



# Озброєння та Військова Техніка

Науково-технічний журнал  
 Щоквартальний  
 Видається з січня 2014 р.  
**1(5)/2015**

## Вооружение и военная техника

Керівник проекту,  
 Голова редакційної ради

**І.Б. Чепков,**

д-р техн. наук.

### Редакційна колегія:

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

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

**О.Б. Аніпко**, д.т.н. (ХУПС)

**Ю.М. Бусяк**, д.т.н. (ХКБМ)

**А.С. Довгополий**, 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. Світисев**, д.т.н. (НУОУ)

### Редакційна рада:

**Ю.А. Гусак**, д.в.н. (ВНУ ГШ ЗСУ)

**М.М. Шевцов**, к.т.н. (ОЗСУ)

**Г.В. Певцов**, д.т.н. (ХУПС)

**О.В. Сотников**, к.т.н. (НАНУ)

**В.М. Телетим**, д.в.н. (НУОУ)

**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**

Оригінальний макет виготовлено  
 Видавничим домом Дмитра Бураго

### Адреса редакції:

Україна, 03049, м. Київ,  
 пр-т Повітрофлотський, 28  
 Тел.: (044) 271-0966  
 Факс: (044) 520-12-84  
 E-mail: cndi\_ovt@mil.gov.ua

Видання зареєстровано в Міністерстві  
 освіти і науки України Наказом №1083 від  
 29.09.2014 р.

Журнал входить у перелік наукових видань  
 Міністерства України

Дизайн обкладинки **К. Ананко**

## ЗМІСТ

### ВОЄННО-ТЕХНІЧНА ПОЛІТИКА

<i>Чепков І.Б., Довгополий А.С., Луханін М.І., Сіренко В.С.</i> Основні шляхи реформування вітчизняного оборонно-промислового комплексу в ринкових умовах . . . . .	3
<i>Трофименко П.С., Демидко Л.С., Латин С.П.</i> Застосування високоточної зброї – складова досягнення перемоги в збройній боротьбі . . . . .	12
<i>Бойко Г.О., Лапицький С.В.</i> Деякі дані сучасного стану й тенденцій розвитку безпілотних літальних апаратів . . . . .	21

### ТЕХНІКА З'В'ЯЗКУ

<i>Гнатюк С.Є., Сакович Л.М.</i> Методика оцінки показників надійності систем спеціального зв'язку . . . . .	26
<i>Сакович Л.М., Яковлев М.Ю.</i> Обґрунтування мінімально необхідного значення ймовірності правильної оцінки результату виконання вимірювань у разі метрологічного обслуговування військової техніки зв'язку . . . . .	29
<i>Башикиров О.М., Костина О.М., Шишацький А.В.</i> Розвиток інтегрованих систем зв'язку та передачі даних для потреб Збройних Сил . . . . .	35

### ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИ СИЛИ

<i>Расстригін О.О., Зірка А.Л.</i> Порівняльна оцінка розподілу гідродинамічного тиску під час занурення контурів за різними аналітичними теоріями . . . . .	40
<i>Шамарін О.Ю., Ісаєнко О.С.</i> Аналіз гідроакустичного озброєння корабля протичовнової оборони Військово-Морських Сил Збройних Сил України . . . . .	46

### РАКЕТНА ТЕХНІКА

<i>Конюхов А.С., Толубко Е.В.</i> Определение жесткости и инерционно-массовых характеристик ортотропной гладкооболочечной модели биконической секции створки головного обтекателя . . . . .	52
---	----

### ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Борисенко М.В., Герасимов С.В.</i> Математична модель вибору та розміщення засобів вимірювання в складі мобільної інформаційно-вимірювальної системи . . . . .	59
---	----

### ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ

<i>Фриз П. В.</i> Математичний апарат із метою оцінювання районів Землі, які задано, з космосу в задачах їхнього дистанційного зондування . . . . .	64
---	----

### ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ

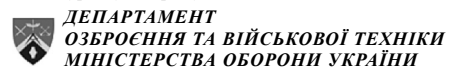
<i>Зайківський О.Б., Оністрат О.А., Лотоха Л.М., Бондарчук М.В.</i> Ідентифікація об'єктів права інтелектуальної власності . . . . .	70
--	----

### РЕКОНСТРУКЦІЯ

<i>Агеева Г.М.</i> Особливості реконструкції громадських будівель – об'єктів військової інфраструктури – під житло . . . . .	77
--	----

