

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Али Найф Халил Альхжуж, Гончаров И.Е., Игнатов С.Ю.</i> Моделирование процессов оперативного управления многостадийными обслуживающими системами	2
<i>Баранник В.В., Юдин А.К.</i> Оценка помехоустойчивости двухпризнаковых структурных кодовых конструкций	6
<i>Гепко І.О., Москаленко А.О., Лаврут О.О.</i> Дослідження можливості використання систем рухомого зв'язку третього покоління в інтересах Міністерства оборони України	11
<i>Гуменюк В.О., Козелкова К.С., Моргул О.А., Ставицький С.Д.</i> Просторове розділення зон роботи радіотехнічних систем управління космічними апаратами від зон дій радіоелектронних засобів, що заважають	12
<i>Джус Р.М., Приймаков О.Г., Приймаков Г.О.</i> Моделювання процесів відновлення трібосполучень військової техніки застосуванням ревіталізантів	16
<i>Дмитриенко В.Д., Хавина И.П.</i> Постановка задачи оптимального управления операциями лезвийной обработки оптических полимеров	20
<i>Ерохин А.Л., Турута А.П.</i> Разработка метода идентификации сетевых агентов в web	23
<i>Захаров И.П., Сергиенко М.П.</i> Моделирование средств измерительной техники по экспериментальным динамическим характеристикам	27
<i>Иванов В.К., Пащенко Р.Э., Фатеев А.С., Вовк А.И.</i> Анализ фрактальных характеристик отраженных радиолокационных сигналов	31
<i>Клюшников І.М., Бурсала О.Л., Бойков І.В.</i> Методика визначення значень показників програмних засобів систем контролю та діагностування, побудованих з OTS-компонентів	35
<i>Ковтун І.В.</i> Оцінка ефективності міжкадрового представлення зображень в стандарті TETRA	37
<i>Крутий Л.М., Шимук Д.С., Приходько В.М.</i> Утилизация тепла в когенерационной установке на базе газового мотор-генератора 11ГД100М	40
<i>Купченко Л.Ф., Ефимова О.В., Рыбьяк А.С.</i> Математическая модель устройства спектральной фильтрации изображений, учитывающая оптические свойства атмосферы	44
<i>Кучук Г.А., Болюбаи А.А.</i> Метод создания управляющей подсети сети передачи данных	47
<i>Линник Н.Ф.</i> Повышение скорости передачи информации при использовании ансамблей сложных сигналов ...	51
<i>Любченко Н.Ю., Паржин Ю.В.</i> Технология построения экстенциональной базы стратифицированной семантической сети для систем поддержки принятия решений	54
<i>Морозов А.А., Чернов А.Б.</i> Формирование требований к операционным элементам системы обслуживания средств измерительного контроля	58
<i>Павликов В.В.</i> Весовые окна на основе атомарных функций в задачах формирования радиолокационных изображений поверхностных и подповерхностных изображений зондируемых сред	63
<i>Пантелеева И.В.</i> Определение мероприятий по снижению потерь энергии в электрических сетях энергосистем ...	66
<i>Присяжний В.І., Мироненко В.В.</i> Аналіз основних принципів побудови наземного автоматизованого комплексу управління космічними апаратами спостереження	68
<i>Пуятин В.П., Коваленко С.Н.</i> Модели задач комбинаторной оптимизации для поддержки принятия решений в аграрно-промышленном комплексе	71
<i>Раковская Н.Х., [Ковальский Б.С.]</i> Активная подвеска колес в безбалансирных многоосных агрегатах	76
<i>Розозин И.В., Прокопов В.А., Тютюнник В.А., Сидоров В.В.</i> Исследование автомобильного тормозного пневмопривода с помощью АПИК	80
<i>Сакало Т.С.</i> Синтез нейросетевой мультипликативной модели Гаммерштейна объекта со многими входами	83
<i>Смеляков К.С.</i> Повышение эффективности сжатия на основе целевого выбора модели представления изображения	86
<i>Суворова Е.И., Серая О.В.</i> Оценка параметров аналитического описания связи «факторы-отклик» в условиях малой выборки наблюдений	89
<i>Тесленко О.В.</i> Визначення величини флуктуаційної похибки вимірювання азимуту повітряних об'єктів, обумовленої великомасштабними неоднорідностями тропосфери	92
<i>Третьяк В.Ф., Ян Исун, Голубничий Д.Ю.</i> Использование технологии репликации в системе управления базами данных	95
<i>Тулутов В.В.</i> Оценивание эффективности функционирования распределенных корпоративных систем	100
<i>Яцевич С.Е.</i> Влияние метеорологических условий на характеристики подстилающей поверхности	104

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Голуб В.А., Купріненко О.М.</i> Метод дефазифікації нечітких множин	107
<i>Гребенник И.В., Романова Т.Е., Шеховцов С.Б.</i> Оценка и ранжирование альтернатив при интервально заданных исходных данных в геометрическом проектировании	109

ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

<i>Єгоров О.М., Гавриленко Б.М., Грушченко М.В., Жук В.В., Заліван О.В., Карась В.І., Лонін Ю.Ф., Чумаков В.І.</i> Вплив імпульсного надширококуткового електромагнітного випромінювання на радіоелектронну апаратуру (РЕА)	113
<i>Прилепский Е.Д.</i> Оптимизация частотного отклика оптической системы	116

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

<i>Бондарева Т.І., Лисенко Е.В.</i> Формалізоване подання причин і наслідків ризиків, що впливають на тривалість, вартість та якість виконання проекту	118
--	-----

<i>Дубницький В.Ю., Юргелевич Д.В.</i> Статистический анализ корректности применения гипотезы случайного блуждания при анализе финансовых процессов	121
<i>Мазорчук М.С.</i> Определение системы управления запасами обеспечивающих ресурсов в процессе реализации проектов создания новой техники	124
<i>Федоров Е.Г.</i> Прогнозирование валютного риска в дилинговых информационных системах с учетом фундаментальных факторов	128
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ	
<i>Азархов А.Ю., Сакало С.Н.</i> Методика радиотермометрических исследований при решении задач медицинской диагностики	131
<i>Поворознюк А.И.</i> Реконфигурация структуры диагностических признаков при синтезе компьютерного диагноза ..	135
ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	
<i>Адаменко М.І.</i> Методика розрахунку максимальних небезпечних відстаней при вибуху штабелю боєприпасів ..	140
<i>Катеринчук І.С., Кириленко В.А.</i> Метод оцінки кількості переданої під впливом завад інформації для дискретних повідомлень	142
<i>Петренко О.В., Судаков О.Г., Кулагін К.К.</i> Утилізація військового майна як стадія життєвого циклу продукції військового призначення	144
<i>Фесенко Г.В., Барбашин В.В., Ромин А.В.</i> Исследование влияния типа и влажности грунта на массу выброса вредного вещества в атмосферу при неконтролируемом горении нефтепродукта	151
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ	
<i>Воеводина М.Ю.</i> К вопросу об определении эффективности обучающих воздействий	153
ХРОНІКА І ІНФОРМАЦІЯ	158
РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)	159
НАШІ АВТОРИ	165
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	168

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2(60)

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, В.В. Богомаз*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедєва*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 23.03.2007	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 21,25
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 21,0
		Зам. 323-07

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.