

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 47 № 5 ИЮЛЬ — АВГУСТ 2011

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Крывый С.Л.** Конечные автоматы в информационных технологиях 3
- Недашковский Н.А., Крошка Т.И.** О решении одного класса нелинейных балансовых моделей межотраслевого эколого-экономического взаимодействия 21
- Белан С.Н.** Специализированные клеточные структуры для контурного анализа изображений 33

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Дейнека В.С., Петрик М.Р., Фрессард Ж.** Идентификация кинетических параметров массопереноса в составляющих многокомпонентных неоднородных нанопористых сред системы конкурентивной диффузии 45
- Скопецкий В.В., Малачивский П.С., Пизюр Я.В.** Приближение гладким интерполяционным сплайном 65
- Смольяков Э.Р.** Поиск неизвестных законов движения на основе экстремальной теории размерностей 72
- Ковальчук Л.В., Сиренко О.А.** Анализ перемешивающих свойств операций модульного и побитового сложения, определенных на одном носителе 83
- Кириченко Н.Ф., Гавриленко С.А., Гавриленко А.С.** Оптимизация параметров функциональных преобразований в системе классификации сигналов 98
- Баркалов А.А., Титаренко Л.А.** Преобразование кодов в позиционных микропрограммных устройствах управления 107

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2011.

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Семейко Н.Г. Смешанный эмпирический пуассоновский случайный процесс сферических сегментов.	119
Майко Н.В., Приказчиков В.Г., Рябичев В.Л. Точность разностной схемы решения задачи на собственные значения для оператора Лапласа	131
Дунаев Б.Б. Функция темпа роста ставки заработной платы от уровня безработицы	140
Касьянов П.О. Многозначная динамика решений автономного дифференциально-операторного включения с псевдомонотонной нелинейностью	150
Михалевич В.М. К параметрической задаче решения с денежными доходами	163
Романюк В.В. Дискретная бесшумная дуэль с кососимметричной функцией выигрыша на единичном квадрате для моделей социально-экономических конкурентных процессов с конечным числом чистых стратегий	170
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	
Мелашенко А.О., Перевозчикова О.Л. Национальная система электронных цифровых подписей как открытая система	180

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 29.07.2011. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ. Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 98.

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