

## ЗМІСТ

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Александрова Т.Е., Лазаренко А.А., Зейн А.В.</b> Об особенностях построения инвариантной системы наведения и стабилизации танковой пушки .....	3
<b>Варава В.В., Толмачов О.М.</b> Визначення основних тенденцій та перспективних напрямків розвитку і модернізації реактивних систем залпового вогню .....	7
<b>Висоцький О.В.</b> Аналіз тактико-технічних характеристик основних радіолокаційних засобів існуючої системи контролю повітряного простору України .....	10
<b>Грабчак В.І., Іваник Є.Г., Цибуля С.А.</b> Основні аспекти опису задачі про оптимальну швидкодію керування рухом ракети .....	13
<b>Іванець Г.В., Стецюк Є.І., Іванець М.Г.</b> Індивідуальний захист саперів від дії осколків і куль .....	21
<b>Квітковський Ю.В., Василькова К.Ю.</b> Урахування ергономічних показників при конструюванні бронешоломів .....	25
<b>Ковалевський С.М., Худов Г.В., Боровий В.І.</b> Перспективи розвитку засобів повітряного нападу як об'єктів радіолокаційного виявлення .....	31
<b>Кононов В.Б., Шевяков Ю.І., Філістєєв Д.А., Бурцева В.В.</b> Метод визначення оптимального плану розподілу й відповідних оптимальних маршрутів руху виїзних метрологічних груп при метрологічному обслуговуванні військових частин та підрозділів .....	35
<b>Корольов В.М., Заєць Я.Г., Щавінський Ю.В.</b> Спосіб обчислення часу висування бойової машини із зони «затінення» в зону прямої видимості цілі .....	41
<b>Купріненко О.М.</b> Методика оцінки військово-економічної ефективності перспективних типів бойових броньованих машин .....	44
<b>Лісогорський Б.А., Худов Г.В.</b> Аналіз характеристик радіолокаційних станцій контрбатареїної боротьби .....	50
<b>Сидоренко І.І., Пономаренко М.О.</b> Вибір штурмової гвинтівки на основі методу аналізу ієрархій .....	54

### ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

<b>Біленко О.І.</b> Вплив розкиду значень балістичного коефіцієнту поражаючого елемента кінетичної зброї на ефективність виконання вогневих завдань силами безпеки .....	58
<b>Гузченко С.В., Ярош С.П.</b> Обґрунтування показників бойових можливостей міжвидових тактичних груп .....	63
<b>Еременко С.М., Соловьев О.В., Прусак П.В., Кобрин Н.В.</b> Особенности методики расчёта турбулентных характеристик вихревых следов .....	67
<b>Жердев М.К., Кузавков В.В.</b> Побудова функціональних перевірних тестів для безконтактного індукційного методу діагностування .....	73
<b>Зюкин В.Ф., Белавин А.В., Свистунов Д.Ю.</b> Методика оценки потенциальной помехоустойчивости обзорных РЛС при воздействии комбинированных помех .....	76
<b>Кобзев А.В., Мурзин М.В.</b> Применение вейвлет-разложения для реализации некогерентного накопления при обнаружении сигналов с неизвестной протяженностью .....	82
<b>Коваленко А.С., Смірнов О.А., Коваленко О.В.</b> Дослідження будови інтегрованої інформаційної системи та її елементів .....	85
<b>Лаврут О.О.</b> Дослідження якості управління потоками інформації у телекомунікаційній мережі критичного призначення .....	89
<b>Ланецький Б.М., Доска О.М.</b> Обґрунтування тривалостей доводочних робіт та випробувань зразків зенітного ракетного озброєння при відновлювальних середніх і капітальних ремонтах .....	94
<b>Леонов И.Г., Коржов А.Н., Куц В.С., Пичугин И.М.</b> Учет замираний и рассеивания по времени и частоте в модели дискретного радиолокационного канала .....	98
<b>Лысенко И.А., Смирнов А.А., Полищук Л.И.</b> Исследование процесса разработки программного обеспечения инфотелекоммуникационных систем .....	103
<b>Сігайло Г.П., Кравцов А.Г., Варваров В.В.</b> Температурна стійкість гідравлічних мастильних матеріалів при їх модифікації присадками різноманітного призначення .....	107
<b>Смеяков К.С., Дроб Е.М., Водолажко О.В.</b> Модели и методы градационной коррекции цифрового изображения .....	110
<b>Сова О.Я., Жук П.В., Міночкін Д.А., Симоненко О.А.</b> Методика побудови нечітких баз знань інтелектуальних систем управління вузлами мобільних радіомереж класу MANET .....	117

---

<b>Strykhalyuk V.M., Kahalo I.O., Brych M.V., Beshley M.I., Seliuchenko M.O.</b> Implementation of wireless heterogeneous network based on LTE core virtualization for military communication systems .....	125
<b>Шитова О.В., Пухляк А.Н.</b> Выбор признаков для сегментации текстурных областей изображений, близких по значениям цвета и структуре .....	133
<b>Грабчак В.І., Бондаренко С.В., Стеців С.В.</b> Математична модель обертового руху снарядів з гіроскопічною стабілізацією .....	137
<b>Кийко С.Г.</b> Мультиагентная модель анализа процессов управления ресурсными потоками проектов предприятия .....	143
<b>Азаренко Е.В., Столярчук Ю.Ю.</b> Закономерности трансформации иприта в эмульгированное состояние .....	147
<b>Стрелец В.М.</b> Особенности выбора средств индивидуальной защиты для работы спасателей в условиях, которые существенно отличаются от наилучших условий пожара .....	150
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	154
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	156

---

Наукове видання

## СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 4(40)

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 *Н.К. Гур'єва*

Підписано до друку 24.12.2014	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Обл.-вид. арк. – 18,4
Ціна договірної	Ум.-друк. арк. – 19,75	Зам. 1224-14
	Наклад 150 прим.	

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](mailto:bookfabrik@rambler.ru)