

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Андрощук О.С., Меленчук В.М. Логістичні моделі автотехнічного забезпечення військових частин	3
Біленко О.І. Показники та критерії оцінювання ефективності стрільби при виконанні специфічних завдань силами безпеки	7
Бирюков А.И., Бирюков И.Ю. Постановка задачи и экспериментального исследования износа ствола 9 мм пистолета Макарова при стрельбе патронами длительных сроков хранения	12
Бородавка В.А., Бзот В.Б., Статінов О.В. З питання перспектив розвитку конструкції зразків бойової гладкоствольної зброї та набоїв до неї	18
Грабчак В.І., Сальник Ю.П., Ванкевич П.І., Іваник Є.Г. Техніко-математичне обґрунтування теплового розрахунку гальмівних систем перспективних зразків військової техніки	21
Дмитрієв В.А. Методика визначення рівня безпеки приземлення десантників в межах майданчика заданих розмірів	28
Сланський О.В. Оцінка досконалості авіаційного навчально-бойового комплексу на попередніх етапах його проектування або подальшої модернізації	33
Жарик О.М. Основні положення нової методики прогнозування дій засобів повітряного нападу противника в сучасних операціях (бойових діях) Збройних Сил України	37
Лагутин Г.И. Анализ режимов потребления электрической энергии комплексами вооружения и военной техники	46
Нор П.І., Щипанський П.В., Гогоняц С.Ю. Методика оцінки технічного рівня зразків озброєння та військової техніки	49
Резніков Ю.В., Солонець О.І., Логаčov С.В. Пропозиції щодо забезпечення підрозділів Збройних Сил України необхідною координатно-часовою інформацією з використанням глобальних супутникових навігаційних систем	54
Сорочкін О.М. Моделювання впливу авіаційних засобів ураження на характеристики силової установки літака	58
Стаховський О.В., Глебов В.В., Паниматка В.И., Литвинов Ю.С. Пожарная защита бронированных машин	64
Худов Г.В., Лісогорський Б.А., Борульник В.Я. Радіолокаційні засоби розвідки позицій кочівних мінометів	68
Ярош С.П. Аналіз характеристик сучасних засобів радіоелектронної боротьби авіаційного базування	72
Ясечко М.М., Кузнєцов О.Л., Тесленко О.В. Альтернативні методи знищення малорозмірних засобів повітряного нападу	81

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Андрусевич А.А., Невлюдов И.Ш., Жарикова И.В., Аллахверанов Р.Ю. Методология моделирования процесса расходования ресурса РЭС в рамках мониторинга его жизненного цикла	84
Демидов Б.А., Науменко М.В., Величко А.Ф. Программно-ситуационный подход к планированию и управлению развитием системы вооружения вооруженных сил государства в условиях проявления факторов неопределенности и риска	88
Долгушин В.П., Кольцов Р.Ю., Ленков Е.С., Лоза В.Н. Оценка возможностей выявления характерных особенностей нестационарных сигналов методом дискретного преобразования Хаара	95
Кандырин Н.П. Цифровые методы формирования сигналов в РЛС с изменяющейся несущей частотой	100
Коломійцев О.В., Клівець С.І., Руденко Д.В. Мобільна комбінована лазерна інформаційно-вимірювальна система	108
Кононов В.Б., Шевяков Ю.І., Філістєєв Д.А. Математична модель задачі визначення оптимального плану розподілу й оптимальних маршрутів руху виїзної метрологічної групи за критерієм мінімуму загального часу метрологічного обслуговування	111
Ленков С.В., Банзак О.В., Цыцарев В.А., Солодеева Л.В. Применение имитационной статистической модели для надежность-стоимостного анализа сложных объектов РЭТ при их проектировании	114
Ленков С.В., Царьов Ю.А., Охрименко П.Г. Метод оптимізації функціонування складних систем спеціального призначення при обмеженнях на часові та вартісні витрати	119

Леонов И.Г., Коржов А.Н., Животовський Р.М., Пичугин И.М. О возможности согласования частотных характеристик радиолокационного канала и амплитудно-частотного спектра многочастотного зондирующего сигнала	122
Мєдведєва Н.А., Радько О.В., Кремешний О.І. Обґрунтування вибору показників якості поверхонь тертя	127
Одноралов І.В., Демченко Є.Я., Дмитрієв А.Г., Хижняк А.С. Військово-економічне забезпечення реалізації програм розвитку озброєння та військової техніки та його показники	130
Рикун В.Г., Вошев О.М. Вплив провалів напруги в мережах на роботу синхронних та асинхронних двигунів	136
Рубан І.В., Смирнов А.А. Возможности по использованию заголовков пакетов сетевого уровня базовой модели сетевого взаимодействия OSI/ISO в качестве стегаемого контейнера	138
Ручка О.О., Спіцин С.О. Асинхронно-асинхронні перетворювачі частоти 50/200 Гц	141
Сілков В.І., Жданов С.В., Приймак А.В. Про показник комплексної оцінки технічної досконалості БПЛА з електричною силовою установкою	144
Тютюник В.В., Соболев О.М., Черногор Л.Ф., Шевченко Р.І., Калугін В.Д. Розробка науково-технічних основ створення системи моніторингу за зонами взаємного ризику від стаціонарних і рухомих потенційно небезпечних об'єктів	150
Украинец Е.А. Аэродинамические характеристики и характеристики радиолокационной заметности модели беспилотного самолета с преобразуемым крылом	157
Яцко М.М. Формалізація процесу технічної експлуатації об'єктів авіаційної техніки	162
ІСТОРИЧНІ ПИТАННЯ	
Трофименко П.Є., Латін С.П., Матушко Б.П. Полкова артилерія армій СРСР і Німеччини на початку та в ході Великої Вітчизняної війни	166
НАШІ АВТОРИ	172
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	174

Наукове видання

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 3(39)

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 26.09.2014	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 22,0
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 20,46
		Зам. 926-14

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