

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

Берко А., Висоцька В. Проектування навігаційного графу web-сторінок бази даних систем електронної контент-комерції	3
Бондирєв В., Походило Є. Принципи побудови інструментальних драйверів у середовищі програмування LabWindows CVI	15
Петренко А., Ладогубець В., Безносик О., Фіногенов О., Чкалов О. Використання пакетів схемотехнічного проектування для побудови моделей механічних компонентів	18
Ковела І., Іванюк О. Інженерна методика синтезу автоматичних систем з ПП-ПД – алгоритмом регулювання.....	23
Юрчик Г. Мікрохвильові технології: термоелектричний вимірювач різниці температур на вході – виході калориметричного НВЧ навантаження	33
Самотий В., Павельчак А., Дзелендзяк У. Тиристорне керування мотором постійного струму з послідовним збудженням.....	36
Тимошук П. Аналогові структурно-функціональні схеми частотонезалежних демодуляторів АМ- та ЧМ-сигналів	42

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

Білоус С. Вибір умовних пунктів споживання під час розв'язання транспортної задачі великої розмірності.....	48
Миц А., Пуйда В., Цигилик Л. Визначення просторових координат об'єкта	52
Назаркевич М., Гладець А. Розроблення програмного пакета для шифрування електронних документів засобами Ateb-функцій	55
Олексів М., Пуйда В. Система технічного зору для ідентифікації літаків на основі нейронної мережі.....	61
Березький О., Березька К., Батько Ю., Мельник Г. Синтез альтернативних рішень при структурному проектуванні систем автоматизованої мікроскопії.....	64
Ткаченко Н. Критерії конкурентоспроможності економічної підсистеми.....	72
Угрин Д. Методика технології ETL як підхід інтеграції даних туристичного бізнесу.....	79
Ванько В. Методика оцінки якості електроенергії в мережах.....	85
Зеленський К., Ліщина В., Ваврук Є. Математичне моделювання низинних лісових пожеж.....	95
Висоцька В. Моделювання систем електронної контент-комерції за допомогою мереж Петрі	99
Луців Н., Юзевич В. Моделювання системи захисту товарів випробувальних екологічних лабораторій	110
Заболотній С. Статистичне розпізнавання образів на основі розкладу в просторі з порідним елементом	118

Журавчак Л. Математичне моделювання нестационарного процесу теплопровідності приграничними елементами різних типів.....	124
Весперіс С. Застосування методів економіко-математичного моделювання для оптимізації структури витрат на якість	134
Кравець П. Ігрове моделювання мультиагентних систем	138
Дацюк А., П'янило Я., Притула М., Притула Н., Землянський Б. Аналіз нестационарного процесу руху газу в трубопроводі.....	152
Струк А., Матвійків Т., Струк Є., Цмоць І. Комп'ютерне моделювання розподілу пластових тисків у нафтогазових родовищах.....	157
Ковальчук А., Суха О., Фабрі Л. Використання методів нечіткого виведення в системах прогнозування станів природничих процесів	164
Рашкевич Ю., Ковальчук А., Пелешко Д., Купчак М. Поточкова модифікація алгоритму RSA для шифрування зображень з чітко виділеними контурами	171
Ткаченко Р., Дорошенко А. Нейроподібні структури машини геометричних перетворень у завданнях інтелектуального аналізу даних.....	179

МЕТОДИ І АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Березький О. Методи та алгоритми перетворення контурів зображень в афінному просторі	185
Берко А. Методи та засоби семантичної інтеграції даних.....	190
Буров Є. Застосування виконувальних моделей для проектування сервісно-орієнтованих інтелектуальних інформаційних систем	200
Деміда Б. Метод розпізнавання штрих кодової інформації (Ч. II)	205
Грицик В. Обробка даних в проблемно-орієнтованих системах організації алгоритмів реального часу	212
Гульовата Х., Пелешко Д., Цмоць І. Методи та засоби опрацювання інформаційно-структурних образів води	218
Сімашко В. Місце білінгу в сучасних корпоративних інформаційних системах	223
Балтовський О. Методологія побудови реляційних баз даних для підсистеми ААСУ «Управління фінансами»	228
Васюра А., Васильєв І. Оцінювання ризиків під час прийняття рішень на фінансових ринках	234
Лопух Н., Притула М., Притула Н., П'янило Я. Розрахунок початково-граничних умов у задачах фільтрації газу в пористих середовищах	239
Пашенко І. Використання генетичного алгоритму для оптимізації грошових потоків промислового підприємства	244
Мельник Р., Тушницький Р. Керування точністю та складністю алгоритму кластеризації даних великої розмірності допуском на функцію подібності та декомпозицією.....	248
Базилевич Р., Кутельмах Р. Оптимізація розв'язків задачі комівояжера методом послідовного сканування.....	254
Федасюк Д., Сердюк П., Семчишин Ю. Ієрархічне розподілення розв'язування блоково-стрічкових систем лінійних рівнянь великої розмірності	261
Гапєєва О., Пасєка М., Навитка М. Проблемні питання щодо використання комп'ютерно-орієнтованих тестових програм у навчальних закладах.....	267

Грицишин Я.М., Корпильов Д.В., Кривий Р.З., Свірідова Т.В., Ткаченко С.П.	
Генетичні алгоритми для розв’язання задач розміщення.....	271
Загребнюк В., Кидисюк А., Яворський А. Застосування методу Карунена–Лоева	
для кластеризації кольорових зображень	277