

Теорія оптимальних рішень

Теория оптимальных решений

Збірник наукових праць • Заснований у 1967 р. • Виходить 1 раз на рік • 2017

З М І С Т

АТОСВ К.Л. Комплексне моделювання впливу глобальних змін на взаємозв'язок між водними, продовольчими та енергетичними ресурсами	3
ЧИКРІЙ Г.Ц. Про позиційне керування в інтегро-диференціальній грі з запізненням інформації	9
ДОНЕЦЬ Г.П., НАГІРНА А.М. Оптимізація квадратичної функції на множині розміщень	15
РАППОПОРТ И.С. К регуляризации интегрантов	21
БОЙКО В.В., КУЗЬМЕНКО В.Н. Об эффективности вычисления некоторых видов ошибок в теории риск-квадратов	27
ЖУРБЕНКО Н.Г. Численная эффективность одной модификации r -алгоритма	33
ГОДОНОГА А.Ф., БАРАКТАРЬ А.А., ЧУМАКОВ Б.М. Модели принятия решений в условиях монопольного производства	39
ГУЛЯНИЦЬКИЙ Л.Ф. Диверсифікація пошуку в алгоритмах оптимізації мурашиними колоніями	47
ПАВЛЕНКО А.І. Розв'язування багатокритеріальної задачі пошуку оптимального шляху в динамічних мережах алгоритмом міжок	58

ДОЦЕНКО С.И. Об оптимальном поведении в двухэтапных играх с вмешательством случая в условиях полной информированности игроков	64
АТОЄВ К.Л., КНОПОВ П.С., ПЕПЕЛЯЄВА Т.В. Розробка нових моделей оцінювання ефективності природокористування за умов змін клімату та зростання невизначеності..	72
ПЕПЕЛЯЕВ В.А., ГОЛОДНИКОВ А.Н., ГОЛОДНИКОВА Н.А. Применение метода квантильной регрессии для прогнозирования погодно-климатических условий в некоторых секторах экономики	78
СЕМЧИК Т.А. Математичні моделі розвитку та компенсації гіпоксичних станів при ішемічній хворобі серця	86
ПЕТРЕНЮК В.І., ПЕТРЕНЮК Д.А., ШУЛІНОК І.Е. Структура 7-ми вершинних підграфів 8-ми вершинних графів-обструкцій тора	92
ЛИХОВИД О.П., ФЕСЮК О.В. Задача мінімального за витратами завантаження енергосистеми з вимкненням енергоблоків	102
БАРДАДЫМ Т.А. Задача о двух треугольниках	108
ЧУПОВ С.В. Наближений алгоритм паралельного лексикографічного пошуку для багатомірної булевої задачі про ранець при фіксованому впорядкуванні змінних	115
ХІМІЧ О.М., СИДОРУК В.А. Плитковий гібридний алгоритм факторизації структурно-симетричних матриць	125
ДОНЕЦЬ Г.П., БЛЕЦЬКИЙ В.І., НЕНАХОВ Е.І. Деякі результати пошуку трьох та чотирьох активних куль на множині заданих	133
СТЕЦЮК П.И., СТОВБА В.А., МАРТЫНЮК И.С. Алгоритмы метода эллипсоидов для нахождения L_p -решения системы линейных уравнений	139
ГОРБАЧУК В.М., ШУЛІНОК Г.О. Моделювання поведінки фармацевтичної фірми	147
СКУКІС О.С. Застосування інформаційних технологій для розв'язання задач дискретної оптимізації у програмних системах транспортної логістики	154

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	Я.Й. БІГУН
А.О. ЧИКРІЙ	Ф.Г. ГАРАЩЕНКО
Заступник відповідального редактора	Л.Ф. ГУЛЯНИЦЬКИЙ
П.С. КНОПОВ	Г.О. ДОНЕЦЬ
Відповідальний секретар	Ю.М. ЄРМОЛЬЄВ
Е.І. НЕНАХОВ	В.М. КУНЦЕВИЧ
	П.І. СТЕЦЮК
	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:

03187, Київ 187, проспект Академіка Глушкова, 40
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

www.incyb.kiev.ua
incyb@incyb.kiev.ua