



Озброєння та Військова Техніка

Науково-технічний журнал
 Щоквартальний
 Видається з січня 2014 р.

2(2)/2014

Вооружение и военная техника

Керівник проекту,
 Голова редакційної ради

І.Б. Ченков,

д-р техн. наук

Редакційна колегія:

Г.О. Бойко, д.т.н., гол.ред. (ЦНДІ ОВТ ЗСУ)

С.В. Латицький, д.т.н., зам. гол. ред. (ЦНДІ ОВТ ЗСУ)

О.Б. Анінко, д.т.н. (ХУПС)

Ю.М. Бусяк, д.т.н. (ХКБМ)

А.С. Довголюй, д.т.н. (ЦНДІ ОВТ ЗСУ)

В.В. Зубарєв, д.т.н. (ЦНДІ ОВТ ЗСУ)

А.М. Зубков, д.т.н. (АСВ)

О.П. Коростельов, д.т.н. (ДержККБ «Луч»)

Д.Б. Кучер, д.т.н. (АВМС)

Б.М. Ланецький, д.т.н. (ХУПС)

М.І. Луханін, д.т.н. (ЦНДІ ОВТ ЗСУ)

М.М. Мітрахович, д.т.н. (ДП «Івченко-Прогрес»)

Б.О. Оліярник, д.т.н. (ЛНДРТІ)

А.І. Сбітнєв, д.т.н. (НУОУ)

Редакційна рада:

Ю.А. Гусак, д.в.н (ВНУ ПШ ЗСУ)

С.С. Котляр, к.т.н. (ОЗСУ)

І.В. Одноралов, к.т.н. (ДРІЗ ОВТ МОУ)

Г.П. Шевцов, д.т.н. (ХУПС)

О.В. Сотников, к.т.н. (НАНУ)

В.М. Телелім, д.в.н. (НУОУ)

Ю.М. Тишков, к.т.н. (ДНВЦ ЗСУ)

П.П. Ткачук, д.і.с.н. (АСВ)

І.В. Толок (ДВОН МОУ)

В.Б. Толубко, д.т.н. (ДУТ)

О.В. Харченко, д.т.н. (ДНДІА)

Науковий редактор
 д.т.н. Г.О. Бойко
 Редактор Г.О. Сергеева
 Оригінальний макет виготовлено
 рекламним агентством Ай Ті Бі

Адреса редакції:

Україна, 03049, м. Київ,
 пр-т Повітрофлотський, 28
 Тел.: (044) 271-0966
 Факс: (044) 520-1284
 E-mail: cndi_ovt@mil.gov.ua

Видання зареєстровано в Державній реєстраційній службі України, серія КВ № 20209-10009Р від 20.08.2013 р.

Журнал входить у перелік наукових видань Міністерства Оборони України

Дизайн обкладинки Т. Снегіррової

ЗМІСТ

ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКІ СИЛИ

Расстригин О.О. Методика оцінки гідродинамічних характеристик і мореплавності швидкісних транспортних засобів 3

Дерепа А.В. Властивості пласкої антенної решітки, яку орієнтовано вертикально в присутності абсолютно жорсткої сфери, що лежить на межі розподілу середовищ «вода-повітря» 8

ОЗБРОЄННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК

Васьківський М.І. Математична модель групового бою для оцінювання ефективності інформаційно-управляючих систем бронетанкового озброєння 12

Вісикан О.О., Митяй Р.І. Оцінка радіусу зони прикриття комплектом малогабаритних передавачів перешкод 17

Гусяков О.М., Березовський А.І., Гамалій Н.В., Колос О.І. Обґрунтування вимог до перспективних вітчизняних засобів виявлення вибухонебезпечних пристроїв 20

Вакаренко А.В., Петрук С.М. Основні напрямки та проблемні питання розвитку зенітного ракетного озброєння Повітряних сил Збройних Сил України 25

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Лук'янов П.О. Аналіз застосування сучасних інформаційних технологій на протязі життєвого циклу озброєння, військової і спеціальної техніки 30

ЖИВУЧИСТЬ ВІЙСЬКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Чернозубенко О.В., Абрамсон А.Н., Мошковський М.С., Бабич А.М. Методика оцінки стану живучості та вибухопожежобезпеки військових потенційно небезпечних об'єктів 34

НЕТРАДИЦІЙНА ЗБРОЯ

Чемерис В.Т. Аналіз концепції багатоступінчастого прискорення макротіл (Частина 2) 38

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ

Бабічева І.І., Ченков І.Б. Суб'єкти права на раціоналізаторську пропозицію в Збройних Силах України 45

Зайківський О.Б., Комаров В.О., Білько Н.Ю., Бугера М.Г. Аналіз нормативно-правових засад щодо забезпечення державних інтересів у сфері інтелектуальної власності у разі здійснення міжнародного військово-технічного співробітництва 53

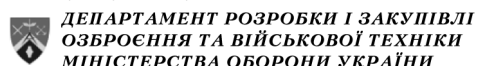
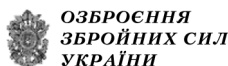
КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

За закордонними журналами 59

ІНФОРМАЦІЯ 61

До відома авторів 64

Видання журналу підтримують:



