



ПОСЛЕДНИЕ
ЗАЩИТНИКИ
ЕВРОПЫ

04



ВОЕННО-МОРСКОЙ
АРСЕНАЛ
ПОД ОДЕЯЛОМ

08

РАЗВЕДКА
С УЧАСТИЕМ
КОНФУЦИЯ

10

№ 27 (691)
19–25 июля 2017 года
Выходит по средам



ТЕМА

Павел ИВАНОВ

БОРЬБА ЗА ПОКАЗЫ

У «ОПТИМИЗАЦИИ» ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЕСТЬ ПРОТИВНИКИ И СТОРОННИКИ

18 июля в подмосковном Жуковском открылся МАКС — одна из самых масштабных мировых авиакосмических выставок, органично сочетающая представление как военной, так и гражданской техники. Проходящий раз в два года салон — важнейшее событие для всех российских предприятий, научных центров и учреждений, связанных с авиацией. И это не только площадка для переговоров и заключения контрактов, а еще и настоящее шоу.

МАКС
2017
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИЙ
САЛОН

Читайте материал
на стр. 02

ТОЛЬКО В «ВПК»



Олег
БАЙКОВ:

«Для Саддама Хусейна мы построили закрытый командный пункт. Американцы узнали его местонахождение, применяли даже крылатые ракеты, но спецобъект устоял».



Евгений
САТАНОВСКИЙ:

«Политика Трампа вызывает на Ближнем Востоке настороженность и подталкивает к поиску альтернативного центра силы. Этим объясняется паломничество союзников США в Москву».



Алексей
ОЛЕЙНИКОВ:

«Серьезный эффект давали бомбометания. Но чтобы осуществить успешную атаку, летчикам приходилось снижаться, а в горах это было сопряжено с серьезным риском».

ОТ И ДО

6 600 000
стволов

находится на руках у россиян, сообщил начальник Главного управления лицензионно-разрешительной работы Росгвардии Леонид Веденов. На законных основаниях оружием владеют около 4,3 миллиона граждан. Частные арсеналы не только защищают, но иногда и провоцируют на противоправное применение. Однако согласно собранной Росгвардией статистике в 84 процентах преступлений используются левые стволы.

142 000
юношей

призваны для прохождения военной службы в весеннюю кампанию 2017 года. Почти каждый пятый имеет высшее образование. 356 вузовских выпускников направлены на службу в научные роты. 199 новобранцами пополнились спортроты. К альтернативной гражданской службе приступили 395 молодых людей, сейчас ее несут в общей сложности 970 человек.

8000
бочек

собрали, спрессовали и подготовили к отправке на материк на острове Котельный военнослужащие экологического взвода Северного флота. Это на 54 процента больше запланированного на текущий сезон количества подлежащей утилизации тары советских времен. За лето с острова планируют вывезти более 600 тонн лома. Работы продолжатся третий год подряд. В 2016-м экологическое подразделение СФ собрало, спрессовало и уложило в контейнеры более 30 тысяч бочек.

73
спутника

выведены на орбиту ракетой-носителем «Союз-2.1а». Это новый национальный рекорд. Прежнее высшее достижение по числу запускаемых одновременно перекрыто в два раза. 62 аппарата принадлежат США, остальные — трем российским вузам, МЧС, другим отечественным организациям, а также Германии, Канаде, Норвегии, Японии. В 2014 году ракета-носитель «Днепр», запущенная с полигона Капустин Яр, подняла на орбиту 36 спутников.

40
тонн

способен поднять уникальный кран TDK-40.1250. Промышленный образец разработан на литейно-механическом заводе в Нязепетровске Челябинской области. На максимальном вылете стрелы 80 метров кран поднимает до 10 тонн. TDK-40.1250 спроектирован для строительства стратегически важных объектов: АЭС, ГЭС, ТЭЦ, космодромов. Краны этой модели также будут использоваться для обслуживания верфей и портов.

2
«Шермана»

времен Великой Отечественной войны с затопленного в 1945 году судна «Томас Дональдсон» подняли со дна Баренцева моря водолазы. Они продолжают исследовать триумф затонувшего в годы войны американского транспорта, оценивая возможность подъема на поверхность других образцов исторической техники. Для руководства подводно-техническими работами на борту корабля инженерных линий КИЛ-143 развернут штаб.

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»

ТЕНДЕНЦИИ

ДРАЙВЕРЫ БОЛЬШОЙ ВОИНЫ

АМЕРИКА ИДЕТ
КО ВТОРОЙ ВЕЛИКОЙ ДЕПРЕССИИ

Что происходит с американской экономикой, каково ее состояние и влияние на мир? На эти и другие вопросы «Военно-промышленный курьер» ответил главный специалист Института США и Канады РАН, доктор экономических наук Владимир ВАСИЛЬЕВ.

— Через американскую призму мы можем увидеть, как развивается мировое хозяйство — сегодня его здоровье серьезно зависит от того, как идут дела в Штатах, хотя в последние годы большую роль играли и другие экономики — Индии, Китая, ЕС. Общее представление таково: США не оправались от мирового финансового кризиса. Достаточно сказать, что с 2010 года их экономика росла не больше двух процентов в год.
— Чем это объяснить?
— Еще экономисты XIX века выяснили: в капиталистической экономике кризисы происходят периодически, раз в десятилетие. Это очень хорошо описал Карл Маркс в первом томе «Капитала».
У всех на памяти кризис на переходе из прошлого столетия в нынешнее, экономический провал 2007–2009-го. Многие американские экономисты считают, что уже в ближайшие год-два может начаться следующий. Еще одна верная примета: если у власти в Америке демократы — жди войны, а когда рулят республиканцы — экономического провала.



Биржевые индексы демонстрируют рекордные значения. В частности, Доу Джонс «весит» более 21 500 пунктов, ранее исторический максимум фиксировали на уровне 21 400. А на Уолл-стрит господствует мнение: как только биржевые индексы пробьют потолок, крах на пороге. Очевидно, ожидание этого сказывается и на ситуации в других странах.

Продолжение на стр. 02

ДАТЫ



Станислав СТОРОЖЕВ

ЦВЕТЫ ЦХИНВАЛА – ПАМЯТИ ПОГИБШИХ В ЮЖНОЙ ОСЕТИИ ВСПОМИНАЮТ РОССИЙСКИХ МИРОТВОРЦЕВ

Руководство и жители Южной Осетии, военнослужащие дислоцированной здесь 4-й гвардейской российской базы почтили память погибших за независимость республики.

Станислав СТОРОЖЕВ,
специальный
корреспондент «ВПК»

«Есть события, значение которых не тускнеет с течением времени. Напротив, каждое прошедшее десятилетие с возрастающей силой подчеркивает их величие, определяющую роль в истории того или иного народа. Именно к таким относится произошедшее ровно 25 лет назад — 14 июля 1992 года, когда согласно Дагомысским соглашениям на землю Южной Осетии были введены трехсторонние смешанные силы по поддержанию мира», — сказал, вы-

ступая на митинге в Цхинвале, начальник 4-й российской военной базы Алексей Плиев.

Последние годы существования СССР обернулись для страны страшными потрясениями. Одним из первых и наиболее кровопролитных стал грузино-осетинский конфликт. Его урегулирование в 1992 году стало первой миротворческой операцией российских военных в новейшей истории страны. РФ и Грузия подписали Сочинское (Дагомысское) соглашение, с помощью которого удалось прекратить боевые действия.

Документ предусматривал прекращение огня и создание Смешанной контрольной комиссии (СКК), в которую вошли представители грузинской и югоосетинской диаспор, Северная Осетия и Россия — как отдельная сторона. В орган урегулирования конфликта тогда входили Шойгу, Китовани, Хетагуров. Каждая сторона по условиям соглашения имела право на размещение в зоне конфликта миротворческого батальона в составе не более 500 военнослужащих.

Зоной конфликта объявили местность в 15 километров в радиусе от центра Цхинвала, коридором безопасности — полосу шириной 14 километров (по семь в каждую сторону) вдоль административной границы бывшей автономной Югоосетинской области. Миротворцы располагались в палаточных городках. На въездах в город несли постоянную службу три российских заставы.

После этого дня впервые за несколько лет в сводке МВД не сообщалось о погибших при обстрелах. «Минувшая ночь в зоне Цхинвала прошла спокойной».

Но в августе 2008 года на мирный город обрушилась война, грузины нанесли удар по позициям наших миротворцев. Сутки, пока не пошло подкрепление, они героически противостояли превосходящим силам противника.

Благодарность народа Южной Осетии и понимание того, какой ценой достался мир, навсегда запечатлены в сознании жителей этой много пережившей прекрасной страны: «На небе есть Бог, а на земле — Россия».

