

ЗМІСТ

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Гиневский А.М., Воробьев О.В., Кукушкин С.М.</i> Иерархически-конвейерная организация сжатия изображений	3
<i>Демидов Б.А., Хмелевская О.А.</i> Определение показателей риска успешного завершения создания образца ВВТ в задаче управления его жизненным циклом	8
<i>Захаров И.П., Сергиенко М.П.</i> Погрешности моделирования переходных характеристик аperiodических средств измерительной техники .	13
<i>Калмыков И.А.</i> Метод пересчета ортогональных базисов для модулярного спецпроцессора с деградируемой структурой	18
<i>Клейман А.С., Романько В.Н., Романько О.В.</i> Научные основы измерения спектральных энергетических характеристик случайных процессов в базисе вейвлетов	29
<i>Ковальчук А.А., Сачук И.И., Сосунов А.А.</i> Оценка потенциальной пропускной способности многоканальной РЛС с фазированной антенной решеткой для подсистемы автосопровождения по угловой координате	35
<i>Козелков С.В., Явтушенко А.М., Богомья В.І., Ставицький С.Д., Пашков Д.П.</i> Дослідження нелінійних інерційних процесів у командно-вимірювальних системах	38
<i>Кононов В.Б.</i> Алгоритм решения задачи оптимального распределения разнородных средств по критерию максимума средневзвешенного математического ожидания суммарного количества основных средств противостоящей стороны при переменных параметрах	42
<i>Косенко В.В., Курко О.В., Мігура О.В., Кривчач С.Ф.</i> Математичне моделювання однотипних виробів	49
<i>Крюков А.М., Тышко С.А.</i> Методика задания и корректировки периодичности поверки информационного геодезического комплекса	52
<i>Кузнецов А.А., Евсеев С.П., Родионов С.В., Остренко А.А.</i> Обеспечение безопасности и помехоустойчивости каналов управления тактического звена РВ СВ на основе эллиптических кодов	57
<i>Кулявец Ю.В., Богатов О.И., Лабенко Д.П.</i> Анализ возможности использования оценки вектора состояния для расчета матрицы весовых коэффициентов в алгоритме определения координат объекта многопозиционной радиолокационной системой при избыточности информации	62
<i>Кучеренко Ю.Ф., Шубин Е.В., Гузько О.Н.</i> Среднее время задержки пакета в сети передачи данных с самоподобным трафиком	69
<i>Кучук Г.А.</i> Метод дослідження фрактального мережного трафіка ..	74
<i>Левкин А.В.</i> Модель и метод решения задачи оптимизации лазерного деления эмбриона	85

<i>Лиетинь У.Р., Недзельский С.Д.</i> Метод и алгоритм адаптации управления передающей ФАР к искажениям АФР неидентичностью СВЧ трактов и ВСИ.....	93
<i>Мартынчук А.А., Леонов И.Г., Качуровский Г.Н., Зубрицкий Г.Н., Ставицкий О.Н., Лукьянчук В.В.</i> Исследование влияния основных параметров ортогональных сигналов с комбинированной параболической и гармонической фазовой модуляцией на ошибки измерения поляризационной матрицы рассеяния	101
<i>Нечитайло С.В., Просов А.В., Рамшов Д.В.</i> Повышение достоверности отождествления результатов траекторной обработки от разнесенных радиолокационных станций	112
<i>Рапин В.В., Хуторненко С.В., Савченко В.Н.</i> Гармонический удвоитель частоты с фазовой обратной связью в режиме колебаний второго рода	119
<i>Роденко С.Н., Седышев П.Ю., Хмелевский С.И.</i> Выбор размера базы для измерения поперечного размера аэродинамических целей в когерентной бистатической РЛС метрового диапазона волн	124
<i>Романенко І.О., Рубан І.В., Калачова В.В.</i> Підвищення ефективності дистанційного навчання і контролю знань в автоматизованих системах дистанційного навчання Збройних Сил України	134
<i>Соловьёва О.И.</i> Повышение эффективности компьютерной модельной диагностики латентного сахарного диабета типа 2 с помощью искусственной нейронной сети	138
<i>Стрелков А.И., Стрелкова Т.А., Жилин Е.И., Марченко В.В.</i> Пространственное разрешение оптических сигналов акустооптического преобразователя при анализе спектров радиосигналов на близких частотах ..	144
<i>Черепнёв И.А., Кириенко Н.М., Артюшенко А.В., Аверьянов А.А.</i> Возможные методы повышения эффективности работы экипажей существующих и перспективных боевых машин	152
<i>Чорний С.В., Жевтюк О.А., Михалко В.В., Азімов Н.Н.</i> Розробка і обґрунтування пропозицій щодо формату цифрових зображень у рамках договору „Відкрите небо”	170
<i>Шимук Д.С.</i> Расчет главного определителя формулы Мэсона по топологической матрице резистивных контуров	181
<i>Бобир Є.І., Лещенко І.Є., Затхей В.А.</i> Експертна навчальна система для дистанційного навчання	184
<i>Вартанян В.М., Кононенко А.В.</i> Инструментальные средства моделирования и визуализации продуктовой стратегии предприятия	188

ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

<i>Шевченко В.В., Гавриш А.Ю.</i> Современное состояние и перспективы использования сверхпроводников в электроэнергетике	194
<i>Шмаров В.Н.</i> Применение светодальномеров фазового типа для определения параметров сложных поверхностей с осевой и круговой симметрией	204

ЗАПОБИГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Арсен'єва О.М., Беденко Л.Б., Григор'єв О.М., Стервоєдов М.Г.</i> Спектрометр гамма-випромінювань на базі телурид кадмієвих детекторів	214
<i>Іванов Н.И., Балаклеїський А.В.</i> Разработка комплекса технических средств для проведения экологического мониторинга нефтяных разливов на подстилающих поверхностях	220

ПОВІДОМЛЕННЯ

<i>Клименко Е.С.</i> К вопросу исследования внутренних угроз	225
--	-----

ПЕРЕЛІК СТАТЕЙ	228
-----------------------------	-----

НАШІ АВТОРИ	234
--------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 5 (45)

Харківський університет Повітряних сил

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка *ІОЦ ХУ ПС*

Техн. редактор *А.В. Рисована*

Коректор *А.І. Шахова*

Підписано до друку 21.06.2005 р.

Формат 60×84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. – 15,0

Обл.-вид. арк. – 14,75

Наклад 150 прим.

Ціна договірна

Зам. 2/31 – 05

Друкарня Харківського університету Повітряних сил

61023, Харків – 23, вул. Сумська, 77/79