
ЗМІСТ

Розробка засобів обчислювальної техніки та дослідження комп'ютерних мереж

- Аноприенко А.Я., Варзар Р.Л., Иваница С.В. Закономерности развития аналого-цифровых преобразователей и перспективы использования постбинарного кодирования 5
- Андрюхин А.И. Моделирование схем пороговой логики на переключательном уровне 11
- Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Ефименко К.Н., Зеленева И.Я. Реализация КМУУ с элементарными цепями на гибридных FPGA 16
- Баркалов А.А., Мальчева Р.В., Баркалов А.А. Реализация схемы автомата Мили в базисе гибридных FPGA 22

Комп'ютерна графіка, візуалізація, обробка зображень та відео

- Башков Е.А., Непочатая С.А. Алгоритм вокселизации сферического треугольника 27
- Зори С.А. 3D-визуализация сцен методом трассировки лучей на параллельном графическом процессоре 32
- Костюкова Н.С., Сисоева Д.О. Пошук зображень, що містять текст, з використанням гістограмних ознак 38
- Чернишова А. В., Маркин Б. С. Использование стеганографических и криптографических средств для защиты видеофайлов 46

Математичні моделі й методи в системах автоматизованого управління, проектування

- Брагина Т.И. Информационная технология оценки достоверности данных при интеграции web-ориентированных систем 50
- Вовк О.Л., Синяк А.А. Розробка економетричної моделі для визначення ставок за депозитами 57
- Григорьев А.В. Расширенная постановка задачи проблемной адаптации интеллектуальных САПР 62
- Дмитрієва О.А., Кулаков В.В., Гуськова В.Г. Оптимізація комунікаційних операцій при керуванні кроком в паралельних екстраполяційних алгоритмах 72
- Добровольский Ю.Н. Расширение группы методов поиска аналитического решения модельной задачи о напорной фильтрации газовой смеси в сплошной среде (на примере пневмообработки угольного пласта) 78
- Иванов Ю.А., Иванов А.Ю. Разработка многоядерной модели динамики подвижного состава 88
- Коломойцева И.А., Дацун Н.Н. Алгоритм работы брокера ГРИД-системы для решения задачи метапоиска 92

Мироненко Д.С., Кулябина А.И. Автоматизированная ситуационная система управления и контроля процессом наплавки рабочего слоя валиками сложной формы на поверхность валков прокатных станов	97
Олейник А. А., Скрупский С. Ю., Субботин С. А. Модель параметрического синтеза нейро-нечетких сетей в ярусно-параллельной форме	106
Погорілий С.Д., Потебня А.В. Новітній метод розв'язання задач комбінаторної оптимізації великої розмірності	114
R.A. Rodrigues Zalipynis. Ecologic assessment of air pollution by nitrogen dioxide over the territory of Europe using Earth remote sensing data	126
Романчук С. Направления развития городских АСУ ТП водоснабжения и водоотведения	131
Смолий В.Н. Эффективность управления процессом производства электронных аппаратов	139
Уразаева Л.Ю., Дацин Н.Н. Моделирование способов преодоления трудностей в обучении программированию	144
Федушко С.С., Бекеш Ю.Р. Специфіка позиціонування послуг туристичної фірми у соціальних мережах	149
Чередникова О.Ю. Исследование характеристик блока наблюдения оптимального по быстродействию управления объектом со знакопеременной характеристикой методами моделирования.	155
Оформлення статей для збірника наукових праць Донецького національного технічного університету серії «Інформатика, кібернетика і обчислювальна техніка»	162