

Зміст

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ	5
Аналізатори імітансу із фазовою автопідстройкою <i>В. Хома</i>	5
Обґрунтування оптимальної структури цифрових ПІ -, ПД - та ПІД - алгоритмів <i>І. Ковела</i>	10
Потоковий процесор швидких тригонометричних перетворень <i>О. Ліскевич, М. Яцимирський</i>	21
Універсальний прецизійний піковий детектор <i>З. Мичуда, К. Ільканич</i>	26
Число-імпульсні перетворювачі для реалізації функцій двійкового і десятькового логарифмів <i>Р. Баран, О. Вітер, В. Максимович</i>	32
Пропускна спроможність двійкового симетричного каналу з двома градаціями вірності та сигналом стирання <i>К. Обельовська</i>	36
Пристрої для компенсації "мертвого" часу детекторів іонізуючого випромінювання <i>О. Лопачак, В. Максимович., Ю. Сторонський</i>	40
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ	47
Початкове розміщення елементів методом групування та дворівневого макромодельовання <i>Р. Базилевич, І. Щерб'юк</i>	47
Математичне моделювання динаміки систем друкарських пар <i>Б. Дурняк, О. Тимченко</i>	49
Застосування комп'ютерних інформаційних технологій для планування діяльності підприємств <i>Я. Кісь, Д. Тарасов</i>	55
Основи системології керування режимами електроенергетичних систем і прийняття рішень <i>О. Данилюк, В. Грицик (мол.), М. Михайляк</i>	62
Макротрасування в об'ємних моделях ПЛМ <i>Р. Мельник., Т. Коротєєва</i>	67
Властивості шумових полів для тестування систем обробки та розпізнавання зображень <i>Р. Камінський</i>	72
Опис та розпізнавання зображень папілярних відбитків на основі елементів поля напрямків <i>Р. Косаревич, Е. Русин</i>	78

Біортогональні вейвлетні базиси, побудовані на основі елементів теорії полюсів <i>О.Коваль, Б.Русин</i>	83
Побудова інтелектуальних інформаційних систем на основі об'єктно-орієнтованої моделі представлення знань <i>В. Литвин</i>	93
Розрахунок параметричної чутливості електромагнетних кіл неявними методами <i>В.Самотий, А.Павельчак, В.Мінкіна</i>	101
Пошук оптимальної лінійки Голомба за проектом DISTRIBUTED.NET <i>О.Різник, Я.Кісь, М.Гничак, А.Нога</i>	106
Підсистема для відображення профілів розподілу домішок в напівпровідникових інтегральних пристроях <i>П. Гранат, В. Теслюк</i>	110
Умови відсутності повного перезаряду нелінійного контура з феромагнітним осердям <i>В.Заяць</i>	116
Визначення ефективності перенесення кластера в задачах декомпозиції <i>Р.Базилевич</i>	123
SH - модель алгоритму <i>М.Черкаський</i>	126
Редактор синтезу та моделювання складних зображень симетричної структури <i>К. Березька, О. Березький</i>	133
Нейронні мережі в задачах прогнозування <i>М.Медиковський, Ю.Опотяк</i>	137
Модель колового і осьового розкочування фарби та її рельєфів, що створюються друкарською формою на накочуючих валиках фарбових апаратів <i>М.Верхола</i>	142
Комп'ютерне моделювання динаміки взаємодії факторів податкової системи <i>Є.Федорчук, О.Шайда</i>	153
Концепція і проблеми створення системи управління охороною праці на підприємстві <i>Г.Кравчук</i>	155
МЕТОДИ Й АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ... 160	
Про деякі критерії пороговості булевих функцій <i>Ф.Гече, В.Коцовський, А.Батюк</i>	160
Нейромережі прямого поширення проблеми синтезу та використання <i>Р.Ткаченко, Р.Когут</i>	165
Прості числа квадратного полінома і гіпотеза А.Шинцеля <i>А.Ковальчук</i>	170
Реалізація структурного алгоритму розпізнавання образів на однорідних обчислювальних системах <i>А. Худий</i>	177

Використання графічних даних у матеріалознавстві <i>Б.Деркач, В.Кожан</i>	181
Аналіз ефективності двочастотного методу зменшення двочастотного методу зменшення впливу щілини в електромагнітному товщинімірі <i>І. Бучма</i>	186
Використання довжин зразків при розпізнаванні мови <i>Р.Попович</i>	189
Перетворення графів, що мають прості контури, в ярусно-паралельну форму <i>Р.Дунець</i>	193
Адаптивний алгоритм корекції квазірегулярної компоненти іоносферного впливу на інтерферометричні дані в декаметровому діапазоні радіохвиль <i>Г. Досин, В. Кошовий</i>	199
Метод оптимізації часу прибуття пожежних автомобілів на місця викликів <i>Т.Рак</i>	207
Функційна декомпозиція в класі ДНФ методом q-розбиття кон'юнктермів <i>Б.Рицар</i>	211
Застосування психодіагностичних процедур в задачах укладання розкладу навчальних занять <i>О. Верес</i>	224
Підсилення контрасту зображень з використанням зміни параметрів функції нечіткої належності <i>Р.Воробель, О.Дацко</i>	232
Стійкість імпульсних процесів на зважених орграфах <i>Л.Плахта, Н.Притула, М.Притула</i>	238
Алгоритми і структури адаптивного різницевого кодування з попередженням перенавантаження за крутизною <i>І. Стрепко, О.Тимченко</i>	243
Таблична реалізація функцій перетворення в процесорі шифрування даних за алгоритмом AES <i>А. Мельник, С. Прудкий</i>	248
Організація Web-орієнтованих навчальних систем <i>Ю.Рашкевич, Д.Пелешко, М.Пасєка, А.Стецюк</i>	256
Нормування тривалостей звуків у процесі сповільнення відтворення мовних повідомлень <i>З.Шпак, Л.Шпак</i>	265
Інформаційна система підтримки кредитної діяльності: кредити із секвенційними внесками <i>Е. Марецька</i>	270
Алфавітний покажчик авторів	276
До відома авторів	281