

И КИБЕРНЕТИКА СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 49 № 1 ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ 2013

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Чеботарев А.Н.** Анализ фиктивности состояний автомата, синтезированного по спецификации, преобразованной из языка L^* в язык L 3
- Белан С.Н., Моторнюк Р.Л.** Выделение характеристических признаков изображений с помощью преобразования Радона и возможность его аппаратной реализации в клеточных автоматах 11
- Елфимова Л.Д.** Новые клеточные методы умножения матриц 19

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Голодников А.Н., Ермольев Ю.М., Ермольева Т.Ю., Кнопов П.С., Пенеляев В.А.** Интегрированное моделирование для управления состоянием продовольственной безопасности в Украине. I. Модель для управления экономической доступностью продуктов питания 30
- Гупал А.М., Гупал Н.А.** Свойства процедур сепарации для дискретных объектов в моделях байесовских сетей 43
- Корхин А.С.** Об использовании априорной информации в регрессионном анализе 49
- Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Чи Сон Ким.** Численный метод анализа моделей систем массового обслуживания со скачкообразными приоритетами 65
- Машенко С.О.** Задача математического программирования с нечетким множеством индексов ограничений 73
- Ряшко Л.Б., Башкирцева И.А.** Спектральный критерий стохастической устойчивости инвариантных многообразий 82

Воронин А.Н. Компромиссный метод в задачах условной оптимизации	91
Марценюк В.П., Гандзюк Н.М. Метод построения оценки устойчивости в компартментной модели с запаздыванием	96
Емец О.А., Ольховская Е.В. Доказательство сходимости итерационного метода решения задачи комбинаторной оптимизации игрового типа на размещениях	102
Дунаев Б.Б. Оптимизация роста реального валового внутреннего продукта	115

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Лаврищева Е.М. Генерирующее и сборочное программирование. Аспекты разработки семейств программных систем.	129
Шелестов А.Ю., Кравченко А.Н., Скакун С.В., Волошин С.В., Куссуль Н.Н. Информационная система агромониторинга на основе геопространственных данных.	145
Скуратовский Р.В. Метод быстрого таймерного кодирования текстов	154

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Мирошкин А.Н. Модификация системы адресации микрокоманд в устройстве управления с разделением кодов	161
Панченко Б.Е., Назаренко А.М. Каркасный анализ предметной области: стационарные динамические задачи теории упругости для изотропных сред с произвольными неоднородностями	172