

ЗМІСТ

ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ

| | |
|--|---|
| Семенюк В.І., Лавров О.Ю., Сюльєв К.В. “МИХТИМ” або невідомий Калашников | 2 |
|--|---|

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

| | |
|--|----|
| Васьківський М.І., Чепков І.Б. Деякі аспекти методологічного підходу до оцінювання інтегрованої системи управління бронетанкового озброєння, заснованої на інформаційно-управляючих системах | 12 |
| Воробйов О.М., Власов І.О., Селезньов С.В. Окремі теоретичні засади вирішення протиріч існуючого захисту озброєння і військової техніки від дії електромагнітного імпульсу | 20 |
| Журавльов О.О., Романенко В.В. Метод обґрунтування допустимої похибки прицілювання комплексу командних приладів аеробалістичних апаратів | 24 |
| Севостьянов Ю.В., Каратєєв С.М. Пропозиції щодо розробки бортового імпульсно-доплерівського радіолокаційного комплексу з системою фазованих антенних решіток для військових літальних апаратів | 27 |
| Тішков Ю.М., Шалигін А.А. Особливості модернізації вертольота Ми-24 для Збройних Сил України | 31 |

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

| | |
|---|----|
| Бородавка В.А. Застосування вагових цифрових приладів вимірювань у пересувних лабораторіях виміральної техніки | 35 |
| Бровко М.Б., Зубрицький Г.М., Ковальчук А.О., Рожков М.І. Вибір фіксованих параметрів алгоритмів радіотехнічних слідкуючих систем при супроводженні маневруючих цілей | 38 |
| Гриб Д.А., Залевский Г.С. Розрахунок результуючої точності вимірювання координат цілі при об'єднанні радіолокаційної інформації від декількох джерел з урахуванням вторинного випромінювання цілі | 41 |
| Дружинин Е.А., Чмовж В.В., Корнев А.В. Использование методов аэродинамического проектирования в процессе реализации жизненного цикла разработки перспективного образца авиационной техники | 48 |
| Дуравкин Е.В. Метод повышения надежности сетевых услуг при использовании SOA | 58 |
| Жуйков Д.Б., Маковейчук А.Н., Худов Г.В. Оценка коэффициента подпомеховой видимости при обнаружении объектов на оптико-электронных изображениях в условиях воздействия маскирующих помех | 62 |
| Ильин О.Ю., Васюхно С.И. Алгоритм обнаружения сигнала, инвариантного к распределению нестационарных помех | 66 |
| Кривцов В.С., Павленко В.Н., Волков И.В., Раковский Х.В. Изучение влияния технологической наследственности на характеристики циклической трещиностойкости титанового сплава | 69 |
| Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В., Терехуха И.Н. Комплексная модель контроля технического состояния и восстановления работоспособности сложной технической системы с многоуровневой структурой | 73 |
| Олейник Ю.А. Схемы эффективного достижения вектора цели | 76 |
| Полішко С.В., Садовий К.В., Сосунов О.О. Порівняльна оцінка параметра еквівалентної флуктуаційної характеристики кутового дискримінатора двома методами | 79 |
| Пустоваров В.В. Шляхи удосконалення системи навігації літальних апаратів | 81 |
| Рубан І.В., Сумцов Д.В., Прибильнов Д.В., Новіков В.І. Аналіз імовірних шляхів витоку інформації при використанні зовнішнього незахищеного середовища передачі даних | 84 |
| Сотников О.М, Барсов В.И., Самсонов Ю.В. Обобщенная математическая модель решающей функции радиометрической системы навигации с подсветкой объекта привязки | 87 |
| Тимочко О.І., Маменко О.М. Градієнтний метод виділення контуру об'єкта розпізнавання на аерофотознімку | 90 |

| | |
|--|-----|
| Тігов І.В., Макаров С.А. Підвищення ефективності використання радіочастотного ресурсу за рахунок застосування цифрових антенних решіток | 92 |
| Українець Є.О., Жилін Є.І., Шабрат І.І., Сидоров В.В., Спіркін Е.В., Луценко А.С. Аеродинамічна труба малих дозвукових швидкостей ТН-1 зі змінним кутом нахилу робочої частини | 95 |
| Фоменко Д.В. Основні науково-методичні положення методики вибору оптимального рознесення несучих частот сигналів при повному поляризаційному зондуванні простору на двох частотах | 101 |
| Чернявський В.М., Джус Р.М., Степанов С.В. Результати застосування методу акустичної емісії для діагностування стану зразків ОБТ в експлуатації | 105 |
| Шабатура М.Ю., Мельник А.О. Методологія вибору та застосування аудіовізуальних потоків в комп'ютеризованій системі впливу на стан користувача з інтелектуальним зворотним зв'язком | 109 |
| БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ | |
| Нємченко К.Е., Адаменко М.І., Віхтинська Т.Г. Прогнозування обсягів екологічного забруднення військової техніки при викиді радіаційного пилу | 115 |
| Олізаренко С.А., Кузнєцова М.Ю., Девяткін В.І. Розробка пропозицій щодо формалізації процесу прийняття рішень з класифікації повітряних суден – загроз здійснення терористичних актів в умовах невизначеності | 117 |
| Приходько В.М. Інформаційна підтримка прийняття рішень під час ліквідації надзвичайних ситуацій | 121 |
| НАШІ АВТОРИ | 126 |
| АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК | 128 |

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 4(28)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9401 від 9.12.2004 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник*

Дизайн обкладинки: *Т.М. Полуляшина*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 20.12.2011
Гарнітура «Times New Roman»
Ціна договірна

Формат 60×84/8
Друк – різнограф
Ум.-друк. арк. – 16,25
Наклад 120 прим.

Папір офсетний
Обл.-вид. арк. – 16,0
Зам. 1220-11

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.
Адреса видавництва: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Петров В.В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. **(057) 778-60-34**
e-mail: bookfabric@rambler.ru