

Издательский дом «ВПК-Медиа»



ВПК-МЕДИА

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА



ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУРЬЕР

ВПК

125 190, Москва,  
Ленинградский пр., д. 80

Тел. / факс +7 (495) 780-5436  
[www.vpk-news.ru](http://www.vpk-news.ru),  
[www.vko.ru](http://www.vko.ru)

WWW.VKO.RU

ARMA PACIS FULCRA

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

6 [67]/2012

№ 6 . 2012

ВОЗДУШНО - КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА



## ЭКСПОРТ РОССИЙСКОГО ОРУЖИЯ НЕУКЛОННО РАСТЕТ

■ ВОЕННАЯ РЕФОРМА  
— ДЕНЬГИ НА ВЕТЕРАНА  
С. 06 >>

■ НУЖНА ТЫСЯЧА  
БОЕВЫХ САМОЛЕТОВ  
С. 30 >>

■ ФАР В РЛС  
РТВ  
С. 38 >>

■ МИРОВОЙ КРИЗИС  
И ЕВРОПРО  
С. 56 >>





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

**ИДЕЯ**  
**Игоря АШУРБЕЙЛИ**

**НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА**  
**Игорь Ашурбейли**, доктор технических наук

**ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА**  
**Александр Лаговьер**, доктор технических наук  
**Борис Чельцов**, доктор военных наук

**ЧЛЕНЫ СОВЕТА**  
**Олег Аксенов**, доктор технических наук, **Юрий Бондарев**, доктор военных наук, **Юрий Бородакий**, действительный член РАН, доктор технических наук, **Леонид Горшков**, Герой Социалистического Труда, доктор технических наук, **Юрий Гуляев**, действительный член РАН, доктор физико-математических наук, **Гиви Джанджава**, доктор технических наук, **Сергей Колганов**, доктор технических наук, **Олег Король**, доктор военных наук, **Сергей Кричевский**, доктор философских наук, **Владимир Останков**, доктор военных наук, **Владимир Толшмяков**, доктор политических наук, **Игорь Федоров**, действительный член РАН, доктор технических наук, **Анатолий Хюпенен**, доктор военных наук, **Аркадий Шипунов**, Герой Социалистического Труда, действительный член РАН, доктор технических наук

**РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «ВКО»**

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**  
**Михаил Ходаренок**

**НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР**  
**Сергей Колганов**

**БИЛЬДРЕДАКЦИЯ**  
**Ирина Геворкян**

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

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

**ДИРЕКТОР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ**  
**Александр Богуславский**

**ИНТЕРНЕТ-ВЕРСИЯ**  
**Денис Беляков**

**1-я страница обложки** – Генеральный директор Рособоронэкспорта Анатолий Исайкин на салоне «Евронаваль-2012». Париж, Ле Бурже, октябрь 2012 г.  
Фото **Михаила Ходаренка**

**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»  
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», 2012 г.



Вадим САВИЦКИЙ

## ТЕМА НОМЕРА

### НУЖНА ТЫСЯЧА НОВЫХ САМОЛЕТОВ

**30** Чрезвычайно критическим было (и во многом остается) положение с современным вооружением авиации. Российская тактическая авиация до сих пор не имеет в серийных количествах таких основных видов современного авиационного оружия, как ракеты класса «воздух-воздух» с активной радиолокационной системой наведения, управляемые бомбы со спутниковой системой наведения, оперативно-тактические высокоточные крылатые ракеты. Отсутствуют современные электронно-оптические контейнеры, явно недостаточно развиты средства РЭБ. Весьма низкий уровень оперативно-тактической подготовки и технической оснащенности в целом был продемонстрирован ВВС России в ходе «пятидневной войны» с Грузией в августе 2008-го, что выразилось в чрезмерном уровне потерь в авиации в столь незначительной кампании.

ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

### РЕФОРМЫ ПО КРУГУ ИЛИ ДЕНЬГИ НА ВЕТЕР

**Юрий БАЛУЕВСКИЙ**

**06** Проблемы финансово-экономического обеспечения Вооруженных Сил

ПОДРОБНОСТИ

### АВИАЦИЯ И ПВО: ИТОГИ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

**Михаил БАРАБАНОВ**  
**Андрей ФРОЛОВ**

**16** Сложный процесс перемен в сфере защиты неба государства

НОВОСТИ

### 24 В РОССИИ

ПРИОРИТЕТЫ

### ТЫСЯЧА БОЕВЫХ САМОЛЕТОВ К 2020 ГОДУ

**Андрей ФРОЛОВ**  
**Михаил БАРАБАНОВ**

**30** ВВС России планируют существенно обновить авиапарк

## ТЕНДЕНЦИИ

### МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОГРАНИЧЕННОЙ СТОИМОСТИ НА РЕАЛИЗАЦИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Андрей РЕМЕЗОВ

- 38** Фазированные антенные решетки в радиолокационных станциях радиотехнических войск



## АСПЕКТ

### ОСОБЕННОСТИ БОРЬБЫ С ПЕРСПЕКТИВНЫМИ СВН

Валерий ШУВЕРТКОВ  
Виктор БЫЧКО  
Дмитрий СМЕРНОВ

- 48** Вертолетные БЛА «Радара» на службе «Фаворита» и «Рифа»

## ЭКСПЕРТИЗА

### ПРОТИВОРАКЕТНАЯ ОБОРОНА: ЦЕНА ВОПРОСА

Олег АНЦУПОВ

- 56** Анализ перспектив развития системы евроПРО в условиях мирового финансового кризиса

## ОРУЖИЕ

### НЕИЩЕРПАННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МиГ-31-33

Николай МОСКВИТЕЛЕВ  
Виктор ГИНДРАНКОВ  
Геннадий КОЛПАКОВ

- 64** Чем обеспечен большой жизненный ресурс легендарного авиационного комплекса перехвата?

## НА ПЕРЕДОВОЙ

### АФГАНСКАЯ КАМПАНИЯ: НЕВОСТРЕБОВАННЫЙ ОПЫТ

- 76** Август 1980 г. – выдержки из Журнала боевых действий 40-й армии

## НОВОСТИ

### **86** ЗА РУБЕЖОМ

## ДОКУМЕНТЫ

### АФГАНИСТАН, ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 1982 г.

- 92** Несмотря на понесенные потери в ходе летних и осенних операций 1981 г., мятежники сохранили и продолжают накапливать силы для продолжения вооруженной борьбы

## БЫЛОЕ

### БОЛЬШАЯ КАВКАЗСКАЯ ВОЙНА

- 102** Времена Александра Петровича Тормасова

## ГАЛЕРЕЯ

### РОСОБОРОНЭКСПОРТ НА ВЫСТАВКЕ «ЕВРОНАВАЛЬ-2012»

- 112** Для нас важен каждый партнер

**88**

