

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМЕНІ В.М. ГЛУШКОВА

# КОМП'ЮТЕРНІ ЗАСОБИ, МЕРЕЖІ ТА СИСТЕМИ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ · ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 2002 р. · ВИХОДИТЬ ОДИН РАЗ НА РІК · КИЇВ 2009

## ЗМІСТ

|   |    |
|---|----|
| ПАЛАГИН А.В., СЕМОТЮК М.В., ЧИЧИРИН Е.Н., СОСНЕНКО Е.П. Acoustic Commander – інтегрована операційна середина для вимірювання і розрахунок акустических параметрів.....                    | 3  |
| ПИСАРЕНКО В.Г., БОЮН В.П., ПИСАРЕНКО Ю.В. Інформаційна технологія оперативного виявлення і нейтралізації небезпеческих техно-екологіческих процесів (ТЭП), близька до реального часу..... | 11 |
| ЗАСЛАВСЬКИЙ В.А., ЄРМОЛЕНКО Р.В., САХНО Н.В., КАДЕНКО І.М. Програмне забезпечення для управління безпечною експлуатацією парогенераторів АЕС.....   | 18 |
| КАЛЕНЧУК-ПОРХАНОВА А.А., ФЕСУН Т.М. Лінійне інтерполювання функцій багатьох змінеских.....  | 28 |
| ВАКАЛ Л.П. Програмні засоби для наближення дослідних даних емпіричесними формулами.....   | 35 |
| БАРКАЛОВ А.А., МАТВИЕНКО А.В., ЦОЛОЛО С.А. Оптимізація схеми автомата Мура на одноресных ПЛІС.....  | 45 |
| ГУПАЛ А.М., ОСТАПКО О.І., ГРАЧОВА Т.Я., ВОРОБІОВ О.С. Комп'ютерні засоби в моделюванні процесів стоматологічесної захворюваності.....   | 52 |
| ОПАНАСЕНКО В.М., ЛІСОВИЙ О.М. Формалізація процесу проектування обчислювальних пристроїв та систем на базі ПЛІС.....  | 58 |

|   |     |
|---|-----|
| РОМАНОВ В.О., ГАЛЕЛЮКА І.Б., ГРУША В.М., ЧЕРНЕГА П.П. Розподілена система збору і обробки інформації на базі інтелектуальних портативних приладів.....      | 64  |
| БРЮХОВИЧ Е.И. Корпоративная сеть корпоративных сетей Computer Sapiens .....   | 73  |
| ШЕВЧУК Б.М. Моделі та методи обробки, кодування і передачі інформації для побудови інформаційно-ефективних комп'ютерних мереж.....                          | 81  |
| РЕЗАИ В. Создание беспроводных сетей мониторинга промышленного производства.....  | 90  |
| ЗЕЛЕНЦОВА Ж.Ю. Применение мультиагентной технологии для оптимизации финансовых потоков в режиме реального времени со «stop-компетенциями».....              | 97  |
| АЛИШОВ Н.И., МАРЧЕНКО В.А., ОРУДЖЕВА С.Г. Косвенная стеганография как новый способ защиты компьютерных данных.....  | 105 |
| ЗІНЧЕНКО В.П., ХОДАКОВСЬКИЙ М.І., ЗІНЧЕНКО С.В., ТАТУЛАШВІЛІ Т.І. Онтологічний підхід до проектування автоматизованих навчаючих систем.....                 | 113 |
| КУРГАЄВ О.П., САВЧЕНКО І.В. Дослідження методів пошуку в словнику термінів.....   | 123 |
| ЕЛИСЕЕВА Е.В. Структура и функции управляющего пакета интеллектуальной системы памяти.....  | 130 |
| КОНДРАТОВ В.Т. Проблемы теории метрологической надежности и пути их решения.....  | 138 |
| АРТЕМЕНКО Д.М., КИТАЄВ О.І., КЛОЧАН П.С., КОЛЕСНИК Ю.С., ФЕДАК В.С. Оптиелектронний пристрій визначення стану рослин.....                                   | 149 |
| ВОЙТОВИЧ І.Д., ЛУКАШ С.И., ПАНОВ Э.В., ГЕНКИНА Е.А., МАЛЕВАНЬИ С.М., ГЛУЩАК Т.С. Разработка отечественного интеллектуального прибора „электронный нос”..... | 155 |