Рекомендовано до публікації науково-технічною радою ЦНДІ ОВТ ЗС України



Руководитель проекта,
Председатель редакционного совета

И.Б. Чепков,
д-р техн. наук

Редакционная коллегия:

Г.А. Бойко, д.т.н. гл. ред.(ЦНИИ ВВТ ВСУ)
С.В. Лапицкий, д.т.н. зам. гл. ред.
(ЦНИИ ВВТ ВСУ)
О.Б. Анишко, д.т.н. (ХУВС)
Ю.М. Бусяк, д.т.н. (ХКБМ)
А.С. Довгопольный, д.т.н. (ЦНИИ ВВТ ВСУ)
В.В. Зубарев, д.т.н. (ЦНИИ ВВТ ВСУ)
А.Н. Зубков, д.т.н. (АСВ)
О.П. Коростелёв, д.т.н. (ГосККБ «Луч»)
Д.Б. Кучер, д.т.н. (АВМС)
Б.Н. Ланецкий, д.т.н. (ХУВС)
М.И. Лушанин, д.т.н. (ЦНИИ ВВТ ВСУ)
М.М. Митрахович, д.т.н. (ГП «Ивченко-Прогресс»)
Б.А. Олиарник, д.т.н. (ЛНИРТИ)
А.И. Сбитнев, д.т.н. (НУОУ)

Редакционный совет:

Ю.А. Гусак, д.в.н. (ВНУ ГШ ЗСУ)
С.С. Котляр, к.т.н. (ВВСУ)
И.В. Одноралов, к.т.н. (ДРПЗ МОУ)
Г.П. Левцов, д.т.н. (ХУВС)
А.В. Сотников, к.т.н. (НАНУ)
В.М. Телелим, д.в.н. (НУОУ)
Ю.М. Тишков, к.т.н. (ГНИЦ ВСУ)
П.П. Ткачук, д.ис.н. (АСВ)
И.В. Толлок (ДВОН МОУ)
В.Б. Толубко, д.т.н. (ГУТ)
А.В. Харченко, д.т.н. (ГНИИА)

Научный редактор
д.т.н. Г.А. Бойко
Редактор Г.А. Сергеева
Оригинал-макет подготовлен
рекламным агентством Ай Ти Би

Адрес редакции:

Украина, 03049, г. Киев,
пр-т Воздухофлотский, 28
Тел.: (044) 271-0966
Факс: (044) 520-1284
E-mail: cndi_oct@mil.gov.ua

Издание зарегистрировано в Государственной
регистрационной службе Украины, серия КВ
№ 20209-10009 от 20.08.2013 г.

Журнал входит в перечень научных изданий
Минпросвещения Украины

Дизайн обложки Т. Снегиревой

СОДЕРЖАНИЕ

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

<i>Расстрыгин А.А.</i> Методика оценки гидродинамических характеристик и мореплавности скоростных транспортных средств	3
<i>Дерепа А.В.</i> Свойства плоской антенной решетки, которая ориентирована вертикально в присутствии абсолютно жесткой сферы, лежащей на границе раздела сред «вода-воздух»	8

ВООРУЖЕНИЕ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

<i>Васьковский М.И.</i> Математическая модель группового боя для оценивания эффективности информационно-управляющих систем бронетанкового вооружения	12
<i>Высикан О.О., Митяй Р.И.</i> Оценка радиуса зоны прикрытия комплектом малогабаритных передатчиков преград	17
<i>Гусляков О.М., Березовский А.И., Гамалий Н.В., Колос А.И.</i> Обоснование требований к перспективным отечественным средствам обнаружения взрывоопасных устройств	20
<i>Вакаренко А.В., Петрук С.Н.</i> Основные направления и проблемные вопросы развития зенитного ракетного вооружения Воздушных сил Вооруженных Сил Украины	25

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Лукьянов П.А.</i> Анализ применение современных информационных технологий на протяжении жизненного цикла вооружения, военной и специальной техники	30
---	----

ЖИВУЧЕСТЬ ВОЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

<i>Чернозубенко А.В., Абрамсон А.Н., Мошковский Н.С., Бабич А.М.</i> Методика оценки состояния живучести и взрывопожаробезопасности военных потенциально опасных объектов	34
---	----

НЕТРАДИЦИОННОЕ ОРУЖИЕ

<i>Чемерис В.Т.</i> Анализ концепции многоступенчатого ускорения макротел. Часть 2	38
--	----

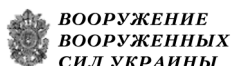
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

<i>Бабичева И.И., Чепков И.Б.</i> Субъекты права на рационализаторское предложение в Вооруженных Силах Украины	45
<i>Зайковский А.Б., Комаров В.А., Билько Н.Ю., Бугера М.Г.</i> Анализ нормативно-правовых оснований обеспечения государственных интересов в сфере интеллектуальной собственности при осуществлении международного военно-технического сотрудничества	53

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

По зарубежным журналам	59
ИНФОРМАЦИЯ	61
К сведению авторов	64

Издание журнала поддерживают:



**ВООРУЖЕНИЕ
ВООРУЖЕННЫХ
СИЛ УКРАИНЫ**



**ДЕПАРТАМЕНТ РАЗРАБОТКИ И ЗАКУПКИ
ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ УКРАИНЫ**

Рекомендовано к публикации научно-техническим советом ЦНИИ ВВТ ВС Украины