

## ЗМІСТ

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

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

### ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

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

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

### ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

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