

**АЛМАЗ**

**С-400 "ТРИУМФ"**

**ЛУЧШАЯ ЗАЩИТА -  
УМЕЛОЕ ВЛАДЕНИЕ  
ОТЛИЧНЫМ ОРУЖИЕМ**

КОНЦЕРН ПВО  
«АЛМАЗ-АНТЕЙ»

ОТКРЫТОЕ  
АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО  
  
«ГОЛОВНОЕ  
СИСТЕМНОЕ  
КОНСТРУКТОРСКОЕ  
БЮРО  
КОНЦЕРНА ПВО  
«АЛМАЗ-АНТЕЙ»  
имени академика  
А. А. Расплетина»

Россия, 125190, Москва,  
Ленинградский пр., д. 80  
Тел. (499) 150-57-32  
Факс (495) 780-54-64  
E-mail: info@raspletin.ru  
<http://www.raspletin.ru>

ВОЗДУШНО - КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

WWW.VKO.RU

ARMA PACIS FULCRA

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

4 [59]/2011

**ВКО**



**«ТОПОЛЬ» –  
ПРЕДМЕТ  
НАЦИОНАЛЬНОЙ  
ГОРДОСТИ РОССИЯН**

■ УДАР  
ИЗ ПУЧИНЫ  
С. 18 >>

■ ВОЙНЫ  
ТЕХНОЛОГИЙ  
С. 50 >>

■ А-35М –  
НЕ ИМЕЛА РАВНЫХ  
С. 66 >>

■ ЯВЗРУ ПВО –  
60 ЛЕТ  
С. 74 >>





Печатный орган  
Вневедомственного  
экспертного совета  
по проблемам  
воздушно-космической  
обороны – ВЭС ВКО

**ИДЕЯ**  
**Игоря АШУРБЕЙЛИ**

#### РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «ВКО»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**Михаил Ходаренок**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА  
**Александр Уткин**

ПОМОЩНИК ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА  
**Александр Литошенко**

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ:  
**Сергей Колганов, Анатолий Сумин**

БИЛЬДРЕДАКЦИЯ:  
**Ирина Геворкян**

ДИЗАЙН, КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА,  
ИЛЛЮСТРАЦИИ  
**Юлия Горелова**

ГРАФИКА  
**Александр Байков**

ОТДЕЛ КОРРЕКТУРЫ:  
**Лариса Зимина**  
**Светлана Литвинова**

ДИРЕКТОР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ  
**Александр Богуславский**

ИНТЕРНЕТ-ВЕРСИЯ  
**Денис Беляков**

ФОТО  
1-я страница обложки –  
**Вадим Савицкий**

Журнал зарегистрирован  
в Министерстве Российской Федерации  
по делам печати, телерадиовещания  
и средств массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации  
ПИ № 7716541 от 13 октября 2003 г.

Тираж 5400 экз. Отпечатано  
в ООО «Гельветика-М»

ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ  
<http://www.vko.ru>

© «Воздушно-космическая оборона»,  
2011 г.

**ARMA PASIS FULCRA –  
ОРУЖИЕ – ОСНОВА МИРА**

ИЗДАТЕЛЬ:  
ООО ИД «ВПК-Медиа»

Россия, 125190, Москва,  
Ленинградский пр., д. 80, корп. 16,  
подъезд № 3  
Тел./факс (495) 780 5436  
[info@vko.ru](mailto:info@vko.ru)  
[www.vko.ru](http://www.vko.ru)

УЧРЕДИТЕЛЬ  
ЗАО «Военно-промышленная компания»



## ТЕМА НОМЕРА

### «ГЛОБАЛЬНЫЙ УДАР» НАЧНЕТСЯ ИЗ МОРСКОЙ ПУЧИНЫ

**18** Сразу после подписания Договора СНВ-3 с целью сохранения подавляющего превосходства в обычных высокоточных вооружениях США приступили к разработке стратегической ударной системы большой дальности с высокими боевыми свойствами. Возможность скрытного массированного применения, значительная дальность стрельбы, большая масса полезной нагрузки, малое время полета до цели, низкая уязвимость от средств ПВО делают данную систему основным кандидатом на использование в рамках новой американской оперативно-стратегической концепции «Глобальный удар». С целью устранения неоднозначности в идентификации применения ядерных и неядерных стратегических средств новая ударная система будет в первую очередь развернута на многоцелевых ПЛА класса «Вирджиния» новых серий и надводных боевых кораблях ВМС США. В перспективе возможны варианты ее воздушного, наземного и подводного стационарного базирования.

#### ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

### ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ РОССИИ: ДАВНО НАЗРЕВШИЕ РЕФОРМЫ

**Антон ЛАВРОВ**

**08** Без господства или хотя бы паритета в воздухе в конфликтах с сильным противником эффективное ведение вооруженной борьбы попросту невозможно

#### ТЕНДЕНЦИИ

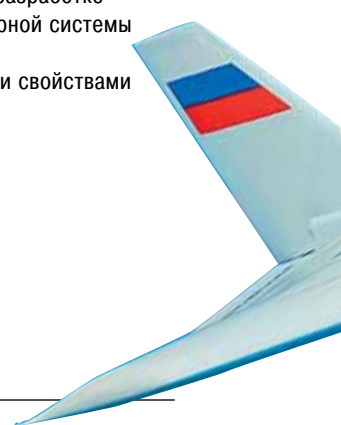
### «ГЛОБАЛЬНЫЙ УДАР» В ДЕЙСТВИИ

**Михаил ЦУРКОВ**  
**Андрей ШУШКОВ**

**18** США приступили к разработке стратегической ударной системы большой дальности с высокими боевыми свойствами

#### НОВОСТИ

### 30 В РОССИИ



## СТРАТЕГИЯ

### ЭПОХА ВИРТУАЛЬНОГО КОМАНДНОГО ЦЕНТРА

Анатолий КУЛИКОВ

- 36** Некоторые аспекты формирования перспективных систем стратегического и оперативного управления и разведки ВС США для ведения глобальной и региональных войн

## ЭКСПЕРТИЗА

### ВОЙНЫ ВЫСОКОТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Сергей ЯГОЛЬНИКОВ  
Александр ХРАМИЧЕВ  
Виктор ПАНИН

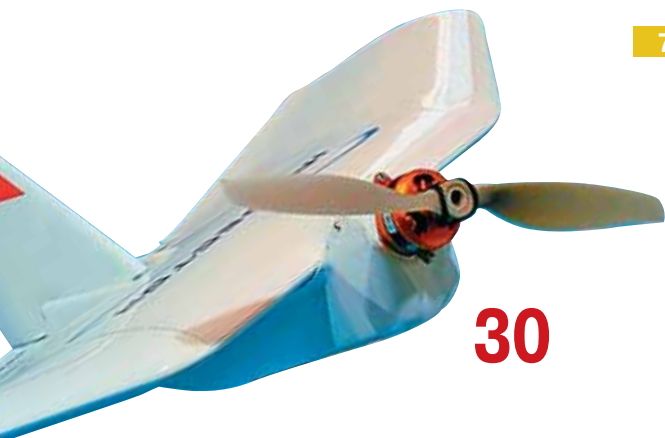
- 50** Под влиянием массового принятия на вооружение новых типов ВТО формы и способы боевого применения СВКН приобретут иной характер и существенно пополнят свое содержание

## А КАК У НИХ?

### УНИВЕРСАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ПРОЕКЦИРОВАНИЯ ВОЕННОЙ МОЩИ

Анатолий КУЛИКОВ

- 58** Стратегическая бомбардировочная авиация все в большей степени переориентируется на решение задач в безъядерной войне



30



79

## ИСТОРИЯ ОРУЖИЯ

### АППАРАТУРА ОТОБРАЖЕНИЯ СИСТЕМЫ ПРО А-35М

Андрей МИХАЙЛОВ

- 66** По степени автоматизации процессов управления для своего времени А-35М попросту не имела себе равных

## НОВОСТИ

### **88** ЗА РУБЕЖОМ

## ДОКУМЕНТЫ

### АФГАНИСТАН, ФЕВРАЛЬ 1981 г.

- 92** Под контролем правительства находились 214 уездов и волостей, под контролем мятежников – 77 уездов и волостей

## ЮБИЛЕЙ

### ЯРОСЛАВСКОМУ ВЫШЕМУ ЗЕНИТНОМУ РАКЕТНОМУ УЧИЛИЩУ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ – 60 ЛЕТ

Владимир МАРТЫНОВ

- 74** На сегодня ЯВЗРУ ПВО является базовым военно-учебным заведением Вооруженных Сил Российской Федерации, осуществляющим подготовку специалистов для ЗРВ ВВС и зенитных ракетных частей ВМФ по зенитной ракетной системе С-300 различных модификаций, ЗРС С-400, ЗРПК «Панцирь-С» и системам управления полкового звена

## БЫЛОЕ

### БОЛЬШАЯ КАВКАЗСКАЯ ВОЙНА

- 104** Время Кнорринга, Цицианова и Гудовича. 1801–1809 гг.

## ГАЛЕРЕЯ

### ПЕЧАЛЬНЫЙ ПАМЯТНИК ЭПОХЕ БЕЗВРЕМЕНЬЯ И РАЗРУШЕНИЯ

- 114** Лихие 1990-е гг. – самый печальный этап в развитии отечественной системы предупреждения о ракетном нападении