

Издательский дом «ВПК-Медиа»



ВПК-МЕДИА

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

ВКО

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУРЬЕР

ВПК

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

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

WWW.VKO.RU

ARMA PACIS FULCRA

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

5 [66] / 2012

№ 5 . 2012

ВОЗДУШНО - КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

ВКО



**ПРИЗНАК
ВОЕННОГО ВЕЛИЧИЯ
ДЕРЖАВЫ**

■ ОСНОВНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ ВКО
С. 06 >>

■ ВКО НА НОВЫХ
ПРИНЦИПАХ
С. 24 >>

■ УПРАВЛЯТЬ – ЗНАЧИТ
ПРЕДВИДЕТЬ
С. 36 >>

■ СЛОВО
О ПОРИ
С. 46 >>



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 Лаговиер, 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 Ходаренко
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
Александр Уткин
ПОМОЩНИК ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
Александр Литошенко
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 –
Противоракета типа ПРС-1
Фото **Михаила Ходаренка**

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «ВКО»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Михаил Ходаренко

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Александр Уткин

ПОМОЩНИК ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Александр Литошенко

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 –

Противоракета типа ПРС-1

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.



ТЕМА НОМЕРА

ОРУЖИЕ УШЕДШЕГО ВЕКА

24

Сегодня космическое и воздушное пространство сливаются в единую воздушно-космическую сферу вооруженной борьбы. Объем задач, возлагаемых на силы ПВО (теперь уже – ВКО), расширяется. Увеличивается высотный диапазон объектов, подлежащих обнаружению, подавлению и уничтожению в войне. Ожидаемое появление гиперзвуковых воздушных целей (воздушно-космических самолетов) будет означать очередной научно-технический прорыв в развитии СВКН. Старые системы ПВО эффективно бороться с такими целями неспособны. Сегодня реакция развития средств ПВО на ноу-хау средств воздушного нападения становится все менее адекватной. Недавно новые и прорывные физические принципы ПВО становятся вчерашним днем. Конечно же, возможности реактивных технологий, радиолокации далеко не исчерпаны. В этих областях нас еще ждут открытия и будут созданы более совершенные образцы вооружения и военной техники (ВВТ). Но вряд ли это революционно изменит расстановку сил в воздушно-космической сфере вооруженной борьбы между теми, кто нападает, и теми, кто обороняется. Так куда двигаться дальше, учитывая, что в такой наукоемкой, высокотехнологичной и недешевой области, как ВКО РФ, концептуальные ошибки просто недопустимы?

СТРАТЕГИЯ

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОЗДУШНО- КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ

Владимир БАРВИНЕНКО
Юрий АНОШКО

06

В первую очередь требуется создать орган управления стратегического уровня для централизованного управления силами и средствами ВКО всего государства

НОВОСТИ

18

В РОССИИ

АКЦЕНТ

НУЖНЫ СРЕДСТВА ВКО НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ

Юрий КРИНИЦКИЙ

24

Это существенно повысит живучесть и устойчивость системы ВКО в условиях активного противодействия противника

АСПЕКТ

УПРАВЛЯТЬ — ЗНАЧИТ ПРЕДВИДЕТЬ

Алексей СНИКОВ

- 36** Некоторые особенности управления Войсками ВКО в сетцентрических войнах



ИСТОРИЯ ОРУЖИЯ

ПОРИ (5Д91) КАК ЭТАП В РАЗВИТИИ РТВ ПВО

Александр КИСЛУХА

- 46** Применение подобной аппаратуры автоматизации существенно повысило качество решения задач управления и радиолокационного обеспечения ЗРВ и ИА ПВО

НА ПЕРЕДОВОЙ

АФГАНСКАЯ КАМПАНИЯ: НЕВОСТРЕБОВАННЫЙ ОПЫТ

- 76** Июль 1980 г. — переписка двух маршалов

ДОКУМЕНТЫ

АФГАНИСТАН, НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ 1981 г.

- 92** Как всегда, успехи в операциях зависели от внезапности, скрытности и оперативности выхода частей и подразделений 40-й армии в запланированные районы

НОВОСТИ

86 ЗА РУБЕЖОМ

БЫЛОЕ

БОЛЬШАЯ КАВКАЗСКАЯ ВОЙНА

- 102** Времена Александра Петровича Тормасова

ГАЛЕРЕЯ

ВЛАДИМИР — КУЗНИЦА КАДРОВ РТВ ВВС

- 114** В городе Золотого кольца России подготовлено более 42 тысяч специалистов для радиотехнических войск и войск связи противовоздушной обороны

ПОЛИГОН ДЛЯ «БЕРКУТА»

Михаил БОРОДУЛИН

- 60** Так начинались зенитные ракетные войска противовоздушной обороны