ПРИОРИТЕТЫ

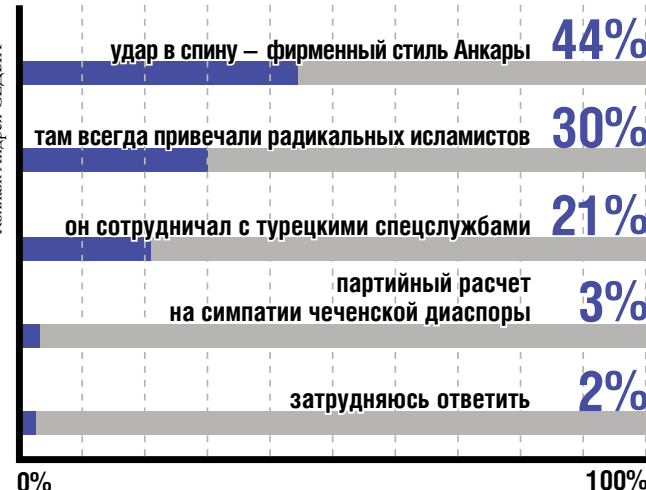
НА ВОЛНЕ КОМПЕНСАЦИИ

Если не внедрять в кораблестроении самые прогрессивные решения и технологии, отрасль провалится и суда для собственных нужд придется покупать за границей. В ЦНИИ имени Крылова, разрабатывавшем стратегию развития на долгосрочный период, просчитали вариант заинтересовать российских судовладельцев в размещении заказов на наших верфях с помощью дотации. Наши образцы дороже импортных примерно на четверть, и если эти 25–30 процентов государство доплатит заказчику в качестве компенсации, то 100 процентов (сколько все равно будет потрачено при передаче подряда за границу) придут в российское судостроение. Выгода очевидна. В первую очередь 200 тысяч специалистов отрасли получат загрузку и достойную зарплату. Со всего этого пойдут налоги... Когда мы просчитали результат, оказалось, что 25–30 процентов с ливхой покроются тем, что вырчит наша казна.

Подробнее об этом —
в следующем номере «ВПК»

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

В чем причина того, что в Турции
«с милосердием и благодарностью»,
как написала газета Yeni Akit, принадлежащая
правящей Партии справедливости и развития,
вспоминают террориста Шамиля Басаева?



ISSN 1729-3928



9 771729 392004

17029

ТЕНДЕНЦИИ



Коллаж: Андрей СЕДИХ

Начало на стр. 01

О российской экономике говорить не будем, она в кризисе.

– Для классического капитализма были характерны кризисы перепроизводства. После слияния промышленного капитала с банковским правит бал финансовая олигархия. Вместе с кризисом перепроизводства приходит и финансовый. Не свидетельствует ли это, что капитализму попросту некуда больше развиваться?

– Выход из классического кризиса перепроизводства, каким по сути была Великая депрессия, попытался найти Джон Кейнс. Возникновение кризисов и безработицы он объяснил недостаточным совокупным спросом. Стоит дать населению деньги, как он считал, появится спрос и экономические проблемы начнут рассасываться. Некогда трудящиеся могли деньги только зарабатывать. Но после Второй мировой войны в США и других капстранах потребители получили доступ к финансам через кредитный механизм. Это привело к тому, что капиталистическое воспроизводство серьезно изменилось. Наиболее ярко это проявилось во время выхода из кризиса «десятих» годов XXI века, когда государство стало проплачивать экономический рост.

– И чем это обернулось?

– Создания потребительского спроса привело к тому, что еще ничего не создано, а труд уже профинансирован – за работу рассчитались вперед. Признаем: предоплата – прекрасная вещь. Но вместе с ней возникла и система долговой зависимости. Сегодня ВВП США составляет 18,5 триллиона долларов, а совокупный американский долг превышает 60 триллионов. Он висит на государственном и корпоративном секторах, на домохозяйствах. Еще три триллиона долларов – внешняя задолженность. То есть американцы сегодня работают для того, чтобы рассчитаться по кредитам, и это резко меняет ситуацию. Последние расчеты по госдолгу США показали: на каждый вложенный доллар экономика страны получает обратно только поддоллара. И несмотря на мировой рост производительности труда, на технический прогресс и поголовную компьютеризацию, механизмы оплаты и выдачи кредитов приводят к обрушению долговой пирамиды, как это произошло в Греции.

Поэтому сегодня главная проблема, стоящая перед США, – придумать, что делать с

пирамидой долга. Как ее будут решать, сказать довольно сложно. Есть понимание того, что дальше так жить невозможно, нужно что-то урезать, создать ситуацию, когда эта пирамида не будет расти автоматически. Сейчас конгресс начинает обсуждать ситуацию. Но слухи о банкротстве Америки уже пополнили.

– И что, можно ждать повторения Великой депрессии?

– В свое время американские экономисты заболтали исследование механизма этого экономического и социального явления. Никто не может внятно объяснить, почему депрессия длилась 10 лет, отчего Америка вышла из кризиса, начавшегося в октябре 1929 года, в марте 1933-го. Дело в том, что в 1931-м произошло обрушение долговой пирамиды, все стали должны всем.

Вот в чем опасность, чего стоит бояться: в Америке может обрушиться долговая пирамида в 60 триллионов долларов, ведь на каждую «зеленую спинку» есть три доллара долга. Если это произойдет, резко упадет жизненный уровень и все снова окажутся должны всем.

Недавно на лекции одного американского профессора, говорившего о развитии США, возникла интересная дискуссия о том, что сейчас «трамплизм» воспринимается как отложенная реакция на кризис 2007–2009 годов. Современные экономические системы эластичны, они работают с временными лагами и с определенным рода замедлениями. В известной степени это происходит и в Европе – выход Англии из ЕС тому подтверждение. Если жизненный уровень не меняется десятилетиями, нарастает волна протеста, возрождаются традиционные представления о капитализме XIX века с несколько измененными формулами.

– К победе Трампа привела неудовлетворенность американцев экономической ситуацией в стране. Не кажется ли вам, что истеблишмент США, чтобы решить проблемы разом, затеет войну?

– Если у Трампа заstopорятся внутриэкономическая и социальная программы, а пока непонятно, как он будет их реализовывать, остается только один выход – война. Иначе как государство сможет расплачиваться по долгам? Некоторые экономисты говорят: США могут жить в долг бесконечно. Это не так. Но можно сказать, что Америка никаких долгов отдавать не собирается, поэтому будет вести дело к военному решению проблемы.

– Где, по вашему мнению, полыхнет?

– Думаю, что возможно возникновение двух очень серьезных войн: на корейском полуострове и с Ираном. Сегодня видно, что Америка начинает сглатывать страны Ближнего Востока, чтобы завтра, условно говоря, Саудовская Аравия и ее союзники начали боевые действия против персов. Об этом свидетельствуют события вокруг Катара, вдруг на ровном месте возникшие... Так экономика подводит к войне. Все, как было описано в работе Ленина «Империализм как высшая стадия капитализма».

– Финансовый кризис начала прошлого века привел к Первой мировой. В результате появилось первое социалистическое государство. Кризис капитализма продолжился и завершился Второй мировой. После нее была создана мировая система социализма. Можно ли говорить о том, что третья мировая, если она все-таки случится, закончится созданием сильной общемировой социалистической системы?

– Мы живем в эпоху ядерного оружия, и поэтому перед нами другая опасность – современная цивилизация может быть уничтожена как таковая. С одной стороны, мир стоит перед ядерной гекатомбой человечества, с другой – если бы не было этого оружия, я почти уверен, давно бы запыхалась новая мировая война. Западные страны в 50-е годы или попозже напали бы на СССР и союстраы. Запад вышел из Второй мировой с боязнью Советского Союза. Там считали, что Сталин может организовать общество на борьбу против новой агрессии, но в 1953 году Иосиф Виссарионович умер. Документы, раскременные недавно, доклады ЦРУ президенту Эйзенхауэру после кончины Сталина довольно интересны. В них явственно видны элементы подталкивания американского руководства к нападению на Советский Союз. Теперь, когда ушел Сталин, руководители СССР слабы и не очень авторитетны, они не могут организовать советских людей, у Запада появляется возможность начать военные действия. Если бы не ядерное оружие в арсеналах, то там, посчитав, что общество в СССР не является столь монолитным, каким его создал Сталин, пришли бы к мнению: нападение может стать успешным.

– Похоже на то, как ведут себя наши западные партнеры сейчас.

– Давление, которое сегодня оказывает Запад на современную Россию, происходит

из тех лет. Экономически страна сегодня очень слаба, на нее можно воздействовать. И непонятно, как мы можем себя повести в условиях прямой конфронтации с Западом. Современное российское общество отнюдь не монолитно.

– Почему мы покупаем облигации США?

– Российская Федерация – капиталистическая страна. Руководство Центробанком, министры правительства – часть международной финансово-экономической элиты. Они мыслят и рассуждают одинаково, поскольку находятся в общей системе координат. Простая логика: так обеспечивается стабильность мировой финансовой экономической системы, устойчивость доллара. Это наш вклад в поддержание, если так можно выразиться, хороших отношений. Если у доллара начнутся неприятности, может обвалиться и курс

✓ Всеобщие роботизация и автоматизация возможны только в социалистической экономике

рубля. В этом вся суть мирового капитализма, связанного на стабильность американской банковской системы. Если обеспечить ее, поддержав доллар, будет сохраняться стабильное соотношение рубля и доллара.

– То есть главное – желание нашей буржуазии влиться в мировую систему экономики.

– Да. В социализме была сложная история установления производственных отношений. Но с чего реально началось? С объявления в декабре 1917 года о том, что власть Советов не будет гасить долги царского и временного правительств. Кстати, на этой линии СССР оставался до конца. Мы были выключены из системы международных экономических и финансовых связей. Вот чем социализм реально отличался от капитализма – не было никакого переплетения с мировыми финансовыми центрами. И крахи валют, взлеты и падения биржевых индексов нас не касались.

– Сможет ли Трамп одолеть Китай, выведя производство в США?

– Я отношусь к этому скептически. В политике Трампа колоссальные противоречия. Вся его идеология до сих пор стоит на идее дерегулирования экономики. А для того чтобы США начали возвращать производство из Китая, нужно резкое усиление роли государства. Далее – начинать претентствовать импорту китайской продукции в страну и ограничить свободу маневра корпорациям, прямо или косвенно запрещаая им выход на внешние рынки, переводы, инвестиции.

