

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, математической экономики.

Для научных работников и 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, теории дифференциальных игр, математической экономики.

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ответственный редактор	Ф.Г. ГАРАЩЕНКО
Н.З. ШОР	
Заместители ответственного редактора	М.Ф. КИРИЧЕНКО
Г.А. ДОНЕЦ	Ю.Г. КРИВОНОС
А.А. ЧИКРИЙ	
Ответственный секретарь	М.М. ЛЫЧАК
Э.И. НЕНАХОВ	В.И. НОРКИН

Утверждено к печати ученым советом Института кибернетики
им. 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

ТЕОРІЯ ОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ

Теория оптимальных решений

Збірник наукових праць • Заснований в 1967 р. • Виходить 1 раз на рік • 2004

СОДЕРЖАНИЕ

ШОР Н.З., СТЕЦЮК П.И., БЕРЕЗОВСКИЙ О.А. Двойственные оценки для оптимизационной задачи квадратичного типа на многообразии Штиффеля.....	3
ДОНЕЦ Г.А., ШУЛИНОК И.Э. Об общем представлении числовых графов.....	11
КОВАЛЬ В.П., ПЕПЕЛЯЕВ В.А., ЧЕРНЫЙ Ю.М. Об оценке альтернативных решений на основе методов имитационного моделирования.....	19
ЖУРБЕНКО Н.Г., НЕНАХОВ Э.И. Об одном алгоритме ϵ - субградиентного типа минимизации выпуклой функции.....	27
СТРОК В.В., ЧАГАРНЫЙ А.В. Унициклические факторизации сети типа свернутой бабочки.....	34
МИРОНЕНКО О.В. Разноразмерные древесные разложения полных графов	41
КИРИЛЮК В.С. Об одном обобщении полиэдральной когерентной меры риска.....	48

НОРКИН В.И., ОНИЩЕНКО Б.О. О глобальной минимизации функций минимума методом минорант.....	56
СЕМЕНОВ В.В., СОРОКА Ю.Б. Умови глобальної оптимальності для обернено опуклих екстремальних задач в нерефлексивних просторах.....	64
ШУЛІНОК Г.О. Про ізоморфізм натуральних модульних графів.....	69
ГОРБАЧУК В.М., НЕНАХОВА С.Г. Поведінка конкурентної фірми за невизначеності...	74
ЛАВРОВ Л.Г., КАРПЕЦ Э.П. Оптимизационная модель прогнозирования фискальных и монетарных показателей.....	81
ШАРИФОВ Ф.А. Алгоритмы нахождения нижней оценки для задачи синтеза сети с заданной вершинной связностью.....	89
ИГНАТЕНКО А.П. Об одной задаче позиционного группового преследования.....	96
МАТИЧИН И.И., ЧИКРИЙ К.А. Дифференциальные игры с импульсным управлением...	102
КУЗЬМЕНКО В.Н., ГОЛЬДЕНГОРИН Б.И., ТСО М., СТЕЦЮК П.И. Сравнение двух субградиентных методов при нахождении оценок для задач размещения.....	108
ДОНЕЦ Г.А., АЛЬШАЛАМЕ САМЕР. Задача о дискретном построении образов.....	117
ЗАСЛАВСКИЙ В.А., КИРЕЕВ С.А., НЕНАХОВ Э.И. О взаимодействии субъектов экономической деятельности и формальные модели биоценоза.....	123
ПЕПЕЛЯЕВА Т.В. Об одной задаче управления стохастической системой на финансовом рынке.....	133
ЛАПТИН Ю.П., ЖУРБЕНКО Н.Г., КУЗЬМЕНКО В.Н. Решение блочных нелинейных задач оптимизации со связывающими переменными.....	142
ШИЛО О.В. Алгоритм глобального равновесного поиска для решения задачи о р - медиане.....	150