

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Агафонов Ю.Н., Звиглянич С.Н., Изюмский Н.П. Модели поражения бронетанковой техники с использованием специальных боевых элементов	2
Антонец В.В. Загальні вимоги до озброєння та військової техніки спеціальних частин внутрішніх військ	5
Бородавка В.А., Бзот В.Б., Статінов О.В. Перспективи розвитку конструкції зразків бойової гладкоствольної зброї	9
Галушко Ю.І., Дудуш А.С., Седишев Ю.М., Флоров О.Д. Особливості організації інформаційного забезпечення підрозділів ЗРВ при веденні бойових дій в єдиному інформаційному просторі	12
Головань А.В., Головань В.Г., Дроздов М.О., Фелько М.В. Можливості пасивного протирадіолокаційного маскування озброєння та військової техніки	17
Гризо А.А., Ковалевський С.М., Невмержицький І.М., Бровченко С.В. Оцінка ймовірності ураження наземної оглядової РЛС протирадіолокаційними ракетами з урахуванням накопичення втрат засобів захисту	23
Дем'янчук Б.О., Душкін Ю.Г., Оленів В.М. Модель для зіставлення експрес-оцінок бойового потенціалу зразків озброєння і військової техніки протиповітряної оборони Сухопутних військ	28
Єрмошин М.О., Шулежко В.В. Методика обґрунтування структури системи зенітного ракетного прикриття воєнних об'єктів при порушенні боєздатності угруповання зенітних ракетних військ	31
Журавльов О.О., Герасимов С.В. Методика оптимізації маси вражаючих елементів касетної бойової частини	38
Калінін О.М., Варванець Ю.В., Русіло П.О. Стан, проблеми та перспективи розвитку танків у провідних танкобудівних країнах світу	42
Корочкін О.А., Корнієнко А.П., Лященко Р.В. Інформаційна помітність військового літального апарату та її джерела	48
Лагутін Г.І., Гвоздинський О.В. Модель системи автоматичного керування пуском дизель-електричної станції 5И57А	52
Леонтьєв О.Б., Туголуков В.О., Башинський К.В. Оцінка бойових можливостей і ефективності бойових авіаційних комплексів при рішенні винищувальних задач	55
Логинов В.В., Кравченко И.Ф., Еланский А.В., Смык С.И. Улучшение летно-технических характеристик учебно-тренировочного самолета на основе выбора и замены двигателя силовой установки	60
Мазманишвили А.С., Александрова Т.Е. Построение случайных поверхностей движения объектов бронетанковой техники	68
Стаховський О.В., Коритченко К.В., Кістерний Ю.І., Сінько О.Г., Завізіон Д.Ю. Сучасний засіб маскування військових об'єктів у оптичному, тепловому та радіолокаційному діапазонах	72
Чорнобородова Н.П., Чорнобородов М.П., Сіренко А.С., Бугрова Т.І. Поліпшення швидкісної характеристики РЛС 35Д6	80

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Бабенко В.Г., Рудницький С.В. Синтез функцій перекодування для групи трьохрозрядних криптографічних операцій	84
Борисенко В.С., Котов О.Б. Зменшення систематичної похибки вимірювань польотної інформації при вирішенні задач динаміки польотів	88
Даниленко Д.О., Смірнов О.А., Мелешко Є.В. Дослідження методів виявлення вторгнень в телекомунікаційні системи та мережі	92
Демидов Б.А., Хмелевский С.И., Хмелевская О.А., Кулешова Т.В. Проблемные аспекты развития технологий, ориентированных на создание и применение перспективных средств вооруженной борьбы	101
Дем'янчук Б.А., Ковалишин С.С., Помаз В.П., Антошкин В.П. Критерий для выбора вариантов модернизации вооружения военной техники противовоздушной обороны Сухопутных войск	110
Твердохліб М.М., Мікайлова Н.Ш., Піскунов С.М. Методика формування пропозицій щодо розташування зенітних засобів військ ППО Сухопутних військ при прикритті з повітря важливого державного об'єкту	112

Кабанячий В.В. Оптиміальне керування пілотажними стендами за осями тангажу і ризикання з урахуванням конструктивного ресурсу	116
Ключка Ю.П. Оцінка імовірності руйнування систем зберігання водню в рідкому вигляді	121
Коломійцев О.В., Васильєв Д.Г., Воробйов Р.В., Воронов Д.М., Ставицький О.М. Канал кутового автоматичного супроводження літальних апаратів за напрямком для лазерної інформаційно-виміральної системи полігонного випробувального комплексу	125
Мітків Ю.О. Надхолодне польотне наддування баків з вуглеводневим паливним ракет-носіїв	130
Обідін Д.М., Барабаш О.В. Ознаки та критерії функціональної стійкості інтелектуалізованої системи автоматичного управління польотом літака	133
Чернявський В.М., Приймак А.В., Сігайло Г.П., Скляр О.І. Напрямки удосконалення системи поопераційного контролю виконання робіт на авіаційній техніці	137
Шквар С.О., Козлова Т.В. Математична модель шару стоку дощових опадів зі злітно-посадкової смуги за наявності бокового вітру	143
ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ	
Левченко О.В., Суханов М.І. Результати випробувань по оцінці сумісності моторних олив матеріалами трибосистем двигунів внутрішнього згорання	152
Сутюшев Т.А., Старух О.С., Панченко В.Ю. Результати досліджень прикриття смуги ізоляції району спеціальної операції при загрозі її прориву	155
Філістєєв Д.А., Бойко В.М., Гаврилов А.Б., Рондін Ю.П. Методологія системного підходу при формуванні перспективного плану наукової та науково-технічної діяльності у сфері військової метрології	158
Феклістов А.О. Метод формалізації ситуації рефлексивного оцінювання конкурентоспроможності продукції в проектах оборонного призначення	164
НАШІ АВТОРИ	168
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	170

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 1(29)

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 22.03.2012	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 21,5
Ціна договірної	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 21,2
		Зам. 322-11

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