

# 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) 158-57-32  
Факс (495) 780-54-64  
E-mail: info@raspletin.ru  
<http://www.raspletin.ru>

WWW.VKO.RU

ARMA PACIS FULCRA

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

5 [54]/2010

# ВКО

№ 5 . 2010  
ВОЗДУШНО - КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

## БЕЗМОЛВИЕ НОВОЙ ЗЕМЛИ

■ РУБЕЖ  
ДЛЯ НАТО  
С. 06 >>

■ ПРОБЛЕМЫ  
РТВ ВВС  
С. 32 >>

■ СТРЕЛЯЕТ  
СИСТЕМА «АЛДАН»  
С. 56 >>

■ 2 ЦНИИ МО  
— 75 ЛЕТ  
С. 66 >>





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:  
**Анастасия Стонис**  
**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 –  
**Михаил Ходаренок**

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»,  
2010 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»



Михаил ХОДАРЕНОК

## ТЕМА НОМЕРА

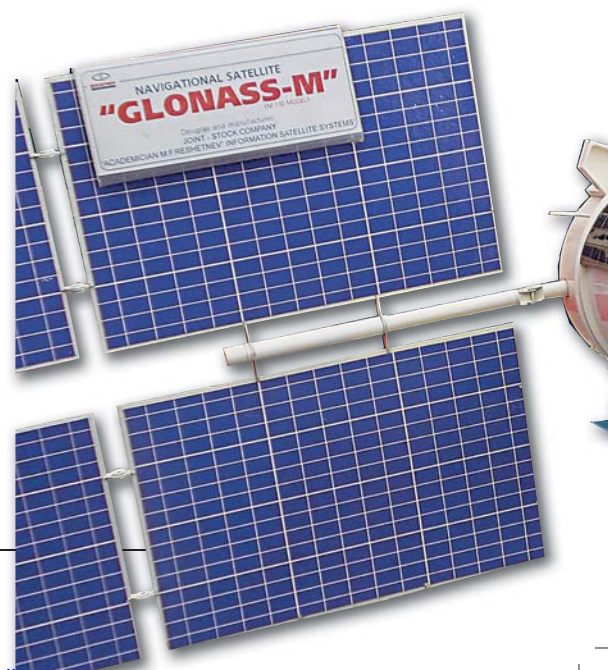
### ОПОРНАЯ ТОЧКА ДЕРЖАВЫ

**76** В 1950-х гг. главная цель создания ядерного полигона на Новой Земле была сформулирована как возможность испытаний сверхмощных термоядерных зарядов. Семипалатинский полигон для этих целей не годился из-за относительно близкого расположения к нему населенных пунктов. И эта задача на архипелаге была решена. Начиная с 1995 г. российские специалисты на Новоземельском полигоне занимаются подготовкой и проведением неядерно-взрывных экспериментов, что не является нарушением требований Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, ратифицированного Российской Федерацией 27.5.2000 г. Подобные эксперименты Россия проводит с целью контроля работоспособности своего ядерного арсенала. Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) накладывает запрет только на те испытания, которые сопровождаются выделением ядерной энергии, то есть на ядерные взрывы. Все остальные виды испытаний ядерных боеприпасов указанным договором не запрещены. К тому же договор не накладывает ограничений на модернизацию электроники и автоматики ядерных боеприпасов, направленную на совершенствование защищенности и анти-террористической устойчивости ядерного оружия. За последние 20 лет в этом направлении достигнуты значительные результаты.

#### ГЕОПОЛИТИКА

### ПОСЛЕДНИЙ РУБЕЖ ДЛЯ НАТО

**6** Почему Россия должна вступить  
в Североатлантический альянс





СТРОИТЕЛЬСТВО ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

## КАК СТРОИТЬ ВКО В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

- 14** Реализация изложенной программы позволит к 2020 г. создать в России эшелонированную систему противозенитной и противоракетной обороны, а в последующем – единую систему воздушно-космической обороны

НОВОСТИ

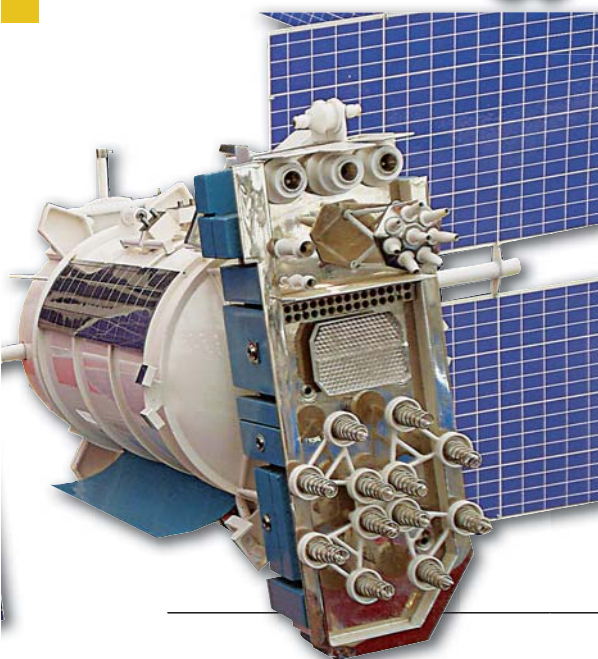
## **26** В РОССИИ

ПРИОРИТЕТЫ

## РТВ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ ВКО

- 32** В полном объеме восстановить утраченный за предшествующие годы радиолокационный контроль за полетами в воздушном пространстве России пока не удастся

# 30



ОРУЖИЕ

## ПЕРВАЯ В МИРЕ МОБИЛЬНАЯ РЛС МЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА

- 44** 1Л119 обеспечивает автоматическое обнаружение, измерение трех координат и сопровождение широкого класса современных и перспективных воздушных объектов

НОВОСТИ

## **88** ЗА РУБЕЖОМ

ИСТОРИЯ ОРУЖИЯ

## БОЕВЫЕ СРЕЛЫБЫ СИСТЕМЫ «АЛДАН»

- 56** В 1970 г. разработчики отечественных систем ПРО добились таких результатов, которые в США были повторены только в начале XXI века

НА ПЕРЕДОВОЙ

## АФГАНСКАЯ КАМПАНИЯ: НЕВОСТРЕБОВАННЫЙ ОПЫТ

- 94** Март 1980 г. – после «Кунарского наступления» бои в Афганистане разгораются с новой силой

ЮБИЛЕЙ

## НА ОСТРИЕ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

- 66** 2 Центральному научно-исследовательскому институту Министерства обороны Российской Федерации – 75 лет

БЫЛОЕ

## БОЛЬШАЯ КАВКАЗСКАЯ ВОЙНА

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

ПОЛИГОНЫ РОССИИ

## АРХИПЕЛАГ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- 76** На Новой Земле создавался ядерный щит Родины

ГАЛЕРЕЯ

## ПОЛИГОН В АРКТИКЕ

- 113** Именно здесь проводились испытания сверхмощных термоядерных зарядов