

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