

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

Каракуркчі Г.В., Щокін В.М., Єрмоленко І.Ю., Ведь М.В., Сахненко М.Д. Інтенсифікація відновлення зношених деталей озброєння та військової техніки електролітичними сплавами феруму	2
Климченко В.Й., Тютюнник В.О. Методика оперативної оцінки зон виявлення цілей літаком дальнього радіолокаційного виявлення і управління за високої частоти повторення зондувальних імпульсів	6
Ліцман А.М. Методика обґрунтування раціональних значень параметрів технічного обслуговування виробів артилерійського озброєння	13
Макєєв В.І., Раскошнний А.Ф., Петренко В.М. Спосіб визначення установок для стрільби реактивними системами залпового вогню	16
Севостьянов Ю.В., Каратеев С.М., Кремешный А.И., Корниенко А.П., Чернявский В.Н. Прогнозирование отказов авиационной радиоэлектронной аппаратуры как системы в целом	20
Стаховський О.В. Джерела інфрачервоного випромінювання бронеоб'єкту	25
Сутюшев Т.А., Павіцький В.О., Авілов А.І. Обґрунтування тактико-технічних вимог до амфібійного транспортного засобу розвідувально-пошукових груп	28
Трошин О.Н., Стадниченко В.Н., Андрух А.А., Золотарь А.Ю. Диагностика типовых повреждений агрегатов авиационной техники	33
Харитонов О.Л., Харитонов А.О. Аналіз можливостей космічної та повітряної розвідки збройних сил провідних держав світу щодо виявлення ЗРК С-300П як на бойових позиціях, так і при здійсненні ними маршруту	36
Чернозубенко О.В., Купрінченко О.М., Бісик С.П. Дослідження впливу уражаючих факторів підриву мінно-вибухових пристроїв на організм людини	39
Шийко О.М. Моделювання сумісного руху реактивного снаряда та мобільної пускової установки РСЗВ	44
Ясечко М.Н., Садовый К.В., Ковальчук А.А., Тесленко О.В. Энергетические требования к средствам функционального поражения	60

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

Борисенко М.В. Методика визначення оптимальної періодичності проведення метрологічного обслуговування перспективної пересувної лабораторії вимірювальної техніки	63
Васюта К.С., Озеров С.В., Королюк А.Н., Комин Д.С. Оценка скрытности функционирования радиотехнических систем передачи информации военного назначения при помощи BDS-статистики	67
Воробйов О.В. Ймовірнісний метод прогнозування перевантажень в мультисервісних мережах	70
Галак О.В. Перспективи розвитку пульсуючих детонаційних двигунів. Труднощі їх реалізації	73
Герасимов С.В. Адаптивний метод синтезу оптимальної системи управління	77
Демидко Л.С., Пушкарьов Ю.І., Воронько В.В. Перспективи розвитку засобів ураження майбутнього	82
Демидов Б.А., Науменко М.В. Методический подход к обоснованию, оцениванию и прогнозированию боевых возможностей и технического состояния образцов вооружения и военной техники	86
Демидов Б.А., Хмелевский С.И., Хмелевская О.А. Методический подход к формированию облика авиационных ракет на этапе предпроектных исследований	93
Кандырин Н.П. Собственные фазовые шумы цифровых вычислительных синтезаторов сигналов	99
Кобзев А.В., Мурзин М.В. Способ стабилизации уровня ложных тревог при обнаружении сигналов на фоне нестационарного шума на основе применения вейвлет-разложения	102
Коваленко А.С., Смирнов А.А., Коваленко А.В., Смирнов С.А. Анализ эффективности использования экспертной системы технической диагностики с традиционной структурой	106
Кріль Д.О., Базилевський О.В., Яровий С.В. Застосування рекурсивної схеми черезперіодного автокомпенсатора пасивних завад для радіовисотоміра ПРВ-13	109

Лагутин Г.И., Матёрка В.В., Приходько Ю.Н. Пути оптимизации параметрических рядов мощностей автономных средств электроснабжения	113
Лебедь В.Г., Сушко А.Л. Чисельне дослідження впливу розташування двигуна на аеродинамічні характеристики літака	117
Логинов В.В., Украинец Е.А., Еланский А.В. Классификационные признаки поколений самолетов-истребителей	121
Подригало М.А., Абрамов Д.В., Соколовський С.А., Нікорчук А.І. Шиккування автомобільних колон за інтегральним критерієм динамічності	130
Рысаков Н.Д., Куценко В.В., Титов И.В., Рот С.Н., Карев В.Г. РЛС автосопровождения посадки самолета с расширением угловой зоны действия, суммарно-разностной обработкой и доплеровской фильтрацией отражений	137
Сидоренко Р.Г., Лупандин В.А., Резниченко А.И. Поглощающие свойства базовой модели композитного материала с радиоизотопными включениями в условиях переменного магнитного поля	143
Шейгас О.К. До питання вимірювання дальності до маловисотної цілі, яка локується над морем	146

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

Кучеренко Ю.Ф. Концептуальні положення щодо створення автоматизованої системи управління оперативним командуванням	149
Пашков Д.П. Вдосконалення методики побудови карт антропогенних змін природного середовища на основі використання космічних знімків	153
Смірнов Є.Б., Таран І.А., Тристан А.В. Методичні підходи щодо розпізнавання цілей і замислу операції (бойових дій) противника з використанням розвідувальних даних	158
Ярош С.П. Онтологічне моделювання єдиного інформаційно-бойового простору	161
НАШІ АВТОРИ	167
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	169

СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 2(38)

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 27.06.2014	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Обл.-вид. арк. – 20,05
Ціна договірна	Ум.-друк. арк. – 21,5	Зам. 627-14
	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: bookfabric@rambler.ru