

ЗМІСТ

Розробка засобів обчислювальної техніки та дослідження комп'ютерних мереж

Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Зеленева И.Я., Грушко С.С. Использование псевдоэквивалентных состояний в совмещенном микропрограммном автомате 5

Лапко В.В., Самощенко О.В., Маргієв Г.Е. Синтез та математичне моделювання схем додавання та віднімання цілих чисел в кодах з додатним нулем 12

Гайдук К. С., Шевченко О. Г. Генерація детермінованих кінцевих автоматів 22

Комп'ютерна графіка, візуалізація, обробка зображень та відео

Васильева Л. В., Портнягин А.С. Реализация симулятора специализированной разрывной машины для проведения виртуальных лабораторных работ 30

Грабовська Н.Р., Русин Б.П., Іванюк В.Г., Лисак Ю.В. Дистанційне визначення напрямку світла в тривимірній рекон-струкції за тріадою зображень 36

Зори С.А. Синтез трехмерных стерео изображений в параллельной вычислительной системе 3D- стерео визуализации 44

Романюк О.Н., Мельник О. В., Романюк О.В. Реалізація кругової інтерполяції при використанні гексагонального растру 53

Математичні моделі й методи в системах автоматизованого управління, проектування та наукових дослідженнях

Голуб Т.В., Тягунова М.Ю. Метод стемінгу україномовних текстів для класифікації документів на базі алгоритму Портера 59

Гоголева Н.Ф. Новий випадок інтегрованості для одного класу руху за інерцією двох гіроскопів Лагранжа, з'єднаних неголономним шарніром 64

Вовна О.В. Алгоритмічне забезпечення системи вимірювального контролю меж вибуховості рудничної атмосфери вугільних шахт 69

Дмитриева О.А., Гуськова Н.Г. Моделирование жестких систем на основе коллокационных схем растяжения - сжатия 76

Лактіонов І.С., Вовна О.В., Зорі А.А. Реалізація комп'ютеризованої системи віддаленого моніторингу та керування параметрами мікроклімату промислових теплиць 85

Любименко О.М., Фельдман Е.П., Штепа О.А. Математичний опис поведінки мембрани з паладію в водневих паливних елементах дослідженої в лабораторних умовах 91

Маслова Н.О., Псьол В.О. Швидкий алгоритм розкладання многочлена над полем Галуа 95

Назарова И.А., Фельдман Л.П. Масштабируемость параллельных алгоритмов и архитектур при численном решении задачи Коши на основе явных разностных схем	100
Тихонова О.А., Скрипник Т.В. Синтетичне ковшне середнє та особливий метод щодо визначення його коефіцієнтів	108
Федоров Е.Е., Ярош И.В., Черняк Т.А. Метод классификации вокальных звуков речи на основе саундлетов и модифицированной сети Хемминга	112
Оформлення статей для збірника наукових праць Донецького національного технічного університету серії «Інформатика, кібернетика і обчислювальна техніка»	119