

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 2014

ЗМІСТ

ПРИМИН М.А., НЕДАЙВОДА І.В. Применение метода главных компонент при обработке слабых магнитных сигналов	5
БАГАЦЬКИЙ В.В., БАГАЦЬКИЙ О.В. Прилад для визначення якості електроенергії в мережі 220 В у споживача.....	15
БЕДНОВ М.В., ЛЕБЕДЕВА Т.С., ШПИЛЬОВИЙ П.Б. Моделювання оптичних сенсорів з наноструктурованими покриттями.....	23
ЧЕРНЕЦКИЙ В.В., БРАЙКО Ю. А., ИМАМУТДИНОВА Р.Г. Компьютерный прибор для измерения динамических параметров сердечно-сосудистой системы	33
ДЕГТЯРУК В.І. Пульсові процеси в серцево-судинній системі людини та їх використання для діагностики	43
РОМАНОВ В.О., ПАЛАГІН О.В., ГАЛЕЛЮКА І.Б., ВОРОНЕНКО О.В. Безпроводна сенсорна мережа для прецизійного землеробства та екологічного моніторингу	53
ПЛЕТІНКА О.В., ГОРІН Ф.М., ПОТАПЕНКО А.Ф., ЧУМАКОВА Н.Ф. До питання моделювання параметрів систем зв'язку мікросупутника з використанням підсистем віртуального оточення	63
ЗИНЧЕНКО С.В. Высокопродуктивные системы реального времени для	

крупномасштабных приложений	69
ЛИ ВЭЙ, ЗИНЧЕНКО В.П., БОРИСОВ В.В., БРОВАРСКАЯ Н.И., ЧУМАКОВ В.Г. Формирование программных сред для поддержки задач ав- томатизации научных исследований	78
ЛУКАШ С.І., БУДНИК М.М. Моделювання впливу фізичного навантаження на зміну функціонального стану людини	87
САМОЛЮК Т.А., ЛОСЬ В.С. Решение уравнений дальности обнаружения цели при шумопеленговании в системе гидроакустических расчетов	96
БЕЗВЕРБНИЙ І.А. Алгоритмічна база частотно-фазового аналізу у системах гідролокації	102
ГРУША В.М. Інформаційні технології для дослідження індукції флуоресцен- ції хлорофілу	109
КОВИРЬОВА О.В. Методи обробки вимірів кривих індукції флуоресценції хлорофілу	117
СКАЧКО Д.А. Информационная технология принятия решений на основе классификации и анализа перемещений внутри пространственных объектов	125
ТИМАШОВ Є.О. Імітаційні моделі з інтерфейсом віртуальної реальності при розробці тренажерів лікаря ЛДК	135
ТИЩЕНКО А.В. Информационные технологии для электроразрядных про- цессов	141
ХОДАКОВСКИЙ Н.И. Исследование моделей поиска знаний в молекуляр- ной памяти с использованием онтологий и агентных программ	148
БАРКАЛОВ А.А., БАЗЫДЛО Г., ВИЗОР Я.Е., МАТВИЕНКО А.В., ТИТАРЕНКО Л.А. Реализация схемы устройства управления с двумя исто- чниками кодов	157
ПИСАРЕНКО Ю.В., МЕЛКУМЯН Е.Ю. Некоторые компоненты интеллектуа- льной системы «УПРАВЛЕНИЕ_ТЭП»	165