

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Бамбуляк М.П., Фтемов Ю.О., Колос Р.Л. Улаштування інженерних загороджень в особливих умовах	2
Біленко О.І. Визначення параметрів звуку пострілу, які впливають на виконання специфічних вогневих завдань силами безпеки та підлягатимуть регламентації	5
Воїнов В.В., Бровко М.Б., Запара Д.М. Інтегрована логістична підтримка зразків озброєння та військової техніки	12
Воронин В.В., Соловей Р.В., Грицьина Н.Т. Решение задачи целераспределения при управлении огнем в многоканальном зенитном ракетном комплексе	16
Грабчак В.І., Бондаренко С.В. Обґрунтування вимог до точності складання таблиць стрільби	20
Демидов Б.А., Хмелевский С.И., Хмелевская О.А. Методические основы обоснования концепции развития и облика перспективной авиационной системы вооружения вооруженных сил государства и ее структурных компонентов	25
Добровольський А.Б. Підвищення інформаційної здатності діючих зразків радіопроменевих засобів охорони, що використовуються в охороні державного кордону	34
Журавлев А.А., Орлов С.В. Методика оценки требуемой точности прицеливания средства дальнего поражения при условии двухэтапного последовательного наведения на цель	38
Калінін О.М., Варванець Ю.В., Русіло П.О., Костюк В.В. Стан, проблеми та перспективи розвитку танків у провідних танкобудівних країнах світу	42
Купрієнко М.В., Вихрицький С.В., Купрієнко С.А. Розробка конструктивно-компонувальної схеми безпілотної надзвукової літака розвідника	48
Ланецкий Б.Н., Лукьянчук В.В., Кириллов И.Г., Николаев И.М. Порядок обоснования оперативно-тактических требований к системе зенитного ракетного вооружения и ее структурным компонентам	51
Малюк В.Г., Іохов О.М., Кузьминич І.В. Метод визначення меж зони стійкого радіообміну підрозділів внутрішніх військ в умовах радіопридушення	56
Мошаренков В.В. Совершенствование военных эталонов фазовых сдвигов Вооруженных Сил Украины	62
Павленко М.А., Шейгас О.К., Петрушенко М.М. Процес управління винищувачами в перспективних автоматизованих системах управління	65
Печура Д.С., Березанський В.Г., Березанський О.Г., Васильченко Д.О. Прогнозування технічного стану складових частин авіаційних керованих ракет за визначеними групами	68
Сальник Ю.П., Пашук Ю.М. Шляхи впровадження концепції ISTAR у систему розвідки Збройних Сил України	72
Титаренко О.Б., Місюра О.М., Тристан А.В. Обґрунтування шляхів підвищення живучості системи зенітного ракетного прикриття при відбитті удару засобів повітряного нападу противника	76
Тіхонов І.М. Обґрунтування комплексу задач перспективної системи підтримки прийняття рішення для командира зенітної ракетної бригади (полку) оперативного командування	80
Чинков В.М., Герасимов С.В. Методика синтезу вимірювальних сигналів для контролю технічного стану зразків озброєння при інтегральному обмеженні	84
Чорний М.В., Долгов Р.В. Позіціонування евакуаційних (ремонтно-евакуаційних) органів військового формування на місцевості	88

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Авчінніков Є.О. Класифікація електромагнітної зброї	93
Барсуков А.Н., Сергеев С.С., Ткачук В.В., Болдырев А.С. Повышение скрытности бортового радиовысотомера с применением хаотического процесса, сформированного нелинейной динамической системой Икеды	102
Бортновський С.А., Чеботарев М.В., Марченко А.Д. Аналіз технічних можливостей інформаційного спряження ПЕОМ з інтерфейсом типового комплексу засобів автоматизації зразка озброєння та військової техніки зенітних ракетних військ та розробка відповідного пристрою інформаційного спряження	105

