

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

<i>Мельник А., Ємець В., Мархивка В., Мороз І., Акимішин О.</i> Виділення та опис об'єктів за воксельними даними комп'ютерної томографії	3
<i>Avdiyenko L.</i> Time series intelligent processing using heterogeneous neural networks	10
<i>Голуб С.</i> Кластеризація параметрів в технології інформаційного моделювання	20
<i>Ігнатенко О.</i> Виявлення низькочастотних атак на відмову на основі історичних даних	24
<i>Іванчук В.</i> Деякі підходи до аналізу сигналів при магнітодинамічному методі дефектоскопії рейкової пари	32
<i>Бардачов Ю., Литвиненко В., Дідик О.</i> Комбінування негативного відбору та приближених множин для виявлення аномалій в комп'ютерних системах	38
<i>Kudim K., Proskudina G.</i> Comparison of EPrints 3.0 and DSpace 1.4.1 digital library systems	44
<i>Ткаченко Н.</i> Використання процесного підходу стандартів ISO для забезпечення регулярного виробничого циклу промислового підприємства	53
<i>Угрин Д.</i> Опрацювання характеристик відсутності та неповноти інформації у сховищах даних туристичного бізнесу	57
<i>Висоцька В.</i> Ентропія як міра невизначеності контенту в системах електронної комерції	65
<i>Теслюк В., Загарюк Р.</i> Розробка VHDL-AMS – моделі ємнісного акселерометра пластинчастої конструкції	76

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

<i>Базилевич Р., Щерб'юк І.</i> Оптимізація орієнтації елементів в задачах розміщення	81
<i>Dolotov, Ye. Bodyanskiy, Ye. Viktorov</i> Heterogeneous spiking neural network in clustering problem	84
<i>Драган Я., Сікора Л., Яворський Б.</i> Брислінг періодично корельованих випадкових процесів – варіант узагальнене поняття диліції періодично корельованих послідовностей і статистичне оцінювання їхніх характеристик	91
<i>Гайша О., Гайша О.</i> Розроблення системи управління судновою антиселемінговою системою	95
<i>Кабачій В., Васильєв І.</i> Цифрова фільтрація часових рядів при прийнятті рішень на фінансових ринках	99
<i>Ковальчук А.</i> Про пошук простих чисел в системі RSA	103
<i>Савенко О., Лисенко С.</i> Поведінкова модель троянських програм	107
<i>Фігура Р., Марцишин Р.</i> Модифікація часового масштабу дифтонгів польської мови	114
<i>Марікуца У.</i> Імітаційна модель для визначення метрологічних характеристик вбудованої аналізуючої системи	119
<i>Назаркевич М.</i> Метод побудови контуру зображень захисними сітками Атеб-функцій	124
<i>Новицький О.</i> Сервіс-орієнтована електронна бібліотека в рамках концепції Semantic Web	130
<i>Шаховська Н.</i> Особливості моделювання просторів даних	139

<i>Соколовський Я., Поберейко Б.</i> Моделювання взаємозв'язаних тепломасообмінних і деформаційно-релаксаційних процесів при сушінні гігроскопічних матеріалів	148
<i>Зірнєєва Г.</i> Порівняльний аналіз алгоритмів прийняття рішень в задачі розпізнавання мови	153

МЕТОДИ І АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Бандирська О.</i> Від теорії безнадлишкових шкал до прогресивних інформаційних технологій	158
<i>Батюк А., Васіна Н.</i> Технологія функціонального тестування програмного продукту за допомогою скриптів	166
<i>Берко А.</i> Методи інтеграції реляційних та XML-даних у гетерогенних системах електронного контент-бізнесу	176
<i>Федорчук Є., Сметана Д.</i> Програмні засоби для пошуку кластерів в базі даних Oracle на основі технології ADO.NET	183
<i>Гече Ф., Коцовський В., Ковальов С.</i> Про збіжність спектрального алгоритму навчання нейронних елементів	187
<i>Рашкевич Ю., Кватер Т., Шиманьські З.</i> Алгоритм автоматичного виділення дифтонгів польської мови	195
<i>Лебедева О., Лобур М., Матвійків О.</i> Система підтримки колективної роботи на основі GRID-технологій	198
<i>Огородник І.</i> Інформація і духовний розвиток людини	204
<i>Палій І.</i> Вдосконалений нейромережевий підхід для швидкого виявлення облич	214
<i>Припула Н.</i> Задачі оптимізації поточкорозподілу в газотранспортних системах	220
<i>Олексів М., Пуйда В.</i> Підсистема ідентифікації силуетів літаків та номерів їх бортів	228
<i>Різник В.</i> Досконалі коди на симетричних групах	232
<i>Задорожна Н., Кільченко А., Серєда Х.</i> Інформаційна система “Слухачі центрального інституту післядипломної педагогічної освіти Академії педагогічних наук України”	237
<i>Грицик В. (1973 р.н.)</i> Перспективи та проблеми застосування автоматизованих інформаційно-аналітичних систем у мікробіології	244
<i>Р. Мельник, Р. Тушиницький</i> Каскадна декомпозиція множин великої розмірності при кластеризації ключів образів	249
<i>Різник О., Балич Б., Парубчак В.</i> Швидкий синтез нееквідистантних конфігурацій комбінаторних структур з використанням числових в'язанок	254