

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Асанов Е.Е.</i> Розвиток систем виявлення повітряних об'єктів за принципом пасивно-активної радіолокації	2
<i>Астраханцев А.А., Варич В.В., Вакуленко В.С.</i> Анализ коэффициентов метрики протокола маршрутизации EIGRP	5
<i>Баранник В.В., Сидченко С.А.</i> Адаптивное частотно-спектральное мультиадическое представление видеоданных	8
<i>Баранник В.В., Яковенко А.В.</i> Информационная технология сжатия изображений на основе двумерного плавающего полиадического кодирования трансформант Уолша	13
<i>Братченко Г.Д.</i> Математичне моделювання розпізнавання повітряних цілей по двовимірних радіозображеннях на бічних ракурсах	18
<i>Буданов П.Ф., Красовская Э.Т.</i> Регулирование напряжения на длинных линиях электропередач с помощью управляемых шунтирующих реакторов	21
<i>Ващенко В.М., Толочнов І.В., Гордієнко Ю.О.</i> Аналіз першого вступу сейсмічного сигналу з метою оперативного оповіщення про землетруси	25
<i>Воронін В.В., Галицький О.Ф., Зверев О.О., Кирилюк А.С.</i> Проблеми електромагнітної сумісності РЛС військового призначення з сучасними системами зв'язку в умовах конверсії частотних діапазонів роботи	29
<i>Греков В.Ф., Орлов С.В., Пьянков А.А., Ткаченко Ю.А.</i> Влияние конструктивно-компоновочных схем транспортных средств на их маневренность	34
<i>Дзюбчук Р.В.</i> Алгоритм підготовки операторів постів радіомоніторингу до роботи на приймальному пристрої AR 5000A з використанням програми-імітатора	39
<i>Буханько А.Н., Дуравкин Е.В.</i> Применение нечеткой логики в управляющих переходах E-сетей	44
<i>Егорова О.Ю., Бондаренко Е.Н.</i> Моделирование как метод динамических исследований	49
<i>Ильина И.В.</i> Процедура распределения информационных пакетов по найденному множеству маршрутов в компьютерной сети системы критического применения	52
<i>Карпенко В.И., Хачатуров В.Р., Збрицкий Р.А.</i> Устройство сканирования КВЧ излучения миллиметрового диапазона длин волн с помощью зонных пластинок	55
<i>Клименко А.Н., Борисенко Д.В.</i> Контроль и управление размещением объектов	57
<i>Клімішен О.О., Мсаллам К.П.</i> Спосіб керування рухом літака на етапі маневрування	61
<i>Ковтун А.В., Кайдалов Р.О., Табуненко В.О.</i> Методика обґрунтування параметрів механічної системи „машина – резервуар з паливом” для прискореного заправлення автомобілів у спеціальній операції по знешкодженню незаконних збройних формувань	64
<i>Комаров В.С., Солонець О.І.</i> Застосування космічних систем дистанційного зондування Землі в інтересах національної безпеки і оборони України	73
<i>Кошель А.В.</i> Оцінка якості стану складних технічних систем під час ліквідації надзвичайних ситуацій	76
<i>Кузнецов А.А., Королев Р.В., Рябуха Ю.Н.</i> Исследование статистической безопасности генераторов псевдослучайных чисел	79
<i>Ланецкий Б.Н., Лисовенко В.В., Николаев И.М.</i> Концептуальные аспекты создания информационно-аналитической системы научно-технического сопровождения эксплуатации и ремонта зенитного ракетного и радиотехнического вооружения	83
<i>Леховицкий Д.И., Кириллов И.Г.</i> Моделирование пассивных помех импульсным РЛС на основе процессов авторегрессии произвольного порядка	90
<i>Любченко Н.Ю.</i> Анализ построения операционной семантики стратифицированных семантических сетей WEB-приложений	102
<i>Магдаліна І.В.</i> Розробка програмно-алгоритмічних засобів моделювання складних дискретних систем	105
<i>Обод И.И., Заволодько А.Э.</i> Оптимальное измерение параметров сигналов в запросных системах наблюдения	108
<i>Олійник Ю.А., Дяченко Д.В., Бородавка В.А., Логінов В.В.</i> Характеристики вітру	111
<i>Пащенко Р.Э., Куц В.С., Шаповалов А.В.</i> Локализация областей наблюдения на аэрокосмических изображениях с использованием построчного вычисления фрактальных размерностей и их межстрочной обработкой	114
<i>Поляков В.В.</i> Варіант представлення на борту літального апарату злітно-посадочної смуги та світлотехнічного забезпечення автономної системи управління посадкою літаків на необладнані аеродроми	120
<i>Поночовний Ю.Л., Ивасюк А.О.</i> Имитационное моделирование потоков злонамеренных воздействий на информационные системы	123
<i>Порошин С.М., Бахвалов В.Б.</i> Пассивная радиотехническая система наведения самолета на наземный радиолокатор	126
<i>Соболенко С.О., Гуменюк В.О., Романчук В.М.</i> Метод підвищення точності навігаційних визначень за допомогою контрольно-корегуючих станцій з інваріантною антенною решіткою в складній електромагнітній обстановці	129
<i>Стасев Ю.В., Кривенко С.И.</i> Структурная модель массивов координат апертур на шкале цветности изображений	133
<i>Стрелков А.И., Кальной С.Е., Барсов В.И., Соломко Е.А.</i> Об эффективности метода накопления слабоконтрастных кадров при цифровой обработке изображений с использованием алгоритма сжатия Wavelet	136
<i>Ткаченко В.І.</i> Проблеми теорії прийняття рішень в складних організаційних ієрархічних системах	139
<i>Тулунов В.В.</i> Многоальтернативный выбор инструментальных средств системы обработки данных	142

<i>Уфимцева В.Б.</i> О построении функций сжатия информации с использованием арифметики Фибоначчи	146
<i>Шевченко В.Б., Баженов А.С., Лавренко Т.А.</i> Конструкции ветроэнергетических установок при решении проблем промышленной энергетики	151
<i>Яковлев М.Ю., Герасимов С.В., Никитюк О.Б.</i> Исследование неустойчивости метрологических характеристик средств измерительной техники сложных энергетических объектов	157
МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ	
<i>Дашевская Е.Е.</i> Оценка экономической эффективности внедрения и эксплуатации экспертной системы по реновации водораспределительной сети	160
<i>Замирець Н.В., Баулін С.А.</i> Моделирование планов реализации программ государственного уровня на основе финансовых и ресурсных профилей	164
<i>Лысенко Д.Э., Чумаченко И.В., Выходец Ю.С., Пономаренко В.П.</i> Прецедентный метод формирования команды исполнителей проекта	168
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ	
<i>Бочаров Б.П., Воеводина М.Ю.</i> Анализ эффективности алгоритма восстановления пропущенных значений временного ряда результатов тестирования знаний	171
ІНФОРМАЦІЯ ТА ХРОНІКА	175
НАШІ АВТОРИ	176
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	178

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 3 (70)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *І.А. Лебедева, В.В. Кірвас, А.Д. Бердочник*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 26.05.2007	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 22,5
Ціна договірної	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 22,25
		Зам. 526-08

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАЄВА В.П.»

61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.