

ЗМІСТ

Розробка засобів обчислювальної техніки та дослідження комп'ютерних мереж

Андрюхин А.И.

Компьютерные оценки параметров идентификации систем 7

Бабков В.С., Пехотин Е.В.

Оценка параметров многоразрядных чисел с плавающей точкой для выполнения операций высокой точности 12

Баркалов А.А., Ковалёв С.А., Зеленева И.Я., Мирошкин А.Н.

Модификация алгоритма кодирования полей совместимых микроопераций 18

Баркалов А.А., Ковалёв С.А., Лаврик А.С.

Применение преобразователя кодов для уменьшения аппаратных затрат в схеме устройства управления с разделением кодов 23

Бельков Д.В., Єдемська Є.М.

Контроль якості послуг комп'ютерних мереж 28

Гомозов О.В., Ладыженский Ю.В.

Инкрементные алгоритмы решения систем линейных алгебраических уравнений и архитектура мультипроцессоров на программируемой логике 34

Колотий А.В., Миронов А.И.

Информационная технология определения вероятности блокирования заявок в сети связи 40

Пьявченко О.Н.

Модули интеллектуальных систем сбора и обработки информации датчиков 45

Інформатика, чисельні методи і паралельне програмування

Левченко Р.И., Судаков А.А., Погорелый С.Д., Бойко Ю.В.

Влияние временных характеристик параллелизуемых блоков последовательных алгоритмов на эффективность автоматического динамического распараллеливания в многопроцессорных системах со слабой связью 52

Саух С.Е.

Неполная столбцово-строчная факторизация матриц в итерационных методах Крылова решения больших систем линейных уравнений 60

Юрич М.Ю.

Гибридный алгоритм распределения задач в вычислительной системе 66

Машинна графіка, обробка зображень і геоінформаційні системи

Зори С.А., Ковальський С.В.

Способы компьютерной визуализации характеристических параметров реальных сигналов 73

Башков Є.О., Вовк О.Л., Костюкова Н.С.

Методи покращення результатів пошуку зображень в цифрових колекціях 77

Вяткин С.И., Романюк О.В.

Сжатие графической информации с использованием тематических текстур 82

Романюк О.Н., Обідник М.Д., Романюк О.В., Костюкова Н.С.

Особенности архитектурной побудови систем формування тривимірних зображень 87

Скакун С.В.

Оценка риска наводнений на основе разнородных геопространственных данных 94

Математичні моделі і методи в системах автоматизованого управління, проектування та наукових досліджень

Бондарева Е. С.

Объектно-ориентированный подход к параллельному моделированию химико-технологических процессов 100

Гурьянова Т.В.

Сравнение эффективности алгоритмов динамического управления капиталом по функции мощности 106

Дмитриева О.А., Куприй Я.А.

Моделирование жестких динамических систем диагонально неявными методами с адаптацией шага 111

Коляда М.Г.

Технология использования криптосистемы Эль-Гамала с помощью пакета компьютерной алгебры «Mathematica» 117

Кудерметов Р.К., Хохлов Н.Н., Маслова Н.Д., Польская О.В.

Сервис-ориентированная система сбора и обработки телеметрической информации 121

Куссиль О.М., Новиков А.Н., Швец С.С.

Исследование эффективности применения моделей доверия на основе репутации в Grid-системах 126

<i>Савчук Т.О., Петришин С.І.</i> Порівняльний аналіз використання методів кластеризації для ідентифікації надзвичайних ситуацій на залізничному транспорті	135
<i>Смирнов А.В., Рычка О.В.</i> Метод повышения качества прогнозных регрессионных моделей	141
<i>Субботин С.А.</i> Модели критериев сравнения нейронных и нейро-нечетких сетей в задачах диагностики и классификации образов	148
<i>Тихонова О.А.</i> Оптимизация алгоритма синтетического скользящего среднего	152
<i>Федяев О.И., Жабская Т.Е.</i> Переход от абстрактных к физическим моделям при восходящем проектировании многоагентных систем	156
<i>Щербакова Г.Ю., Крылов В.Н.</i> Исследование сходимости мультистартового субградиентного метода оптимизации в пространстве вейвлет преобразования	162
<i>Грищенко В.И., Ладыженский Ю.В.</i> Моделирование маршрутизаторов на многоядерных сетевых процессорах	169
Анотації	177
Аннотации	185
Abstracts	193
Відомості про авторів	200
Оформлення статей для збірника наукових праць Донецького національного технічного університету серії «Інформатика, кібернетика і обчислювальна техніка»	203