

ЗМІСТ

Святний В.А. 40 років наукового співробітництва Донецького національного технічного університету з Штутгартським університетом (Німеччина)	5
Аноприенко А.Я. Основные закономерности эволюции компьютерных систем и сетей	10
Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Ефименко К.Н., Зеленёва И.Я. Реализация КМУУ с общей памятью на гибридных FPGA	33
V.N. Belovodskiy, M.Y. Sukhorukov, S.L. Bukin To the question of forming biharmonic oscillations in two masses nonlinear vibrating machines under ideal harmonic excitation	43
Криводубский О.А., Терещук И.В. Статистическая модель задачи бюджетирования	55
Кушнарченко В.Г. Моделювання гілки мережного динамічного об'єкта з зосередженими параметрами на основі блокових чисельних методів	66
Назимко В.В., Кратт О.А., Мерзликин А.В. Динамическая модель для исследования проектных рисков угледобычи	75
Ковалевский Н.А., Приходько Т.А. Разработка протокола для мобильных сетей и исследование его в среде Network Simulator 2 (NS2)	87
Селякова С.М. Модификация метода электра решения задач многокритериального выбора для случая переменного значения весов критериев	95
Хомяк Т.В. Моделирование системой связанных твердых тел в задаче стабилизации твердого тела с жидкостью	102
A.A. Barkalov, L.A. Titarenko, S.A. Tsololo, A.N. Miroshkin Hardware reduction in CPLD-based moore FSM	111
Чередникова О.Ю. Синтез замкнутой системы оптимального по быстродействию управления с ограничением регулируемой координаты	121
Шамаев В.В., Василенко А.В., Хачатурова Т.А. Моделирование работы спинового фильтра, основанного на квантовом размерном эффекте	132
Иванов Ю.А., Первусяк А.И. Исследование разноинерционной модели движения токоприемника локомотива на многоядерной системе	140
Иваница С.В. Реализация арифметических операций сложения и вычитания над тетракодами	151
Дмитриева О.А. Параллельное моделирование на основе сведения полной матрицы многостадийного метода	161
Беловолова М.А., Зинченко Ю.Е. Архитектура системы диагностики аналоговых устройств на базе нейронной сети и спектрального анализа	173
Шевчук О.А. Статические статистические модели прогноза расходов от использования строительной техники	183
Аноприенко О.Я., Варзар Р. Суперсенсорный компьютеринг в повышении точности метеопрогнозов	191
Правила представлення і оформлення публікацій	203