

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА ТА КОМПОНЕНТИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

<i>Тимощук П., Тимощук М.</i> Аналогова нейронна схема визначення найбільших сигналів.....	3
<i>Слобода К.</i> Структурування семантичного ядра веб-спільноти.....	12
<i>Пелецишин А., Сопрунюк О., Тимовчак-Максимець О.</i> Роль прогалин у документації в процесах виготовлення та експлуатації продукції.....	17
<i>Кондратюк А., Коротеєва Т.</i> Архітектура системи трасування зв'язків в тривимірному просторі.....	23
<i>Ковела І., Наконечний А., Яцук Ю.</i> Синтез автоматичних систем на основі цифрового ПІД-регулятора з чотирма параметрами настроювання.....	27
<i>Давидов М., Нікольський Ю., Тиханський С., Пасічник В.</i> Математичне та програмне забезпечення системи ідентифікації візем в українській жестовій мові.....	37
<i>Драган Я., Медиковський М., Шаховська Н.</i> Системний аналіз і проблема концепції простору даних в інформаційних технологіях.....	46
<i>Цмоць І., Деміда Б., Ваврук І.</i> Структури пристроїв комутації та обміну для нейроорієнтованих комп'ютерних систем реального часу	52
<i>Медзєбровський І., Дудар З., Ковалюк Т.</i> Створення в Україні сприятливих умов для розвитку індустрії програмного забезпечення.....	60
<i>Базилевич Р., Влах В., Януш Д.</i> Оптимізація розбиття схем перепризначенням граничних елементів.....	65
<i>Федасюк Д., Сердюк П., Щудло І.</i> Інтерактивний постпроцесор візуалізації розподілу температури в мікроелектронних пристроях.....	70
<i>Коваленко А.</i> Система розпізнавання мімічних проявів емоцій людини з використанням багатощарового перцептрону.....	76
<i>Фалендиш В., Бачинський М.</i> Частотні та часові характеристики цифрових фільтрів для оцінювання спектральної густини потужності ритмокардіосигналу фільтровим методом у системах контролю функціонального стану людини	82
<i>Дронюк І., Городецька О.</i> Розроблення бітових карт методом амплітудно-модульованого растрівання.....	88

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ І СИСТЕМ

<i>Щербовських С.</i> Визначення характеристик готовності простої деревоподібної відновлюваної системи із урахуванням перерозподілу навантаження елементів	95
<i>Струк Є., Туз А.</i> Моделювання сейсмосигналів для задач розрахунку епіцентрів сейсмічних явищ.....	101
<i>Маєвський В., Вус А.</i> Моделювання розпилювання колоди паралельно твірним та з урахуванням реальної форми	106
<i>Базилевич Р., Кузь Б.</i> Особливості декомпозиції задачі комівояжера.....	114
<i>Гоц Н., Мельник В.</i> Моделювання оцінювання якості продукції та послуг методом нечіткої логіки	118
<i>Рожков С., Рудакова Г.</i> Ідентифікація параметрів текстильних виробництв методами аналізу часових рядів.....	126
<i>Ковальчук А., Пелешко Д., Навитка М., Борзов Ю.</i> Використання побітових операцій при шифруванні-дешифруванні кольорових зображень у модифікаціях алгоритму RSA.....	133
<i>Притула Н.</i> Математичне моделювання процесу заміщення буферного газу азотом у пластах газосховища.....	137
<i>Гавриш В., Нитребич О.</i> Моделювання теплового стану в елементах мікроелектронних пристроїв із наскрізними чужорідними включеннями.....	144
<i>Яковина В.</i> Вплив параметрів моделі надійності ПЗ з індексом складності на поведінку параметра потоку відмов.....	149

<i>Бідюк П., Гожий О., Лосєва О.</i> Структурно-параметрична адаптація моделей для прогнозування фінансово-економічних процесів	154
<i>Морозов Ю., Пастернак І.</i> Модель об'єктної клієнт-серверної взаємодії	164
<i>Крошній І., Соколовський Я.</i> Чисельне моделювання впливу зовнішнього середовища на напружено-деформівний стан деревини у процесі сушіння.....	168
<i>Машевська М.</i> Нейронечіткі моделі для оцінювання рівня біокомфورتу проживання у малоповерхових будинках.....	177
<i>Соколовський Я., Мокрицька О.</i> Чисельне моделювання в'язкопружного деформування капілярно-пористих матеріалів	184
<i>Назаркевич М.</i> Ідентифікація документів на основі аперіодичних АТЕВ-функцій	190
<i>Різник О., Єрмоєнко А.</i> Дослідження фільтрів для обробки зображень з використанням ідеальних кільцевих в'язанок.....	196

МЕТОДИ ТА АЛГОРИТМИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

<i>Процько І.</i> Особливості обчислення циклічних згортки ідентичних послідовностей	200
<i>Поліщук О., Лагун А.</i> Дослідження блокових шифрів та розроблення на основі перетворення Фейстеля модифікованого блокового шифру.....	206
<i>Федушко С., Серов Ю.</i> Алгоритм валідації інтернет-імен користувачів віртуальних спільнот.....	215
<i>Базилевич Р., Щерб'юк І.</i> Дослідження алгоритму виходу з локальних екстремумів у задачах розміщення елементів	220
<i>Ольхова Ю.</i> Алгоритм корекції геометричного шуму в сканувальних матричних фотоприймальних пристроях	225
<i>Ванько В., Шклянка О.</i> Вдосконалення нормативних вимог для забезпечення контролю якості електроенергії.....	231
<i>Ковальчук А., Пелешко Д.</i> Використання матриць Адамара для шифрування – дешифрування зображень	236
<i>Кунанець Н., Щур Р.</i> Створення консолідованого інформаційного ресурсу туристичної галузі Львівської області: інструментарій та особливості формування	241
<i>Базилевич Р., Влах В., Януш Д.</i> Алгоритми групового згортання в задачах декомпозиції електронних схем.....	246
<i>П'янило Я., Гладун С., П'янило Г.</i> Аналітичний спосіб розрахунку параметрів гідравлічної ув'язки колекторного способу збирання газу.....	250
<i>Прутула Н., Прутула М., Ямнич В., Дацюк А., Гладун С., Химко О.</i> Про оптимальні режими роботи багатониткових магістральних газопроводів	256
<i>Мельник Р., Каличак Ю.</i> Пошук образів за індексами кластерів фрагментів зображень	262
<i>Geche F., Kotsovsky V., Batyuk A.</i> The recognition of discrete patterns and signals in the neural basis.....	269
<i>Яковина В., Смірнов В.</i> Огляд основних підходів до аналізу надійності програмного забезпечення	278
<i>Свірідова Т.</i> Симуляція проекту як спосіб підвищення мотивації до навчання	283
<i>Вишневецька Н., Деміда Б.</i> Технології створення інтерактивних віджетів: віндовс-гаджети.....	287
<i>Ковалюк Т., Єфіменко О.</i> Про розвиток ІТ-освіти України.....	293
<i>Ткаченко О.</i> Кратність шаблонів та скінченність шаблонної ієрархії.....	298
<i>Дронюк І.</i> Розроблення методу ортогональних АтеВ-перетворень	305
<i>Назаркевич М., Вербенко І.</i> Ідентифікація даних кореляційними методами на основі АтеВ-функцій	308