



# Озброєння та Військова Техніка

Науково-технічний журнал  
 Щоквартальний  
 Видається з січня 2014 р.  
**2(6)/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. Анінко**, 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. Телелім**, 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

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНА ПОЛІТИКА

**Чепков І.Б., Зубарєв В.В., Свергунов О.О., Зубарєв О.В.** Глобальні зміни в стратегіях імпорту озброєнь із метою розвитку оборонної промисловості та економіки. . . . . 3

**Зубарєв О.В.** Аналіз існуючого методичного апарата обґрунтування вимог до показників ефективності та параметрів системи технічного забезпечення угруповань військ . . . . . 10

### ТЕХНІКА ЗВ'ЯЗКУ

**Соколов К.О., Гудима О.П., Шиятий О.Б.** Пропозиції щодо забезпечення Збройних Сил України супутниковим зв'язком. . . . . 14

### ДИСТАНЦІЙНЕ ЗОНДУВАННЯ ЗЕМЛІ

**Фриз С. П.** Технологія вибору космічних апаратів, які придатні з метою видовового спостереження районів Землі, які задано . . . . . 18

### РАДІОТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ

**Бойко В.Н., Чуйков Д.В.** Методика випробувань з електромагнітної сумісності елементів радіотехнічних засобів України супутниковим зв'язком. . . . . 24

**Волобуєв А.П., Яковлев М.Ю., Федін О.В.** Метод математичного моделювання електромагнітної доступності перспективної рухомої системи радіозв'язку військового призначення . . . . . 28

### УПРАВЛІННЯ

**Водчиць О.Г. Войтенко С.Д.** Комплекс «Орлан-10» як елемент системи автоматизованого управління військами . . . . . 33

### ДИНАМІЧНА СТІЙКІСТЬ

**Греков В.П., П'янков А.А., Орлов С.В.** Стійкість пересувних пускових установок з перекидання в разі взаємодії із повітряною ударною хвилею . . . . . 39

### ГІС: ТОПОГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬК

**Чорнокнижний О. А., Савчук Р. Г., Зотов С. В.** Аналіз забезпечення збройних сил провідних країн світу спеціальними картами та фотодокументами про місцевість у локальних війнах і збройних конфліктах останніх років. . . . . 43

### ВИЯВЛЕННЯ ТА ПРИЦІЛЮВАННЯ

**Башиїнський К.В., Козир А.Г., Аркушенко П.Л., Башиїнський І.В.** Методика виконання прицільовання в разі бомбометання бомб з блоком аеродинамічного управління БАУ-01КТ з літака . . . . . 48

### ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

**Зуйко В.В., Козуб А.М., Михалевич В.Е.** Сучасний стан і тенденції розвитку космічних систем дистанційного зондування землі провідних країн світу. . . . . 51

### СВІТЛОМАСКУВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ

**Дунь С.В., Кайдалов Р.О.** Обґрунтування вживання світлотехніки з функцією нічного світломаскувального режиму на транспортних засобах військового призначення . . . . . 61

### МІЦНІСТЬ МАТЕРІАЛІВ І ДЕТАЛЕЙ

**Грень В.М., Шульгін А.А.** Дослідження впливу напружено-деформованого стану підшипника авіаційного двигуна на його довговічність. . . . . 67

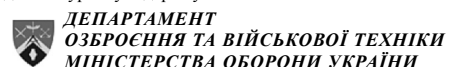
### ІНФОРМАЦІЯ

73

### ХРОНІКА

75

Видання журналу підтримують:





*СОДЕРЖАНИЕ*

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. Довгопальний**, 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. Телетим**, д.в.н. (НУОУ)

**П.П. Ткачук**, 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: cndi\_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**

**ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА**

**Ченков И.Б., Зубарев В.В., Свергунов О.О., Зубарев О.В.** Глобальные изменения в стратегиях импорта вооружения с целью развития оборонной промышленности и экономики. . . . . 7

**Зубарев О.В.** Анализ существующего методического аппарата обоснования требований к показателям эффективности и параметров системы технического обеспечения соединений войск . . . . . 10

**ТЕХНИКА СВЯЗИ**

**Соколов К.О., Гудима О.П., Шиятый О.Б.** Предложения по обеспечению Вооруженных Сил Украины спутниковой связью . . . . . 14

**ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ**

**Фриз С. П.** Технология выбора космических аппаратов, пригодных для видового наблюдения заданных районов Земли . . . . . 18

**РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

**Бойко В.Н., Чуйков Д.В.** Методика испытаний электромагнитной совместимости элементов радиотехнических средств Украины спутниковой связью. . . . . 24

**Волбуев А.П., Яковлев М.Ю., Федин О.В.** Метод математического моделирования электромагнитной доступности перспективной подвижной системы радиосвязи военного назначения. . . . . 28

**УПРАВЛЕНИЕ**

**Водич О.Г., Войтенко С.Д.** Комплекс «Орлан-10» как элемент системы автоматизированного управления войсками . . . . . 33

**ДИНАМІЧНА СТІЙКІСТЬ**

**Греков В.П., Пьянков А.А., Орлов С.В.** Стойкость передвижных пусковых установок с перекиданием в случае взаимодействия с воздушной ударной волной . . 39

**ГИС: ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЙСК**

**Чорнокнижний О. А., Савчук Р. Г., Зотов С.** Анализ обеспечения вооруженных сил ведущих стран мира специальными картами и фотодокументами относительно местности в локальных войнах и вооруженных конфликтах последних лет . . . . . 43

**ОБНАРУЖЕНИЕ И ПРИЦЕЛИВАНИЕ**

**Башинский К.В., Козырь А.Г., Аркушенко П.Л., Башинский И.В.** Методика выполнения прицеливания при бомбометании бомбы с блоком аэродинамического управления БАУ-01КТ с самолета . . . . . 48

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Зуйко В.В., Козуб А.М., Михалевич В.Е.** Современное состояние и тенденции развития космических систем дистанционного зондирования земли ведущих стран мира . . . . . 51

**СВЕТОМАСКИРОВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

**Дунь С.В., Кайдалов Р.О.** Обоснование использования светотехники с функцией ночного светомаскировального режима на транспортных средствах военного назначения . . . . . 61

**ПРОЧНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ**

**Грень В.М., Шульгин А.А.** Исследование влияния напряженно-деформированного состояния подшипника авиационного двигателя на его долговечность . . . . . 67

**ИНФОРМАЦИЯ** . . . . . 73

**ХРОНИКА** . . . . . 75

Издание журнала поддерживают:

