

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Пашищев В.П.</i> Прогнозирование шумовой погрешности измерения псевдодальности в спутниковых радионавигационных системах при возмущениях ионосферы в слое F	2
<i>Баранник В.В., Сидоренко Н.Ф., Красноруцкий А.А.</i> Метод кодирования трансформант Уолша в системах мониторинга Земли	7
<i>Бодянский Е.В., Долотов А.И.</i> Гетерогенная спайк-нейронная сеть с латеральными связями в задаче кластеризации	10
<i>Боженко В.Л., Кондратов П.О.</i> Підвищення інформативності тепловізійної системи шляхом формування композитивних зображень	16
<i>Васильев В.А.</i> Розділення у режимі слідкуючого вимірювання координат цілі при дії активних шумових перешкод	18
<i>Гурьева Н.С.</i> Обработка тестовых шкал для построения профиля ввода	22
<i>Добренький О.П., Воронай С.Б.</i> До питання визначення часткових показників матриці оцінок та коефіцієнтів відносної важливості вимог до параметрів системи забезпечення безпеки інформації	26
<i>Евсеев С.П.</i> Криптографическое преобразование информации в кодовых криптосистемах на эллиптических кодах для каналов с автоматическим переспросом	29
<i>Загоруйко А.Н.</i> Направления развития автоматизированной системы управления КА	32
<i>Козелкова Е.С.</i> Обоснование модели маршрутизации в многоспутниковой низкоорбитальной системе дистанционного зондирования Земли двойного назначения	35
<i>Кононов Б.Т., Щека В.Н.</i> Метод синтеза системы управления электроприводом радиолокатора	39
<i>Кучук Г.А., Можжаев О.О., Лыина И.В.</i> Метод динамічної зміни характеристик транспортних протоколів у мультисервісних мережах	42
<i>Лазоренко Д.И.</i> Алгоритм объединения одномерных циклов исходного текста описания цифровых систем с целью снижения их энергопотребления	45
<i>Ларін О.М., Новиков В.С.</i> Моделювання консервативних динамічних систем в механіці	50
<i>Лосев Ю.И., Закиров З.З.</i> Дисциплина обслуживания потока сообщений при мультирадарной обработке радиолокационной информации	52
<i>Лосев Ю.И., Руккас К.М.</i> Сравнительный анализ математического аппарата моделирования телекоммуникационных сетей	55
<i>Макогон Е.А.</i> Построение уравнения регрессии, описывающего зависимость боевой мощи танка от значений его тактико-технических характеристик	61
<i>Музыка К.М., Білаш О.М., Кукоба А.В.</i> Розробка технології створення сенсорної зони електрохемілюмінесцентної мікрофлюїдної системи на базі методу Ленгмюра-Блоджетт	64
<i>Паржин Ю.В., Гринев Д.В., Онищенко В.В.</i> Построение порождающих грамматик и конечных автоматов для семантической сети структурно-лингвистических концептов в процессе обучения системы распознавания	66
<i>Поляков Г.А., Толстолужская Е.Г.</i> Формальный синтез параллельных программ для высокопроизводительных VLIW-процессоров	72
<i>Рассомахин С.Г.</i> Синтез оптимального алгоритма передачи числовых позиционных кодов для дискретно-непрерывных каналов с флуктуационным шумом	81
<i>Рубан И.В., Колмыков М.Н.</i> Сокращение разрядности коэффициентов дискретного преобразования Хартли в алгоритмах сжатия и восстановления изображений	85
<i>Савченко С.В.</i> Оптимизация цифровых сетей интегрированного обслуживания при ограниченных сетевых ресурсах	88
<i>Сергиенко Р.В., Московченко И.В.</i> Исследование криптографических свойств нелинейных узлов замен алгоритма симметричного шифрования ГОСТ 28147-89	91
<i>Стрелков А.И., Барсов В.И., Воронин А.В.</i> Исследование влияния степени сжатия изображения по алгоритму JPEG с потерями на статистические характеристики изображения	96
<i>Хавина И.П.</i> Оптимизация технологических операций лезвийной обработки оптических полимеров	100
<i>Харыбин А.В.</i> Комплексная модель экстремальных воздействий на работоспособность центров обработки данных и коммутации	105
<i>Хісмамулін В.Ш., Сачук І.І., Сосунов О.О., Потелещенко П.В.</i> Основні проблеми практичного застосування радіотехнічних слідкуючих систем, що синтезовані на основі багатоальтернативної моделі руху об'єкта	110
<i>Шатров О.А., Головок Б.Б.</i> Шляхи застосування картографічних даних геоінформаційних систем в авіації Повітряних Сил України	115
<i>Деденко В.П., Маловица С.В., Яницкий В.А.</i> О возможности использования результатов ионосферного зондирования для оперативного прогноза движения национальных КА	117
<i>Филатов В.А., Щербак С.С., Хайрова А.А.</i> Разработка высокоэффективных средств создания и обработки онтологических баз знаний	120

ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

<i>Хоменко Е.В., Новиков В.Е.</i> Анализ ослабления интенсивности потока рентгеновских квантов во фрактальной среде	126
---	-----

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ	
<i>Вечірська І.Д., Шабанов-Куливаренко Ю.П.</i> Про дослідження властивостей лінійних логічних перетворень	130
<i>Грабчак В.И., Пасько И.В., Королев Р.В., Кужель И.Е.</i> Алгебраическое кодирование алгеброгеометрическими кодами на пространственных кривых	134
<i>Гребенник И.В., Юрченко Л.Ю.</i> Упорядочение перестановок при решении задач комбинаторной оптимизации с линейной целевой функцией	139
<i>Кривуля А.В.</i> Математическая модель задачи покрытия многоугольной области семейством прямоугольников .	143
<i>Смелякова А.С.</i> Эллиптическая аппроксимация с повышенной точностью идентификации параметров	146
МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ	
<i>Данишина С.Ю., Власенко И.В., Майборода И.Н.</i> Управление логистическими рисками проекта	152
<i>Чумаченко И.В., Лысенко А.А.</i> Игровой подход к решению задачи управления конкурентоспособностью продукции	155
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ	
<i>Кононов В.Б., Клименко В.С.</i> Класифікація педагогічних експериментів	157
<i>Куртов А.И., Нікітюк О.Б., Хромов І.Ю.</i> Мотивація розумової активності навчаних	159
ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ	164
РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)	165
НАШІ АВТОРИ	170
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	172

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 8(66)

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*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 30.08.2007

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 21,75

Обл.-вид. арк. – 21,5

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 830-07

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.