

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 2008

ЗМІСТ

БРЮХОВИЧ Е.И. О понятии абиопсихологии и об индивидуальной абиопсихологии Computer Sapiens	3
КОНДРАТОВ В.Т. Проблема работы с метрологическими числами – проблема, которая объединит метрологию, информатику и вычислительную технику.....	13
ХОДАКОВСКИЙ Н.И. Исследование информационных нанотехнологий обработки информации для построения систем на основе знаний	23
КАЛЕНЧУК-ПОРХАНОВА А.А., ВАКАЛ Л.П. Пакет программ аппроксимации функций.....	32
ЕЛИСЕЕВА Е.В., ЯКОВЛЕВ Ю.С. Концепция и принципы построения форматов и набора команд гипотетической РІМ-системы.....	39
ГУПАЛ А.М., ЛАНОВЕНКО И.И., ГРАЧЕВА Т.Я., ВОРОБЬЕВ А.С. Корреляционный и регрессионный анализ при исследовании генеза гемической гипоксии.....	48
ГРИДИНА Н.Я., ТАРАСОВ А.Л. Дифференциальная диагностика воспалительных и онкологических заболеваний	59
ХАШАН Т.С., ПИСАРЕНКО Ю.В. Пеленгация речевых и специальных сигналов системой технического слуха в интеллектуальной робототехнике.....	66
ОПАНАСЕНКО В.Н., ЛИСОВЫЙ А.Н., СОРОКА Е.В. Проектирование и физическая верификация цифровых устройств на ПЛИС.....	76

БАРКАЛОВ А.А., МАТВИЕНКО А.В., ЦОЛОЛО С.А. Уменьшение аппаратурных затрат в схеме автомата Мура с использованием особенностей базиса CPLD.....	86
БЕХ А.Д., ЧЕРНЕЦКИЙ В.В. Аппаратные методы повышения чувствительности электромагнитных усилителей напряжения.....	95
ЛУКАШ С.И., ВОЙТОВИЧ И.Д., ВЕТКИНА З.В., КОЛЕСНИЦКИЙ О.К. Особенности работы матричных полупроводниковых сенсоров в системе „электронный нос”. Ч. II.....	101
КУРЗАНЦЕВА Л.И. Об адаптивном интеллектуальном интерфейсе „Пользователь – система массового применения”.....	110
ГЛАДУН А.Я. Модель взаємодії WEB-сервісів та аналіз їх продуктивності в інтерактивному середовищі Інтернет.....	117
ПАЛАГІН О.В., СВІТЛА С.Ю., ПЕТРЕНКО М.Г., ВЕЛИЧКО В.Ю. Про один підхід до аналізу та розуміння природномовних об’єктів.....	128
ГАЛЕЛЮКА І.Б. Інформаційні технології в напрацюванні методичного забезпечення інтелектуальних портативних приладів.....	138
РОМАНОВ В.О., ГРУША В.М., АРТЕМЕНКО Д.М., СКРИПНИК О.В., ВІЛЬК Н.М. Інтелектуальні сенсори: особливості та проблеми проектування..	146
ДЕРКАЧ А.В. Применение онтологии для автоматизации весового проектирования сложных технических объектов.....	153