<b>ІНФОРМАЦІЯ</b> . . . . .	82
-----------------------------	----

Видання журналу підтримують:



Рекомендовано до публікації науково-технічною радою ЦНДІ ОВТ ЗС України



Руководитель проекта,  
Председатель редакционного совета

**И.Б. Ченков,**

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. Луханин**, д.т.н. (ЦНИИ ВВТ ВСУ)  
**М.М. Митрахович**, д.т.н. (ГП «Івченко-Прогрес») )  
**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)  
**М.М. Шевцов**, к.т.н. (ВВСУ)  
**Г.В. Певцов**, д.т.н. (ХУВС)  
**А.В. Сотников**, к.т.н. (НАНУ)  
**В.М. Телелим**, д.в.н. (НУОУ)  
**П.П. Качук**, д.ис.н. (АСВ)  
**И.В. Толок** (ДВОН МОУ)  
**В.Б. Толубко**, д.т.н. (ГУТ)  
**А.В. Харченко**, д.т.н. (ГНИИА)

Научный редактор  
д.т.н. **Г.А. Бойко**

Оригинал-макет подготовлен  
Издательским домом Дмитрия Бураго

**Адрес редакции:**

Украина, 03049, г. Киев,  
пр-т Воздухофлотский, 28  
Тел.: (044) 271-0966  
Факс: (044) 520-12-84  
E-mail: [cnii\\_ovt@mil.gov.ua](mailto:cnii_ovt@mil.gov.ua)

Издание зарегистрировано в Министерстве  
просвещения и науки Украины Приказом  
№ 1083 от 29.09.2014 г.

Журнал входит в перечень научных изданий  
Минпросвещения Украины

Дизайн обложки **Е. Ананко**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

- Ченков И.Б., Довгопольный А.С., Луханин М.И., Сиренко В.Е.** Основные пути реформирования отечественного оборонно-промышленного комплекса в рыночных условиях . . . . . 3
- Трофименко П.Е., Демидко Л.С., Латин С.П.** Применение высокоточного оружия – составная достижения победы в вооруженной борьбе . . . . . 12
- Бойко Г.А., Лапицкий С.В.** Некоторые данные современного состояния и тенденций развития беспилотных летательных аппаратов . . . . . 21

### ТЕХНИКА СВЯЗИ

- Гнатюк С.Е., Сакович Л.М.** Методика оценки показателей надежности систем специальной связи . . . . . 26
- Сакович Л.М., Яковлев М.Ю.** Обоснование минимально необходимого значения вероятности правильной оценки результата выполнения измерений при метрологическом обслуживании военной техники связи . . . . . 29
- Башикиров О.М., Костина О.М., Шишацкий А.В.** Развитие интегрированных систем связи и передача данных для нужд Вооруженных Сил . . . . . 35

### ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

- Расстригин О.О., Зирка А.Л.** Сравнительная оценка розделения гидродинамического давления во время погружения контуров по разным аналитическим теориям . . . . . 40
- Шамарин А.Ю., Исаенко Е.С.** Анализ гидроакустического вооружения корабля противолодочной обороны Военно-Морских Сил Вооруженных Сил Украины . . . . . 46

### РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА

- Конюхов А.С., Толубко Е.В.** Определение жесткости и инерционно-массовых характеристик ортотропной гладкооболочечной модели биконической секции створки головного обтекателя . . . . . 52

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Борисенко М.В., Герасимов С.В.** Математическая модель выбора и размещения средств измерения в составе мобильной информационно-измерительной системы . . . 59

### ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ

- Фриз П. В.** Математический аппарат с целью оценивания заданных районов Земли из космоса в задачах их дистанционного зондирования . . . . . 64

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

- Зайковский О.Б., Онистрат О.А., Лотоха Л.М., Бондарчук М.В.** Идентификация объектов права интеллектуальной собственности . . . . . 70

### РЕКОНСТРУКЦИЯ

- Агеева Г.М.** Особенности реконструкции общественных зданий – объектов военной инфраструктуры – под жилье . . . . . 77

- ИНФОРМАЦИЯ** . . . . . 82

Издание журнала поддерживают:



**ВООРУЖЕНИЕ  
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ  
УКРАИНЫ**



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

Рекомендовано к публикации научно-техническим советом ЦНИИ ВВТ ВС Украины