

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

Максимович В., Баран Р., Гаранюк П. Критерії технологічної доцільності реалізації число-імпульсних функціональних перетворювачів	3
Коротєєва Т. Дослідження ефективності застосування .NET технології для розпаралелювання трасування HBIC	8
Маєвський В., Миськів Є., Максимів В. Програмне забезпечення для розрахунку схем розпилювання круглих лісоматеріалів на пилопродукцію спеціального призначення.....	15
Рашикевич Ю., Пелешко Д., Кустра Н., Пасека М. Структура об'єктних брокерів організації доступу.....	21
Цмоць І., Іванців В. Паралельно-вертикальний метод і базова структура пристрою обчислення сум парних добутків	27
Мельник Р., Тушицький Р. Дослідження впливу розмірів мікрокластерів на ступінь декомпозиції зображень	33
Базилевич Р., Ждан А. Ієрархічна кластеризація складних схем	41

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

Деміда Б., Горон М. Система автоматизації обліку на швейному виробництві	47
Головатий А. Розроблення VHDL-AMS моделі мікромеханічного z-осьового гіроскопа на карданному підвісі для схемотехнічного рівня проектування.....	54
Гульовата Х., Цмоць І., Войчишин К. Система збереження та попередньої обробки інформаційно-структурних образів води	60
Глухов В. Оцінювання гарантоздатності криптографічних комп'ютерних систем.....	66
Казак В., Шевчук Д., Кравчук М. Оптимізація процесу виконання літаком посадки в умовах невизначеності з застосуванням методу лінійного програмування	73
Ковальчук А. Застосування генетичного алгоритму в нечітких моделях прогнозування забруднення середовища	79
Кузьмін О. Аналітична модель web-кешування локальної мережі на основі протоколу WCCP	85
Микитин І. Математичні моделі методичної похибки одноканальних та двоканальних шумових термометрів	90
Дронюк І., Мавко М., Назаркевич М. Створення графічної бази даних елементарних періодичних Ateb-функцій.....	98
Шпакович Р. Ідентифікація параметрів моделі руху поїзда.....	105
Різнюк В., Різнюк О., Балич Б., Скрибайло-Леськів Д. Синтез планів експерименту за допомогою ідеальних кільцевих відношень	111
Соколовський Я., Петрів О. Математична модель тепломасообмінних і деформаційних процесів під час пресування деревних композитів.....	114
Ткаченко Н. Аспекти процесного підходу при побудові інноваційної моделі виробничого комплексу	123

МЕТОДИ І АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Берко А., Висоцька В., Чирун Л. Алгоритми опрацювання інформаційних ресурсів у системах електронної комерції	128
---	-----

<i>Бунь А.</i> Методи оцінки невизначеностей та їх використання в інформаційних технологіях інвентаризації парникових газів.....	137
<i>Яковина В., Одуха О., Сенів М., Білас О.</i> Дослідження основних характеристик алгоритму симетричного шифрування RC5 для побудови модуля захисту розподіленої системи теплового проектування	143
<i>Даревич Р., Досин Д., Литвин В.</i> Метод побудови інтелектуальних метапошукових систем на основі адаптації онтології	151
<i>Лопух Н., Притула М., П'янило Я., Савула Я.</i> Алгоритми розрахунку гідродинамічних параметрів течії газу в трубопроводах (2).....	159
<i>Амеліна В., Семотюк В.</i> Інструментальна система динамічного генерування мобільних навчальних програм.....	166
<i>Угрин Д.</i> Аналіз систем накопичення та обробки даних туризму.....	175
<i>Рішняк І., Висоцька В.</i> Аналіз якісних та кількісних характеристик оцінювання ризиків інформаційної безпеки в системах електронної комерції.....	183
<i>Велика О.</i> Синтез кільцевих монолітних кодів на основі методу графових перетворень циклічних груп полів Галуа.....	190
<i>Зербіно Д., Цимбал Ю.</i> Основні концепції мови програмування “Open PROLOG”	194