

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 2016

ЗМІСТ

ПАЛАГИН А.В., ПЕТРЕНКО Н.Г., МИТРОФАНОВА А.Е. К вопросу построения онтологических систем различного назначения	5
БАРКАЛОВ А.А., ТИТАРЕНКО Л.А., ВИЗОР Я.Е., МАТВИЕНКО А.В. Реализация схемы совмещенного автомата в базисе <i>FPGA</i>	10
ПРИМИН М.А., НЕДАЙВОДА И.В., ВАСИЛЬЕВ В.Е., МИНОВ Ю.Д., СУТКОВОЙ П.И., ЛУГОВСКОЙ С.П., ЛУБЯНОВА И.П., КОТОВ А.В. Использование бесконтактного магнитометрического метода для диагностики холестаза в эксперименте.....	20
ЛЕБЕДЕВА Т.С., ШПИЛЬОВИЙ П.Б. Підвищення чутливості сенсорів, базованих на поверхневому плазмонному резонансі	30
ЛУКАШ С.І., БУДНИК М.М., ФРОЛОВ Ю.О., ВАКАЛ Л.П., ЛУКАШ Л.Л. Прилад для діагностики зовнішнього дихання	38
БРАЙКО Ю.О., ІМАМУТДІНОВА Р.Г. Принципи побудови концентратора для безпроводної сенсорної мережі на базі інтелектуальних приладів	43
АНТОНОВА Г.В., КОВИРЬОВА О.В. Елементи методики випробувань дослідних зразків біосенсора на тестових культурах під впливом дії стресових факторів.....	51
КУРЗАНЦЕВА Л.И. О построении пользовательского интерфейса для знаниеориентированных систем с использованием ПЛИС	59

ЕЛИСЕЕВА Е.В. О модификации алгоритма распределения программы пользователя для реализации его на ПЛИС	67
БАГАЦЬКИЙ О.В. Инструментальний комплекс для дослідження алгоритмів виділення контурів об'єктів	74
САБЕЛЬНИКОВ П.Ю. Обчислення моментів інерції контурів об'єктів у зображеннях з використанням векторних операцій	79
ХОДАКОВСКИЙ Н.И., ОСИНСКИЙ В.И. Исследование процессов записи информации на ДНК-комплексах нейрона	86
РОМАНОВ В.О., ГАЛЕЛЮКА І.Б., ВОРОНЕНКО О.В., ГРУША В.М. Нова інформаційна технологія експрес-оцінювання стану рослин в умовах дії стресових факторів	94
ТИМАШОВ Е.А. Методы и информационная технология разработки мобильных лечебно-диагностических комплексов	102
ЗИНЧЕНКО В.П., ТИХОМИРОВ В.А., ЗИНЧЕНКО С.В., ПОТАПЕНКО А.Ф., БРОВАРСКАЯ Н.И. Задачи моделирования аппаратно-программных сред комплексов авионики для этапов проектирования, испытаний и эксплуатации	111
ЧИЧИРИН Е.Н. Подсистема обработки и формирования аудио сигналов	121
КОЛЕСНИК Ю.С., ФЕДАК В.С. Методичні особливості флуоресцентного фітомоніторингу довкілля міста	129
ПИСАРЕНКО Ю.В. Об интеллектуальной системе поддержки агрономических решений «УПРАВЛЕНИЕ _АГРОТЭП»	135
ВАРАВА І.А. Керування складним науково-технічним експериментом у багатофазному середовищі	142
ПИСАРЕНКО В.Г., КОРНЕЕВ С.В., КУЗЬКО А.В. Об актуальности экспедиции в Восточную Антарктиду для мониторинга возможных признаков таяния ледников континентального шельфа	149
ТУПАЛО Я.О. Використання методів прийняття рішень в мобільності	156
КАСИМ А.М. Архітектура онтологічного програмного модуля для знання-орієнтованої геоінформаційної системи смарт землеробства	162