

И КИБЕРНЕТИКА СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 49 № 4 ИЮЛЬ — АВГУСТ 2013

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Летичевский А.А., Лялецкий А.В., Мороховец М.К.
Алгоритм Очевидности Глушкова 3
- Анисимов А.В. Представление чисел в двухбазисных систе-
мах счисления 17
- Ляшко С.И., Клюшин Д.А., Алексеенко В.В. Многомерное
ранжирование с помощью эллиптического пилинга 29
- Провотар А.И., Лапко А.В., Провотар А.А. Нечеткие систе-
мы логического вывода и их применение 37

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Сергиенко И.В., Дейнека В.С. Численный системный анализ
многокомпонентных распределенных систем 46
- Згуровский М.З., Болдак А.А., Ефремов К.В. Интеллекту-
альный анализ и системное согласование научных данных
в междисциплинарных исследованиях 62
- Ильченко М.Е., Урывский Л.А. Развитие научного насле-
дия академика В.М. Глушкова в современных телекоммуни-
кационных стратегиях 76
- Сергиенко И.В., Белецкий Б.А., Гупал А.М. Живая клетка
как компьютер общего назначения 88
- Селезов И.Т., Кривонос Ю.Г. Моделирование влияния маг-
нитного поля на распространение волн в упругих телах с пус-
той фракцией и в феррожидкостях 97

Коваленко И.Н., Коба Е.В., Дышлюк О.Н. О периодической дискретной однолинейной системе обслуживания с повторными вызовами $GI/G/1$ при дисциплине $FCFS$	107
Задирака В.К., Кудин А.М. Облачные вычисления в криптографии и стеганографии	113
Крак Ю.В., Кривонос Ю.Г., Куляс А.И. Прикладные аспекты синтеза и анализа речевой информации	120
Гуляницкий Л.Ф., Рудык В.А. Проблема предсказания структуры протеина: формализация с использованием кватернионов	130
Онопчук Ю.Н., Чикрий Ал.А. Аналитический метод решения нестационарных дифференциальных игр сближения	137
Андон Ф.И., Игнатенко А.П. Моделирование конфликтных процессов в Интернете.	153
Кнопов П.С., Била Г.Д. Периодограммные оценки в моделях нелинейной регрессии с сильнозависимым шумом	163
Чуб И.А., Новожилова М.В., Мурин М.Н. Оптимизационная задача распределения ограниченных ресурсов проекта с сепарабельными ограничениями	173