

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

Стасев Ю.В. Метод визначення та усунення похибок у системах космічного зв'язку та управління	3
Певцов Г.В., Яцуценко А.Я., Карлов Д.В., Резніченко А.І. Теоретичні основи побудови автоматичної багатопозиційної радіолокаційної системи виявлення – функціонального ураження радіоелектронних засобів аеродинамічних цілей	8
Баранник В.В., Слободянюк А.В. Метод сборки изображений на основе структурного двоичного декодирования архитектурных кодовых конструкций	13
Барсов В.И. Метод обнаружения и исправления ошибок в модулярной арифметике	17
Батуринський М.П., Свистунов Д.Ю. Оцінювання якості виявлення та супроводження засобами активної радіолокації аеродинамічних об'єктів з урахуванням особливостей їх конструкції та параметрів польоту	19
Гнатюк Д.В., Холодная З.Б. Использование шейдеров в 3D программировании при создании собственных алгоритмов визуальных эффектов	24
Голян Н.В., Шабанов-Кушнарченко Ю.П. Программные средства автоматизированного проектирования пропорционально-интегрально-дифференциальных регуляторов	27
Гризо А.А., Невмержицкий И.М., Купрій В.М., Пантус П.В. Аналіз стану й перспектив розвитку засобів вогневого ураження РЛС РТВ	33
Иванов В.К., Марыкинский О.Е., Силин А.О. Мобильный комплекс для исследования радиолокационных характеристик полей сельскохозяйственных культур	39
Казаков Е.Л., Казаков А.Е. Анализ целесообразности использования ложных целей для прорыва противоракетной обороны противника оперативно-тактическими ракетами	45
Кандрачук И.В. Взаимодействие плоской акустической волны с антенными решетками с экранами	47
Каракулов А.Н., Удовенко С.Г. Фрактальное сжатие изображений в градациях серого с использованием модифицированного генетического алгоритма	52
Карлов В.Д., Петрушенко Н.Н., Свистенко Н.И. Влияние числа элементов в антенной решетке на изменения коэффициентов отражения в СВЧ трактах взаимными связями излучателей	56
Кононов В.Б., Коваль О.В. Аналіз методів оцінювання економічної ефективності стандартизації	59
Краснобаев В.А., Савченко С.В. Основы методики повышения эффективности использования ресурсов цифровых сетей передачи данных интегрированного обслуживания	61
Кузнецов А.А., Московченко И.В. Вероятностная модель синтеза нелинейных узлов замен блочных симметричных криптографических средств защиты информации	63
Кучук Г.А., Можжаєв О.О., Коваленко А.А. Обзор подходов к выбору временных шкал при проведении анализа очередей	68
Макеев В.И., Грабчак В.И., Трофименко П.Е., Пушкарев Ю.И. Метод расчета характеристик рассеивания неуправляемых вращающихся и оперенных реактивных снарядов	71
Мальшиенко Ю.И., Роенко А.Н. Функция распределения дождевых капель по размерам для миллиметрового и терагерцового диапазонов радиоволн	78
Олейник Ю.А., Кожушко Я.Н., Балабуха А.С. Влияние силы ветра на отклонение ракеты от точки цели	85
Ольховиков С.В. Определение параметров химических источников тока частотным методом	88
Пантслеева Н.М., Рудницький В.М., Бесєдіна С.В. Порівняльний аналіз складності реалізації методу додавання на основі взаємної компенсації переносів	93
Пантслеева І.В., Сотніков О.А. До питання дослідження методів оцінки параметрів електричних сигналів електроенергетичних об'єктів	99
Певнев В.Я., Торьяник В.В., Торьяник Е.В., Халимов Г.З. Анализ протоколов многоадресной аутентификации без обеспечения неотракаемости	102
Поляков В.П., Калашиник Д.Н. Информационная технология компрессирования цветоразностных изображений на основе выявления апертур	108
Репнікова Н.Б., Сідорова Т.М., Архипенко В.О., Петрухно О.В. Застосування пакета MatLab для побудови моделей та дослідження оптимальних по швидкодії систем управління	113
Рубан И.В., Смеляков К.С., Науменко Н.И. Методологические основы идентификации модели для решения задачи сегментации изображений в переменных условиях получения данных	117
Сиора А.А., Харченко В.С., Краснобаев В.А. Концепция создания системы обработки информации и управления объектами критического применения на основе использования модулярной системы счисления	121
Супрун Т.С. Компараторная идентификация динамических линейных систем, описываемых семействами предикатов	126
Тарасюк О.М., Горбенко А.В., Газал М.С. Аналіз избыточности протоколов стека TCP/IP	130
Ясинский Ю.А., Левандовский М.В., Минко А.Н. Разработка системы мониторинга низковольтных асинхронных электродвигателей	134

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

Голованова М.А. Информационная технология определения границ эффективности вариантов технологических процессов в условиях неопределенности исходных данных	137
--	-----

<i>Груздо И.В.</i> Повышение качества программного проекта за счет управления рисками	141
<i>Тупкало С.В., Тупкало В.Н.</i> Язык процессного бизнес-моделирования ЯМТ(TML)	147
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ	
<i>Віткін Л.М., Лемешко Т.А.</i> Розроблення ефективної методики створення адаптивних навчальних курсів в рамках освітньої корпоративної інтегрованої системи управління	153
<i>Сеченко М.Ю., Голян В.В., Калиниченко О.В.</i> Автоматизація проектування документообігу учбового процесу ..	160
<i>Сидоренко І.І.</i> Практична спрямованість на заняттях з вищої математики як засіб розвитку пізнавальної активності курсантів	165
ПОВІДОМЛЕННЯ	
<i>Бондаренко А.О., Коновченко О.О.</i> Метод створення тонкоплівочного термокомпенсаційного тензоперетворювача	168
<i>Важинская А.А.</i> Структура измерений в интегральных сетях массового обслуживания	169
<i>Гаценко А.С., Ніколенко О.М.</i> Аналіз аналогових генераторів синусоїдних сигналів	171
<i>Лисечко В.П., Шевцов Є.П.</i> Компенсація надлишкового шуму у волоконно-оптичному гіроскопі з відгалужувачем типу 3×3	172
<i>Макогон О.А., Зверев С.М.</i> Нові інформаційні технології у розвитку систем зв'язку	174
<i>Олійник А.С., Юрченко В.М.</i> Метод вимірювання частоти з проміжним перетворенням напруга-частота	176
<i>Рыгина В.Е.</i> Разработка рекомендаций по формированию цветового окружения военнослужащих для снижения их психологического напряжения	177
<i>Сейтасанов С.Е., Романюк Д.І.</i> Аналіз електромагнітних перешкод вимірювальних приладів	180
НАШІ АВТОРИ	182
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	184

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 1 (75)

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. Льїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 19.01.2009	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 23,5
Ціна договірною	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 23,25
		Зам. 119-09

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

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАСВА 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.