Что такое в современной экономике вывод рабочих мест из одной страны в другую? К примеру, закрывают завод в Мичигане или Огайо и начинают инвестировать в китайскую экономику – вот весь механизм. Поэтому для того, чтобы реально вернуть производство, нужно перекрыть все каналы международной утечки капитала. Это легче декларировать, нежели осуществить.

Процессы в экономике США до сих пор идут противоречивые. Кстати, ситуация в обрабатывающей промышленности при Трампе чуть улучшилась, но в июне активность опять стала падать – заказов меньше. То есть проблема вывода рабочих мест и производств остается очень острой, рынок не в состоянии ее решить.

– Но кто тогда в силах сделать это?

– Государство, прямое директивное управление. Однако сегодня господствует непонимание того, что экономические закономерности – вещь серьезная. А задача, можно сказать, такая: природа капитализма должна быть изменена.

– Это понятно, но почему Трамп заговорил о переводе экономики из Китая?

– Допустим, США настолько обострят отношения с Китаем, что возникает вероятность серьезного военного конфликта между ними. Что останется делать американскому и любому другому инвестору? Задуматься: стоит ли вкладывать деньги в Шанхай, если на него может упасть крылатая ракета с ядерной боеголовкой. Приходит понимание, каким образом военная конфронтация может резко усложнить проблему перевода или оттока рабочих мест и возвращение инвесторов на историческую родину.

– Идут разговоры о грядущей цифровой экономике, о роботизации производства. Для чего капиталисту работы в цехах?

– Когда 50 лет назад я пришел в науку, первое задание, которое получил, было в том, чтобы отследить перспективы постоянно автоматизируемой экономики. Все работы конца 60–70-х годов были пронизаны этими идеями. Прошло полвека, и вдруг стало выясняться, что такая экономика не состоялась.

– Почему?

– Как ни парадоксально звучит, но в результате глобализации. Проще создать производство в Китае с высоким органическим строением, то есть с использованием тамошней рабочей силы, нежели полностью автоматизированную линию в США, она будет дороже. И, кстати сказать, в экономике стали возникать явления парадоксальные: автоматизация, роботизация, станки с программным управлением почему-то не пошли. В ряде случаев оказались велики затраты, было не совсем понятно, что с этого поймет предприниматель.

С моей точки зрения, всеобщие роботизация и автоматизация возможны только в социалистической экономике, в рамках крупных предприятий. Когда есть масштабные производства, тогда получается экономический эффект. А у нас и в Америке, как мы постоянно слышим, едва ли не основной драйвер экономического роста – малый и средний бизнес. Но какая автоматизация, роботизация, чипизация там, где заняты 5–15 человек? Что там автоматизировать!

Беседовал Марк СОРКИН

ТЕМА

Начало на стр. 01

Павел ИВАНОВ

Между тем с начала года в ОПК ходят упорные слухи, что нынешний московский авиасалон станет последним. Ожидается, что его поглотит «Армия», которая проводится в парке «Патриот» под эгидой военного ведомства.

РАКЕТЫ – ОТДЕЛЬНО

Международный военно-технический форум «Армия» появился недавно, но уже поглотил несколько выставок, ранее проводившихся под эгидой Ростеха и Минпромторга. Примечательно, что руководство Минобороны неоднократно сообщало: мероприятие будет проходить раз в два года, поэтому после «Армии-2016» следующее ожидалось только в августе 2018 года. Но прошлой осенью стало известно, что выставка в подмосковном парке «Патриот» пройдет и в 2017-м. Примечательно, что изначально МВТФ «Армия» должен был начаться 22 августа, через два дня после завершения МАКСа.

«Армия-2015» также совпала с МАКСом, но прошла в начале лета, тогда как МАКС состоялся по традиции в конце августа. Интересно, что «Армия-2017» даже не вошла в специальный перечень выставочных мероприятий на 2016–2017 годы, утвержденный постановлением правительства Российской Федерации. Военному ведомству пришлось вносить изменения в документ.

При этом в Ростехе тогда заявили, что МВТФ «Армия» – выставка с иными задачами и целевой аудиторией. В том, что мероприятия будут идти одно за другим, ничего страшного нет. Но такое совмещение не вызвало понимания участников обеих выставок. Компании не успели бы сформировать экспозиции и на МАКСе, и на «Армии». Тогда и появилось мнение, что Жуковский станет выставочной преимущественно продукции гражданской и двойного назначения. А в парке «Патриот» участники покажут исключительно «военку».

Минобороны официально объявило о создании так называемого авиационного кластера – отдельной экспозиции, где должны демонстрироваться боевые самолеты и вертолеты. Его начали формировать на аэродроме Кубинка. А уже в нынешнем году стало известно, что пилотажные группы из нескольких стран мира не примут участие в МАКСе. В частности, асы из Турции и Швейцарии продемонстрируют свое мастерство посетителям «Армии-2017».

В начале нынешнего года военное ведомство и Ростех решили «развести» выставки. Были подготовлены изменения в постановление правительства. И МАКС из традиционного августа «переехал» в июль. Поэтому крупные участники – корпорации, холдинги и другие организации решили все же разворачивать экспозиции сразу на двух мероприятиях. Так что, помимо Суперджета, посетители



interfax.ru

авиасалона увидят новейшие истребители МиГ-35, Су-35 и Т-50. Представлены и средства противовоздушной обороны, радиолокационные комплексы, вертолеты от спецназа.

ВОЗМОЖНЫ ВАРИАНТЫ

Часть опрошенных «Военно-промышленным курьером» высокопоставленных представителей ОПК называет нынешнюю ситуацию «выставочным переделом».

Несколько лет назад в подмосковном Жуковском проходила и другая масштабная техническая выставка – «Технологии в машиностроении» (ТВМ). В первую очередь ее устроители ориентировались на производителей наземной военной техники. Первая ТВМ прошла в 2010-м и запомнилась зрелищной частью: танковым «балетом», полками самолетов и спортивных машин.

В 2012 году организаторы выставки – Минпромторг, Ростех и ФСВТС объявили, что мероприятие доказало свою состоятельность. Поэтому проводить ТВМ будут каждые два четных года в августе. Следующая выставка состоялась в 2014-м. Но спустя два года о ней уже никто не вспоминал. От «Технологий в машиностроении» осталось только сайт, на котором все новости «остановились» на событиях трехлетней давности.

Одновременно с МАКСом, также по нечетным годам в Нижнем Тагиле проходила выставка Russia Arms Expo – Российская выставка вооружения. Слухи о том, что РАЕ

постигнет судьба ТВМ, появились в прошлом году. Примечательно, что главный технический организатор выставки в Нижнем Тагиле – корпорация УВЗ всячески их дезавуировала. Даже сообщалось о новой необычной концепции РАЕ. В частности, специалистов ожидал показ «ночного боя» – демонстрация возможностей военной техники в сложных условиях. Наблюдать с трибун за происходящим можно было бы в приборы ночного видения. Но ни креатив организаторов, ни поддержка администрации Свердловской области не помогли. Глава Минпромторга Денис Мантуров объявил, что выставка теперь будет проходить как часть форума «Армия». Говорили, что официальные мероприятия – встречи и подписания договоров состоятся в Москве, а на нижнетагильском полигоне «Старатель» развернутся экспозиции и пройдут традиционные показы. Но позже стало понятно, что «Армия» поглотила РАЕ окончательно.

В нынешнем году в Санкт-Петербурге прошел очередной Военно-морской салон. Одновременно появилась информация, что выставка переезжает во Владивосток. Позже это подтвердили в администрации Приморского края и Минпромторге. Правда, как пояснили представители ведомств, питерский ВМС просто разделяет. Дальневосточная выставка будет проходить по четным годам и ее приоритет – показ образцов гражданского кораблестроения.

Но есть сведения, что питерскую часть салона совместят опять-таки с «Армией». В развитие парка «Патриот» в Кронштадте разворачивается морская площадка. По некоторым сведениям, ВМС будет проходить именно там и в одно время с МВТФ «Армия».

ОПТИМИЗАЦИЯ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Международные военно-технические выставки проводятся во многих странах. И это помимо «классических» мероприятий, история которых насчитывает десятки лет, к примеру авиасалонов во французском Ле Бурже и английском Фарнборо, морского EURONAVAL и выставки наземных систем вооружения EUROSATORY. Примечательно, что страны, ориентированные на максимальное продвижение продукции на международный рынок, стремятся проводить и воздушные, и морские, и сухопутные выставки.

До недавнего времени Россия также стремилась к максимальному представлению достижений ОПК. Отсюда и такое количество зачастую дублирующих выставок. К примеру, на ТВМ представлялась львиная доля продукции, которую потом показывали на МАКСе и РАЕ. Конечно, масштабные мероприятия работают в первую очередь на престиж страны и ее производителей оружия. Нельзя забывать, что помимо флагманских салонов и форумов в России проводилось несколько десятков выставок меньших масштабов.

Между тем после присоединения Крыма в 2014 году и введения санкций многие производители попали в сложную экономическую ситуацию. Началась оптимизация расходов. Уже в 2015–2016 годах позакрывались малые выставки – от них массово отказывались фирмы-участники.

У «оптимизации» выставочной деятельности есть и противники, и сторонники. С одной стороны, нынешний МВТФ «Армия» представляет идеальную площадку для объединения демонстрационных усилий в сфере ВТС. Военное ведомство предлагает хорошее место проведения, богатый выставочный фонд и решение проблем, возникающих у участников. Многие фирмы, особенно ориентирующиеся на производство ПВН, уже сейчас согласны участвовать только в форуме «Армия».