Васюта К.С., Щербинин С.А. Метод скрытой передачи бинарной информации на основе применения линейнопреобразованного стохастического процесса "скользящего среднего"	108
Залевский Г.С., Сухаревский О.И. Метод расчета характеристик вторичного излучения наземных радиолокационных объектов резонансных размеров	112
Зінків С.А., Холод О.Р., Климов А.А., Турицький С.О. Аналіз конструктивно-компонувальної схеми бойового вертольота	122
Коваленко А.С., Смірнов О.А., Коваленко О.В. Підсистема технічної діагностики для автоматизації процесів керування в інтегрованих інформаційних системах	126
Коломійцев О.В., Кудряшов В.С., Мельников І.В., Клеваний Ю.О. Результати моделювання за методом максимальної правдоподібності для оптимальної оцінки координат цілі	130
Кравченко И.Ф. Показатель эффективности проекта авиационного двигателя и критерий его модифицируемости для учебно-боевого самолета	136
Красноручький А.О., Романенко І.В., Завада А.А., Токаренко В.В. Варіант модернізації апаратури відтворення мовних повідомлень літака МИГ-29	144
Кучерук С.М. Методика проверки эффективности функционирования метода повышения безопасности движения судна	147
Логинов В.В., Українець Е.А., Кравченко И.Ф., Еланский А.В. Методика оценки технико-экономических характеристик турбовинтового двигателя в системе легкого регионального пассажирского самолета	150
Малишев О.А., Сидоров В.В., Беденко Я.М. Підвищення заводозахисності оглядових РЛС метрового діапазону за рахунок створення пристрою подавлення відповідей по бокових пелюстках	161
Миколайчук Р.А. Статистичне моделювання функціонування системи з динамічною структурою	164
Моисеева Г.А. Пути повышения энергетических характеристик сигнала от ложной цели при использовании голографического метода размножения изображений объектов для создания пассивных помех высокоточному оружию в оптическом диапазоне длин волн	168
Морозов О.О., Долгий Ю.С. Вибір функціональної структури ієрархічної автоматизованої системи управління	172
Науменко М.В. Методичний підхід до техніко-економічного обґрунтування перспективних зразків озброєння і військової техніки	176
Обідін Д.М. Математична формалізація функціональної стійкості процесів управління літальними апаратами	179
Одноралов І.В., Демченко Є.Я., Дмитрієв А.Г., Хижняк А.С. Методологія оцінки надійності підприємств при виборі виконавців державного оборонного замовлення	182
Опанасюк І.І. Вибір алгоритмів просторово-часової обробки радіосигналів для засобів РТР	189
Пашков Д.П. Принципы комплексной обработки многоспектральных изображений в космических системах наблюдения для оперативного экологического мониторинга	194
Поплавец С.І. Ефективність застосування систем дистанційного управління димопуском для маскуванню стаціонарних об'єктів аерозольними засобами	198
Прібілєв Ю.Б., Подорожняк А.О., Новікова І.В. Напрямки розвитку бортових комплексів управління космічних апаратів	201
Прокопенко Є.В. Дослідження ефективності оптикоелектронних засобів спостереження в системі інженерно-технічного контролю охорони державного кордону	207
Рысаков Н.Д., Куценко В.В., Костенко И.Л., Титов И.В., Кулик А.П. Алгоритм и условия оптимальной доплеровской фильтрации отражений в когерентном накопителе с любым числом фильтров для РЛС автосопровождения посадки самолета	211
Русевич А.О. Науково-методичне забезпечення формування пріоритетів розвитку озброєння та військової техніки	217
Ряполов И.Е., Василец В.А., Сухаревский О.И., Ткачук К.И. Высокочастотный метод расчета вторичного излучения модели фюзеляжа беспилотного летательного аппарат	222
Собченко В.А. Адаптивна модель експлуатації мобільних тепловізійних комплексів	226
Тимочко А.И. Метод контроля корректности графа сетевой модели, описывающей порядок и правила использования ресурсов	230
Трошин О.Н., Стадниченко В.Н., Стадниченко Н.Г., Жуков Р.А., Красницкий С.В. Методические аспекты неравновесной самоорганизации трибосистем	233
Українець Е.А., Василенко В.В., Романенко І.В., Коломиец И.О. Експрес-методика измерения местной скорости потока в аэродинамической трубе малых дозвуковых скоростей Т-1	242

Щипанський П.В., Барабаш О.В., Кіреєнко В.В. Забезпечення властивості функціональної стійкості системи контролю повітряного простору	248
Ясечко М.Н., Максютя Д.В., Дзигора А.М. Обоснование выбора цилиндрической фазированной антенной решетки для средств функционального поражения радиоэлектронной аппаратуры	251
Дейнеко М.М., Ковалевський С.М., Худов Г.В. Оцінка можливості створення зон видачі бойової радіолокаційної інформації в мультирадарній системі двохкоординатних РЛС чергового режиму	253
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Гузченко С.В., Ярош С.П. Обґрунтування ефективних способів і завдань, що вирішуються міжвидовими тактичними групами під час ведення бойових дій на основі аналізу збройних конфліктів другої половини ХХ – початку ХХІ століть	256
Кучеренко Ю.Ф. Вплив якості інформаційно-аналітичного забезпечення ведення бойових дій міжвидовим угрупованням на ефективність управління його військам	261
НАШІ АВТОРИ	264
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	267

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 1(37)

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. Полуляшна*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Н.К. Гур'єва*

Підписано до друку 15.04.2014	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 34,0
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 31,65
		Зам. 415-14

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