

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 45 № 6 НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ 2009

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Лаврищева Е.М.** Сборочное программирование. Теория и практика 3
- Цейтлин Г.Е., Захария Л.М.** Алгебро-алгоритмические средства проектирования знаний предметных областей 13
- Никитченко Н.С.** Композиционно-номинативные аспекты адресного программирования 24
- Крытый С.Л.** Алгоритм построения базиса множества решений систем линейных диофантовых уравнений в кольце целых чисел. 36
- Лавренюк С.И., Шелестов А.Ю.** Идентификация моделей и оценка состояния Grid-систем 42
- Акуловский В.Г.** Некоторые аспекты преобразования алгоритмов на основе формализации информационных связей. 50

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Мелашенко А.О., Перевозчикова О.Л.** Проблемы интероперабельности национальной системы электронных цифровых подписей 55
- Тульчинский В.Г., Тульчинский П.Г.** Применение суперкомпьютеров СКИТ для разработки и выполнения параллельных геофизических программ. 64
- Панкратова Н.Д., Подладчикова Т.В., Стрелков Д.Г.** Квази-оптимальное сглаживание как инструментальный анализа сложных слабоструктурированных динамических процессов 79

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2009

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Молчанов И.Н., Перевозчикова О.Л., Химич А.Н. Опыт разработки семейства кластерных комплексов Инпарком . . .	88
--	----

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Якуба А.А., Головинский А.Л., Бандура А.Ю., Горенко С.А., Ефременюк Д.А. Портал кластерных вычислений для управления вычислительными процессами на суперкомпьютерном комплексе	97
Ющенко Р. А. Измерение производительности параллельных компьютеров с распределенной памятью	106
Погорелый С.Д., Шкулипа И.Ю. Концепция создания параметрической системы проектирования параллельных алгоритмов и их программных реализаций	118
Слободян Я.Е. Суперкомпьютерная технология моделирования жизненного цикла особо сложных технических объектов .	125
Крижановский В.В., Попов С.Н. Система управления комплексными проектами.	131

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Слабоспицкая О.А., Коваль Г.И. Интегрированная технология интеллектуального управления рисками программных проектов	137
Андон Ф.И., Бабко Л.Д. Стандартизация инженерии систем и программных средств в Украине	144
Парасюк И.Н., Ершов С.В. Теоретико-категорная формализация при проектировании нечетких интеллектуальных систем .	149
Каленчук-Порханова А.А. Наилучшая чебышевская аппроксимация функций одной и многих переменных.	155
Крывый С.Л., Чугаенко А.В., Матвеева Л.Е. Исследование свойств документов MSC с помощью преобразования их в сети Петри.	165
Николаевская Е.А., Чистякова Т.В. Программно-алгоритмические методы повышения точности компьютерных решений.	172
Панченко Б.Е., Писанко И.Н. Свойства реляционного каркаса на множестве семантически атомарных предикатов . . .	177
СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА «КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ» ЗА 2009 ГОД	189

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 30.09.2009. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ. Уч.-изд. л. 17. Тираж 550 экз. Заказ № 89.

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