С другой стороны, несмотря на всю военную ориентацию, на ТВМ, ВМС, МАКСе и даже на РАЕ всегда присутствовала продукция двойного назначения и «гражданка», и в достаточно больших объемах. «Армия» в этом плане – более узкоспециализированная выставка. Недаром участники в ситуации с МАКСом и военной выставкой-форумом сразу же приняли решение, что на московский авиасалон повезут всю гражданскую продукцию, а в парк «Патриот» – военную.

МВТФ «Армия» вряд ли сможет заменить МАКС или петербургский морской салон, но вот оттянуть от них участников вполне способен.

ИНТЕРЕСЫ

АМЕРИКАНСКАЯ
ПОЛИТИКА
НА БЛИЖНЕМ
И СРЕДНЕМ ВОСТОКЕ
НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ВАШИНГТОНУ
БЕЗОПАСНОСТЬ

Текущая ситуация на Ближнем Востоке далека от стабильности. Войны в Йемене, Ливии, Ираке, Сирии и Афганистане показывают, что противостояние местных центров силы и внешних игроков нарастает.



Евгений САТАНОВСКИЙ,
президент Института
Ближнего Востока

ССАГПЗ в кризисе из-за противоречий ОАЭ, КСА и АРЕ с Катаром. Иран развивает ракетную, а Пакистан ядерную программы. Алжир готовится к смене власти. Исламистские группировки наращивают террористическую активность по всему региону, хотя в Сирии и Ираке проект «Исламского государства» (запрещенного в России) проваливается. Объемы наркоторговли, в том числе афганскими опиатами, и потоки мигрантов, движущихся в Европу через Магриб и Турцию, растут. Иран провоцирует прямое столкновение с Израилем. При этом политика США и ЕС на Ближнем и Среднем Востоке противоречива и не позволяет обеспечить даже их собственную безопасность. Статья, основанная на материалах экспертов ИБВ А. Быстрова и Ю. Щеглова, представляет читателям политику США на Ближнем Востоке на фоне катарского кризиса, а также в ряде государств Северной Африки, текущее состояние дел в Алжире, на которые Вашингтон и Брюссель влияния не оказывают.

КОММИВОЯЖЕР
ИЗ БЕЛОГО ДОМА

11 июля США и Катар подписали меморандум о взаимопонимании в противодействии финансированию терроризма. Глава МИДа Катара призвал Саудовскую Аравию, Бахрейн, ОАЭ и Египет присоединиться к документу. 5 июля в Каире состоялось совещание глав МИДов четырех стран, ранее введших ограничения против Дохы. Однако встреча в египетской столице не принесла результатов. И не могла принести, поскольку администрация США делает противоречивые шаги с самого начала кризиса в ССАГПЗ. Сначала Д. Трамп объявляет, что «никому не удастся избежать наказания за поддержку терроризма», но спустя две недели после этого в Доху едет госсекретарь Р. Тиллерсон, который подписывает с Катаром соглашение. Между этими событиями Доха заключает с США многомиллиардный контракт на закупку вооружения. То есть сначала КСА и АРЕ дают карт-бланш атаковать Катар, а затем занимают позицию над схваткой. Столь разные сигналы из Вашингтона за короткий срок дезорганизовали КСА, ОАЭ и АРЕ.

Пока только египтяне сохраняют решительный настрой. Египет считает неприемлемым участие в международной коалиции, борющейся с ИГ, стран, поддерживающих экстремистов. Представитель Каира А. Абу аль-Гейт обратил внимание на то, что Египет, Саудовская Аравия, ОАЭ и Бахрейн «приняли решение о введении ограничений в отношении Катара, который является членом международной коалиции, исходя из того, что этот эмират поддерживает террористов в регионе, в частности в Ливии, Сирии и Йемене». Он не упомянул про Синай, где Катар спонсирует террористов, а в Йемене исламистов из «Аль-Каиды» спонсирует не Катар, а Саудовская Аравия.

Что касается американской политики в этой ситуации, Саудовская Аравия, ОАЭ, Бахрейн и Египет считают недостаточной мерой соглашение, заключенное между США и Катаром о борьбе с финансированием терроризма. Неуверенность формулировки свидетельствует о растерянности. КСА и ОАЭ пора привыкать к тому, что никакая стратегия в администрации Трампа нет. Настроение у главы Белого дома изменчиво, постоянство в действиях Вашингтона отсутствует. У Б. Обамы оно было – неприятное для арабских монархий, но предсказуемое. У Трампа на фоне развала Госдепартамента как системообразующей структуры политика напоминает поведение коммивояжера: кто купил больше, тот и союзник.

ТРАМПООПАСНЫЙ
РЕГИОН



Это вызывает у партнеров США на Ближнем Востоке настороженность и подталкивает страны региона к поиску альтернативного от американцев центра силы. Что, помимо прочего, объясняет паломничество их лидеров в Москву...

ХАРТУМ ПУГАЕТ МОСКВОЙ

Президент Судана О. аль-Башир 12 июля издал указ о приостановке работы комитета по ведению переговоров с США до 12 октября 2017 года. Хартум пошел на это после того, как Вашингтон на три месяца отложил решение об отмене санкций в отношении Судана. 13 января бывший президент США подписал указ о признании позитивных действий суданского правительства и отмене ряда запретов в отношении этой страны. Согласно пояснению Минфина США по новому указу американские санкционные меры отменит, «если правительство

сколько организовать для Хартума серьезные экономические проекты за последние шесть-семь лет России не удалось. Все упирается в финансирование и нежелание расплачиваться за модернизацию экономики передачей в собственность российских компаниям золотых приисков. Эту тему контролирует клан самого президента, и делиться ни с кем не будет. Но хочет кредитов, которых Россия давать ему не собирается.

Что до ссоры аль-Башира с КСА и США, Эр-Рияд суданский президент старается не трогать (он и Таху выпустил, чтобы не раздражать саудовцев): от КСА зависят финансовые транши, стабилизирующие суданский фунт. Но США он предупреждает, нажимая на самую слабую точку двусторонних отношений – сотрудничество в сфере безопасности. Спецслужбы США получают значительный массив оперативной информации от Судана, не афишируя этого.

ДИАЛОГ СОМАЛИ
С ИСЛАМИСТАМИ

Вашингтон стимулирует начало переговорного процесса между президентом Сомали М. Абдуллахи Махамедом Формаджи и частью группировки «Аш-Шабаб», желая расколоть и фрагментировать исламистское движение, выделив из него умеренных и нейтрализовав крайних радикалов. Американцы используют опосредованные контакты с исламистами для снижения репутационного ущерба, при этом жестко корректируя консультации. План санкционирован Трампом. Сопровождение переговоров возложено на оперативный состав ЦРУ США, а не РУМО Пентагона, как требовали военные. Основным партнером по переговорам со стороны «Аш-Шабаб» стал командующий военным крылом этой организации М. Рабоу (Абу Мансур).

Инициатива проведения консультаций с целью изоляции наиболее экстремистского крыла «Аш-Шабаб» принадлежит резидентуре ЦРУ США в Найроби. Идея начала оформляться в 2015 году после резни студентов университета Грисса, но окончательно была сформулирована и доложена президенту после прихода к власти нынешней администрации.

На выбор основного партнера по переговорам со стороны исламистов повлияло несколько факторов. Сбором досье на потенциальных партнеров в «Аш-Шабаб» занималось несколько резидентур ЦРУ США. Фигура Абу Мансура возникла после анализа докладов резидентур не только в Найроби, но и в Эфиопии и Сомали. Штаб-квартира ЦРУ в Лэнгли также активизировала сбор установочных данных и оперативной информации в отношении действующих вожаков «Аш-Шабаб» через свои возможности среди сомалийской колонии в США.

Абу Мансур является духовным отцом группировки, а также ее официальным представителем и оперативным командующим. Он находился в жестком конфликте с бывшим лидером «Аш-Шабаб» А. Абди Гадане, ликвидированным американским БЛА в 2014 году, и его ближайшими сторонниками О. Хамами и И. Афгани. С 2013-го дистанцировался от наиболее радикальной части группировки. Американцы готовили базу для переговоров, уничтожая оппонентов Абу Мансура. Кроме того, США убрали его имя из списка разыскиваемых террористов (за его голову было обещано пять миллионов долларов).

В конце июня оппоненты Абу Мансура попытались ликвидировать его, направив дополнительные силы в район Худара в регионе Бакули. В ответ Могадишо по просьбе Вашингтона срочно перебросило туда около 300 своих военных для его защиты.

Отголосками тех событий стали известия о боях сомалийской армии с исламистами на юге страны.

АЛЖИР В ОЖИДАНИИ ПЕРЕМЕН

Новый глава правительства Алжира А. Тиббун, назначенный на должность 25 мая, приступил к масштабной ревизии всех заключенных его предшественником контрактов в публичном секторе, начав с наиболее крупных. 2 июля он подписал срочную директиву, где в качестве одной из приоритетных задач обозначил полную ревизию всех договоров. Одним из первых стал контракт предыдущего правительства на проектирование и строительство дорожной инфраструктуры на 4,85 миллиарда евро с компанией ETRHB, принадлежавшей объединению Forum des Chefs d'Entreprise (FCE) под председательством А. Хаддада. Новый министр общественных работ и транспорта А. Заалане доложил соображения

по этому проекту, в результате чего премьер-министр заблокировал выплату ETRHB 900 миллионов евро аванса, которые должны были обеспечить ведение проектных работ.

