
ЗМІСТ

Розробка засобів обчислювальної техніки та дослідження комп'ютерних мереж

- Вороной С.М., Патрушев В.А., Ярош И.В.
Исследование аппаратных затрат при реализации блока постоянной памяти управляющего автомата в базисе элементов распределенной памяти ПЛИС FPGA Xilinx 5
- Едемская Е.Н., Бельков Д.В.
Исследование видео трафика методами нелинейной динамики 10
- Иванов Ю.А.
Оптимизация вычислительного процесса на многоядерной системе с использованием алгоритма искусственной пчелиной колонии 18
- Ладыженский Ю.В., Мельник Е.В.
Программная система для анализа производительности программного обеспечения сетевых процессоров 26
- Ладыженский Ю.В., Моргайлов Д.Д.
Марковская модель для анализа производительности многопоточных архитектур сетевого мультипроцессора 35
- Чередникова О.Ю., Иванов А.Ю., Коцогуб Е.В.
Исследование многопоточности с использованием волокон на одно- и многоядерном процесорах 41

Комп'ютерна графіка, візуалізація та обробка зображень

- Басараб Р.М.
Метод и результаты калибровки данных КС ДЗЗ «Сич-2» 46
- Гришук Т.В., Романюк О.Н., Яремчик В.В.
Модель агента інтерфейсу, що реагує на зміну параметрів оператора 56
- Яковлев Ю.С.
О выборе графических ускорителей для компьютерных систем 61
- Кравченко О.М., Лавренюк М.С., Куссуль Н.М.
Алгоритм географічної прив'язки знімків супутника «Січ-2» 71

Математичні моделі й методи в системах автоматизованого управління, проектування

- Николаенко Д.В.
Результативність евристичного алгоритму розміщення даних в КМПК з кеш-пам'яттю мікрокоманд 80
- Кулик А.Я., Иванов Ю.Ю.
Концепція роботи систем мобільного зв'язку 3G із застосуванням алгебри логарифма функції правдоподібності для алгоритму декодування Bi-SOVA 84

Дмитрієва О.А. Параллельний контроль розміра шага вложенними методами на основі преобразованих матриць коефіцієнтів	92
Колотий А.В. Выбор информационных признаков для построения прогнозов урожайности озимой пшеницы для территории Украины	99
Новаковская А.О. Динамическая модель процесса хлорирования благородных металлов	105
Пятикоп Е.Е. Исследование метода коллаборативной фильтрации на основе сходства элементов	109
Селякова С.М., Домашенко Д.А. Автоматизированная поддержка процесса торговли на валютном рынке	115
Сорока Т.Е. Исследование масштабируемости алгоритмов поддержки когерентности кэш-памяти многоядерных процессоров	123
Федушко С.С. Застосування апарату нечітких множин для класифікації учасників віртуальної спільноти	131
Оформлення статей для збірника наукових праць Донецького національного технічного університету серії «Інформатика, кібернетика і обчислювальна техніка»	137