

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 45 № 4 ИЮЛЬ — АВГУСТ 2009

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Анисимов А.В.** Представление чисел в смешанном базисе (2, 3) 3
- Петунин Ю.И., Ключин Д.А., Голубева Е.Н., Налескина Л.А., Кунская Л.Н., Чехун В.Ф.** Методы распознавания групповой принадлежности, основанные на доверительных границах, и их апробация в клинической онкологии 19
- Крывый С.Л., Чугаенко А.В.** Формальные методы анализа дискретных систем с использованием языка спецификаций 31
- Шинкаренко В.И., Ильман В.М., Скалозуб В.В.** Структурные модели алгоритмов в задачах прикладного программирования. II. Структурно-алгоритмический подход к моделированию программного обеспечения 49
- Скобелев В.В.** О двух типах нелинейных автоматов над конечным кольцом. 57

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Скопецкий В.В., Марченко О.А., Самойленко Т.А.** Построение дискретного приближенного решения нелинейной системы динамики двухфазных грунтовых сред. 69
- Норкин В.И., Кайзер М.А.** Об асимптотической эффективности ядерного метода опорных векторов (SVM) 81
- Прусов В.А., Дорошенко А.Е., Черныш Р.И.** Выбор параметра модифицированного аддитивно-усредненного метода 98
- Воронин А.Н.** Нелинейная схема компромиссов в многокритериальных задачах оценивания и оптимизации 106

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

Смоляков Э.Р. Использование особых экстремалей для получения новых уравнений движения и неизвестных констант . 115

Кириченко Н.Ф., Кудин Г.И. Анализ и синтез систем классификации сигналов средствами возмущений псевдообратных и проекционных операций 124

Ротштейн А.П., Ракитянская А.Б. Адаптивная система диагностики на основе нечетких отношений 135

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Лаврищева Е.М., Слабоспицкая О.А. Подход к экспертному оцениванию в программной инженерии 151

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Алиев Т.А., Гулиев Г.А., Рзаев А.Г., Пашаев Ф.Г. Корреляционные индикаторы микроизменений в технических состояниях объектов контроля 169

Булычев Ю.Г., Елисеев А.В., Бородин Л.И., Головской В.А., Мозоль А.А. Совместное маскирование и оценивание информационных процессов при наличии динамических помех со случайной сменой структур 179

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 29.05.2009. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ. Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 54.

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