Еще одним вопросом, которым занялся Тиббун, была ревизия и блокировка более 50 импортных лицензий, выданных от имени Минторга Алжира в период, когда бывший министр торговли Б. Беллит находился на лечении в Париже в прошлом году. По официальной версии, процедура их выдачи была абсолютно непрозрачной. Новый министр торговли А. Саси, который до этого был губернатором политической вочины клана президента Бутефлики Тлемсена, начал пересмотр документов. Эксперты полагают, что основной его задачей будет перевод всех импортных операций под контроль президентского клана.

Третьим важным направлением в экономике, которое сейчас подвергается полной ревизии и пересмотру, являются контракты прежнего кабинета на организацию и развитие более 10 промышленных зон в Алжире.

Все это осуществляется при активном содействии начальника Генштаба А. Гаида Салаха, обеспечивающего силовое прикрытие акции, а также курирующей деятельность на этом направлении основной реорганизованной спецслужбы в лице бывшего Директора по внутренней безопасности (DRS), ныне CSS. Ее возглавляет ставленник президентского клана А. Башир Тартаг. Одна из его главных задач – ликвидация материалов всех антипрезидентских дел по коррупции, которые в свое время инициировал бывший руководитель DRS А. Медьен.

Все действия нового премьера направлены на решение главной задачи, поставленной ему президентским кланом, в частности братом А. Бутефлики Саидом: не допустить концентрации деловых связей в руках бывших премьера А. Селляля и министра торговли А. Буашареба, который за выдачу лицензий на импорт заручался политической поддержкой финансовых и торговых кругов страны, тем самым пытаясь претендовать на пост премьера, а в перспективе включиться и в президентскую гонку. То же самое касается Селляля, которого с 2013 года (времени первого инсульта президента Бутефлики) полагали в политической и экономической элите Алжира одним из главных претендентов на высший пост.

Озабоченность президентского клана вызывали сложившиеся за время премьерства Селляля связи с крупными алжирскими бизнесменами через его сына Фареса. В этой связи главной задачей клана Бутефлики является торпедирование подобных альянсов, то есть отрыв наиболее серьезных фигур политической элиты страны от финан-

совых потоков, без чего невозможно финансирование президентской кампании реальных кандидатов. Вторая генеральная задача С. Бутефлики для сохранения господствующих позиций в Алжире после кончины президента (это может случиться в любой момент) – разрушение возможного политического альянса между сильными фигурами среди политиков и начальником Генштаба А. Гаидом Салахом, которого президентский клан в свое время возвысил для создания противовеса главе алжирских спецслужб Медьену. После политического падения последнего возникла потенциальная опасность для клана со стороны нового главы Генштаба, которого в Алжире стали звать алжирским Ас-Сиси.

Маневры по возвышению и одновременно подтоплению одних политических фигур за счет других для недопущения создания между ними альянсов, а также диверсификации финансовых потоков с целью нейтрализации возможности политиков сконцентрировать их в своих руках на сегодня главная задача президентского клана. Точнее – С. Бутефлики. Многие эксперты высказывают мнение, что он вряд ли сможет сохранить монополию своего клана на власть в случае кончины старшего брата, поскольку сегодня не имеет в запасе серьезного лояльного ему политика, способного обеспечить преемственность власти и пользующегося популярностью среди населения и политического истеблишмента. Все нынешние представители военной и бизнес-элиты страны в качестве приоритетной задачи после кончины А. Бутефлики будут рассматривать вопрос о нейтрализации позиций во власти Саида и его окружения, а уже потом может начаться борьба между ними.

Попытаются ли Париж и Вашингтон вмешаться в борьбу за власть в Алжире? Несомненно, как это всегда и происходит. Есть ли у них какой-либо шанс повлиять на процессы, происходящие в Алжире? Ни малейшего. Точно так же, как в Египте, Иране или Китае. Все, что они могут делать, – наблюдать за борьбой и пытаться наладить контакты с тем, кто выиграет.

История Алжира не оставляет шансов западным игрокам. Тем более что процессы, разворачивавшиеся в Ливии, Тунисе и Египте в ходе «арабской весны», чрезвычайно насторожили алжирскую военную элиту. Это касается и Турции, а также монархий Залива, в отношениях с которыми Алжир балансирует, извлекая максимальную пользу из прямой конкуренции Анкары, Дохи, Эр-Рияда и Абу-Даби, чье усиление в традиционно близких Алжиру государствах субсахарской Африки (ярким примером которого является Уганда) тревожит его спецслужбы и военные круги.



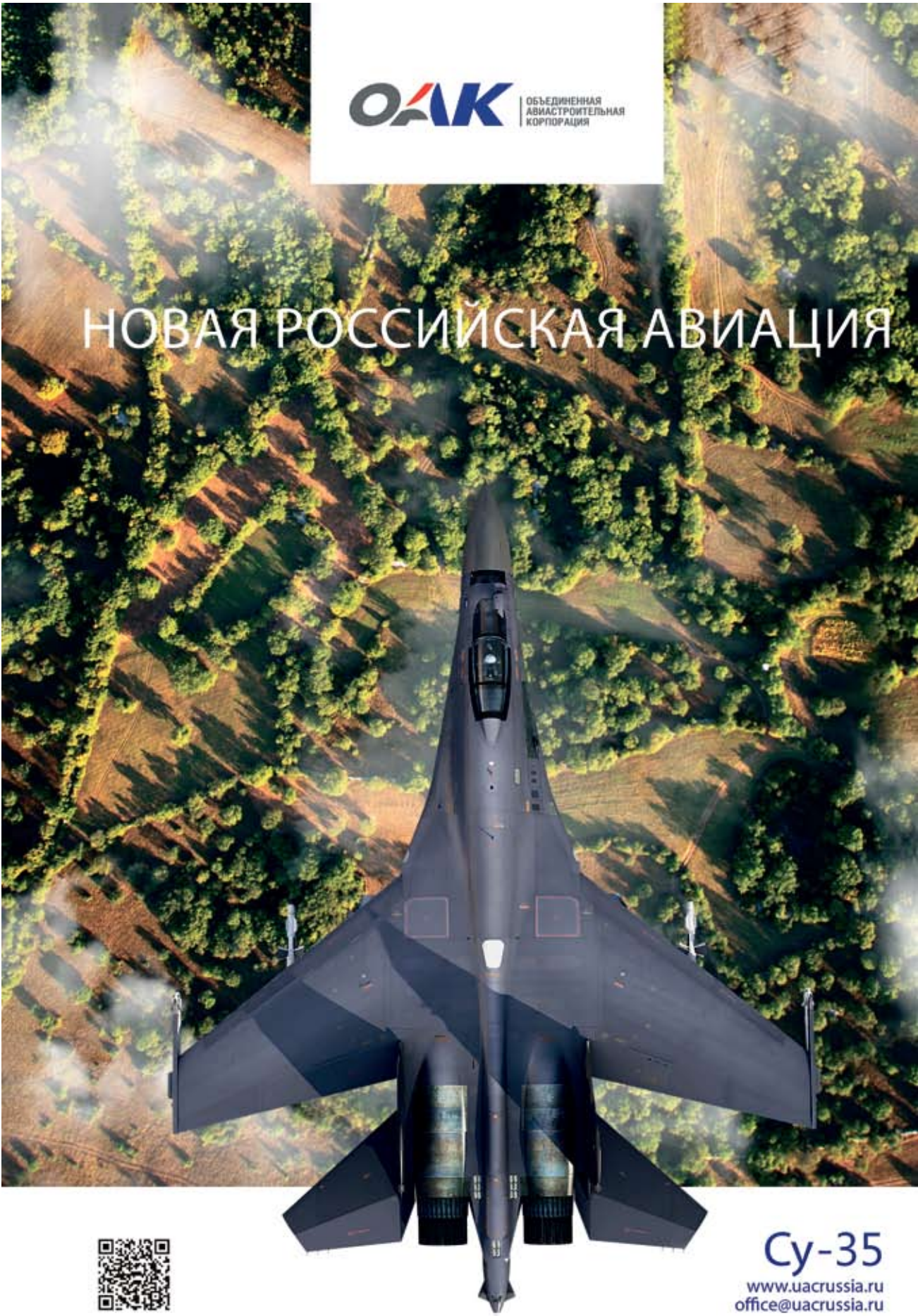
У Парижа и Вашингтона нет ни малейшего шанса повлиять на исход схватки алжирских кланов за наследство Бутефлики

Судана будет поддерживать те позитивные шаги, которые оно предпринимает на протяжении последних шести месяцев». Напомним, что с 1997 года авары Судана в США находятся под арестом. В 2007-м администрация президента Д. Бушамладшего приняла решение ввести санкции против должностных лиц Судана, на которых возлагалась персональная ответственность за события в Дарфуре, где с 2003 года продолжают межэтнические столкновения. В октябре 2016-го Обама продлил режим санкций на год.

В июне аль-Башир жестко отреагировал на отказ Эр-Рияда принять его на встрече глав 50 стран в КСА, приуроченной к визиту Трампа. Он воспринял это как личный вызов и невыполнение обещания наследного принца М. бен Сальмана, посулившего добиться от Трампа отмены санкций во время его визита в королевство. Судан на встрече представлял бывший вице-президент О. Таха, и ход его переговоров с американцами и саудовцами породил у аль-Башира подозрения, что США и КСА рассматривают его как сменщика действующего главы Судана.

Реакция суданского президента была оперативной: Таха еле успел уехать из Судана в КСА через несколько часов после возвращения. Там он просит защиты у короля Сальмана. Он обвинен аль-Баширом в предательстве в пользу ФБР США (бюро этой структуры в Хартуме оказалось заблокированным, местные спецслужбы отказываются иметь с ним дело), что стало серьезным сигналом американцам. Указ о приостановке переговорного процесса с Вашингтоном – второе предупреждение. Третьим будет предстоящий визит аль-Башира в Москву по пути в Пекин, который он планирует совершить в августе. К Москве аль-Башир апеллирует в двух случаях: когда ему угрожает МУС и необходимо блокирование его усилий через Совет Безопасности ООН и когда надо подразнить американцев.

