

З М І С Т

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

<i>Громико І.О.</i> Загальна парадигма захисту інформації: визначення термінів від носіїв до каналів витоку інформації	3
--	---

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Бакуменко Б.В., Обод І.І.</i> Методи підвищення завадозахищеності запитувальних радіотехнічних систем	10
<i>Грабчак В.И.</i> Исследование достоверности передачи данных в АСУВ с использованием каскадных теоретико-кодовых схем	13
<i>Дубницький В.Ю., Чернявський В.Л.</i> Оценка адаптивной изменчивости абиотических систем	17
<i>Дядык Д.Ф., Стрюк А.Ю.</i> Выбор алгоритма контекстного моделирования при разработке метода сжатия изображений	20
<i>Кандырин Н.П., Костянец А.В.</i> Методика экспериментального определения частотно-временных параметров дисперсионных ультразвуковых линий задержки	25
<i>Кузнецов А.А., Избенко Ю.А., Юкальчук А.А.</i> Разработка схемы поточного шифрования информации в АСУВ с использованием высоколинейных преобразующих функций	28
<i>Коваленко А.О., Різуненко А.О.</i> Метод приховування даних у зображення шляхом центрування значень кольорних компонент	31
<i>Карлов В.Д., Леонов И.Г., Присяжный А.Е., Луковский О.Я.</i> Обнаружение аэродинамических целей в условиях шумовых и пассивных помех с широким доплеровским спектром	34
<i>Коломіїцев О.В.</i> Селектор подовжніх мод для лазерної інформаційно-виміральної системи	37
<i>Кононов А.А., Довжук Д.В.</i> Методический подход к определению параметров критериев оптимизации при синтезе эргатических систем управления перспективными боевыми авиационными комплексами	40
<i>Купченко Л.Ф., Рыбьяк А.С., Игнатьев А.В.</i> Акустооптическая фильтрация в оптоэлектронных системах обнаружения целей по спектральным признакам	44
<i>Кучук Г.А., Кіріллов І.Г., Паинев А.А.</i> Моделювання трафіка мультисервісної розподіленої телекомунікаційної мережі	50
<i>Можжаев А.А.</i> Оценка достоверности определения параметров телекоммуникационного трафика	59
<i>Моисеева Г.А.</i> Анализ возможности управления комплексным коэффициентом отражения многослойной структуры, содержащей полупроводники, в миллиметровом диапазоне длин волн	62
<i>Моцарь П.И., Зинченко В.П., Корчин И.А.</i> Анализ применения средств отображения в системах визуализации авиационных тренажеров	66
<i>Обод И.И., Булай А.Н., Луценко Ю.А.</i> Оценка точности определения местоположения воздушных объектов в синхронных информационных сетях	69
<i>Паржин Ю.В., Любченко Н.Ю.</i> Математическое моделирование процессов функционирования сложных организационных иерархических систем для формализации процедуры принятия управленческих решений	72
<i>Раковский Х.В., Раковская Н.Х.</i> Балансировка подвижных агрегатов	75
<i>Худов Г.В., Колесник А.Б., Бутко И.Н.</i> Исследование влияния искажения масштаба изображения на точность координатной привязки	80
<i>Чапранов А.П., Чапранова Е.Б.</i> Кластеризация объектов с помощью алгоритма DBSCAN	82
<i>Чернятьев А.В., Кулик О.П.</i> Методика оцінок впливу системи радіонавігаційного забезпечення польотів авіації на результати виконання завдання за призначенням	85
<i>Ямницький В.А., Жилин Е.И., Ветлугин Е.В., Ветлугина И.В.</i> Метод аналитической оценки времени существования космических объектов на околоземных орбитах	89
<i>Белокурський Ю.П., Козлов Ю.В., Козлова Г.М., Руженцев І.В.</i> Сучасний стан та перспективи розвитку вимірювачів параметрів сигналів та трактів високого рівня потужності НВЧ-діапазону	92
<i>Боровий В.І., Ковкін В.В., Ковальчук В.А.</i> Концепція системи оперативної підтримки дій як складової сучасних автоматизованих систем управління військового призначення	95
<i>Завиступ Ю.Ю., Коваленко А.А., Мохаммад А.С.</i> Модификация протокола TCP SACK	97
<i>Зарубін А.М., Ліходєєв О.С., Добров О.О.</i> Удосконалений алгоритм пошуку екстремуму критерію якості	102
<i>Зміївський Г.А., Краснокутський В.М., Колодєєв М.М.</i> Порівняльний аналіз базових стандартів і систем транкінгового зв'язку для організації мережі радіозв'язку системи управління повсякденною діяльністю військ (сил) ...	105
<i>Паржин Ю.В., Гринев Д.В., Онищенко В.В.</i> Определение оси нормализации в концептуальных структурах контурных изображений с проективными искажениями	109
<i>Кортунов В.И., Проскура Г.А.</i> Уравнения ошибок бесплатформенных инерциальных навигационных систем и анализ наблюдаемости	112

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ

<i>Али Найф Халил Альжуж, Игнатов С.Ю.</i> Моделирование статического и динамического портфелей заявок для многофазных обслуживающих систем	115
<i>Романова Т.Е., Шеховцов С.Б.</i> Ф-функции в задачах покрытия	119

ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ

<i>Масленников Д.И.</i> Параметрическая распадная неустойчивость плазмы с ионами двух сортов в поле мощной волны накачки	123
--	-----

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БІОЛОГІЇ

<i>Черепнев И.А.</i> Механизм передачи сигнала по нервной системе	126
---	-----

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ

Кирвас А.В. Нейронная сеть ARTMAP-IC для медицинской диагностики рака молочной железы 128

МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ

Мазорчук М.С., Мальный В.В., Климова Т.В. Финансирование портфеля инвестиционных проектов с учетом влияния факторов риска 130

Чалый С.Ф., Кальнищкая А.Ю. Разработка референсной модели слабоструктурированных бизнес-процессов ... 133

Симонова К.А. Модель оценки транспортных рисков торговой компании на основе нечеткой логики 138

Шемаєв В.М. Завдання державної політики України в сфері військово-технічного співробітництва на ринку озброєнь 142

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ (МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ)

Добринін І.С., Сідченко С.О., Бовкун О.М., Гризо А.А., Боровий В.І. Рекомендації, щодо роботи курсантів під час засвоєння лекційного матеріалу 145

Дуденко С.В., Калачова В.В., Пудов В.А. Алгоритм розробки дистанційних курсів при організації навчально-виховного процесу за дистанційною формою навчання 148

Макаров С.А., Висоцький О.В., Лебедев О.Г. Організаційно-методичні передумови підвищення ефективності вивчення військово-технічних та військово-спеціальних дисциплін у ВВНЗ 153

Столбов В.Ф. Аналіз можливих форм здійснення навчального процесу за дистанційною формою у вищих навчальних закладах України 155

ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ 158

РЕФЕРАТИ (ABSTRACTS) 159

НАШІ АВТОРИ 165

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК 168

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 9(58)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *І.А. Лебедева*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 16.10.2006	Формат 60×84/8	Папір офсетний	
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 21,25	Обл.-вид. арк. – 21,0
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Зам. 1016-06	

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул.. Сумська, 77/79
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАЄВА В.П.»
61144, Харків – 144, вул. Героїв Праці, 17

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.