

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	Ф.Г. ГАРАЩЕНКО Л.Ф. ГУЛЯНИЦЬКИЙ Г.О. ДОНЕЦЬ Ю.М. ЄРМОЛЬЄВ П.С. КНОПОВ В.М. КУНЦЕВИЧ Ю.М. ОНОПЧУК
Заступник відповідального редактора А.О. ЧИКРІЙ	П.І. СТЕЦЬОК О.М. ХІМІЧ
Відповідальний секретар Е.І. НЕНАХОВ	

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

Теорія оптимальних рішень

Теория оптимальных решений

Збірник наукових праць • Заснований у 1967 р. • Виходить 1 раз на рік • 2013

З М І С Т

ЧИКРИЙ Г.Ц. Об одном обобщении контрольного примера Л.С. Понтрягина	3
ОМЕЛЬЯНЧИК Д.А. Агентно-орієнтоване моделювання економіки: особливості, види, проблеми	9
КРИВОНОС И.Ю. Об одной игре преследования с дробной динамикой	18
ДОНЕЦ А.Г. О гамильтоновости арифметических графов	24
ШУЛИНОК Г.А., ШУЛИНОК И.Э. Поиск путей в числовых графах	29
НОРКИН Б.В. Оптимизация работы страховой компании с помощью параллельного имитационного моделирования на графических процессорах	35
СОБОЛЕНКО Л.А., НЕНАХОВА С.Г., ШУБЕНКОВА И.А. Комбинированная штрафная функция для построения различных методов решения нелинейных задач условной оптимизации	42
БЕЛОУСОВ А.А. Импульсные управления в дифференциальных играх с интегральными ограничениями	50

БЛА Г.Д., КНОПОВ О.П. Про один клас періодограмних оцінок	56
ДЗЮБЕНКО К.Г. Вторая вариация функции и сходимость по норме	63
ПАВЛЕНКО В.Б. Программная реализация метода решения систем уравнений в классах вычетов по модулю 3	71
ПОПОВ О.В. Про ефективний метод розв'язування некоректних задач з розрідженими матрицями	77
ГОЛОЛОБОВ Д.А. Состоятельность оценки неизвестного параметра однородного случайного поля с сильным перемешиванием	82
БИЛЕЦКИЙ В.И., ДОНЕЦ Г.А., НЕНАХОВ Э.И. Об одной задаче неограниченного комбинаторного распознавания	88
ЛАПТИН Ю.П. Использование штрафных функций для решения некоторых задач оптимизации	95
ЛИХОВИД О.П., ФЕСЮК О.В., ІВЛІЧЕВ А.В. Оптимальне завантаження енергосистеми з відключенням енергоблоків	102
ЖИДКОВ В.А. Расчет оптического покрытия с использованием рекурсивного построения слоев	108
БОЙКО В.В., ГОРИН В.В., КУЗЬМЕНКО В.Н. Оптимизация работы алгоритма распыления информации в системе распределенного хранения	113
ЖУРБЕНКО Н.Г., ЧУМАКОВ Б.М. Об одной модели многопродуктовой транспортной задачи	119
АГАИ АГ ГАМИШ ЯКУБ, ДОНЕЦ Г.А. Задача о математическом сейфе на матрицах	124
ГОРБАЧУК В.М., ШУЛИНОК Г.А. Оптимальное общественное благосостояние на рынке бензинов	131
ЛАЗЕБНАЯ Т.А. Моделирование влияния радионуклидов на параметры иммунной системы	137
НЕНАХОВ Э.И., РОМАНОВА Т.Е., СТЕЦЮК П.И. Равновесная упаковка кругов в круг минимального радиуса	143
БИГУН Я.Й., ЛЮБАРЦУК Є.А. Про уникнення сутічок в ігровій задачі взаємодії угруповань	154