

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Стрелков А.И., Стрелкова Т.А., Жилин Е.И., Карнаух В.В., Лытюга А.П.</i> Анализ влияния времени накопления оптических сигналов на динамический диапазон акустооптического анализатора спектра радиосигналов	2
<i>Артеменко А.М.</i> Проблеми уніфікації класифікації повітряних об'єктів для забезпечення міждержавного обміну інформацією про повітряну обстановку	6
<i>Баранник В.В., Гулак Н.К., Юдин А.К.</i> Информационная технология декомпрессии изображений	10
<i>Белевицук Я.О., Ткачук К.І., Шкіренко О.О.</i> Зниження радіолокаційної помітності радіолокатору підсвіту та наведення ЗОНБ за рахунок зміни положення його окремих елементів	16
<i>Бобков Р.В., Коновалов Е.А.</i> Поискковая система WEB INDEXER	19
<i>Бодянский Е.В., Романюк О.А., Удовенко О.С.</i> Адаптивный фильтр-предиктор многомерных существенно нестационарных временных рядов	23
<i>Варша З.Л., Галёвская М.В.</i> Выбор наилучшей оценки измеряемой величины на примере трапециевидных распределений	28
<i>Висоцький О.В., Макаров С.А., Поляков В.В.</i> Методика визначення показників освоєння радіочастотного спектру України	32
<i>Дейнеко В.М.</i> Разработка метода оценки погрешности многолучевости распространения сигналов радиотехнических систем спутниковой навигации GPS/ГЛОНАСС	39
<i>Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю.</i> Синтез оптимальных законов управления тяговым электроприводом методами дифференциальной геометрии и принципа максимума	42
<i>Карлов В.Д., Корняков С.А., Карлов Д.В.</i> Потенциальная точность измерения запаздывания полезного сигнала на фоне мешающего	52
<i>Карлов В.Д., Ожунев О.А., Петрушенко Н.Н., Лукашук Е.В.</i> Моделирование характеристик направленности выпуклой антенной решетки	57
<i>Карпухин А.В.</i> Математическое моделирование хаотических явлений в высокоскоростных сетевых информационных системах с протоколом ТСР	64
<i>Кириченко Л.О., Цехмистро Р.И., Круг О.Я., Стороженко А.В.</i> Сравнительный анализ генерации псевдослучайных чисел в современных технологиях беспроводной передачи данных	70
<i>Коняхин Г.Ф., Мельничук О.И., Сотников А.М.</i> Необратимые изменения и фазовые переходы при воздействии лазерного излучения на твердые тела	75
<i>Кораблёв Н.М., Фомичёв А.А.</i> Кластеризация данных на основе искусственных иммунных систем	77
<i>Красовская Э.Т., Буданов П.Ф.</i> Влияние степени компенсации реактивной мощности линий электропередачи на длительные перенапряжения в сети	82
<i>Кучер Д.Б., Тараненко С.В., Харланов А.И., Бусяк Ю.М.</i> Особенности генерирования мощных электромагнитных помех спиральным взрывомагнитным генератором	86
<i>Лазоренко Д.И.</i> Объединение многомерных циклов при проектировании встроенных систем со сниженным энергопотреблением	90
<i>Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В.</i> Проблемные вопросы организации и планирования испытаний сложных технических систем	93
<i>Палагин В.В.</i> Моментный критерий качества проверки статистических гипотез для обработки сигналов на фоне коррелированных негауссовских помех	96
<i>Прибілєв Ю.Б., Чорний М.В., Шинкарьов В.В.</i> Аналіз можливості діагностування прецизійних мікропроцесорних мультиметрів на основі апарату нечіткої логіки	102
<i>Пятикоп Е.Е.</i> Пакет прикладных программ обработки изображения текста на основе нечетких когнитивных моделей	105
<i>Раковская Н.Х.</i> Расчет и анализ силовых элементов безбалансирных многоосных грузовых тележек как составных частей агрегатов промышленного транспорта	109
<i>Рудницький В.М., Жияєв Д.А.</i> Побудова обернених функцій для систем захисту інформації	114
<i>Рудницький В.М., Федотова-Півень І.М.</i> Метод підвищення швидкодії арифметичних пристроїв за рахунок суміщеного виконання операцій в структурно-блокових кодах	117
<i>Сидоров В.В.</i> Анализ переходных характеристик по частоте управляемого автогенератора на биполярном транзисторе	119
<i>Ситников Д.Э., Романенко О.А., Титова Е.В.</i> Нахождение минимизированных наборов признаков для описания дискретных объектов в базах данных	122
<i>Усачов О.М., Руденко В.М., Дробот О.А.</i> Узагальнена методика виявлення несправностей в об'єктах автоматизованого управління спеціального призначення	126
<i>Хисматулин В.Ш., Зубрицкий Г.Н., Ставицкий О.Н., Ковальчук А.А.</i> Оценка устойчивости сопровождения по дальности и угловым координатам сверхманевренных летательных аппаратов многоканальной РЛС	130
<i>Чирикалов А.С.</i> Некоторые пути повышения эффективности применения технических средств диагностирования корабельных артиллерийских установок с учетом анализа практического опыта их эксплуатации и ремонта	134

