

ЗМІСТ

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

| | |
|--|----|
| <i>Али Найф Халил Альжуж.</i> Моделирование расчетно-клирингового центра кластера | 3 |
| <i>Баранник В.В., Гуржий П.Н., Сидченко С.А.</i> Обоснование возможности представления массивов длин серий в смешанном пространстве ... | 11 |
| <i>Грабчак В.И.</i> Разработка алгоритма формирования кодограмм в каскадных теоретико-кодовых схемах | 16 |
| <i>Жолткевич Г.Н., Ахмад Юсеф Ибрахим Ибрахим.</i> О возможности представления образцов понятий полусхем маркированными деревьями | 20 |
| <i>Зима И.И., Асанов Е.Е., Леушин А.Г.</i> Применение спутных средних и сверхдлинных волн для определения временных и пространственных характеристик радиоэлектронных средств | 27 |
| <i>Иванов В.К., Пащенко Р.Э., Яцевич С.Е., Егорова Л.А., Яцевич Е.И.</i> Оценка характеристик снежного покрова по радиолокационным изображениям с использованием фракталов | 30 |
| <i>Кандырин Н.П., Дзигора А.М.</i> Математическая модель цифрового вычислителя кодов фазы простых и сложных ЧМ сигналов | 37 |
| <i>Князев В.В., Кравченко В.И., Лесной И.П., Немченко Ю.С., Сомхи-ев С.Б.</i> Комплекс для испытаний бортового оборудования самолетов и вертолетов на электромагнитную совместимость. КИ-БОЛА-ЭМС-В. Испытания внешними помехами | 43 |
| <i>Коняхин Г.Ф., Клевец С.И., Верещагин В.Л.</i> Нейтронный генератор | 47 |
| <i>Коробкова Е.Н., Шпак А.С.</i> К программной реализации алгоритма сжатия области определения логических функций | 51 |
| <i>Кравець С.Л., Кравець А.Л., Моїсенков А.В.</i> Можливості підвищення швидкодії фазового автопідстроювання частоти генераторів на ЛПД .. | 62 |
| <i>Кучук Г.А.</i> Модель процесу буферизації пакетів в апаратних засобах мультиплексування | 65 |
| <i>Леонов И.Г., Присяжный А.Е., Волошин С.В.</i> Неискажающая трансформация спектра многочастотного сигнала с целью устранения неоднозначностей при измерении дальности | 71 |
| <i>Лысенко И.В., Филиппов Д.А.</i> Модели обеспечения конфиденциальности сообщений средствами криптографии на основе принципа диверсности | 76 |
| <i>Мазорчук М.С., Аникин И.А.</i> Анализ качества функционирования организации с использованием оценочных показателей | 81 |
| <i>Нежальская К.Н.</i> Решение задачи комплексирования измерений в системах дистанционного зондирования с учетом корреляционных связей | 87 |
| <i>Носик Ан.М., Носик Ал.М., Калачева В.В.</i> Условия теоретической недешифруемости динамического режима функционирования радиосети управления | 94 |

| | |
|--|-----|
| <i>Пантелеева И.В.</i> Использование метода комбинаторной линеаризации для анализа состояния энергообъектов | 100 |
| <i>Пасхин С.А., Зверев А.А.</i> Модель надежности изделия радиоэлектронной техники на этапе продления назначенных сроков службы (ресурсов) | 103 |
| <i>Пашинев А.А., Курко О.В., Мігура О.В.</i> Формування логічної структури розподіленого гомогенного сховища даних | 107 |
| <i>Рябцев В.В., Голуб А.І., Новиков Ю.О.</i> Методика ідентифікації нечіткої ситуації з виробленням рекомендацій інформаційній підсистемі .. | 110 |
| <i>Сидоренко О.В., Ларин В.И., Опалева Н.С.</i> Особенности кинетики и представления о механизме процесса электролитического алюминирования в ксилольных растворах | 116 |
| <i>Спорышев К.А., Ткачев А.М., Осиевский С.В.</i> Спектральные свойства сигналов с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты и непрерывной модуляцией фазы | 128 |
| <i>Судаков О.Г., Кулагин К.К.</i> Оцінка впливу застосування радіолокаційних засобів дистанційного зондування землі на окремі показники якості наземного озброєння та військової техніки | 134 |
| <i>Судаков Б.Н., Першин А.В.</i> Модель ограниченного естественного языка для системы поддержки принятия решений в процессе управления .. | 144 |
| <i>Черепенников Г.Б., Пискачева И.В., Балабуха А.С.</i> Влияние природно-климатических факторов на тепловую заметность объектов военной техники | 154 |
| <i>Шматько Н.М.</i> Анализ факторов риска не востребоваемости продукции предприятий | 158 |
| <i>Юрков В.И.</i> Методика расчета максимальной величины плотности потока энергии в спецпомещении | 166 |

ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

| | |
|--|-----|
| <i>Марыкивский О.Е.</i> Применение проволочных первичных преобразователей в квазиоптических трактах миллиметрового диапазона волн .. | 169 |
| <i>Стрелков А.И., Кальной С.Е., Стрелкова Т.А., Карнаух В.В.</i> О работе акустооптического датчика при больших амплитудах звука | 173 |

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

| | |
|---|-----|
| <i>Листровая Е.С.</i> Метод решения задач определения изоморфизма произвольных графов | 180 |
|---|-----|

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

| | |
|---|-----|
| <i>Буданов Н.П., Качанов Э.А., Корзанов Г.Б.</i> Организация информационного обеспечения РХБ защиты с учетом метеоданных | 185 |
| <i>Фесенко Г.В., Барбашин В.В., Ромін А.В., Подорожняк А.О.</i> Визначення сил і засобів для консервації радіоактивно забруднених ділянок лісу при аварії на атомній електростанції | 190 |

Чумаченко С.М. Класифікація навчальних об'єктів військових полігонів за факторами воєнно-техногенного навантаження на довкілля ... 194

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

Куртов А.І., Нікітюк О.Б., Полікашин В.С. Науковий підхід до створення моделі курсу у вищих військових навчальних закладах Збройних Сил України 202

Мінка С.В., Мінка В.А. Шляхи вдосконалення вивчення дисципліни «Основи екології» у вищих військових навчальних закладах 215

Скорик А.Б., Воронин В.В., Коваль І.В., Скорик А.А. Разработка информационно-обучающих систем для аудиторного и дистанционного обучения по специальности "Комплексы и системы зенитного вооружения" 220

РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS) 225

НАШІ АВТОРИ 237

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК 241

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2 (51)

Харківський університет Повітряних сил ім. І. Кожедуба

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка *І.А. Лебедєва, С.О. Марічева*

Техн. редактор *І.А. Лебедєва*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 28.02.2006 р.

Формат 60x84/16

Папір офсетний

Друк офсетний

Друк. арк. – 15,25

Обл.-вид. арк. – 15,0

Наклад 150 прим.

Ціна договірна

Зам. 2/27-06

Друкарня Харківського університету Повітряних сил ім. І. Кожедуба

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