

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Бархударян М.В., Кулагін К.К., Солонець О.І., Чумак Б.О. Оцінка похибок наведення при телеуправлінні ТУ-1	3
Баулін Д.С., Горелишев С.А., Муленко О.О., Бородін С.В. Коригування прицільних пристосовань стрілецької зброї для підвищення ефективності стрільби залежно від стану ствола та боєприпасів	6
Беляєв М.І., Толмачов О.М. Моніторинг стану самохідної артилерії Сухопутних військ Збройних Сил України та визначення напрямків її розвитку	11
Біленко О.І., Бєлашов Ю.О. Підвищення оперативності виконання снайперських вогневих завдань силами безпеки шляхом зменшення кута вильоту кулі	16
Богуцький С.М. Напрямки підвищення ефективності застосування боєприпасів високої точності	22
Галаган С.М., Вовк А.И., Попова В.С. Обнаружение и селекция морских целей РЛС военно-морских сил корабельного и наземного базирования на основе спектральных разложений	27
Дмитрієв А.Г. Розробка кваліметричної моделі для оцінювання властивостей авіаційного озброєння тактичного винищувача	35
Дмитрієв В.А. Розробка рекомендацій щодо підвищення рівня безпеки випробувань парашутних систем повітряного десантування	39
Жуйков Д.Б. Пропозиції щодо підвищення ефективності виявлення трас повітряних об'єктів в автоматизованих системах управління радіотехнічних військ	42
Lagutin G.I. Military power supply units development prospects on the combat operations experience basis	45
Логинов В.В. Сравнительная оценка эксплуатационных характеристик двигателей силовой установки для перспективного учебно-боевого самолета	48
Міщенко Я.С., Купрінєнко О.М. Аналіз існуючих науково-методичних підходів щодо вибору параметрів та типу рушія бойових броньованих машин	52
Шабатура Ю.В., Міщенко А.С. Математичні засади нового методу визначення температури зарядів артилерійських боєприпасів	56
Ярош С.П., Закутін К.В., Савельєв А.М., Макаров А.Ф. Розробка моделей вогневих підрозділів зенітних ракетних військ, озброєних зенітними ракетними комплексами іноземного виробництва	61

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Бабенко В.Г., Мельник О.Г., Мельник Р.П. Мультиопераційне багаторазове ковзне шифрування	70
Вашневський Д.В., Спорягін Е.О., Устименко Є.Б., Косіцина О.С., Плотніков В.В. Дослідження горіння безгазових піротехнічних композицій	73
Данилюк С.Л. Підвищення продуктивності мобільних радіомереж на основі БПЛА для завдань екологічного моніторингу в зоні ведення бойових дій	76
Залипка В.Д. Спосіб збільшення поздовжньої стійкості короткобазових колісних машин та його математичний аналіз координатним методом	81
Каргін А.О., Тимчук О.С., Ісаєнков К.О., Галич Г.Б. Модель сенсорної пам'яті інтелектуальної машини з механізмами узагальнення та абстрагування	85
Ковалевський С.М. Оцінка ефективності використання рознесеного прийому сигналів в оглядових радіолокаційних станціях при виявленні малорозмірних повітряних об'єктів	89
Ковтонюк И.Б., Лебідь В.Г., Сушко А.Л. Вплив ступеню турбулентності на аеродинамічні характеристики крила	93
Миронец И.В. Операции криптографического преобразования информации в двоично-восьмеричной системе счисления	97
Мохамад Абу Таам Гани, Смирнов А.А., Смирнов С.А. Анализ и исследование методов управления сетевыми ресурсами для обеспечения антивирусной защиты данных	100
Назаров О.С. Методика синтезу управління орієнтацією пружного супутника	108
Осипов Ю.М., Орлов С.В. Старт лёгких беспилотных летательных аппаратов	116
Павлій В.О. Методи «несліпої» деконволюції оптико-електронних зображень в умовах розфокусування та змазування	120
Пархоменко Д.А. Метод анализа иерархий для решения прикладных задач управления авиацией	124

Пасько С.П., Лаврут О.О., Латуха А.В., Пасько В.П., Ермаков А.В. Визначення доцільності заміни маршрутизаторів в IP-мережі на обладнання MPLS в залежності від параметрів навантаження	128
Подригало М.А., Никорчук А.И. Определение касательных реакций на колесах ведущей оси автомобиля при выполнении поворота динамическим и комбинированным способами	135
Рубцов І.Ю. Технічні аспекти побудови цифрових антенних решіток у системах зв'язку	139
Севостьянов Ю.В., Кожушко Я.М., Каратєєв С.М., Яценко П.П. Пропозиції щодо розробки гібридних пасток для маскуванн лїтальних апаратів від радіолокаційних систем когерентного типу	144
Хрулев Н.В. Функции и структура системы аппаратного контроля электронных модулей	150
Цебрюк И.В. Сравнительный анализ плотности компоновки отечественных и зарубежных танков разработки 50-х – 60-х годов XX в.	152
Яценко К.Г., Подригало М.А., Клец Д.М. Вероятностный метод оценки устойчивости движения многоосных автомобилей	155

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Водчиць О.Г., Семененко О.М., Бойко Р.В., Добровольський Ю.Б. Методичний підхід до вирішення воєнно-економічних завдань вибору перспективних зразків озброєння	159
Демїдов Б.О., Герасимов С.В., Борисенко М.В. Пропозиції з удосконалення системи кодифікації предметів постачання Збройних Сил України	163
Котов О.Б., Корнієнко А.П., Леонтєєв О.Б., Науменко М.В. Результати аналізу впливу основних тактико-технічних характеристик авіаційних керованих ракет класу "повітря-повітря" на вартість серійного зразка	167
Панченко В.Ю., Головань О.М., Петік А.В., Луговський І.С. Аналіз розвитку форм і способів збройної боротьби	171
Feklistov A.O. The assessment method of products competitiveness on the defence market	175
Худов Г.В., Таран І.А. Використання мультиагентного (мурашиного) алгоритму для розпізнавання елементів замислу повітряного противника	179
НАШІ АВТОРИ	186
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	188

Наукове видання

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 3(43)

Відповідальна за випуск *М.В. Науменко*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9401 від 9.12.2004 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник*

Техн. редактор <i>А.Д. Бердочник</i>	Коректор <i>Н.К. Гур'єва</i>
Підписано до друку 17.09.2015	Формат 60×84/8
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф
Ціна договірна	Ум.-друк. арк. – 23,75
	Обл.-вид. арк. – 22,09
	Зам. 917-15

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: bookfabrik@rambler.ru