

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

<i>Бачинський Р.</i> Вибір структури процесора стиску зображень для типових алгоритмів.....	3
<i>Лукашук Л., Демида Б.</i> Компенсація перегонових завад у логічних схемах, побудованих на основі мультиплексорів	9
<i>Максимович В., Смук Р., Сторонський Ю.</i> Дослідження статистичних характеристик блоку дозиметричного детектора з відновленням імпульсного потоку	13
<i>Мельник Р., Дівесв І.</i> Апроксимація візуальних образів під час їхньої кластеризації	18
<i>Обельовська К.</i> Оцінка пропускнуої спроможності абонентських ліній базового доступу евро-isdn	22
<i>Пеленський Р., Пеленська І.</i> Електромагнітні компоненти польового інформаційного середовища людського організму	25
<i>Різнюк В., Бандирська О., Скрибайло-Леськів Д.</i> Синтез нерегулярних оптимізованих кодів на ідеальних кільцевих в'язанках	30
<i>Ваврук Є.</i> Організація відмовостійкості в системах опрацювання сигналів	36
<i>Рашикевич Ю., Марцишин Р., Шиманські З.</i> Автоматична сегментація та маркірування дифтонгів польської мови	43
<i>Зербіно Д.</i> Деякі властивості неповторних кодів	47

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

<i>Соколовський Я., Бакалець А.</i> Моделювання деформаційно-релаксаційних процесів у висушуваній деревині методом скінченних елементів	51
<i>Пелецишин А., Березко О.Л.</i> Аналіз/сучасних концепцій розвитку глобального середовища WWW	57
<i>Мриглод О., Сікора Л.</i> Інформаційний підхід у наукометрії: витоки та новітні тенденції	64
<i>Ткаченко Р., Дорошенко А., Заграй А., Поліщук У.</i> До проблеми класифікації в завданнях видобутку	73
<i>Гладун А.</i> Розробка системи пошуку даних web-сервісів в мережі Інтернет на основі owl-s онтологічної моделі подання знань	80
<i>Войчишин К., Цмоць І., Гульовата Х.</i> Інструментальні засоби введення та оброблення інформаційно-структурних образів води	91
<i>Різнюк В., Ничай С.</i> Застосування ідеальних кільцевих в'язанок для забезпечення якості друкованої продукції	101
<i>Загвойська Л.</i> Парадигма моделювання процесів функціонування технологічних систем оброблення деревини	111
<i>Сопрунюк П., Юзевич В.</i> Моделювання поверхневих ефектів при взаємодії оптичного випромінювання з порошковими матеріалами	117
<i>Ковальчук А.</i> Оцінка стійкості будівельних конструкцій	125
<i>Ковівчак Я.</i> Формування граничних умов у крайових просторових задачах електродинаміки	131

<i>Кравець П.</i> Ігрова задача взаємодії елементів мультиагентних систем	140
<i>Медиковський М., Чаплагін М.</i> Застосування семантичного підходу для аналізу графічних об'єктів	150
<i>Дронюк І., Назаркевич М.</i> Моделі перетворення періодичних атев-функцій в тригонометричний ряд Фур'є	155
<i>Нога А., Сікора Л.</i> Моделі планування цілеорієнтованих дій та стратегії операційного управління ІАСУ в умовах загроз	159
<i>Питула М., Шпакович Р., Пасічник О.</i> Задачі розрахунку параметрів безпечного руху поїздів	164
<i>Павельчак А., Самотий В., Наконечний А.</i> Геометрична модель параметричної чутливості електромагнетних пристроїв з використанням гіперповерхонь	169
<i>Ванько В.</i> Оцінка якості електроенергії під час перебігу процесів часових перенапруг та западин напруги в мережах	177

МЕТОДИ Й АЛГОРИТМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

<i>Балич Б., Різник О., Скрибайло-Леськів Д.</i> Синтез поліморфно-завадостійкого кодування на основі кільцевого монолітного коду	184
<i>Батюк А.</i> Інформаційно-аналітична система для травматологічного пункту лікарні -швидкої допомоги	188
<i>Базилевич Р., Кутельмах Р.</i> Алгоритми динамічного формування моделі робочого поля для задачі комівояжера з кластерним розподілом точок	200
<i>Базилевич Р., Дюпа Р., Кутельмах Р.</i> Використання алгоритмів локальної оптимізації для розв'язування задачі комівояжера з кластерним розподілом точок	207
<i>Березький О., Ю. Батько.</i> Аналіз алгоритмів виділення контурів зображень	212
<i>Верес О., Чирун Л.</i> Засоби та методи оптимізації документообігу в інформаційних системах	217
<i>Черкаський М., Саїд Садек Абдалла.</i> Складність блок-схем програм сортування	224
<i>Деміда Б., Ратз А.</i> Оптимізація алгоритму пошуку ключів ієрархічного дерева системного реєстру win32 із застосуванням методів потокової багатозадачності	231
<i>Грицик В. (1973 р.н.).</i> Комп'ютерний зір як інформаційна технологія для оцінки якості передачі інформації	239
<i>Рашкевич Ю., Пелешко Д., Ковальчук А., Кустра Н.</i> Збільшення роздільної здатності зображень методами теорії нечітких множин	243
<i>Кузьмін О., Шиян В.</i> Оцінка параметрів продуктивності інформаційних мереж	250
<i>Медиковський М., Пашкевич В.</i> Алгоритм управління ризиком використання поліграфічних документів	254
<i>Нікольський Ю.</i> Застосування нейронної мережі для аналізу ситуацій з метою виявлення передумов спрацювання захистів на енергоблоках	263
<i>Питула Н., П'янило Я., Питула М.</i> Розрахунок усталеного руху газу в магістральних газопроводах	271
<i>Жежнич П., Шаховська Н.</i> Методи подання та опрацювання невизначеностей у системах навчання	275
<i>Починайко Р., Федоришин О., Струк Є.</i> Програмний пакет для прогнозування колекторських властивостей відкладів за даними сейсмозвідки	282

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 565
КОМП’ЮТЕРНІ НАУКИ
ТА ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ

Редактор *Ольга Дорошенко*
Комп’ютерне верстання *Галини Сукмановської*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 23.10.2006. Підписано до друку 18.11.2006.
Формат 60×84 1/8. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 33,5. Облік.-видавн. арк. 26,40.
Тираж 100 прим. Зам. 60716.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
Ресстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2002 р.

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”
вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000