРПЕЦ Э.П. Прогнозирование бюджетных показателей на базе расширенной эконометрической модели таблиц ЗАТРАТЫ-ВЫПУСК	73
НЕНАХОВ Э.И. Решение некоторых оптимизационных задач с квадратичными ограничениями	80
НЕКРЫЛОВА З.В. Об особенностях моделей с дискретными зависимыми переменными	88
БАРДАДЫМ Т.А. Особенности замены переменных при использовании избыточных ограничений	96
ВОВК Л.Б., КНОПОВ А.П. Об одной стационарной модели управления запасами	102
КОЛЕЧКИНА Л.Н. О нахождении Парето-оптимальных решений в многокритериальных комбинаторных задачах на множестве размещений	109
ЛАПТИН Ю.П. Оптимизационные задачи с блочной системой нелинейных ограничений-равенств	117
ЖУРБЕНКО Н.Г. Алгоритм проектирования на политоп	125
ХИМИЧ А.Н., НИКОЛАЕВСКАЯ Е.А. Решение задачи взвешенных наименьших квадратов с приближенно заданными исходными данными	132
ГАРАЩЕНКО Ф.Г., ЛАНОВЕНКО И.И., ГРАБОВА Н.И. Об одном механизме авторегуляции процесса дыхания в организме и его математической модели	139
БОЙКО В.В., КУЗЬМЕНКО В.Н. Применение комбинированного метода выпуклого программирования в задачах финансовой математики	146
СЕМЕНОВА Н.В. Условия оптимальности в векторных задачах комбинаторной оптимизации	153

УДК 519.8

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

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

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

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ответственный редактор Ю.Г. КРИВОНОС	Ф.Г. ГАРАЩЕНКО
Заместитель ответственного редактора А.А. ЧИКРИЙ	Л.Ф. ГУЛЯНИЦКИЙ
Ответственный секретарь Э.И. НЕНАХОВ	Г.А. ДОНЕЦ
	Ю.М. ЕРМОЛЬЕВ
	П.С. КНОПОВ
	В.М. КУНЦЕВИЧ
	М.В. МИХАЛЕВИЧ
	Ю.Н. ОНОПЧУК
	П.И. СТЕЦЮК

Утверждено к печати ученым советом Института кибернетики имени В.М. Глушкова НАН Украины

Свидетельство о регистрации КВ № 6542 от 19.09.02

Сборник "Теория оптимальных решений" включен в перечень профильных изданий ВАК Украины

Адрес редколлегии:

03680, ГСП, Киев 187, проспект Академика Глушкова, 40
Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины
www icyb.kiev.ua
aik@icyb.kiev.ua