

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

| | |
|---|----|
| Беляєв М.І., Варава В.В. Моніторинг тактико-технічних характеристик мінометного озброєння сухопутних військ Збройних Сил України та провідних у військовому відношенні країн світу | 3 |
| Бударецький Ю.І. Спосіб підвищення ефективності стрільби з гармат зі значним зносом каналу ствола | 7 |
| Головко Б.Б., Гуйван В.О., Дементьєв В.В., Нікітченко В.І. Перспективні напрямки розвитку авіаційних керованих ракет класу “повітря-повітря” | 10 |
| Журавльов О.О., Іванець М.Г. Метод оцінки допустимої тривалості циклу функціонування системи розвідки в розвідувально-ударному комплексі при нанесенні удару по рухомих об’єктам | 13 |
| Кас’яненко М.В., Ясинецький В.П., Лебедєв В.О., Субота В.М. Методика визначення оптимального обсягу підготовки засобів РТЗ до забезпечення польотів в залежності від наявного часу | 16 |
| Лященко Р.В. Прогнозування зміни умов бойового застосування сил винищувальної авіації Повітряних Сил Збройних Сил України у довгостроковій перспективі | 20 |
| Морозов О.О. Модель технічного обслуговування та ремонту озброєння і військової техніки ремонтним органом | 23 |
| Осипов Ю.М., Орлов С.В. Определение потребных характеристик двигателей для лёгких беспилотных летательных аппаратов | 27 |
| Пащетник О.Д., Поліщук Л.І. Деякі проблемні питання створення автоматизованих систем управління військами і зброєю у Збройних Силах України | 31 |
| Петров В.М. Методичний підхід до розподілу сил ударної авіації по цілях з урахуванням їх структурного функціонування при застосуванні способів одночасного і послідовного нанесення ударів | 34 |
| Прокопенко В.В. Джерела похибок, які впливають на точність визначення установок для стрільби на ураження способом перенесення вогню від репера | 37 |
| Таран І.А. Методика визначення оптимальної траєкторії польоту засобу повітряного нападу до об’єкту удару | 44 |
| Шлапацький В.О., Камак Ю.О., Журахов В.А., Геращенко М.М. Перспективи застосування ударних безпілотних авіаційних комплексів в Збройних Силах України | 49 |

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

| | |
|---|----|
| Антоненко Н.С., Прокопенко Е.А. Метод защиты бортовых радиотехнических и телекоммуникационных систем от мощных электромагнитных излучений | 56 |
| Берковський В.В., Радіонов С.О. Аналіз методів створення інтерактивних Web-додатків | 61 |
| Васильєва О.В., Шамасєв Ю.П. Інтеграція підходів до використання інформаційних технологій при оцінюванні метрологічного забезпечення складних об’єктів | 65 |
| Георгадзе О.А., Горбенко С.В., Харабара В.І. Методичний підхід щодо оцінювання якості програми індивідуальної підготовки артилерійських підрозділів | 68 |
| Давыдова А.В. Методика расчета перепада давления на сетчатых средствах обеспечения сплошности топлива в условиях их ограниченного контакта с газовой фазой | 71 |
| Запара Д.М., Воїнов В.В. Аналіз якості інформаційної мережі для синтезу структури інформаційно-аналітичної системи управління технічним забезпеченням військ | 75 |
| Зверев В.П., Гнатюк С.Є. Методика оцінки показників надійності системи спеціального зв’язку | 78 |
| Зозуля В.М., Кіпріанов О.Л., Ляшенко В.А. Обґрунтування необхідності створення полігонної системи траєкторних вимірювань на базі приймачів сигналів супутникових навігаційних систем | 85 |
| Ільїна І.В., Петленко О.С. Аналіз можливостей впровадження спеціального програмного забезпечення в ОС Android | 90 |
| Іохов О.Ю., Кузьминич І.В., Горелишев С.А. Комплексний метод підвищення завадостійкості радіоканалів мобільних об’єктів підрозділів Національної гвардії України | 92 |

