
ЗМІСТ

Розробка засобів обчислювальної техніки та дослідження комп'ютерних мереж

- Barkalov A.A., Tytarenko L.A., Efimenko K.N., Zeleneva I.J.
Optimization of the Addressing Scheme in Compositional Microprogram Control Unit with Code Sharing 5
- Андрюхин А.И.
«Византийское поведение» неисправностей современных СБИС 11
- Бабаков Р.М.
Формализация операций переходов в управляющем автомате с операционным автоматом переходов 19
- Бельков Д.В.
Система формування трафіку на основі самоорганізованої критичності 24
- Білоконь І. В., Погорілий С. Д.
Застосування генетичних алгоритмів для оптимізації конфігурацій обчислювального кластера з вузлами у вигляді віртуальних машин 33
- Мальчева Р.В., Юнис М.
Повышение производительности FPGA-базированной системы визуализации в реальном времени 37
- Чередникова О.Ю.
Синтез и исследование алгоритмов оптимального по быстродействию управления 43

Комп'ютерна графіка, візуалізація та обробка зображень

- Вовк О.Л.
Учет особенностей строения сетчатки глаза человека для выделения контуров объектов изображений 48
- Вяткин С.И., Романюк С.А., Поддубецкая М. П.
Трехмерная реконструкция человеческого лица по данным стереопары с применением аналитических функций возмущения 53
- Зори С.А., Лисеенко В.В.
Синтез изображений рельефов и ландшафтов методом ROAM на кластерной и CUDA- архитектурах вычислительных систем 57
- Пятикоп Е.Е.
Представление изображений на основе нечетких когнитивных моделей 62

Математичні моделі й методи в системах автоматизованого управління, проектування

- Гонтарь Н.А.
Модель семантической сервис-ориентированной архитектуры 68

Грездов Г.И., Филиппенко Т.К. Новые аналитические способы построения траектории сварки различных поверхностей	74
Дмитриева О.А. О приведении матриц расчетных коэффициентов коллокационных методов со старшими производными к диагональному виду	79
Добровольский Ю.М. Поиск аналитического решения модельной задачи о напорной фильтрации газовой смеси в сплошной среде (на примере пневмообработки угольного пласта)	85
Куссуль Н.Н., Колотий А.В., Яцков С.В., Олейник Т.В. Регрессионные модели прогнозирования урожайности зерновых в Украине по спутниковым данным различной природы	94
Лубко Д.В. Розробка методології та проектування експертної системи з агротехнології вирощування свиней на відгодівлю	102
Скакун С.В. Оцінювання ризику посух за супутниковими даними	106
Смолий В.Н. Стохастическое управление процессом производства электронных аппаратов	113
Федоров Е.Е., Мартынова О.П., Слесорайтите Э. Усовершенствование метаэвристических методов для решения задачи поиска оптимального маршрута	117
Шелестов А.Ю., Яйлимов Б.Я., Петухова А.И. Информационная технология оценки ущерба от засухи на основе слияния данных	125
Штундер О. М., Дивак М. П. Метод побудови апроксимуючої функції багатьох аргументів із заданою точністю та мінімальною складністю	133
Оформлення статей для збірника наукових праць Донецького національного технічного університету серії «Інформатика, кібернетика і обчислювальна техніка»	142