

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

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

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

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

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

Формат 60×84/8
Друк – різнограф Ум.-друк. арк. – 19,75
Наклад 150 прим.

Папір офсетний
Обл.-вид. арк. – 18,4
Зам. 1224-14

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