В отличие от китайцев, которых суданский президент планирует вернуть вместе с их кредитами (компания из КНР три года назад свернула деятельность в стране после прекращения транзита южносуданской нефти), Москва необходима только для этого, по-




ОАК

ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ

НОВАЯ РОССИЙСКАЯ АВИАЦИЯ

Су-35

www.uacrussia.ru
office@uacrussia.ru



ПИОНЕРЫ

В КОСМОС ЧЕРЕЗ ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС

**ХОЛДИНГ «РОССИЙСКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»
ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ СТАНЕТ ОДНОЙ ИЗ САМЫХ
ЦИФРОВИЗИРОВАННЫХ КОМПАНИЙ СТРАНЫ**

«Российские космические системы» (РКС) приступают к внедрению инновационных технологий цифрового предприятия, ускоряющих разработку и производство отечественной микроэлектроники, уникальной аппаратуры, сложных систем и комплексов.

Иван ДРАГОМИРОВ

В продолжение реформы отрасли в холдинге до 2018 года планируется коренным образом поменять систему управления, модернизировать оборудование, ввести новые технические регламенты. Это даст весомый экономический эффект, в первую очередь за счет того, что сократится время разработки перспективной аппаратуры космического назначения.

Цифровая трансформация интегрирует информационные и бизнес-процессы в РКС в единый комплекс. Одновременно идет пересмотр базовых управленческих алгоритмов, оптимизируются производственные операции. Повсеместное внедрение новейших средств автоматизации делает РКС одним из лидирующих цифровых предприятий России. По словам директора РКС по информационным технологиям Владимира Денежкина, отрабатываемые сегодня специалистами компании IT-решения на основе новейших отечественных разработок и передовых мировых практик будут применяться во всех подразделениях интегрированной структуры. Соответственно бизнес станет более эффективным.

Технологии цифрового производства подразумевают создание в электронном виде описания всего жизненного цикла изделия: от идеи, проектирования, прототипирования, выпуска модели и ее испытаний до запуска в серию, продажи заказчику, эксплуатации и утилизации. Уже сегодня этот подход внедрен в нескольких проектах РКС.

Специалисты по информационным технологиям обещают: реализация начатого в этом году проекта VDI (Virtual Desktop Infrastructure) в самое ближайшее время обеспечит доступ к современному программному обеспечению. Централизованные системы автоматизированного проектирования, технические библиотеки и прочие облачные сервисы придут ко всем сотрудникам компаний холдинга «Российские космические системы» независимо от того, где находится их рабочее место.

Использование технологий VDI позволяет выполнять все расчеты на мощностях серверов, расположенных в центре обработки данных РКС. При этом пользователь получает доступ к виртуальному рабочему столу. Технология «тонкого клиента» обеспечивает унификацию автоматизированных рабочих мест, существенно повышает скорость работы с САПР, надежно за-

щищает информацию от потери. Таким образом формируется сквозной цикл проектирования.

«Сегодня мы связываем все информационные системы между собой, — поясняет Владимир Денежкин. — Это обеспечит постоянное совершенствование изделия, корректировку рабочей и конструкторской документации на всех этапах — от начала формирования идеи до ее реализации в виде промышленного образца и дальше в течение всего жизненного цикла». По словам директора по информационным технологиям, создание цифрового предприятия — жизненная необходимость, поскольку только так компании холдинга «смогут существенно увеличить производительность и повысить конкурентоспособность».

Программа обновления IT-среды предусматривает оптимизацию управления предприятием. Система электронного документооборота избавит конструкторов и производственников от рутинной бумажной работы и интегрирует все процессы: согласование, заключение и сопровождение договоров, закупки, кадровые процедуры и многое другое.

Что же заставляет совершать революцию в отдельно взятом холдинге и серьезно вкладываться в «цифру»? Ответ прост: ракетно-космическая индустрия стала объектом приложе-

ческой техники, и в соответствии с нормативной документацией, принятой в отрасли, каждое новое изделие начинается с аванпроекта. Поскольку задачи всякий раз ставятся и решаются впервые, цикл проектирования в отрасли очень длинный. От начала разработки до выпуска новой системы проходит несколько лет. Обычно это изделия, не имеющие аналогов, а серия в лучшем случае состоит из нескольких аппаратов. При этом они могут включать в состав уникальные приборы. Нет другой отрасли, где бы выпускались столь малые серии изделий. Поэтому чем выше степень применения цифровых технологий, тем меньше требуется времени на согласование и внесение изменений при возникновении проблем, необходимости корректировки параметров. Цифровой макет, который сопровождает изделия на этапах жизненного цикла, является в каком-то смысле спасением: он позволяет экономить до 30 процентов времени на создание образца, а также дает выигрыш в стоимости, ведь основные затраты приходятся на разработку.

На каждом из этапов специалисты оценивают промежуточные результаты и вносят необходимые коррективы. На выходе получают то, что раньше называлось «комплект конструкторской документации», а сейчас «цифровым макетом изделия». Это и есть основа для реализации конечного продукта РКС «в железе». Цифровой макет затем передается на завод, где собирается изделие. В финальной стадии аппаратура проходит тестирование и отправляется потребителю.

В РКС формируется производство, основанное на принципах цифрового предприятия. С того момента, когда инженеры приступают к новому проекту на своих рабочих станциях, и заканчивая ликвидацией аппаратуры в конце ее жизненного цикла, в холдинге стараются сформировать полный набор данных об изделии, поскольку очень важно знать, что происходит с продуктом, выпущенным на заводах РКС. И все информационные системы, которые внедряются в ходе цифровой трансформации, должны помочь установить корреляцию между событиями, связанными с прохождением изделием жизненного цикла.

В космическом холдинге сейчас работают над проектами, которые можно было бы назвать вторым поколением электронных торговых площадок. В перспективе сервисную модель планируется поднять «наверх» — до конечного потребителя услуги и «опустить» вниз до уровня производства, то есть полностью перейти от товара к сервису. Собственно именно это и позволит РКС быть на гребне волны, ведь в ракетно-космической отрасли появляются новые независимые игроки, обостряется конкуренция. Цифровая трансформация — путь, который позволит «Российским космическим системам» удержать лидерство на рынке приборостроения космического назначения.

Цифровой макет изделия позволяет сэкономить до 30 процентов времени на создание образца и минимизировать расходы

ния сил для новых зарубежных игроков — независимых и весьма амбициозных. Чтобы удержать лидерство в конкурентной борьбе, когда ключевые инновации рождаются на стыке информационных и космических технологий, приходится искать успешные решения цифровой трансформации предприятий Роскосмоса. И оптимизация бизнес-процессов, переход к сервисной модели позволят решить эти задачи.

Ключевым сегодня представляется перевод предприятия на принципы цифровизации — за счет, как уже было сказано, пересмотра базовых управленческих алгоритмов, оптимизации производственных процессов и формирования новых технологических регламентов. Организационная структура РКС объединяет несколько дочерних предприятий. Поэтому большое значение обретает интеграция технологических процессов и поддерживающих их IT-активов. Некоторые производственные цепочки насквозь пронизывают РКС со всеми дочерними обществами, а другие пока не отстроены, и здесь предстоит серьезная работа.

РКС уже не одно десятилетие создают уникальные приборы, аппаратуру, системы и комплексы для косми-

АО «Научно-исследовательский институт «Элпа»
с опытным производством»

124460, Москва,
Зеленоград,
Панфиловский пр-т, д. 10
Тел.: (499) 710-00-31
Факс: (499) 710-13-02

www.elpapiezo.ru
info@elpapiezo.ru

АО «НИИ «Элпа»

Разработка и производство пьезокерамических материалов, пьезоэлектрических приборов:

- пьезокерамические элементы,
- многослойные актюаторы,
- армированные актюаторы,
- микродвигатели, микрореле
- датчики различных типов,
- пьезокерамические трансформаторы,
- пьезокерамические фильтры,
- гидроакустические модули,
- изделия на основе пьезопленок.

Разработка и производство приборов акустоэлектроники:

- фильтры и резонаторы на ПАВ и ОАВ,
- генераторы на ПАВ,
- линии задержки.



Россия, 607220,
Нижегородская область,
г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Телефоны: +7(83147) 7-91-21, 7-91-20
Факс: +7 (83147) 7-91-25
E-mail: apz@aopaz.com
www.aopaz.com

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

ПРИБОРЫ ДЛЯ АВИАЦИИ
Гироскопические датчики первичной информации
Привода
Системы предупреждения об обледенении

ПРИБОРЫ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Счетчики воды
Счетчики газа
Счетчики тепла
Медицинская техника



СМОТРИНЫ

НОВЫЙ «ПАНЦИРЬ» – ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ

2 ИЮЛЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ЗАВЕРШИЛ РАБОТУ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-МОРСКОЙ САЛОН (МВМС-2017). ЕГО ПОСЕТИЛИ 57 ИНОСТРАННЫХ ДЕЛЕГАЦИЙ. ОДНОЙ ИЗ САМЫХ ЗАМЕТНЫХ НОВИНОК ОПК РОССИИ СТАЛ ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНО-Артиллерийский комплекс «Панцирь-МЕ». ЕГО ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПРОВЕЛО АО «НПО «Высокоточные комплексы» И КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ ИМ. АКАДЕМИКА А. Г. ШИПУНОВА.



