

Зміст

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ	6
Автоматизований комплекс для визначення невідомих концентрацій складових багатокomпонентних розчинів <i>О.Білий, І.Дронюк, Б.Садов'як, Р.Яремик</i>	6
Інформаційно-вимірювальна система мікрохвильового технологічного процесу: канал вимірювання швидкості повітряного потоку <i>В.Водотовка, Г.Юрчик</i>	10
Дослідження характеристик середовища типу "вита пара" <i>О.Тимченко, І.Горбатий</i>	18
Оптимальний розподіл швидкодії між пристроями проблемно-орієнтованої обчислювальної системи <i>Л. Лукашук, Н. Кустра</i>	24
Дворівневий синтезатор частоти <i>В.Максимович, Р.Стахів</i>	28
Низкосхідне розміщення різногабаритних елементів з оптимізацією методом сканувальної області <i>Р. Базилевич, І. Щерб'юк</i>	34
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ	38
Інтерпретатор мови PERL для Windows <i>О.Кузьмін, О.Федак</i>	38
Оптимізовані системи нормалізації кодів на ідеальних в'язанках <i>О.Бандирська</i>	42
Підсистема керування навчанням в експертній навчальній системі з програмування на низькому рівні <i>В.Семотюк, І.Мандзюк</i>	46
Принципи побудови експертної навчальної системи з програмування на низькому рівні <i>В.Семотюк, О.Талалай</i>	49
Імітаційна модель визначення форми об'ємної неоднорідності у пружному середовищі <i>Н.Павич</i>	53
Застосування багатозначної логіки для інтелектуального аналізу даних <i>Н.Шаховська, Р.Кравець</i>	58
Системний аналіз ієрархічних розгалужених систем та їх характеристик надійності <i>А. Сидор, Д. Марунчак</i>	65

Синтез баркероподібних кодів на основі числових лінійок-в'язанок <i>О. Різник, Б.Балич, М.Гничак</i>	69
Про програмно реалізовані медичні системи підтримки прийняття рішень <i>В.Костовський, В.Мігущенко, Р.Грицина</i>	73
Проектування програмної системи для тестування знань <i>С. Федорчук, П. Бачинський</i>	77
Аналіз процесів проектування та шляхів підвищення ефективності цифрових регуляторів нечітких систем управління <i>Ю.Кондратенко, І. Аль Зубі, О.Гаращенко</i>	83
МЕТОДИ Й АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	
Розпізнавання цифр за допомогою нейромережі "Функціонал на множині табличних функцій" <i>І.Юрчак</i>	91
Метод кодування поодиноких і рідко повторюваних сигналів <i>Р. Боднар</i>	95
Регуляризований ігровий метод керування випадковими процесами в умовах невизначеності <i>П.Кравець</i>	101
Створення шумових полів методом розгортки растру <i>Р. Камінський</i>	109
Індикаторні перетворення та інтервальна арифметика як основа синтезу алгоритмів опрацювання ситуацій в динамічних стохастичних системах <i>М. Медиковський</i>	118
Планування та реалізація професійної кар'єри <i>І. Огородник</i>	121
Алгоритм розпізнавання символів на основі структурного підходу <i>А. Алексєєв, В. Заяць, Д. Іванов</i>	129
Дослідження алгоритмів розбиття та пакування НВІС на основі розміщення на коловій моделі <i>Р. Мельник</i>	133
Алгоритм швидкого розрахунку якобіана для оберненої задачі електричної томографії <i>М. Дорожовець, А.Ковальчик, І.Петровська</i>	139
Підходи до прогнозу споживання електричної енергії в енергопостачальних компаніях <i>Р. Ткаченко, О. Павлюк</i>	145
Формування об'єктів живої природи в комп'ютерній графіці <i>Д.Зербіно</i>	151
Достовірність передачі інформації в системі сигналізації SS7 <i>К. Обельовська</i>	156
Прості числа Ферма і Мерсенна в системі RSA <i>А.Ковальчук</i>	159

Оптимізація процесу пошуку інформації в базах даних систем управління навчанням <i>Ю.Рашикевич, Д.Пелешко, М.Пасека</i>	162
Особливості перетворення часової структури дифтонгів польської мови <i>З.Шиманські, Р.Фігура, Р.Марцішин</i>	170
Комп'ютерні технології спрощення багатоконтурних систем управління <i>Є.Струк, Л.Фабрі, Б.Садов'як, А.Ісаєнко, І.Баб'як</i>	174
Алфавітний показчик авторів	178
До відома авторів	180