

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Агафонов Ю.М., Грічанюк О.М., Журавльов О.О., Ткаченко Ю.А. Шляхи підвищення точності пусків реактивних снарядів комплексів повітряного та наземного базування	3
Александрова Т.Е., Лазаренко А.А. Устойчивость и инвариантность линейных систем стабилизации объектов военного назначения	6
Біленко О.І. Обґрунтування раціональних значень технічних характеристик кінетичної зброї з обмеженою відстанню дії для сил безпеки	10
Журавлев А.А., Орлов С.В. Методический подход к обоснованию допустимой погрешности определения координат объекта поражения при проектировании разведывательно-ударного комплекса	15
Ізюмський М.П., Агафонов Ю.М., Звиглянич С.М. Автоматизація процесу вибору стартових позицій в заданому позиційному районі	18
Лагутин Г.И. Особенности обоснования характеристик и показателей образцов электротехнических средств систем электроснабжения комплексов вооружения и военной техники	21
Ланецький Б.М., Кобзєв В.В., Васильєв В.А., Лук'яничук В.В., Фоменко Д.В. Методика визначення параметрів виходу виробу з транспортно-пускового контейнера при проведенні контрольних льотних випробувань	24
Мегельбей В.В. Принципи побудови адаптивного алгоритму управління роботою багатофункціональної РЛС при суміщенні режимів виявлення (допошуку), супроводження повітряних цілей та наведення ракет	28
Соколовський В.В., Самсонов Ю.В. Проблемні питання та перспективні напрямки боротьби з малорозмірними надлегкими БЛА у внутрішньому збройному конфлікті	32
Стукота С.А., Васьківський М.І., Міщенко Я.С. Класифікаційний аналіз застосування різних типів рушіїв в комплексах озброєння та військової техніки наземного базування	36
Сухаревський О.І., Василюк В.О., Белевщук Я.О., Криховецький Г.Я. Розрахунок радіолокаційних характеристик моделі тактичного винищувача F-15	40
Тарасов О.В. Удосконалення обсягів та порядку утримання запасів пально-мастильних матеріалів	44
Трегубенко С.С. Визначення оптимального варіанта використання різних видів транспорту під час забезпечення військ матеріально-технічними засобами з урахуванням обмеження у часі на підвезення цих матеріальних засобів	48
Шаша І.К., Іванченко О.В., Іванченко А.О., Темніков В.О., Цебрюк І.В. Закономірність впливу сумарної витрати пального на зміну технічного стану автобронетанкової техніки	51

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Буданов П.Ф., Бровко К.Ю. Метод фрактального обнаружения аварийных признаков в информационном пространстве технологического процесса	56
Герасименко К.В. Аналіз способів подавлення сигналів супутникових радіонавігаційних систем навмисними перешкодами	61
Григорєцький В.О. Методичний підхід до формалізації процесу допуску авіаційного диспетчера до самостійної роботи	64
Загорка О.М., Коваль В.В. Основні положення методу обґрунтування раціонального складу сил та засобів маскування військових об'єктів від технічних засобів повітряної розвідки противника в умовах ресурсних обмежень	68
Заика П.И., Кириченко О.В., Дядюшенко А.А. Методики для определения скорости и пределов горения металлизированных конденсированных систем в различных условиях эксплуатации	71
Карлов Д.В. Использование дифракционного механизма распространения радиоволн над морем для увеличения дальности локации маловысотных целей	74
Кашасєв І.О., Смик С.І. Тенденції розвитку систем навігації безпілотних летальних апаратів	77
Кучер Д.Б., Фык А.И. Построение моделей неравновесных состояний электронов в полупроводниковой плазме для сверхпроводящей защиты радиотехнических средств ВСУ	80
Леонов С.Ю. Система моделирования цифровых устройств на основе К-значного дифференциального исчисления и многозначных алфавитов	83

Олійник Ю.С. Аналіз методик розрахунку вищих гармонійних складових	88
Пантелеєва І.В. Воздействие токов короткого замыкания в сети с гибкими проводниками с учетом нелинейности системы	92
Петренко О.М., Любарський Б.Г. Аналіз методів визначення енергетично оптимальних параметрів управління транспортних засобів	96
Радько О.В., Скуратовський А.К., Крешний О.І. Принципи формування оптимальної якості поверхні різального інструменту з урахуванням конкретних умов його роботи при обробці композиційних матеріалів	101
Сачук І.І. Метод покращення двовимірних радіолокаційних зображень літаків на основі часово-частотних перетворень Габора та Вігнера-Вілля	105
Семенов С.Г., Зиков І.С., Давидов В.В. Дослідження ризиків моніторингу технічного стану об'єктів авіації	108
Фурманов А.А. Информационная технология разработки и выбора гарантоспособных сервис-ориентированных архитектур	111
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Павловський О.В. Прогнозування величини втрат озброєння та військової техніки під час операцій (бойових дій)	116
Панченко В.Ю., Башкатов Є.Г. Аналіз досвіду застосування диверсійно-розвідувальних сил у локальних війнах та збройних конфліктах	119
ІСТОРИЧНІ ПИТАННЯ	
Черепнев І.А., Фесенко Г.В., Ляшенко Г.А., Полянова Н.В., Макогон О.А. Аналитический обзор состояния радиоразведки в начале XX века и боевого применения в первую мировую войну	123
НАШІ АВТОРИ	134
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	136

Наукове видання

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 4(44)

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 9.11.2015	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 17,25
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 16,04
		Зам. 1109-15

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