МВМС-2017 – ВИД С АКВАТОРИИ

КОРАБЛИ ПОД КУПОЛОМ

В ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНО-Артиллерийский комплекс для ВМФ вложили и мощь, и душу

Что это за комплекс? Каковы его тактико-технические характеристики? В чем особенности и отличия от сухопутных собратьев? Прежде чем ответить на эти вопросы, особо подчеркнем общепризнанный статус Санкт-Петербургского Международного военно-морского салона, где руководство АО «НПО «Высокоточные комплексы» приняло решение впервые представить свою инновационную разработку «Панцирь-МЕ».

Олег ФАЛИЧЕВ,
специальный корреспондент «ВПК»

Достаточно сказать, что на форуме зарегистрировались 443 участника и 51 иностранная компания. У причалов швартовалось 50 с лишним кораблей. Среди государств-участников – Бельгия, Германия, Индия, Китай, Франция, Швейцария... Все это говорит о провале политики изоляции и санкций, которую пытаются проводить в отношении России западные страны, подконтрольные Вашингтонской администрации.

ВСЕ ДЕЛО В БАШНЕ

Использование многоканального однопостового зенитного ракетно-артиллерийского комплекса (ЗРАК) «Панцирь-МЕ» обеспечит полную защиту корабля от современных средств воздушного нападения (СВН), в том числе низколетящих и малозаметных дистанционно пилотируемых летательных аппаратов. Почему именно сейчас появилась эта модификация и насколько она будет востребована, в том числе инозаказчиками?

Напомним, что разработки зенитных комплексов были инициированы в КБП в начале 70-х. Генеральный конструктор Аркадий Георгиевич Шипунов предвидел значение и перспективы такого оружия. В 1982 году мощный комплекс «Тунгуска», не имевший аналогов в мире, был принят на вооружение Советской армии.

Поражение противокорабельной ракетой «Экзосет» британского эсминца «Шеффилд», который в итоге затонул, а было это в том же 1982-м, ускорило развитие морских комплексов ближнего рубежа самообороны. На базе основных технических идей, реализованных в ЗПРК «Тунгуска», в кооперации с оборонными институтами и другими КБ для Военно-морского флота СССР был создан автономный малозаметный ЗРАК «Каштан». В 1988-м его приняли на вооружение. В 2007 году сдан в эксплуатацию модернизированный «Каштан-М». Такие комплексы обеспечивают защиту кораблей от низколетящих ПКР, позволяя поражать цель одной ракетой или залпом из двух ракет.

«Каштан», «Каштан-М» и «Панцирь-МЕ», разработанные Тульским АО «КБП», единственные в мире совмещают в башенной установке мощное артиллерийское и многоброневое ракетное вооружение с интегрированной радиолокационно-оптической системой управления. Имея в составе два вида вооружения, что уже дает значительное преимущество, такой комплекс, если сравнивать с аналогами, обладает и более высокими характеристиками каждого из них в отдельности.

Для интенсификации работ по морской тематике в 2014 году в АО «КБП» было создано новое подразделение по созданию зенитных комплексов корабельного базирования.

Дело в том, что средства воздушного нападения на корабль постоянно совершенствуются. Растет скорость полета, улучшаются маневренность и тактика применения, уменьшается радиолокационная заметность. Все это потребовало от российских разработчиков адекватного ответа. И он был найден.

Хотя на МВМС-2017 был представлен пока что первый образец комплекса «Панцирь-МЕ», а на его доводку потребуется от полутора до двух лет, уже выстроилась очередь потенциальных покупателей. Это говорит не только о востребованности, но и о доверии зарубежных потребителей к российскому оружию.

О качестве и высоких характеристиках морского «Панциря» можно говорить уже сегодня. Он обеспечивает надежную защиту кораблей от СВН, в том числе от низколетящих ПКР и дистанционно-пилотируемых летательных аппаратов, с гарантированной вероятностью, практически равной единице. Особенность комплексов, создаваемых в КБП, в том, что обстрел цели, в том числе в мертвой зоне, сначала ведется ракетным вооружением. Если по каким-то причинам ПКР не поражена, она достреливается зенитными автоматами.

Высокую эффективность обеспечивает модульный принцип компоновки комплекса. ЗРАК «Панцирь-МЕ» включает

один командный модуль и до четырех боевых – в зависимости от класса корабля, что позволяет гибко строить его защиту.

Зона поражения целей зенитными управляемыми ракетами увеличена с 10 до 20 километров по дальности и с 6 до 15 километров по высоте. Таким образом, над кораблем как бы создается непроницаемый купол. Комбинированное ракетно-артиллерийское вооружение обеспечивает поражение любых типов целей во всем диапазоне условий их боевого применения, средств и способов противодействия с учетом перспектив развития на период до 2020–2030-х годов. В комплексе используется высокотехнологичная многоброневая адаптивная радиолокационно-оптическая система управления. Применение в боевом модуле «Панциря-МЕ» многофункциональной РЛС с фазированной антенной решеткой и зенитной управляемой ракеты дает возможность обстреливать до четырех целей одновременно, а также поражать новые типы модернизированных ПКР и малоразмерных СВН, надводных целей.

Все этапы боевой работы – от поиска цели до ведения огня – осуществляются в движении. Комбинированное использование радиолокационной и оптической системы управления обеспечивает всепогодность и всеоточность его применения. Основной режим работы комплекса – автоматический, без участия оператора.

Поражающий потенциал «Панциря-МЕ» увеличился в три-четыре раза по сравнению со ЗРАК «Каштан-М». Комплекс может размещаться на кораблях водоизмещением от трехсот тонн.

ЛЮДИ И БРЕНДЫ

В холдинг «Высокоточные комплексы», образованный в 2009 году, входят 19 предприятий. Численность персонала – более 48 тысяч человек. Основная сфера деятельности – разработка, производство, модернизация, ремонт и реализация вооружения, военной и специальной техники по нескольким направлениям:

- ОТРК, зенитные ракетные, включая переносные, ракетно-пушечные и ракетно-артиллерийские комплексы ближнего действия и малой дальности для Сухопутных войск, Военно-воздушных сил и Военно-морского флота («Искандер-М», «Панцирь-С1», «Игла-С», «Пальма»);
- ПТРК и комплексы штурмового вооружения («Корнет», «Хризантема», «Конкурс» и т. д.);
- комплексы управляемого артиллерийского вооружения («Краснополь», «Китолов»);
- комплексы вооружения бронетехники, боевые отделения («Бережок», «Бахча», КАЗ «Арена», «Дрозд»);
- аппаратура информационного обеспечения и другие образцы ВВСТ.

Холдинг возглавляет генеральный директор Александр Денисов, вместе с которым работает высококвалифицированный коллектив конструкторов, инженеров, рабочих и служащих.

Что касается КБП им. академика А. Г. Шипунова, это ведущая проектно-конструкторская организация ОПК, разрабатывающая комплексы высокоточного оружия. В 2009-м АО «КБП» вошло в состав холдинга «НПО «Высокоточные комплексы». С 24 января 2014 года официально носит имя академика А. Г. Шипунова. Возглавляет его заместитель генерального директора АО «НПО «Высокоточные комплексы» – управляющий директор АО «КБП» Дмитрий Коноплев.

Особо отметим, что для КБП нынешний год особенный. Конструкторское бюро при тульских оружейных заводах было создано в 1927-м. То есть предприятию исполняется 90 лет.

Среди брендов – фамилии выдающихся оружейников и их разработок: Федор Васильевич Токарев (пистолет ТТ), Игорь Яковлевич Стечкин (АКС), Николай Федорович Макаров (ПМ), Николай Михайлович Афанасьев (зенитные авиационные пушки), Василий Петрович Грязев и, конечно, Аркадий Георгиевич Шипунов (ПШ). В целом на предприятии разработано более 150 образцов вооружения.

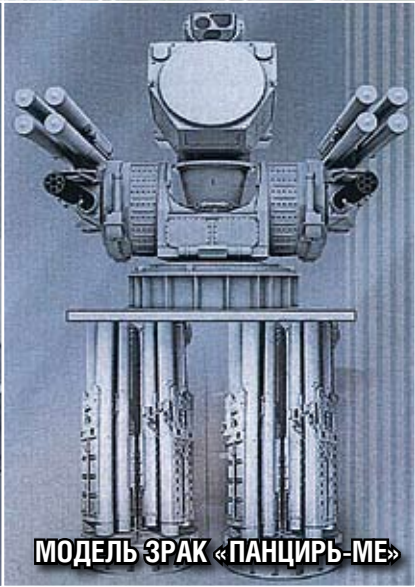


ПРЕЗЕНТАЦИЯ НОВОГО «ПАНЦИРЯ» СОСТОЯЛАСЬ НА ОТКРЫТОЙ ПЛОЩАДКЕ У ПАВИЛЬОНА № 5



✓ Генеральный конструктор Аркадий Георгиевич Шипунов предвидел значение и перспективы такого оружия

ЫТИЕ ВОЕННО-МОРСКОГО САЛОНА



«ПАНЦИРЬ-МЕ» – КОРАБЕЛЬНЫЙ ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНО-АртиЛЛЕРИЙСКИЙ КОМПЛЕКС

СОСТАВ КОМПЛЕКСА

Командный модуль (КМ)
Боевой модуль (БМ)
Система хранения и перезарядки (СХП)
Зенитная управляемая ракета (ЗУР)
Патрон 30 мм к зенитному автомату (ЗА) АО-18 КД со снарядам
Комплект ЗИП
Комплект базовых средств технического обслуживания (БСТО)
Учебно-тренировочные средства (УТС)

