

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

| | |
|---|----|
| Арасланов М.Р., Колеснік О.М. Оцінка і прогнозування стану засобів радіолокації автоматизованої системи спостереження повітряного простору ЗС України | 2 |
| Бархударян М.В., Бурцев В.В., Ведмідь О.І., Кліменков С.В. Типові нештатні ситуації та оцінка ризиків їх виникнення при стрільбах ЗРК С-300П | 7 |
| Головко Б.Б. Методика визначення імовірності ураження наземної одиночної цілі при застосуванні різнотипних авіаційних засобів ураження ударної дії в одній атаці | 11 |
| Гризо А.А., Ковкін В.В., Невмержицький І.М. Методика розрахунку імовірності ураження наземної оглядової РЛС протирадіолокаційною ракетою | 14 |
| Колодій О.П., Луковський О.Я., Леках А.А. Аналіз зразків малогабаритних безпілотних авіаційних комплексів, які спроможні вирішувати завдання в інтересах оперативних підрозділів Сил спеціальних операцій Збройних Сил України | 18 |
| Коломійцев О.В. Лазерна інформаційно-вимірювальна система з можливістю пошуку літального апарата | 22 |
| Корнієнко А.П. Автоматизація інженерно-штурманських розрахунків | 25 |
| Скорик А.Б., Флоров О.Д., Доска О.М., Коробков Ю.В. Принципи розробки перспективного зенітного ракетного комплексу з використанням NSW-концепції і еволюційно-технологічного підходу | 28 |
| Старцев В.В., Бровко М.Б., Зубрицький Г.М., Ковальчук А.О. Пропозиції щодо розвитку системи технічного забезпечення зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України | 37 |
| Пісарев В.П., Горбунов А.П. Особливості проектування легких броньованих колісних машин з горизонтально розташованими неметалевими пружними елементами | 42 |
| Шоколовський А.А., Коваль І.В., Попов В.П., Шевченко В.І. Розробка структури моделі процесу функціонування системи забезпечення зенітними керованими ракетами 9М38М1 (9М38) підрозділів з'єднання (частини) ЗРВ | 46 |

ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

| | |
|---|----|
| Адаменко М.І., Довбня В.В. Основи планування взаємодії підрозділів різного підпорядкування з урахуванням сумарного показника уразливості об'єкта для надзвичайних ситуацій | 52 |
| Нерубацький В.О., Малюга В.Г., Власов А.В. Оцінка бойових можливостей міжвидових угруповань військ | 55 |

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

| | |
|---|----|
| Батурін О.В. Методи виміру координат цілі при паралельному підсвіті з "фарбуванням" простору | 58 |
| Гуль А.Ю., Приходько В.М., Огурцов В.В. Метод для рішення задачі розрахунку мінімальної кількості радіолокаційних станцій на основі рангового підходу | 61 |
| Довжук Д.В. Обмеження існуючих методів забезпечення стійкості до відмов ергатичних систем управління | 65 |
| Кебкал К.Г. Результати випробувань удосконаленої системи цифрового гідроакустичного (бездротового) зв'язку для завдань подвійного призначення | 68 |
| Кравчук О.І. Модель системи технічного забезпечення експлуатації для радіоелектронних засобів з послідовною структурною схемою надійності | 73 |
| Павленко М.А., Руденко В.М., Сериченко С.В., Сімонов С.І. Використання середовища Matlab для моделювання діяльності оператора АСУ | 79 |
| Толстой О.В. Методологічні аспекти формування оперативно-тактичних вимог до бойових наземних робототехнічних систем | 84 |
| Чорний М.В. Пропозиції з удосконалення нормативної бази метрологічного забезпечення топогеодезичних приладів сухопутних військ | 88 |
| Шершнів М.А., Наливайко Ю.В., Воронін В.В. Методика оцінки тактичної важливості повітряних цілей при проведенні цілерозподілу в розподіленій системі зенітного ракетного прикриття | 91 |

Яковлев М.Ю., Хлопецький О.О., Ісаков М.А., Крупкін А.Б. Система аналізу і узагальнення досвіду підготовки військ, як складова системи бойової підготовки 97

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Каракуркчі Д.А., Кошкарів Ю.Ю., Писарев С.А. Удосконалення технічних засобів протидії розповсюдженню хмари забрудненого повітря 103

Прохач Е.Ю. Екологічне обстеження об'єктів загальновійськового призначення 107

ЕКОНОМІЧНІ ПИТАННЯ

Абрашин В.О., Новічонок С.М., Старостенко М.Б., Куренко О.Б. Експертне оцінювання стану матеріально-технічних засобів в умовах недостатнього фінансування 110

Віткін Л.М., Хімичева Г.І., Лапач С.М. Мультикритеріальна математична модель доступу української продукції на ринок ЄС 114

Смаль С.М., Вітюк В.А., Монін А.П. Скорочення термінів впровадження у виробництво технологічних процесів виготовлення корпусних деталей керованої ракети 120

СВІТОВИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ

Попович О.І. Досвід Сполучених Штатів Америки у створенні системи національної протиракетної оборони на початку ХХІ століття 126

НАШІ АВТОРИ 132

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК 135

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 3(19)

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 *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 22.10.2009

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 17,0

Обл.-вид. арк. – 16,75

Ціна договірною

Наклад 150 прим.

Зам. 1022-09

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАСВА В.П.»

61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.