

АЛМАЗ

С-400 "ТРИУМФ"

**ЛУЧШАЯ ЗАЩИТА -
УМЕЛОЕ ВЛАДЕНИЕ
ОТЛИЧНЫМ ОРУЖИЕМ**



КОНЦЕРН ПВО
«АЛМАЗ-АНТЕЙ»



ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО

«ГОЛОВНОЕ
СИСТЕМОЕ
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

2 [57]/2011

№ 2 . 2011

ВОЗДУШНО - КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

ВКО



«ТРИУМФ» НА ПОЛИГОНЕ КАПУСТИН ЯР

■ ВВС: РЕФОРМА
ПЕРЕЗРЕЛА

С. 06 >>

■ ПЯТЬ ЭТАПОВ
РАЗВИТИЯ АСУ

С. 14 >>

■ 40 ЛЕТ СПРН

С. 50 >>

■ СРЕДСТВО НЕМЕДЛЕННОГО
РЕАГИРОВАНИЯ

С. 74 >>



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 –
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»



Георгий ДАНИЛОВ

ТЕМА НОМЕРА

АСУ ВОЙСК ПВО

14 В этом номере читателям журнала «Воздушно-космическая оборона» предлагается серия материалов, посвященных истории создания и совершенствования автоматизированных систем управления, стоящих на оснащении Войск ПВО. К сожалению, эти тексты практически нечем иллюстрировать. Высококачественных фотографий АСУ не сохранилось. Обычная история – сначала совершенно секретно, а потом и концов не найти. Ситуация для многих образцов вооружения типична: генеральный конструктор умер, техническая документация уничтожена, предприятие-изготовитель претерпело несколько разрушительных реорганизаций и ныне переориентировано на выпуск другой продукции, а техника не сохранилась даже в виде музейных экспонатов.

ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ РОССИИ: ДАВНО НАЗРЕВШИЕ РЕФОРМЫ

06 Российская военная авиация и сегодня вынуждена полностью полагаться на советские запасы авиационных вооружений, в то время как за прошедшие 20 лет развитые иностранные государства совершили фактически революцию в насыщении авиации современной авионикой и высокоточными средствами поражения

АСУ ПВО

5 ЭТАПОВ РАЗВИТИЯ АСУ

14 История создания и развития автоматизированных систем управления войсками и силами ПВО



НОВОСТИ

24 В РОССИИ

АСУ ПВО

ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ С АСУРК-1

- 30** Повышение эффективности боевого применения группировок зенитных ракетных войск потребовало перехода к централизованному способу управления огнем подразделений

АСУ ПВО

«МЕЖА», «НИВА», «ФУНДАМЕНТ»...

- 40** Комплексы средств автоматизации КП радиотехнических войск прошли путь от простейших спецвычислителей до элементов искусственного интеллекта

ПРИОРИТЕТЫ

СИСТЕМЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О РАКЕТНОМ НАПАДЕНИИ 40 ЛЕТ

- 50** Начало создания системы – от истоков до первых РЛС СПРН

ТЕХНОЛОГИИ

УПРЕДИЛ – ЗНАЧИТ ПОБЕДИЛ

- 64** В современной войне верх одержит тот, кто получит возможность опережать противника за счет повышения оперативности управления и качества принятия решения, а также сокращения времени между получением информации о цели и нанесением удара

А КАК У НИХ?

УНИВЕРСАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ПРОЕКЦИРОВАНИЯ ВОЕННОЙ МОЩИ

- 74** Стратегическая бомбардировочная авиация все в большей степени переориентируется на решение задач в безъядерной войне

ДОКУМЕНТЫ

АФГАНИСТАН, ДЕКАБРЬ 1980 г.

- 88** Активность вооруженных формирований афганской оппозиции в связи с наступлением зимы и закрытием горных перевалов несколько снизилась

БЫЛОЕ

БОЛЬШАЯ КАВКАЗСКАЯ ВОЙНА

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

ГАЛЕРЕЯ

СТРАЖ СТОЛИЦЫ

- 110** А-135 – единственная в мире боедежурящая система противоракетной обороны



НОВОСТИ

82 ЗА РУБЕЖОМ