

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

6 [61]/2011

№ 6. 2011

ВОЗДУШНО - КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА



**«ИГЛА» КОЛЕТ
ТОЧНО И БОЛЬНО**

■ ОТСТАЛИ
НАВСЕГДА
С. 06 >>

■ УГРОЗА
ГИПЕРЗВУКА
С. 42 >>

■ ОАО «НПК «НИИДАР» —
95 ЛЕТ
С. 62 >>

■ ВЗГЛЯД
ЗА РАДИОГОРИЗОНТ
С. 68 >>



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,
ГРАФИКА, ИЛЛЮСТРАЦИИ
Юлия Горелова

ОТДЕЛ КОРРЕКТУРЫ:
Лариса Зиминая
Светлана Литвинова

ДИРЕКТОР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ
Александр Богуславский

ИНТЕРНЕТ-ВЕРСИЯ
Денис Беляков

ФОТО
1-я страница обложки
(Стрелок-зенитчик с ПЗРК «Игла»)
Георгий Данилов

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
www.vko.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ
ЗАО «Военно-промышленная компания»



Игорь РУМЯНЦЕВ

ТЕМА НОМЕРА

ВЕРНУТЬ ОПЫТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ УЧЕНИЯ

36 Реальная эффективность созданной системы ПРО-ПВО может быть установлена в ходе военного конфликта с применением средств ВКН. Однако в этом случае ошибки в построении системы ПВО могут обернуться невосполнимыми потерями и в конечном счете военным поражением. Другим способом проверки реальной эффективности вооружения и создаваемой на его основе системы ПВО еще в мирное время являются опытно-исследовательские учения. В этом случае выявленные ошибки могут быть своевременно исправлены и не повлекут необратимых военных, экономических и политических потерь. Однако подобные учения давно не проводятся. В отсутствие объективной проверки реальных характеристик вооружения в условиях применения возможным противником новых видов СВН и ВТО и прогресса в области РЭБ не может быть уверенности в надежности нашей противовоздушной обороны, как это было ранее.

У НАС И У НИХ

КОГДА СРАВНЕНИЕ НЕ В ПОЛЬЗУ МОСКВЫ

Анатолий КУЛИКОВ

6 Обзор направленности работ в США и России по развитию Военно-воздушных сил и принципов их боевого применения

ПРИОРИТЕТЫ

ОСНОВНАЯ ФОРМА ПРОВЕРКИ БОЕВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Виктор АСТРАХОВ
Дмитрий ДМИТРОВИЧ
Александр ТРАВКИН

16 Пока еще не поздно, необходимо вернуть практику проведения опытно-исследовательских учений не реже одного раза в два года

НОВОСТИ

28 В РОССИИ

АСПЕКТ

КОНВЕРСИЯ РАДИОЧАСТОТНОГО СПЕКТРА И ОБОРОНОСПОСОБНОСТЬ СТРАНЫ

Петр САЙ

- 34** Высвобождение радиочастотного спектра в интересах РЭС гражданского назначения неизбежно приведет к сокращению его использования радиолокационными станциями военного назначения

ПРОРЫВ

УГРОЖАЮЩАЯ ПЕРСПЕКТИВА

Георгий ЛОПИН
Михаил ЦУРКОВ
Владимир ОГЛОБЛИН

- 42** В обозримом будущем вполне реально создание авиационно-космических сил США, которые объединят воздушное и космическое пространство в единую оперативную среду

А КАК У НИХ?

ПРО СТРАНЫ ВОСХОДЯЩЕГО СОЛНЦА

Андрей МИХАЙЛОВ

- 54** Развертывание в Японии системы противоракетной обороны проводится с последовательным расширением спектра решаемых задач

ЮБИЛЕЙ

ОТ «ДУНАЯ» ДО «ВОРОНЕЖА»

Александр БАБАКИН

- 62** ОАО «НПК «НИИДАР» — 95 ЛЕТ

НА ПЕРЕДОВОЙ

АФГАНСКАЯ КАМПАНИЯ: НЕВОСТРЕБОВАННЫЙ ОПЫТ

- 78** Вторая половина апреля 1980 г. — переписка двух маршалов

НОВОСТИ

- 88** ЗА РУБЕЖОМ

ДОКУМЕНТЫ

АФГАНИСТАН, АПРЕЛЬ 1981 Г.

- 94** Отряды вооруженной оппозиции нападают на транспортные колонны советских и афганских войск, уездные и волостные центры с целью их захвата и последующего осуществления актов насилия и террора

БЫЛОЕ

БОЛЬШАЯ КАВКАЗСКАЯ ВОЙНА

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

ГАЛЕРЕЯ

ОТСЮДА ВЕДЕТСЯ УПРАВЛЕНИЕ КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ

- 114** Ежедневная загрузка средств управления Главного испытательного центра (испытаний и управления космическими средствами) имени Г. С. Титова составляет более 700 сеансов управления



22



32