

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 2010

## ЗМІСТ

БРЮХОВИЧ Е.И. Совокупный продукт научного предвидения предельно развитых форм вычислительной техники. Ч.І.....	5
БРЮХОВИЧ Е.И. Совокупный продукт научного предвидения предельно развитых форм вычислительной техники. Ч.ІІ.....	16
ЗАКОРЧЕНИЙ О.В., БУДНИК М.М. Загальний розв'язок задачі класифікації у просторі ймовірностей.....	27
ХОДАКОВСКИЙ Н.И. Исследование систем, основанных на знаниях в подсистемах естественного интеллекта.....	37
ВАКАЛ Л.П. Розв'язання крайових задач з використанням програмних засобів чебишовських наближень.....	47
РОМАНОВ В.О., ГАЛЕЛЮКА І.Б., КЛОЧАН П.С. Технології аутентифікації особи за біометричними характеристиками.....	54
ЛУКАШ С.И. Проблемы диагностики некоторых заболеваний по выдыхаемому воздуху.....	62
КОВИРЬОВА О.В. Моделі фотосинтезу та комп'ютерна оцінка стану рослин	72
САРАХАН Е.В. Информационные технологии в прецизионном земледелии	82
АРТЕМЕНКО Д.М., КИТАЕВ О.І., ФЕДАК В.С. Портативний РАМ хлорофіл-флуорометр з вимірюванням показників термоіндукції.....	92
ГРУША В.М. Моделювання і застосування диференціальних драйверів для швидкодійчих АЦП.....	99

ВЕЛИЧКО В.Ю., ПАЛАГІН О.В. Методи підвищення ефективності застосування зростаючих пірамідальних мереж.....	106
АЛИШОВ Н.И., АЛИШОВ А.Н., ЛУЦКИЙ М.Г., МИЩЕНКО А.Н., САПУНОВА Н.А. Архитектура аппаратных средств реализации методов косвенной стеганографии.....	115
БЕЗВЕРБНИЙ І.А. Чисельно-аналітичні методи частотно-фазового аналізу тональних сигналів у низькочастотній акустичній вимірювальній системі.....	123
ШЕВЧУК Б.М. Оброблення, кодування та передавання даних засобами абонентських систем інформаційно-ефективних радіомереж.....	130
ВАРАВА И.А. Элементы САПР беспилотных летательных аппаратов на базе CFD-пакетов.....	140
ПИСАРЕНКО В.Г., ПИСАРЕНКО Ю.В., МЕЛКУМЯН Е.Ю., КОВАЛЬ А.С. Концепция и базовые компоненты интеллектуального мобильного робота для горноспасательных работ.....	147
ПАНАСЮК Ю.Я., КУЛЯС А.И., ГАВРИЛЮК О.Н., ПРОКОПЧУК В.В., КРАВЧЕНКО Е.В. Метод оперативной оценки роботом объема пород, обрушенных из-за аварии в шахте.....	154