

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Агеев Д.В.</i> Решение задачи выбора путей передачи multicast трафика согласно критерию максимума прибыли оператора связи	2
<i>Аксак Н.Г., Коргут С.А.</i> Модель категоризации интернет-пользователей на основе ДСМ-метода	6
<i>Бабенко А.В., Плисс И.П., Попов С.В., Гетманенко И.И.</i> Нейросетевой подход к оценке параметров сигналов в электроэнергетических системах	10
<i>Бойченко О.С., Вороніков В.В., Умінський В.В.</i> Аналіз перешкодостійкості захищених протоколів обміну даними	16
<i>Бугрий А.Н., Остроушко А.П., Чаговец Я.В.</i> Ускорение отображения графической информации в системах объективного контроля	19
<i>Буданов П.Ф., Буданов Н.П., Самоляк К.А., Самоляк К.Ю.</i> Концепция использования интегрированной АСУ ТП для обеспечения контроля безопасности АЭС	23
<i>Бутенко О.С., Березина С.И.</i> Использование тензорного анализа для определения точек бифуркации в процессе прогнозирования состояния нестабильной системы экологического происхождения	30
<i>Валенда Н.А., Калиниченко О.В., Саламаха А.В., Яворский С.В.</i> Анализ способов организации словаря словоформ	37
<i>Васильев Д.Г.</i> Метод визначення геометричних характеристик радіолокаційних цілей рознесеними в просторі РЛС ..	44
<i>Васюта К.С.</i> Оценка уровня шума в его аддитивной смеси с хаотическим сигналом с использованием корреляционной энтропии	47
<i>Волк М.А., Дема К.В., Зозуля В.В.</i> Архитектура модулей генерации потоков задач и очереди в распределенной системе имитационного моделирования GRID	52
<i>Волобуева Л.А., Мандрикова Л.В., Куренко А.Б., Хоменко В.В.</i> Автоматизация поддержки принятия решения при идентификации рисков программного проекта	57
<i>Гавриленко С.Ю., Драч А.Д.</i> Динамическая генерация кода с использованием деревьев трасс	62
<i>Гриньов Д.В., Закіров З.З.</i> Методи стиснення зображень в системах цифрової обробки даних	66
<i>Гусятин В.М., Чаговец Я.В., Кожушко Д.Г.</i> Метод устранения краевого алиасинга при синтезе изображений обратным трассированием	71
<i>Денисенко В.С., Шостак А.В.</i> Модификация алгоритма построения кратчайшего остовного дерева для беспроводной сенсорной сети	75
<i>Деревянко А.В.</i> Концепция хранилищ данных в системе управления нанотехнологическими процессами	78
<i>Евсеева О.Ю.</i> Диакоптическое обобщение тензорной модели телекоммуникационной сети	84
<i>Кириллов И.Г., Бурковский С.И.</i> Минимизация вычислений при решении систем с оценочными корреляционными матрицами неполного эффективного ранга	92
<i>Козелков С.В., Козелкова Е.С.</i> Измерения орбитальных параметров КА наземным РТК	100
<i>Костыря А.А.</i> Оценка минимальной погрешности синхронизации эталонов времени и частоты по сигналу местного телецентра	102
<i>Котлярова С.Л., Романашенко В.В., Саприкіна П.А.</i> Моделювання електромагнітних витратомірів при складних кінематичних структурах потоку	106
<i>Лебедев А.Т., Калінін Є.І.</i> Динамічна модель ґрунтообробних машинно-тракторних агрегатів з пасивними робочими органами у складі енергетичного засобу зі здвоєними шинами	109
<i>Лемешко А.В., Старкова Е.В.</i> Метод оптимизации процесса передачи данных в рамках TCP-сеансов	116
<i>Новіченко С.В., Печкін А.М., Савельєв А.М.</i> Метод визначення бойового порядку зенітної ракетної бригади (полку) з урахуванням прогнозу дій засобів повітряного нападу противника	120
<i>Пономаренко Н.Н.</i> Корреляционный критерий согласия для оценки гауссовости выборок данных в задачах обработки изображений	125
<i>Проценко А.Г., Лысенко И.В.</i> Тестирование генераторов псевдослучайных чисел систем программирования на основе стандарта FIPS140-1	130
<i>Резникова С.А., Смирнов А.Д., Чемерис А.А.</i> Статистическая модель эффективности выполнения OpenMP программ на многоядерных компьютерах	133
<i>Рубан І.В., Романенко І.О., Алексєєв С.В., Долгий Ю.С.</i> Дослідження принципів комутації в засобах з повнозв'язною топологією	138
<i>Рысований А.Н., Гоготов В.В.</i> Генератор псевдослучайных последовательностей по модулю три с различной частотой формирования псевдослучайных последовательностей	141
<i>Семенов С.Г., Корольов Р.В., Ставицький І.А.</i> Аналіз та порівняльне дослідження засобів захисту інформації в телекомунікаційних мережах стандарту GSM	143
<i>Смірнов Є.Б.</i> Проблеми прийняття рішень в умовах нестохастичної невизначеності інформації з використанням нечіткої міри	147
<i>Сопронюк І.І., Лисечко В.П., Самад Фарид Абдель.</i> Дослідження завадостійкості систем безпроводового доступу ...	153

