

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 45 № 3 МАЙ — ИЮНЬ 2009

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ им. В.М. ГЛУШКОВА
ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Шинкаренко В.И., Ильман В.М., Скалозуб В.В.** Структурные модели алгоритмов в задачах прикладного программирования. I. Формальные алгоритмические структуры 3
- Рыцар Б.Е.** Новый подход к декомпозиции булевых функций. 4. Неразделительная декомпозиция: метод p, q -разбиения. . . 15
- Лисовик Л.П., Карнаух Т.А.** Об одном методе задания фрактальных множеств. 42
- Корхин А.С.** Линейная регрессия с нестационарными переменными и ограничениями на параметры 50
- Шукурян А.С.** Эквивалентность регулярных выражений в частично коммутативном алфавите 65

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Сергиенко И.В., Дейнека В.С.** Идентификация параметров динамической задачи теории упругости тела с включением 75
- Киселева Е.М., Лозовская Л.И., Тимошенко Е.В.** Решение непрерывных задач оптимального покрытия шарами с использованием теории оптимального разбиения множеств. . . 98
- Семенова Н.В., Колечкина Л.Н.** Многокритериальные задачи комбинаторной оптимизации на множестве полиразмещений: полиэдральный подход к решению 118
- Колесникова С.И.** Системный подход к оцениванию взаимного влияния признаков в тестовом распознавании 127
- Мамонова А.В., Гриза Ю.Ф.** Эволюция системы обслуживания в схеме диффузионной аппроксимации 136

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2009.
Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Лукашив Т.О., Юрченко И.В., Ясинский В.К. Метод функций Ляпунова исследования устойчивости стохастических систем Ито случайной структуры с импульсными марковскими переключениями. II. Устойчивость по первому приближению импульсных стохастических систем с марковскими параметрами.	146
Кравченко А.Н. Нейросетевой метод решения обратных задач для радиационных моделей растительного покрова.	159
НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	
Левин В.И. Непрерывная логика и алгоритмы решения некоторых комбинаторных задач.	173
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Лаптин Ю.П. Один подход к решению нелинейных задач оптимизации с ограничениями	182

Научные редакторы: **В.Б. Белова, Г.В. Яроцкая,
Л.И. Лесько, А.М. Ковалевская**
Набор и компьютерная верстка: **Н.Б. Шишкина,
А.Ю. Чижевская, Е.И. Нагорный**

Подписано и сдано в печать 01.04.2009. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ. Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 35.

Напечатано на полиграфическом участке
Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины.
03680, ГСП, Киев-187, проспект Академика Глушкова, 40.