

ЗМІСТ

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД

Ткаченко В.І., Смірнов Є.Б., Тристан А.В. Нечіткі множини у процесах прийняття рішення	3
Наливайко Ю.В., Власов А.Ю., Карпенко Д.В. Про доцільність створення системи самоприкриття та наземної оборони підрозділів зенітних ракетних військ	9

ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА, СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОЄННЯ

Анипко О.Б., Логинов В.В. Анализ характеристик крыла, обдуваемого струей от винта двигателя	12
Кашаев И.А., Смык С.И., Шейгас А.К. Уязвимость систем аэронавигационного обеспечения	15

РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА, ЗВ'ЯЗОК

Белевщук Я.О., Василюк В.О., Нечитайло С.В. Метод расчета вторичного излучения антенны РЛС П-18	20
Бильчук В.М., Пашенко Р.Э., Вовк А.И. Селекция объектов дистанционного зондирования земли при нечетком описании их характеристик рассеяния	26
Голян Н.В., Голян В.В. Моделирование характеристик газоразрядного контура газового лазера	32
Слюсар В.И., Масесов Н.А. Технология мульти-ММО в гарантоспособных беспроводных системах связи	39
Печенин В.В., Нечипорук П.А., Фиров С.А. Цифровая модель радиолокационных отражений от дождевых осадков	42
Науменко М.І., Порошин С.М., Бахвалов В.Б. Антенная решетка рупорных излучателей	45
Рассомахин С.Г., Сорока Л.С. Нелинейная фильтрация квазиганссовых сигналов	48
Ткаченко А.А., Шевчук В.Ф. Применение многоэтапного метода первоначального определения параметров орбиты космического объекта в системе траекторных измерений	53
Ямницкий В.А., Кулаков П.А. Использование сплайн аппроксимации для программного ведения приводов космических радиолокаторов и радиотелескопов	56
Яцевич С.Е., Егорова Л.А., Яцевич Е.И. Статистические характеристики почвенного покрова и их влияние на отраженный сигнал при радиолокационном зондировании Земли	59

КІБЕРНЕТІКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Дуденко С.В., Колмиков М.М., Вельчев К.А. Двумерное смещенное дискретное преобразование Хартли	62
Кошевой Н.Д., Павлик А.В., Сироклыи В.П. Классификация планов многофакторного эксперимента	65
Кузнецов А.А., Ковтун В.Ю., Сергиенко Р.В. Аспекты реализации криптоалгоритма ADE	68
Кучеренко Е.И., Краснокутский Д.Е. Методы анализа процессов принятия решений в нечетком пространстве состояний объектов на основе иерархии сетевых моделей	75
Левыкин В.М., Евланов М.В. Детализация определения ценности информации, сохраняемой в динамической информационной системе	81
Ляшенко С.А., Сакало Т.С. Построение модели Гаммерштейна с помощью радиально-базисной сети	85
Манжос Ю.С., Петрик В.Л. Дескрипторный контроль программного обеспечения критического применения в реальном времени	90
Романенко О.А., Титова Е.В., Усань А.А. Метод оценки значимости признаков объектов в базах данных с использованием теории приближенных множеств	94

Романенко І.А., Баранник В.В., Сидченко С.А. Восстановление изображений на основе декодирования частотно-спектрального мультиадического представления	97
Шипулин А.И., Павлик А.В., Дидык Н.А. Приближенный метод выбора структуры систем с функциональным резервированием	100

МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Егоров А.Б., Ириков Д.В., Цурак С.М. Формирование и анализ системы электроснабжения предприятий с помощью программы «ELSNA»	103
Кононов Б.Т., Малыш А.Н., Кравченко М.С. Повышение точности отработки постоянного времени опережения в импульсных синхронизаторах	107
Пантелеева И.В., Рыкова И.А. Включение синхронных генераторов на параллельную работу	113
Сапига Н.Н., Захарова Т.Н. Схема устройства контроля изоляции в сети 0,4 кв с глухозаземлённой нейтралью	115
Хрупенко А.М. Балістичний ефект активного способу старту балістичної ракети	118
Юрченко О.О. Згинальні коливання лінійних дискретних систем з великою кількістю ступенів вільності	121

ЕКОНОМІКА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА

Божко Д.В. Метод планирования проектной мощности создания продукта	124
---------------------------------------------------------------------------------	-----

ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Буданов Н.П., Буданов П.Ф., Демидов Б.А. Перспективы развития методов и средств контроля радиационной обстановки территории АЭС	129
Сидоренко В.Л., Азаров С.І. Оцінка ризику ураження військовослужбовців фрагментами боеприпасів при вибуху на артскладі	133

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ

Пашкевич І.Д., Кононов В.Б., Прибілєв Ю.Б. Питання підготовки фахівців тактичного рівня за галуззю знань «Метрологія, вимірювальна техніка та інформаційно – вимірювальні технології»	136
Полищук Л.И. Элементы информационных технологий обучения программистов	140

ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

Четверта наукова конференція Харківського університету Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба	143
Перша науково-технічна конференція «МНС України: сучасний стан та проблемні питання страхового фонду документації, перспективи розвитку та взаємодії».....	151
Відомості про авторів	154
Наші автори	157

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

Випуск 1 (16)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9498 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник, В.В. Кірвас, В.В. Богомаз*

Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 31.03.2008

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 20,0

Обл.-вид. арк. – 19,75

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 1/207-08

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.

Друкарня Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79