

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Баранник В.В., Коломийцев А.В., Карпенко О.Н.</i> Обоснование необходимости совершенствования технологии сжатия данных	2
<i>Боянский Е.В., Опанасенко В.А., Слипченко А.Н.</i> Нечеткая кластеризация данных, заданных в порядковой шкале	5
<i>Брилевская Е.А., Заволодько А.Э.</i> Определение оптимального количества заданных геометрических объектов с учетом их принадлежности к различным категориям для максимального заполнения ограниченных областей	10
<i>Бурсала О.Л.</i> Вплив поля збурених тисків літальних апаратів на точність визначення висоти та швидкості польоту	12
<i>Воронов Д.Н.</i> Критерии оценки имитостойкости командно-телеметрических радиолиний	14
<i>Головашич С.А.</i> Алгоритм блочного симметричного шифрования «Лабиринт»	16
<i>Грабчак В.И., Пасько И.В., Лахтин С.Е., Королев Р.В.</i> Анализ математической модели и структурной схемы системы передачи данных	30
<i>Гриб Д.А., Голованов В.П., Артеменко А.Н.</i> Канал индикации радиосистем ближней навигации как источник информации о государственной принадлежности воздушных объектов	35
<i>Єрохін А.Л.</i> Про одну модель дослідження багатовимірних процесів в складних системах	38
<i>Жученко А.С.</i> Синхронизация в системах передачи информации с помехоустойчивым кодированием на основе турбокодов	42
<i>Звиглянич С.Н., Петров В.Л.</i> Оптимизация процесса документооборота в структурных подразделениях организации	45
<i>[Ковальский Б.С.,] Раковская Н.Х.</i> Гидравлическая подвеска колес безбалансирных многоосных агрегатов	47
<i>Козелков С.В., Богдановский А.Н., Поляков А.Л., Рачинский А.П.</i> Математическая модель идентификации космических объектов по неконтролируемым излучениям бортовой аппаратуры космических аппаратов	51
<i>Комишан А.І., Сумцов Д.В., Комишан В.А.</i> Вибір платформи реалізації захищених web-прикладень на основі експертних оцінок	55
<i>Кононов В.Б.</i> Математическая формулировка задач определения состава однородных и разнородных сил и средств конфликтующих группировок на основе динамических моделей	59
<i>Костенко І.Л., Чернятьєв А.В., Зміївський Г.А.</i> Методика розрахунку каналної ємності сайтів та частотного планування систем транкінгового зв'язку при їх використанні для забезпечення управління повсякденною діяльністю військ	63
<i>Кащеев С.А.</i> Интеллектуальный агент рассылки расписания занятий	65
<i>Крутий Л.М., Матєрка І.Е.</i> Газовый баланс в когенерационной установке на базе мотор-генератора 11ГД100М	68
<i>Кузнецов І.Б., Кузнецов Б.Т., Гаврилов А.Б.</i> Визначення наявності перегріву лопаток турбін авіаційних двигунів в умовах аваріємонтних підприємств за допомогою енергетичного методу неруйнівного контролю	71
<i>Кучеренко Ю.Ф., Шубін Є.В., Гузько О.М.</i> Пропозиції щодо удосконалення існуючої об'єднаної цивільно-військової системи організації повітряного руху України	74
<i>Лиетинь У.Р., Куприй В.Н., Головин Г.А.</i> Диагностика ФАР из ближней зоны в присутствии эхо-сигналов	78
<i>Михнов Д.К., Евланов М.В., Шредер Н.В.</i> Разработка системы показателей тестирования WEB-базированной информационной системы в условиях низкой технологической культуры	81
<i>Моргун О.А., Ставицький С.Д., Лаврінчук О.В., Піскун О.М.</i> Застосування артилерійських ракетно-космічних комплексів суборбітального моніторингу для забезпечення дій військ (сил)	86
<i>Осієвський С.В., Долгий Ю.С., Вельчев К.А.</i> Аналіз підходів щодо управління потоками даних	89
<i>Пашков Д.П., Ломоносов С.Е.</i> Прогнозирование помехоустойчивости радиотехнических систем в условиях возмущения ионосферы	91
<i>Подорожняк А.А.</i> Нейросетевые технологии в прогнозировании телекоммуникационного трафика	93
<i>Поляков Г.А., Толстолужская Е.Г., Толстолужский Д.А.</i> Метод синтеза параллельно-декомпозиционных моделей алгоритмов для высокодинамичных критических систем	96
<i>Прасол И.В., Кобылинский А.В.</i> Учет электромагнитной совместимости при проектировании аналого-цифровых схем биомедицинских устройств	103
<i>Рубан И.В.</i> Оценка эффективности трансформационного сжатия изображений	107
<i>Руденко Д.А., Тулунов В.В.</i> Модель и средства поддержки данных в задачах интеграции неоднородных информационных систем	110
<i>Санин А.Ф.</i> Ромбическая подвеска для обеспечения равномерной нагрузки на колеса	114
<i>Танянский С.С., Вахета О.В.</i> Поиск частично совпадающих данных в задачах идентификации информационных объектов	118
<i>Хмелевская О.А.</i> Методика оценивания технического уровня зенитного ракетного вооружения с использованием средств автоматизации процедур принятия решений	121
<i>Шевченко А.В.</i> Метод повышения быстродействия акустооптических цифровых процессоров технических средств навигации боевых систем и комплексов	124
<i>Шевченко В.В., Цурак С.М., Лизан И.Я.</i> Перспективы внедрения и особенности проектирования ВЛЭП с изолированными проводниками	127
<i>Якимец Н.В., Харченко В.С.</i> Отказоустойчивые цифровые системы управления с программируемой логикой на основе частично работоспособных автоматов: модели и реализация	134

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Бодянский Е.В., Викторов Е.А., Слипченко А.Н.</i> Ортосинапс, ортонейроны и нейропредиктор на их основе	119
<i>Ситников Д.Э., Рябов О.А., Титова Е.В., Романенко О.А.</i> Метод нахождения аппроксимаций приближенных множеств и построения логических правил на основе алгебры конечных предикатов	144

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

<i>Адаменко М.І., Кириченко І.О.</i> Дослідження на об'єктовому рівні комплексних надзвичайних ситуацій	149
<i>Бабій А.С., Зацеркляний М.М.</i> Аналіз тенденцій розвитку злочинності	153
<i>Воробйов В.І.</i> Основи створення системи централізованого спостереження і оповіщення про виникнення надзвичайних ситуацій для підрозділів різного підпорядкування	156

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ

<i>Бабич А.П.</i> Методика рейтингового оцінювання якості навчання курсантів (студентів) при кредитно-модульній системі організації навчального процесу	158
---	-----

РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS)	162
НАШІ АВТОРИ	162
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	166

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 4(62)

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*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 30.04.2007	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 21,5
Ціна договірної	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 21,25
		Зам. 430-07

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