| | |
|--|-----|
| Казаков Е.Л., Коломийцев А.В., Клевец С.И., Петренко А.С. Метод и устройство определения размеров радиолокационной цели по огибающим амплитуд отраженных сигналов, принимаемых на разных частотах тремя разнесенными на местности радиолокационными станциями | 95 |
| Калужный Н.М., Задонский А.И., Ковшарь В.А. Методический подход к оценке эффективности работы средств радиоконтроля по комплексному решению задач радиочастотного мониторинга | 99 |
| Кожушко Я.М. Удосконалення лазерних систем сигналізації на основі використання дифракційно відбивних покриттів | 106 |
| Кононов Б.Т., Рябуха Н.М., Уваров В.М. Визначення електромагнітного моменту дугостаторного асинхронного електричного двигуна з короткозамкненим ротором | 109 |
| Кузнєцов О.Л., Чепурний В.А. Підвищення якості просторових вимірювань в цифрових РЛС з фазованою антенною решіткою | 113 |
| Лагутин Г.И., Лысенко В.Н., Заболотный В.Д. Исследование влияния параметров однофазного замыкания на землю на величину угла между током и напряжением нулевой последовательности | 116 |
| Ланецкий Б.Н., Артеменко А.А. Обоснование выбора моментов проведения контроля предельного состояния РЭС ЗРК, эксплуатируемых по техническому состоянию | 119 |
| Мартовицький В.О., Колодочкин Л.Л. Створення крос-платформної системи захисту Web-сервісів і додатків на основі XML-файлів для технології ASP.NET | 122 |
| Миргород Ю.І., Швец В.М., Юзвяк М.М. Перспективні напрямки модернізації вертолітного парку | 124 |
| Радько О.В., Медведєва Н.А., Крешний О.І. Вибір методів контролю якості конструкційних елементів машин та механізмів | 127 |
| Родюков А.О. Методика розрахунку величини зусилля скрутки дротяної розтяжки кріплення техніки на залізничному вагоні | 130 |
| Сова О.Я. Інтелектуальна модель забезпечення радіозв'язності вузлів мобільних радіомереж класу MANET | 134 |
| Таршин В.А., Сотников А.М., Сидоренко Р.Г., Мегельбей В.В. Подготовка эталонных изображений для высокоточных корреляционно-экстремальных систем навигации на основе формирования поля фрактальных размерностей | 142 |
| Шевченко В.В., Лизан И.Я. Оценка технических параметров турбогенераторов для определения работ по их восстановлению или установления необходимости замены | 145 |
| Шевяков Ю.І. Метод визначення оптимальних плану розподілу й маршрутів руху різнотипних виїзних метрологічних груп | 151 |
| Воронько В.В. Подход к метризации единого информационного пространства топологически распределенного объекта управления при сборке планера самолета | 158 |
| Королько С.В. Аналіз і оцінка можливостей застосування сучасних матеріалів для броньованої техніки та захисту особового складу від ураження | 163 |

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

| | |
|--|-----|
| Мироненко В.К., Кацман М.Д., Мацюк В.І. Підвищення ефективності бойового застосування підрозділів ліквідації наслідків надзвичайної ситуації при залізничних перевезеннях небезпечних вантажів з урахуванням економічного аспекту | 168 |
| Стрелец В.М. Раскрытие закономерностей выполнения основных операций боевого развертывания пожарных автомобилей | 173 |
| Трегубенко С.С., Гутченко О.А., Тіхонов І.М. Аналіз організації та здійснення радіаційного, хімічного, біологічного захисту підрозділу (частини) у сучасних бойових діях | 176 |
| Чернявський І.Ю., Чернявський О.Ю., Марущенко В.В. Інструментальні похибки вимірювання рівнів радіації – причина зниження повноти виявлення радіаційної обстановки | 179 |

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

| | |
|---|-----|
| Семененко О.М., Водчиць О.Г., Добровольський Ю.Б., Бойко Р.В., Корочкін О.А. Класифікація та оцінка впливу факторів під час формування програм та планів розвитку Збройних Сил | 183 |
|---|-----|

| | |
|----------------------------------|-----|
| НАШІ АВТОРИ | 188 |
| АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК | 191 |

Наукове видання

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 2(42)

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 18.06.2015 | Формат 60×84/8 | Папір офсетний |
| Гарнітура «Times New Roman» | Друк – різнограф | Ум.-друк. арк. – 24,25 |
| Ціна договірна | Наклад 150 прим. | Обл.-вид. арк. – 22,57 |
| | | Зам. 618-15 |

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