

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

WWW.VKO.RU

ARMA PACIS FULCRA

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА

1 [68] / 2013

16+

№ 1. 2013

ВОЗДУШНО - КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА



ЗЕМЛЯ, ПРОЩАЙ.
В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

■ ВЭС ВКО: ИТОГИ
РАБОТЫ В 2012 г.
С. 28 >>

■ ВКО: НАУЧНО-
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ
ПОДХОД С. 36 >>

■ КТО ЖЕ СБИЛ
U-2 ПАУЭРСА?
С. 62 >>

■ БАЙКОНУР: ВОРОТА
ВО ВСЕЛЕННУЮ
С. 106 >>



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 Бон-**

дарев, доктор военных наук, **Юрий Бородакий**,

действительный член РАН, доктор технических наук,

Леонид Горшков, Герой Социалистического Труда,

доктор технических наук, **Юрий Гуляев**, дей-

ствительный 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**, док-

тор политических наук, **Игорь Федоров**, дей-

ствительный член РАН, доктор технических наук, **Ана-**

толий Хюпенен, доктор военных наук, **Аркадий**

Шипунов, Герой Социалистического Труда, дей-

ствительный 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 – Экипаж МКС-34 (сверху

вниз): астронавт Канадского космического

агентства Крис Хэдфилд, астронавт NASA Томас

Маршберн, космонавт-испытатель Роскосмоса

Роман Романенко

Фото **Михаила Ходаренко**

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

ИДЕАЛЬНОЕ МЕСТО ДЛЯ КОСМОДРОМА

30

В 1950-х гг. при выборе места для строительства полигона руководствовались следующими критериями:

- обширный малонаселенный район, земли которого практически не использовались в сельскохозяйственном производстве (существовала необходимость отчуждения значительных площадей земли в районах падения ступеней ракеты, трасса полета не должна проходить над крупными населенными пунктами);
- наличие железнодорожной магистрали для доставки различных грузов на полигон, в том числе блоков ракет;
- надежные источники пресной воды для обеспечения полигона питьевой и технологической водой в больших объемах;
- расстояние между стартом ракеты и местом падения ее головной части (полигон Кура на Камчатке) – не менее 7000 км.

Рассматривалось несколько вариантов возможной дислокации полигона: Марийская АССР, Дагестан (западное побережье Каспийского моря), Астраханская область (вблизи города Харабали) и Кызыл-Ординская область. Имелся еще один важный фактор. Первые модификации ракеты Р-7 оснащались системой радиоуправления. Для ее функционирования необходимо было иметь три наземных пункта подачи радиокоманд: два симметричных по обе стороны от места старта на расстоянии 150–250 км, третий – отстоящий от старта по трассе полета на 300–500 км. Этот фактор в конечном счете и стал решающим. Была выбрана Кызыл-Ординская область, поскольку в марийском варианте пункты радиоуправления оказались бы в непроходимых лесах и болотах, в дагестанском – в труднодоступной горной местности, в астраханском – один из пунктов пришлось бы размещать в акватории Каспийского моря.

Итак, для полигона была выбрана пустыня в Казахстане к востоку от Аральского моря, вблизи одной из крупнейших рек Средней Азии – Сырдарьи и железной дороги Москва – Ташкент. Также преимуществами места как полигона для запусков послужили более трехсот солнечных дней в году и относительная близость к экватору. 12 февраля 1955 г. ЦК КПСС и Совет министров СССР совместным постановлением № 292-181сс утвердили создание Научно-исследовательского испытательного полигона № 5 Министерства обороны СССР (НИИП № 5 МО СССР), предназначенного для испытаний ракетной техники. Для дислокации полигона был отведен значительный участок пустыни между двумя райцентрами Кызыл-Ординской области Казахстана – Казалинском и Джусалы, около развязки Тюратам железной дороги Москва – Ташкент.

ПРИОРИТЕТЫ

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ ОБОРОНА: БОЛЬШИЕ ПЕРЕМЕНЫ

Александр ТРАВКИН
Борис БРЕНЕР

06

В Научно-исследовательском центре ПВО (г. Тверь) состоялась Военно-научная конференция по проблемам ВКО

ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ВОЙСКА ВКО: ИТОГИ ПЕРВОГО ГОДА

Владимир БАРВИНЕНКО
Юрий АНОШКО

12

Кадровый и научный аспекты управленческой проблемы

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

22 В РОССИИ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИНИЯ

ВЭС ВКО: ГОД НАПРЯЖЕННОЙ РАБОТЫ

Игорь АШУРБЕЙЛИ

- 28** Важнейшей задачей остается формирование стратегического командования ВКО единой системы воздушно-космической обороны и соответствующей интегрированной структуры в промышленности

СО ЗНАНИЕМ ДЕЛА

НАУЧНО-КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ ВКО РОССИИ

Юрий КРИНИЦКИЙ

- 36** Единым, системно организованным действиям средств воздушно-космического нападения должны быть противопоставлены также единые и системно организованные действия войск (сил) воздушно-космической обороны

АСПЕКТ

БОЕВОЙ КЛИЧ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Виктор ХАРТОВ

- 48** Космос и развитие: утилитарные потребности или прогресс



ИЗ ПЕРВЫХ РУК

РАБОТАТЬ НА БУДУЩЕЕ УЖЕ СЕЙЧАС

Геннадий ХАРТОВ

- 56** Грандиозные задачи космической отрасли по объективным причинам не могут решаться быстро

КАК ЭТО БЫЛО

ТАК КТО ЖЕ СБИЛ U-2 ФРЭНСИСА ПАУЭРСА?

Борис САМОЙЛОВ

- 62** Сомнений нет – самолет-разведчик поразил 5-й зенитный ракетный дивизион 37-й зенитной ракетной бригады

НА ПЕРЕДОВОЙ

АФГАНСКАЯ КАМПАНИЯ: НЕВОСТРЕБОВАННЫЙ ОПЫТ

- 70** Август-сентябрь 1980 г. – выдержки из журнала боевых действий 40-й армии

НОВОСТИ

80 ЗА РУБЕЖОМ

ДОКУМЕНТЫ

АФГАНИСТАН, МАРТ-АПРЕЛЬ 1982 г.

- 86** Мятежники продолжают совершенствовать тактику партизанской борьбы

БЫЛОЕ

БОЛЬШАЯ КАВКАЗСКАЯ ВОЙНА

- 94** Времена Александра Петровича Тормасова

ГАЛЕРЕЯ

БАЙКОНУР: ДОРОГА К ЗВЕЗДАМ

- 106** Россия твердо намерена арендовать космодром до 2050 г.