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Литвинов А.О.</i> О разработке фрагмента информационной системы для отдела обработки обращений	138
<i>Романенко І.О., Рубан І.В., Дуденко С.В., Алексєєв С.В.</i> Дослідження впливу інформаційного забезпечення заходів підготовки на рівень підготовленості об'єктів навчання	142
<i>Шевченко О.Ю., Климова М.В.</i> Онтологічна система менеджменту національними освітніми та науковими ресурсами ..	146

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Голубничий Д.Ю., Огурцов В.В., Третьяк В.Ф.</i> Метод решения задачи целочисленного линейного программирования с булевыми переменными на основе рангового подхода	152
<i>Скорик А.Б., Кирилюк А.С., Галицкий О.Ф.</i> Математическое моделирование зенитных управляемых ракет. Анализ задачи моделирования контура наведения ЗУР	155
<i>Чуб И.А., Новожилова М.В.</i> Линейная аппроксимация условий размещения неориентированных геометрических объектов	160

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Ницын Д.А.</i> Байесовская процедура проверки гипотез на основе анализа их апостериорных вероятностей	164
<i>Сосимова И.А.</i> Теоретическое определение параметров электромагнитных полей для стимуляции метаболических процессов в эмбрионах животных	169
<i>Шамраева Е.О., Шамраев А.А.</i> Компьютерные модели черепных имплантатов	171

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Дядюшенко О.О., Титоренко І.С., Міненко О.В.</i> Алгоритмічне та програмне забезпечення підтримки прийняття рішень інспектором державного пожежного нагляду МНС України	174
<i>Шевченко В.В.</i> Анализ и разработка мероприятий по уменьшению аварийности электронагревателей	177

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Віткін Л.М., Хімічева Г.І., Ланач С.М.</i> Побудова багатофакторної математичної моделі впливу національних гармонізованих стандартів на продуктивність праці	184
<i>Dorokhov O.V., Zolotaryova I.O., Dorokhova L.P.</i> Fuzzy model of the pharmaceutical enterprise's business safety and the results of it's computer realization	195
<i>Шевченко О.Ю., Котов А.С., Лысенко Д.Э.</i> Оценка полноты и достоверности информационного обеспечения технологической подготовки производства	199

ПОВІДОМЛЕННЯ

<i>Долгов Ю.А., Колоскова Н.В.</i> Модели прибыли банка	202
---	-----

ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ	204
------------------------------------	-----

НАШІ АВТОРИ	205
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	208
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 4 (78)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *І.А. Лебедєва, В.В. Кірвас*

Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 11.08.2009	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 26,25
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 25,9
		Зам. 811-09

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.