

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 46 № 2 МАРТ — АПРЕЛЬ 2010

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Згуровский М.З.** Метрические аспекты периодических процессов в экономике и обществе 3
- Терещенко В.Н., Анисимов А.В.** Рекурсия и параллельные алгоритмы в задачах геометрического моделирования . . . 10
- Масол В.И., Ромашова Л.А.** Условия единственности решения неоднородной системы нелинейных случайных уравнений над полем $GF(3)$ 23
- Померанцева Т.Н., Болдак А.А.** Многомерный статистический анализ влияния глобальных угроз на безопасность стран мира 37

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Згуровский М.З., Гвишиани А.Д., Ефремов К.В., Пасичный А.М.** Интеграция украинской науки в мировую систему данных. 49
- Сергиенко И.В., Дейнека В.С.** Идентификация параметров квазистационарных задач термоупругости 59
- Панкратова Н.Д.** Системная стратегия гарантированной безопасности функционирования сложных технических систем 81
- Скопецкий В.В., Марченко О.А., Самойленко Т.А.** Построение и исследование нелинейной дифференциальной модели двухфазных сред 92

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2010.

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Задирака В.К., Мельникова С.С., Луц Л.В. Оптимальные квадратурные вычисления интегралов от быстроосциллирующих функций в случае сильной осцилляции в интерполяционном классе Липшица	105
Дзюбенко К.Г., Чикрий А.А. Об одной задаче сближения для дискретной системы со случайными возмущениями	113
Касьянов П.О. Дифференциально-операторные включения и мультивариационные неравенства с отображениями псевдомонотонного типа	126
Михайлюк В.А. Общий подход к оценке сложности постоптимального анализа дискретных задач оптимизации	134
Бычков А.С., Иванов Е.В. О сходимости последовательностей нечетких перцептивных элементов, заданных на разных пространствах возможностей.	142
Задоянчук Н.В., Касьянов П.О. Анализ и управление дифференциальным включением второго порядка с +-коэрцитивным демпфированием	152
Ясинский В.В. Исследование процессов самоорганизации в образовательных системах на основе метода синергетического моделирования	161
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	
Львов М.С. Алгебраический подход к задаче решения систем линейных неравенств	175

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 29.01.2010. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ. Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 4.

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