<i>Стрелков А.И., Кальной С.Е., Жилин Е.И., Карнаух В.В.</i> Обнаружение радиосигналов большой амплитуды в акустооптическом анализаторе спектра	156
<i>Тарек Юсеф Бади Биштави, Жолткевич Г.Н., Соляник Ю.В.</i> Многокритериальное обучение предиктора в задаче прогнозирования телетрафика	163
<i>Тышко С.А.</i> Способ контроля частоты задающих генераторов с использованием несущих колебаний навигационных спутников	166
<i>Федорович О.Е., Назаренко Т.Н.</i> Выбор информационных каналов связи для организации коммуникационных взаимодействий исполнителей инновационного проекта	169
<i>Фирсов С.Н., Таран А.Н.</i> Диагностирование функционального состояния электромеханического блока космического аппарата	174
<i>Харланов А.В.</i> Построение адаптивной пространственно-поляризационной системы защиты РЛС от активных шумовых помех с произвольной пространственной структурой	182
<i>Шеховцов Б.Г., Саранча С.Н., Дегтярь С.Н.</i> Аппаратно-эмуляторный модуль удаленного доступа к виртуальной учебной лаборатории StandPIC18	188
<i>Щербаков О.В., Нечипоренко О.В.</i> Обґрунтування можливості використання сервіс-орієнтованої архітектури у сучасній інформаційній системі управління дорожнім рухом	193

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Гороховатская Н.В., Якименко И.В.</i> Проблема развозки международной почты	196
<i>Дорохов О.В., Моїсіл І., Дорохова Л.П.</i> Визначення вимог до web-сайтів фармацевтичної спрямованості для забезпечення їх комунікативної функціональності	200
<i>Ихов О.Ю., Козлов В.С., Оленченко В.Т., Юзьков І.О.</i> Мотиваційний аспект проблеми відбору кандидатів для підготовки викладачів	203
<i>Рековец Н.А.</i> Возможности использования контрольных карт для определения разладки процесса	206
<i>Тупкало С.В., Тупкало В.Н.</i> Методика оптимизации организационной структуры предприятия на основе реструктуризации системы технологических бизнес-процессов	211
<i>Чинник А.К.</i> Моделювання бізнес-процесів як спосіб пошуку шляхів вдосконалення бізнес-діяльності	218
<i>Шевченко Т.О.</i> Огляд та аналіз сучасних систем управління наскрізними бізнес-процесами	222

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Дубницький В.Ю., Ходырев А.И.</i> Оценка параметров ранговых распределений: распределение Парето	225
<i>Преснякова Д.В.</i> Эквивалентность семантических функций	229

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

<i>Величко О.Н., Вьюнник О.В.</i> Анализ данных пульмофонографического исследования	233
<i>Ерохин А.Л., Литвиненко А.В.</i> Разработка программных средств приема-передачи данных в телемедицинской сети	239
<i>Кочина М.Л., Фирсов А.Г.</i> Информационная технология оценки временных и частотных показателей организма человека	243
<i>Творошенко И.С.</i> Анализ процессов принятия решений в интеллектуальных системах	248

ЗАПОБИГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Калаишиков А.А., Розозин А.С.</i> Телекоммуникации в процессе оповещения населения	254
<i>Мошковський М.С., Березовський А.І., Єфімов І.Л., Бондарець О.І.</i> Нормативно-правова база забезпечення та контролю стану техногенної безпеки у Збройних Силах України	257

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ

<i>Кирвас В.А., Барашев К.С.</i> Методика рейтинговой оценки внеучебной деятельности студентов	262
<i>Олійник Ю.С.</i> Аналіз існуючих методів контролю та застосування комп'ютерного тестування при вивченні інтегральних дисциплін електроенергетичного профілю	266

ПОВІДОМЛЕННЯ

<i>Буданов П.Ф., Гузий Г.В.</i> Разработка алгоритма для решения задачи по автоматизации учёта электроэнергии ..	270
<i>Малухін М.С.</i> Обґрунтування можливості використання розподіленої архітектури в сучасних системах кооперації та обміну даними для організації віддаленої групової роботи	274
<i>Щербаков О.В., Гаврилов І.Д.</i> Методи та технології побудови і супроводження корпоративних інформаційних систем	277

НАШІ АВТОРИ	280
--------------------------	-----

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	284
----------------------------------	-----

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 2 (83)

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, А.Д. Бердочник*

Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 23.04.2010	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 35,75
Ціна договірна	Наклад 180 прим.	Обл.-вид. арк. – 35,11
		Зам. 423-10

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП «АЗАМАЄВ В.Р.»

Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 229278 від 25.11.1998 р.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції. Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.

м. Харків, вул. Познанська, 6, к. 84, тел. 8 (057)362-01-52