ЗМІСТ

Базилевич Р.П., Гудз І.Б., Ждан Р.А. Ієрархічна кластеризація складних схем 3

Березко Л.О., Троценко В.В. Оптимальне розміщення мобільних агентів в нечіткому інформаційному середовищі 7

Бочкарьов О.Ю. Колективна поведінка мобільних інтелектуальних агентів у задачах автономних розподілених досліджень..... 12

Бочкарьов О.Ю., Голембо В.А., Попадюк Х.Р. Розробка та розв'язання тестових задач просторової самоорганізації багатоагентної системи 17

Ваврук Є.Я. Деякі аспекти організації контролю і діагностики систем і процесорів опрацювання сигналів у режимі реального часу 23

Воськало В.І., Лукенюк А.А., Шендерук С.Г. Уніфікація інтерфейсів космічної апаратури з використанням технології LVDS 30

Глухов В.С., Грица Р.В., Ногаль М.В., Тиханський Д.Я. Надлишкові масиви незалежної флеш-пам'яті 34

Грицьків З.Д., Педан А.Д., Шклярський В.І. Комп'ютерна система підтримки сканувальної оптичної мікроскопії рельєфів мікрооб'єктів 45

Дороніна О.М., Лавров Г.М., Хомич С.В. Сучасна концепція побудови інформаційно-вимірювальної системи АСУ енергетичних об'єктів 50

Дороніна О.М., Лавров Г.М., Хомич С.В., Юрченко М.І. Особливості побудови трифазних генераторів полігармонічних струмів та напруг на базі цифрового сигнального процесора 54

Кметь А.Б. Тотожні перетворення формул в S_N-алгебрі 58

Колодчак О. М., Мельник А.О. Модифікований генетичний алгоритм для пошуку оптимальних рішень при проектуванні цифрових структур 69

Кравець П.О. Ігрова самоорганізація системи агентів з індивідуальним оцінюванням стратегій 75

Кремінь В.Т., Сметана А.С. Метод прямої корекції помилок для радіомодемів WirelessUSB фірми Cypress Semiconductor 85

Кремінь В.Т., Сметана А.С. Мережа інтелектуальних давачів на базі PSOC 90

Мельник А.О., Сало А. М. Методика проектування паралельного процесора на основі пам'яті з детермінованою вибіркою 96

Халіл Мурад Хуссейн Розширення поняття масовості комп'ютерних алгоритмів 101

Оберишин Р., Попович Р.Б. Про тестування великих натуральних чисел на простоту 105

Павич Н.Я., Спіченков С.Ю. Багатоканальний пристрій для первинного опрацювання сигналів звукового діапазону в локаційній системі 110

Паньків Р. С. Основні принципи використання рівномірного квантування при цифро-аналоговому та аналого-цифровому перетворенні сигналів 113

Парамуд Я.С., Іванців Р.Б. Алгоритм маршрутизації в безпровідних мережах з комірковою топологією 119

Пелещишин А.М., Березко О.Л. Формальні аспекти ідентифікації особистості у WWW 126

Саїд Садек Абдалла Характеристики складності алгоритмів знаходження найбільшого спільного дільника двох чисел 131

Сокіл В.М., Морозов Ю.В. Модель довіри в спеціалізованих мобільних мережах 135
Спіченков С.Ю. Методика обробки хвильових полів у реальному масштабі часу та алгоритм її реалізації 139
Спіченков Ю.М. Метод визначення відстані до джерела акустичних хвиль та його реалізація 147
Шаховська Н. Б., Кісь Я.П. Використання класифікаційних правил для зменшення невизначеності у сховищах даних, побудованих на основі реляційної моделі 155
Яковлєва І.Д., Лісовенко І.Д. Підхід до побудови потокового графа алгоритму 162

Збірник наукових праць

ВІСНИК

Національного університету
"Львівська політехніка"

Видається з 1964 р.

№ 546

КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

Редактор *Оксана Чернигевич*

Комп'ютерне верстання *Олени Катачиної, Галини Сукмановської*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 15.12.2005. Підписано до друку 30.12.2005.
Формат 60×84 1/8. Папір офсетний. Друк на різографі.
Умовн. друк. арк. 19,5. Облік.-видавн. арк. 14,8.
Наклад 100 прим. Зам. 50872.

Видавництво Національного університету "Львівська політехніка"
Реєстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету "Львівська політехніка"

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000