

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 2011

ЗМІСТ

ПАЛАГИН А.В., ПЕТРЕНКО Н.Г., МАЛАХОВ К.С. Методика проєктирования онтологии предметной области.....	5
ЧЕБОТАРЕВ А.Н., БОГАЧЕНКО А.К. Синтез автомата, специфицированного в языке L^* , путем перехода к спецификации в языке L	13
БАРКАЛОВ А.А., МАТВИЕНКО А.В., ЦОЛОЛО С.А. Оптимизация логической схемы автомата мура на FPGA.....	22
ХОДАКОВСКИЙ Н.И. Исследование процессов молекулярного кодирования нейронных сетей при обучении.....	30
СЕМОТЮК М.В. О точном методе факторизации составных чисел.....	40
ВЕЛИЧКО В.Ю. Алгоритм побудови зростаючих пірамідальних мереж у паралельному обчислювальному середовищі.....	50
БОВСУНІВСЬКИЙ В.І. Технологія оперативної фільтрації і стиску відеоданих у реальному часі.....	58
ЛАВРЕНТЬЕВ В.Н. Алгоритм сжатия изображений.....	68
ВАКАЛ Л.П. Застосування чебишовської апроксимації при розв'язанні інтегральних рівнянь.....	78
РОМАНОВ В.О., АРТЕМЕНКО Д.М., БРАЙКО Ю.О., ГАЛЕЛЮКА І.Б., ІМАМУТДІНОВА Р.Г., ФЕДАК В.С. Сімейство портативних приладів "Флоратест": підготовка до серійного виробництва.....	85

САРАХАН Є.В. Особливості практичного застосування портативних біосенсорних приладів сімейства «Флоратест».....	94
КОНДРАТОВ В.Т., МИЛЬЧЕНКО А.В. Измерение поверхностной концентрации хлорофилла в листьях растений.....	104
КУРЗАНЦЕВА Л.И. Макет адаптивного интерфейса для учебно-тренировочных целей.....	112
ЛУКАШ С.И. Разработка методики измерения CO ₂ в выдыхаемом воздухе...	119
ЗИНЧЕНКО В.П., ЗИНЧЕНКО С.В. Архитектура и организация системы удаленного доступа к информации микроспутника.....	126
МИЩЕНКО А.Н. Алгоритмы замены контейнеров-ключей при потоковом шифровании методом косвенного шифрования.....	134
ШЕВЧУК Б.М. Оперативне формування і передавання компактних, криптостійких та завадостійких пакетів інформації у радіомережах.....	143
КРЯЧОК А.С., ШЕВЧУК А.В. О применении DLP-систем для защиты данных в корпоративных сетях.....	153