

## ЗМІСТ

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

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

### ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ

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

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

#### ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ

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

Ум.-друк. арк. – 21,5

Обл.-вид. арк. – 20,05

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 627-14

---

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: [bookfabric@rambler.ru](mailto:bookfabric@rambler.ru)