

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Баранник В.В., Слободянюк А.В.</i> Нумерация связанных двоичных структур в двумерном полиадическом пространстве	2
<i>Барсов В.И.</i> Методы сжатия табличных цифровых данных в модулярной арифметике	6
<i>Бархударян М.В.</i> Аналіз математичного апарату визначення якості функціонування суміщених радіотехнічних систем в умовах впливу загальних неузгоджень	12
<i>Батуринський М.П., Свистунов Д.Ю.</i> Оптимізація просторового розміщення на місцевості обзорної РЛС як елементу системи радіолокаційної розвідки	15
<i>Белевицук Я.О.</i> Методи розрахунку характеристик розсіяння антен наземних засобів протиповітряної оборони в сантиметровому діапазоні	19
<i>Бескоровайний В.В., Соболева Е.В.</i> Эвристическая процедура для методов оптимизации топологии систем с радиально-узловыми структурами	22
<i>Бодянский Е.В., Удовенко О.С.</i> Непозиционное кодирование в задачах нейросетевого прогнозирования временных рядов	28
<i>Віткін Л.М., Ігнаткін В.У., Литвиненко В.А.</i> Комп'ютерний синтез та дослідження імітаційних моделей експлуатації ЗВТ, пристосованих до реальних умов застосування	33
<i>Войтов В.А., Чернявський В.Н.</i> Методика оценки остаточного ресурса главного редуктора транспортно-боевого вертолета	39
<i>Жилин Е.И.</i> Обнаружение изображений космических объектов в системах распределенной обработки результатов астрофизических исследований	43
<i>Кандрачук И.В.</i> Расчет звукового поля, формируемого системой цилиндрических пьезокерамических преобразователей и экрана	49
<i>Катков К.А., Колезнев И.А., Петров Н.Г.</i> Способ определения координат потребителя спутниковой радионавигационной системы при использовании трех навигационных космических аппаратов и псевдоспутника в центре Земли	54
<i>Качур Л.Н.</i> Синтез недвоичных дискретных сигналов с улучшенными свойствами и оценка их параметров	58
<i>Кашиаев И.А., Смык С.И., Пугачёв Р.В., Петров В.Н.</i> Аспекти реалізації імітаційного тренажера штурмана самолета АН-26Ш	63
<i>Кучук Г.А., Можжаев А.А., Коваленко А.А.</i> Асимптотический анализ очередей высокоскоростных телекоммуникационных сетей	67
<i>Логвиненко М.Ф., Під'ячий Г.Ю., Світличний В.А.</i> Моделювання дії джерел завад в дискретних бінарних каналах зв'язку	74
<i>Лукин В.В., Пономаренко Н.Н., Зряхов М.С., Кривенко С.С.</i> Визуальное качество зашумленных оптических изображений при их сжатии с потерями	78
<i>Минервин Н.Н., Карлов В.Д., Петрушенко Н.Н., Лукашук Е.В., Луковский О.Я.</i> Влияние флуктуаций фронта помеховой волны на эффективность ее подавления корреляционным компенсатором в радиотехнических системах приморского базирования	87
<i>Орлов С.В.</i> Метод расчета нестационарного температурного поля сферического обтекателя антенны перспективных сверхзвуковых летательных аппаратов	94
<i>Полениця П.В., Трофименко П.Є., Коплик І.В., Сорокоумов Г.В.</i> Рекомендації щодо удосконалення управління артилерією загальновійськової частини в умовах оборони морського узбережжя під час застосування противником РЕП	98
<i>Пантелеєва І.В., Немченко Н.П.</i> К вопросу о необходимости использования автоматического повторного включения элементов электрических сетей	103
<i>Полянский А.С., Хворост А.Г.</i> Динамическая нагруженность силовой передачи тяговой гусеничной машины при трогании с места	105
<i>Приходько С.И., Штомпель Н.А., Буширимас А.В.</i> Метод блокового частотного декодування сверточних кодів	109
<i>Репнікова Н.Б., Федулова В.Ю., Богодьорова Т.Я.</i> Синтез цифрових систем управління з ПнД-регуляторами	112
<i>Ругаль А.І., Жилин В.А.</i> Автоматизація ремонту батарей складеної конструкції з використанням комп'ютерних систем символічної математики	114
<i>Семенов С.Г., Гриньов Д.В., Малишев О.А.</i> Дослідження особливостей та методів захисту інформаційних комп'ютерних мереж від СПАМ	117
<i>Смирнов А.А., Босько В.В., Мелешко Е.В.</i> Анализ и сравнительное исследование перспективных направлений развития цифровых телекоммуникационных систем и сетей	120
<i>Тімочко О.І., Королюк Н.О., Науменко М.В., Бакуменко Б.В.</i> Визначення параметрів, що впливають на вибір метода наведення винищувача на повітряну ціль	124
<i>Харченко В.С., Одаруценко О.Н.</i> Модель інформаційно-технічного стану комп'ютерної системи	128
<i>Антоненко Н.С., Сачук І.І.</i> Методы и устройства защиты радиотехнических систем от мощных электромагнитных излучений	131

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Антощенко В.Н., Шевченко И.А.</i> Математическое моделирование разгона сельскохозяйственного агрегата с активными рабочими органами	134
<i>Маковейчук О.М., Худов Г.В.</i> Методи математичної морфології	137
<i>Паржин Ю.В.</i> О фундаментальном свойстве невыразимости репрезентативных формальных систем	142

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Андросчук О.С.</i> Підтримка прийняття рішень з управління органами охорони державного кордону на основі правил	148
<i>Киселёва Я.Г.</i> Методология и инструментальные средства создания интеллектуальных систем поддержки принятия решений в приложении к задачам предупреждения и ликвидации лесных пожаров	153
<i>Кустов М.В., Калугин В.Д.</i> Исследование огнетушащей эффективности эмульсий на основе воды с добавками электролитов	157

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Вишняк В.Ю., Лебедев С.А.</i> Структурный анализ агротехнологий в растениеводстве	162
<i>Дорохов А.В.</i> Нечетко-множественное моделирование при принятии логистических решений на фармацевтическом рынке	165
<i>Дубницький В.Ю., Самородов Б.В.</i> Визначення параметрів виробничої функції із сталою еластичністю заміни ..	169
<i>Котов А.С., Косенко В.В., Завизиступ Ю.Ю.</i> Метод анализа комплексного плана научно-технического проекта ...	173
<i>Лисенко Д.Э., Пономаренко В.П., Лисенко Э.В.</i> Методы многокритериального оценивания при принятии решений по управлению социальными объектами	177

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Краснобаев В.А., Нессонова М.Н.</i> Метод экспресс-диагностики оценки тяжести состояния пострадавших с тупыми травмами поджелудочной железы	180
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

НАШІ АВТОРИ	186
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	188
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 7 (74)

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 23.12.2008	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 23,75
Ціна договірної	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 23,5
		Зам. 1223-08

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,
виготників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.