

ЗМІСТ

Розробка засобів обчислювальної техніки та дослідження комп'ютерних мереж

Anopriyenko A., Varzar R.

Intelligent Supersensory Computer Network for measurement and analysis of environmental hazards 6

Андрюхин А.И.

Метод повышения точности параллельного переключательного моделирования 15

Бельков Д.В., Едемская Е.Н.

Вейвлет-анализ сетевого трафика 21

Дмитриева О.А., Фельдман Л.П.

Разработка и исследование параллельных коллокационных блочных методов 28

Едемская Е.Н., Бельков Д.В.

Исследование видео трафика 36

Ильяшенко М.Б.

Решение задачи поиска граф-подграф изоморфизма для семантического анализа специализированных цифровых систем 46

Клименко І.А., Ткаченко В.В., Красовська Є.В.

Співпроцесор для виконання арифметичних операцій з плаваючою комою на ПЛІС 58

Ладыженский Ю.В., Моргайлов Д.Д., Моатаз Юнис

Моделирование самоподобного входного трафика сетевых процессоров в системе NS-2 68

Михайлова Т.В., Кучереносова О.В.

Модель неоднорідного кластера зі спільним використанням дискового простору 75

Погорілий С.Д., Потебня А.В.

Формування та дослідження паралельної схеми алгоритму Крускала для систем зі спільною пам'яттю 82

Комп'ютерна графіка, візуалізація та обробка зображень

Романюк О.Н., Романюк О.В., Благодир Д.Л.

Метод прискореної імітації нерівностей на зображеннях поверхонь віртуальних об'єктів з використанням полярних координат 91

Романюк О.Н., Довгалюк Р.Ю., Благодир Д.Л.

Особливості визначення спекулярної складової кольору з використанням нової дистрибутивної функції відбивної здатності поверхні 95

Русин Б.П., Торська Р.В.

Аналіз методів опису 3D-зображень пітінгів моделями графів 101

Математичні моделі й методи в системах автоматизованого управління, проектування

Аноприенко А.Я., Иваница С.В., Аль Рабаба Хамза

Анализ времени выполнения арифметических операций над интервальными числами в СКА Mathematica 110

Бондаренко И.Ю., Савкова Д.Г. Исследование системы Sphinx4 для решения задач одностороннего и дикторонезависимого распознавания речевых команд	116
Shkarupilo V.V., Kudermetov R.K. An Approach to Composite Web Services Formal Verification	129
Бородай Є.І., Табунщик Г.В. Особенности сервисов обработки данных для мобильных устройств	134
Егошина А.А., Вороной А.С. Оценка качества информационного поиска в слабо структурированных источниках на основе метаданных и базы знаний	139
Григорьев В.А., Грищенко Д.А. Анализ методов извлечения знаний о методиках проектирования из VHDL- текстов	143
Григорьев А.В., Павловский Е.В. Подход к построению интеллектуальных CMS	150
Губенко Н.Е., Чернышова А.В., Моргайлов Д.Д. Система обфускации программного кода для языка PHP	159
Zeleneva I., Zhevzyk S., Grynevych I. Development of an Algorithm for Searching Railroad Routes to Ensure Arrival at the Specified Time	167
Білик О.О. Складові узагальненої моделі якості загальноосвітніх навчальних закладів	171
Миронова Н.А. Метод синтеза группового решения для многокритериальных задач большой размерности	175
Морозова О.В., Григорьев А.В. Анализ методов построения экспертных систем в производственных инструментальных оболочках	180
Никоненко А.А. Подходы к верификации знаний в лингвистических онтологиях	192
Пашинская А.В. Критерий выбора метода моделирования процесса кристаллизации	202
Романчук С. Закономерности и статистические модели режимов работы городских водораспределительных сетей	208
Крупський К.Л. Удосконалення методу опитувань експертів на основі попарних порівнянь	215
Оформлення статей для збірника наукових праць Донецького національного технічного університету серії «Інформатика, кібернетика і обчислювальна техніка»	218