

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

<i>Мельник Р., Тушинський Р.</i> Керування яскравістю кластера при декомпозиції зображень спектрів	3
<i>Огородник І.</i> Стратегічне управління підприємством із застосуванням контролінгу	9
<i>Різник В., Скрибайло-Лесків Д.</i> Графоаналітичний метод дослідження нееквідистантних антенних решіток з поліпшеними характеристиками	19
<i>Дзелендзяк У., Самотий В., Павельчак А.</i> Режими роботи одноканального тиристорного інвертора в системах керування	26
<i>Зербіно Д., Цмоць І., Пасека Є.</i> Системний пристрій з вертикальним сортуванням потоків даних	31
<i>Леонтєва О., Обельовська К.</i> Дослідження пріоритетного підходу в доступі до фізичного середовища на МАС-підрівні безпроводних мереж.....	37
<i>Гече Ф., Коцовський В., Ковальов С., Батюк А.</i> Бульові нейрофункції і синтез розпізнавального пристрою у нейробазисі.....	44
<i>Гнатчук Є.</i> Опрацювання нечіткої експертної інформації у процесі діагностування комп'ютерних засобів.....	50
<i>Дронюк І., Кошулінський Р.</i> Програмний комплекс для моделювання та керування роботою інфокомунікаційних мереж.....	56

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

<i>Грицюк Ю., Яцишин С.</i> Розрахунок об'ємного виходу пилопродукції та відповідних відходів методами числового інтегрування	61
<i>Viktorov Ye., Bodyanskiy Ye., Dolotov A.</i> Solving approximation and forecasting problems using double ortho-neuron.....	70
<i>Тітова В.</i> Інтелектуальні методи для створення підсистеми прийняття первинних рішень системи підтримки прийняття рішень для оперативно-чергових служб.....	78
<i>Сіроджа І.</i> Засоби інженерії квантів знань для прийняття рішень в системах штучного інтелекту.....	86
<i>Дронюк І., Назаркевич М.</i> Розробка методів створення антисканерних сіток засобами Ateb-функцій	90
<i>Mryglod O., Holovatch Y.</i> Human activity as the decision-based queueing process: statistical data analysis of waiting times in scientific journals	96
<i>Молодих Л.</i> Ядро інформаційної технології для підтримки прийняття технологічних рішень на основі операторних моделей інженерії квантів знань	101
<i>Молодих Л., Сіроджа І.</i> Операторні моделі та методи інженерії квантів знань для підтримки прийняття технологічних рішень у механообробці.....	109
<i>Кравець П.</i> Координація командної гри мобільних агентів	116
<i>Гульовата Х., Цмоць І., Войчишин К.</i> Інформаційна технологія контролю та дослідження характеристик мінеральних вод	126
<i>Ковальчук А., Лисечко О.</i> Використання генетичного алгоритму в нечітких моделях розподілу території на економічні зони	133

МЕТОДИ І АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Базилевич Р., Кутельмах Р.</i> Декомпозиційні алгоритми для розв'язування задачі комівояжера.....	138
<i>Медиковський М., Чаплагін М.</i> Метод розроблення словника для побудови семантичного опису графічного об'єкта.....	149

<i>Семчишин Ю., Федасюк Д.</i> Сучасні методи та засоби розпаралелення і розподілення обчислень	154
<i>Висоцька В.</i> Переваги та перспективи проектування систем електронної контент-комерції	161
<i>Токар О., Густі М., Король М.</i> Автоматизація збирання та оброблення даних при дослідженні лісових масивів.....	171
<i>Рашкевич Ю., Пелешко Д., Ковальчук А., Кустра Н., Шпак З.</i> Удосконалений алгоритм збільшення роздільної здатності зображень.....	176
<i>Яковина В., Федасюк Д., Сенів М., Білас О.</i> Порівняння швидкодії програмної реалізації алгоритмів симетричного (DES) та асиметричного (RSA) шифрування.....	181
<i>Говоруценко Т.</i> Підвищення достовірності тестування програмного забезпечення	186
<i>Різник О., Балч Б., Скрибайло-Леськів Д.</i> Синтез завадостійких кодів з використанням числових в'язанок	197
<i>Андрейчук Н., Волошиновська І.</i> Семантичний розподіл характеристичних дієслів для наукових робіт прикладного та фундаментального напрямків	202
<i>Дорошенко А.</i> Методи класифікації на основі моделі геометричних перетворень для завдань інтелектуального аналізу даних	206

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 598

**КОМП'ЮТЕРНІ
НАУКИ
ТА ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ**

Редактори *Ольга Дорошенко, Оксана Чернигевич*
Комп'ютерне верстання *Ірини Жировецької, Наталії Максимюк*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 29.10.2007. Підписано до друку 20.11.2007.
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 25,1. Обл.-вид. арк. 16,9.
Наклад 100 прим. Зам. 70847.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
Ресстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001 р.

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000