

# 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
--	----

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