

## ЗМІСТ

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

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

### ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

<b>Андрусевич А.А., Невлюдов И.Ш., Жарикова И.В., Аллахверанов Р.Ю.</b> Методология моделирования процесса расходования ресурса РЭС в рамках мониторинга его жизненного цикла .....	84
<b>Демидов Б.А., Науменко М.В., Величко А.Ф.</b> Программно-ситуационный подход к планированию и управлению развитием системы вооружения вооруженных сил государства в условиях проявления факторов неопределенности и риска .....	88
<b>Долгушин В.П., Кольцов Р.Ю., Ленков Е.С., Лоза В.Н.</b> Оценка возможностей выявления характерных особенностей нестационарных сигналов методом дискретного преобразования Хаара .....	95
<b>Кандырин Н.П.</b> Цифровые методы формирования сигналов в РЛС с изменяющейся несущей частотой .....	100
<b>Коломійцев О.В., Клівець С.І., Руденко Д.В.</b> Мобільна комбінована лазерна інформаційно-вимірювальна система .....	108
<b>Кононов В.Б., Шевяков Ю.І., Філістєєв Д.А.</b> Математична модель задачі визначення оптимального плану розподілу й оптимальних маршрутів руху виїзної метрологічної групи за критерієм мінімуму загального часу метрологічного обслуговування .....	111
<b>Ленков С.В., Банзак О.В., Цыцарев В.А., Солодеева Л.В.</b> Применение имитационной статистической модели для надежно-стоимостного анализа сложных объектов РЭТ при их проектировании .....	114
<b>Ленков С.В., Царьов Ю.А., Охрименко П.Г.</b> 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
Медведєва 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., Чорногор 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
<b>ІСТОРИЧНІ ПИТАННЯ</b>	
Трофименко П.Є., Латін С.П., Матушко Б.П. Полкова артилерія армій СРСР і Німеччини на початку та в ході Великої Вітчизняної війни .....	166
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	172
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	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	Обл.-вид. арк. – 20,46
Ціна договірна	Ум.-друк. арк. – 22,0	Зам. 926-14
	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)