

Зміст

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

<i>Базилевич Р., Щерб'юк І.</i> Розміщення різногабаритних елементів поєднанням ієрархічних низхідної та висхідної стратегій	5
<i>Скрипник Ю., Юрчик Г., Мокренко П.</i> Високочастотний термоелектричний вимірювач малих різниць температур	11
<i>Стахів Р., Максимович В.</i> Аналіз похибок дворівневого синтезатора частоти	17
<i>Блінцов С.</i> Вплив параметрів функцій приналежності нечіткого регулятора на динаміку підводного апарата	23
<i>Деміда Б., Пелешко Д., Пасєка М., Садов'як Б., Маханов О., Вачаєв Д.</i> Проектування багаторівневої інформаційної платформи для розподілених бізнес-систем	28
<i>Лукашук Л., Кустра Н.</i> Використання мультиплексорів для відтворення логічних функцій	47

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

<i>Горбатий І.</i> Математична модель комутованого телекомунікаційного каналу	52
<i>Гудим В., Скрипник О., Баран П.</i> Аналіз коливних процесів в системі електропостачання потужної ДСП	59
<i>Галандзій В., Гошовська О., Дронюк І., Поплавська Ж.</i> Автоматизація розрахунку параметрів синергічних ефектів на підприємстві	65
<i>П'янило Я., Прутула М., Павленко В.</i> Аналіз моделей стаціонарного руху газу в трубопроводах	69
<i>Хавалко В.</i> Схема побудови двовимірних та тривимірних зображень природного походження складної структури з використанням фрактальної геометрії	75
<i>Коротєєва Т.</i> Дослідження стратегій призначення вертикальних та горизонтальних фрагментів дерев Штейнера на магістралі каналів ПЛІС	79
<i>Ковальчук А.</i> Про один алгоритм побудови нечітких моделей відтворення мовних сигналів	84
<i>Кузьмін О.В., Журавчак Л.Є.</i> Імітаційне моделювання обчислювальних структур	90
<i>Теслюк В., Лобур М., Колісник К., Денисюк П.</i> Математична модель для обчислення термонапружень та переміщень в актуаторі на базі двошарової пластини	94
<i>Kwater T.</i> Artificial neural network as a tool of cycloconverter diagnostic	99
<i>Назаркевич М.</i> Модель алгоритму автоматизації операцій при складанні телевізійних програм	102
<i>Пелешко Д.</i> Розрахунок перехідних процесів трифазного трансформатора в режимі заданих напруг	107
<i>Огородник І.</i> Управління впровадженням нових інформаційних технологій на підприємстві	120
<i>Павич Н.</i> Моделювання відбитого сигналу при ультразвуковому контролі пружного середовища з порожниною	127

<i>Бандирська О., Талан М., Різник В.</i> Комбінаторна модель логістичного управління інформаційними потоками	130
---	-----

МЕТОДИ Й АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Кравець П.</i> Стохастичне розпаралелювання програм	135
<i>Базилевич Р., Подольський І.</i> Дослідження алгоритмів оптимізації для задач декомпозиції	145
<i>Камінський Р.</i> Властивості та характеристики малорозмірних об'єктів в текстових зображеннях систем розпізнавання та обробки зорових образів	153
<i>Гарасимчук О., Максимович В.</i> Оцінка якості алгоритмів формування пуассонівського імпульсного потоку	162
<i>Мельник Р., Лучковський О.</i> Дослідження алгоритму мінімізації логічних функцій кластеризацією	167
<i>Павленко В., П'янило Я., Притула Я.</i> Алгоритм гідравлічного розрахунку мереж	172
<i>Ковівчак Я.</i> Калібрування потенціалів електромагнітного поля в математичних моделях пристроїв автоматики	178
<i>Лашко О., Ваврук Є.</i> Швидкий алгоритм виконання каскаду тригонометричних перетворень на основі спільної базової операції	183
<i>Павлюк О.</i> Верифікація даних у задачах прогнозування в електроенергетиці	189
<i>Драган Я., Медиковський М., Сікора Л.</i> Системно-сигнальна концепція ритміки в біосоціотехнічних системах	194
<i>Хаймуді Е., Цимбал Ю.</i> Практичне застосування методу попередньої обробки реалізацій для нейронних мереж у задачах розпізнавання образів	199
<i>Заяць В., Іванов Д.</i> Застосування шаблонів проектування для оптимізації системи розпізнавання рукописного тексту	205
<i>Заболотний О., Яворський І.</i> Вплив дискретизації на якість оцінки найменших квадратів кореляційної функції	211
<i>Шекета В.</i> Аналіз семантики шаблонів виклику модифікаційних предикатних запитів для інформаційних систем на основі баз даних і знань	217
<i>Шпак З.</i> Регулювання тривалості тональних звуків зі збереженням структури мовного сигналу	228
<i>Різник О., Балич Б.</i> Синтез монолітних кодів на основі числових лінійок-в'язанок спеціального типу	235
<i>Ушаков Е.</i> Метод алгоритмічного синтезу адаптивної системи оптимального керування нестационарним об'єктом з неповною інформативністю	240
<i>Цмоць І., Стрямець С.</i> Паралельні алгоритми та НВІС-структури обчислення сум парних добуток	255
<i>Szymanski Z., Figura R.</i> Klasyfikacja dźwięków języka polskiego dla zadań zmiany tempa	263
До відома авторів	271