

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,
www.vko.ru

№ 4 - 2013

ВОЗДУШНО - КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

WWW.VKO.RU

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

ARMA PACIS FULCRA

4 [71]/2013

16+



НАДЕЖДА СТРАНЫ И ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

■ О ПРОБЛЕМАХ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ВКО

С. 06 >>

■ ЗАСЛОН
ПРИШЕЛЬЦАМ
ИЗ КОСМОСА

С. 14 >>

■ ОПЕРАТИВНОЕ
ИСКУССТВО ВКО:
ПЕРЕСМОТР ВЗГЛЯДОВ

С. 28 >>

■ МОДЕЛИРОВАНИЕ
В ВКО

С. 44 >>



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 Лаговийер, 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 Джанджгава, 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

БИЛЬДРЕДАКТОР

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 – Истребители 5-го поколения Т-50

Фото Игоря РУДЕНКО

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

РФ 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», 2013 г.

ТЕМА НОМЕРА

ОСТРОТА ПРОБЛЕМЫ НЕДООЦЕНИВАЕТСЯ

06

Одновременно с 1990-х гг. Россия перестала реально поддерживать государства, подвергавшиеся агрессии, которые силы и средства ПВО практически не применяли (Ирак, Афганистан) или применяли их одиночно из засад (Югославия). Поэтому недостатки взаимодействия войск (сил) ПВО в них практически не высвечивались. Исходя из сложившейся обстановки последние лет двадцать проблема взаимодействия войск и сил ПВО в ВС РФ практически не поднималась. За это время специалисты, представлявшие ее сложность и пути решения, были уволены из Вооруженных Сил. Настоящее командование объединениями и соединениями не представляет ее сложности и последствий несогласованных действий сил и средств ПВО и авиации.

ОПЕРАТИВНОЕ ИСКУССТВО

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАК НЕ БЫЛО, ТАК И НЕТ

Владимир БАРВИНЕНКО

06

Проект Положения об организации и поддержании взаимодействия по ПВО в ВС РФ за последние 15 лет трижды дорабатывался, согласовывался, но издан так и не был

ТЕХНОЛОГИИ

ВРЕМЕННЫЕ ТРУДНОСТИ «ОБОРОНКИ»

20

ОАО «Арзамасский приборостроительный завод имени П. И. Пландина»

НОВОСТИ

22

В РОССИИ**ЕСТЬ МНЕНИЕ**

УГРОЗЫ ИЗ КОСМОСА РАСТУТ

Роман СЕДЫХ

14

Человечеству уже сегодня необходимо иметь четкий план спасения Земли от астероидной опасности

ЕСТЬ МНЕНИЕ

ПОКА НИ ВОЙСК, НИ ИСКУССТВА

Анатолий КОРАБЕЛЬНИКОВ
Юрий КРИНИЦКИЙ

28

В связи с изменившейся ролью и предназначением ВВС и Войск ВКО их оперативное искусство придется разрабатывать во многом практически заново

Илья МОИСЕЕНКО

МОНИТОРИНГ

КУДА ИДУТ ДЕНЬГИ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОВ США

Владимир КОРЧАК
Евгений ТУЖИКОВ
Леонид БОЧАРОВ

- 36** Характеристика объемов финансирования и программ фундаментальных исследований военного ведомства Соединенных Штатов

СО ЗНАНИЕМ ДЕЛА

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВКО — ИСКУССТВО И НАУКА

Сергей ЯГОЛЬНИКОВ
Антон СМЕРНОВ

- 44** Система моделирования обеспечивает исследования по обоснованию тактико-технико-экономических характеристик вооружения ПВО, состава и построения группировок ВКО, оценки их боевой эффективности

ЮБИЛЕЙ

НАШИ ЛУЧШИЕ ВУЗЫ

Захарий ВАЛЬШОНОК
Вячеслав ПУГАЧЕВ

- 52** К 60-летию образования Минского высшего инженерного зенитного ракетного и Киевского высшего инженерного радиотехнического училищ

ИСТОРИЯ

ПАУЭРСА СБИЛ МАЙОР ВОРОНОВ

Юрий КНУТОВ

- 60** Об этом убедительно говорят все имеющиеся на сегодня свидетельства и обстоятельства

ИСТОРИЯ ОРУЖИЯ

В-300 — НАША ПЕРВАЯ ЗЕНИТНАЯ РАКЕТА

Геннадий СЕРОВ

- 68** Спроектировать и построить совершенно новое для авиационного КБ Семена Лавочкина изделие нужно было всего за восемь месяцев

ДОКУМЕНТЫ

АФГАНИСТАН, ОКТАБРЬ-НОЯБРЬ 1982 г.

- 78** В Кабуле отмечается активизация контрреволюционного подполья, увеличилось количество обстрелов государственных, военных и других объектов

НОВОСТИ

88 ЗА РУБЕЖОМ

НА ПЕРЕДОВОЙ

АФГАНСКАЯ КАМПАНИЯ: НЕВОСТРЕБОВАННЫЙ ОПЫТ

- 94** Вторая половина октября 1980 г. — выдержки из Журнала боевых действий 40-й армии

БЫЛОЕ

БОЛЬШАЯ КАВКАЗСКАЯ ВОЙНА

- 104** Времена Александра Петровича Тормасова

ГАЛЕРЕЯ

«ВОРОНЕЖ-ДМ»: РАДИУС ДЕЙСТВИЯ — 6 ТЫСЯЧ КИЛОМЕТРОВ

- 114** Самая западная РЛС СПРН будет контролировать территорию от Северной Атлантики до Северной Африки и давать информацию о любых запусках баллистических ракет в зоне ответственности