НАЗНАЧЕНИЕ

Корабельный ЗРАК «Панцирь-МЕ» с многоканальной системой управления и зенитной управляемой ракетой предназначен для самообороны надводных кораблей различного водоизмещения от массированных ударов высокоточного оружия (в том числе противокорабельных ракет – ПКР и дистанционно пилотируемых летательных аппаратов), самолетов, вертолетов, а также для борьбы с надводными и береговыми целями

УНИКАЛЬНОСТЬ

Наличие в составе комплекса многофункциональной системы управления позволяет отражать налеты групповых целей, атакующих с разных направлений, и одновременно обстреливать до четырех целей, что значительно повышает боевую устойчивость корабля
Комплекс устанавливается на все классы кораблей – от ракетного катера водоизмещением от 500 т до авианосца

БОЕВОЙ МОДУЛЬ

Захват целей на сопровождение по данным целеуказания от командного модуля
Сопровождение целей и ЗУР радиолокационным и оптико-электронным каналами системы управления
Обстрел целей ракетным и артиллерийским вооружением
Поражение целей в автоматическом режиме

КОМАНДНЫЙ МОДУЛЬ

Освещение воздушной и надводной обстановки
Обнаружение и сопровождение воздушных (в том числе малоразмерных низколетящих) и надводных целей
Опознавание государственной принадлежности с помощью корабельной аппаратуры опознавания
Определение степени опасности целей
Выработка плана целераспределения (по массиву целей одновременно) и выдача данных целеуказания боевым модулям

ВООРУЖЕНИЕ

Боевой модуль содержит в одной башенной установке ракетное и артиллерийское вооружение
Комплект двухступенчатых бикалиберных зенитных управляемых ракет 57Э6-Е1 с твердотопливным ускорителем и осколочно-стержневой боевой частью



Два шестиствольных 30-мм зенитных автомата (ЗА) АО-18 КД с беззвеньевой системой боепитания и комплект 30-мм выстрелов



СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕЗАРЯЖАНИЯ

Предназначена для хранения 32 ЗУР в ТПК в подпалубном помещении корабля непосредственно под боевым модулем, подъема их на пусковые направляющие и опускания их в погреб



Александр ДЕНИСОВ:
«На сегодня мы полностью отказались от комплектов с Украины. Этот вопрос закрыт. Так и с другими бывшими партнерами. Программа импортозамещения, как поставил задачу президент Российской Федерации, будет выполнена на все сто».



Александр ЖУКОВ:
«Для корабля неважно, где мы собьем ПКР: за пять метров или за 40 километров. Главное – надежность поражения с вероятностью, близкой к единице. Поэтому система оптимизирована с тем, чтобы успешно бороться со всеми видами целей».



Юрий САВЧЕНКО:
«Главное отличие комплекса «Панцирь-МЕ» – в условиях эксплуатации, точнее, в адаптации к ним, а они на море очень жесткие. Что касается боевой работы, здесь основная масса целей идет над водой, они низколетящие».

«ПАНЦИРЬ-МЕ» – КОРАБЕЛЬНЫЙ ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНО-АртиЛЛЕРИЙСКИЙ КОМПЛЕКС

ЭФФЕКТИВНАЯ САМООБОРОНА НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ

КОМБИНИРОВАННОЕ РАКЕТНО-АртиЛЛЕРИЙСКОЕ ВООРУЖЕНИЕ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

БАШЕННАЯ УСТАНОВКА БОЕВОГО МОДУЛЯ

Максимальная скорость поражаемых целей (м/с)	1000
ЗОНА ПОРАЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ, ЛЕТАЮЩИХ СО СКОРОСТЬЮ 300 м/с:	
ракетным вооружением:	
по наклонной дальности	1500–20 000
по высоте	3–15 000
артиллерийским вооружением:	
по наклонной дальности	500–4000
по высоте	0–3000
Стрельба по надводным и береговым целям	обеспечивается
Вооружение	ЗУР 57Э6-Е1+ два зенитных автомата (ЗА)АО-18 КД
БОЕКОМПЛЕКТ (шт.):	
ЗУР в СХП	32
(в том числе на пусковых устройствах)	8
30-мм выстрел к ЗА	500х2
Ракетное вооружение	
Максимальная скорость	1300
Тип взрывателя	контактный + неконтактный
Тип боевой части	осколочно-стержневая
МАССА (кг):	
Боевой части	20
Ракеты в контейнере	98
Артиллерийское вооружение	
Калибр (мм)	30
Суммарный темп стрельбы (выстр/мин)	10 000
Начальная скорость снарядов (м/с)	до 1120
Тип системы управления	радиолокационная + оптико-электронная
Дальность сопровождения самолета (км)	28
Число одновременно обстреливаемых целей	4
Число одновременно наводимых ЗУР	4
МАССА (кг):	
без боекомплекта	5500
с боекомплектом (8 ЗУР и 1000 выстрелов)	7100
Боевой расчет БМ	командир БМ и оператор сопровождения





СОБЫТИЕ

ЯКОРЯ И ЦЕПИ ВОЕННО-МОРСКОГО САЛОНА

Первый день салона. Ровно в 10.00 стою со своими немецкими друзьями, служившими в Военно-морском флоте ГДР, у входа на территорию «Ленэкспо», где проходит MBMC-2017. Первые впечатления.

*Клаус-Петер ГЕДДЕ,
капитан 2-го ранга (ФРГ)*

В зоне контроля и безопасности образуется длинная очередь, но она быстро движется вперед. Большинство посетителей в гражданской форме. Встречаются военные. Особенно заметны белые мундиры гостей из арабских стран, украшенные многочисленными орденами. Военнослужащих НАТО не видно. Возможно, они одеты в гражданское или их просто нет.

Сначала я должен пройти регистрацию. Она длится недолго, все организовано нормально. Получив каталог салона, знакомлюсь с зарегистрированными экспонатами. Первый день из трех отводится для обзора и заканчивается общим обходом выставочных павильонов вместе с моими немецкими друзьями. Меня интересуют специальные фирмы, вооружения и представленные на салоне изделия.

При просмотре 276 страниц каталога замечаю, что определение «международный» формально, хотя вдоль ограждения развешены флаги 52 стран-участниц. Многие инофирмы оказываются издательствами и еще менее интересными компаниями, которые не имеют отношения к изготовлению боевых кораблей и морского оружия.

После трех дней салона прихожу к выводу, что видел только один масштабный стенд, который действительно можно отнести к международным, — китайской фирмы CSSC (China Shipbuilding Trading Co., Ltd). Вспоминаю военно-морской салон DIMDEX в Дохе, на который попал в конце марта 2016 года. По площади он составлял всего одну пятую MBMC. Казалось, что в Петербурге состоится самая огромная выставка кораблей и вооружений. Но салон в Дохе в гораздо большей степени соответствовал понятию «международный». Доминировали там, естественно, США, Китай, Турция, европейские изготовители военной техники.

В Петербурге меня интересовали изготовители вооружений, знакомые с советских времен. Хотел получить об этих фирмах информацию, намереваясь узнать, как сегодня развивается их производство.

После обхода выставки получаю первое отрицательное впечатление. На салоне нет ни БРК «Бал», ни БРК «Бастион», ни комплекса «Клуб» в оригинальном виде. Нет возможности хотя бы осмотреть и потрогать эту боевую технику. Очень жаль! Два года назад, рассказывали мои немецкие друзья, на статической экспозиции был представлен ракетный комплекс «Клуб» в контейнерном исполнении, который даже приводился в действие. Нынче ничего подобного нет. Как нам сообщили официально, производители хотели показать самые последние модификации, но, к сожалению, не успели завершить подготовку техники. В Германии в таких случаях говорят: «Блажен, кто верует».

ЗАКОННАЯ ГОРДОСТЬ ВЕЛИКАНОВ

Однако мы были вознаграждены демонстрацией морского зенитного ракетно-артиллерийского комплекса (ЗРАК) «Панцирь-МЕ». Эта новейшая разработка Тульского КБП им. академика С.П.Полубова (входит в холдинг «Высокоточные комплексы») создавалась в течение многих лет на основе системы «Каштан-М». Я хорошо знаю вооружения времен Советского Союза. Это очень надежные системы. Тот комплекс, что здесь продемонстрировали, — из их числа. Интеграция артиллерии и ракет с единой системой управления да еще и одновременная работа по четырем каналам — такого у «противостоящей сто-



СПРАВКА «ВПК»

Клаус-Петер Гедде, 64 года, капитан 2-го ранга в отставке. Окончил Высшее каспийское военно-морское училище в Баку как специалист-ракетчик, прошел полугодовой спецкурс «Жидкие ракетные топлива» в Ульяновске. Служил в 6-й флотилии ракетно-торпедных катеров ВМФ ГДР. По окончании Военной академии в Дрездене в 1988 году был направлен в береговой ракетный полк, в 1990-м стал его последним командиром. Принимал участие в разоружении Народной армии ГДР. После объединения Германии оставил службу. Создал и ведет веб-сайт kuestenraketen.de. По собственному признанию, в отличие от многих соотечественников считает, что немцы окружены не только друзьями и угрозой войны в Европе существует.

роны» нет и в ближайшее время не предвидится. Однако «враг» тоже не спит, работает над проектами в иных направлениях. Называется это гонка вооружений.

Презентация комплекса была дополнена анимационным фильмом, который наглядно показал принцип работы системы, действие снарядов и ракет по цели. Съемка испытаний «Панциря-МЕ» убеждает в его превосходстве. Но это еще не все. Генеральный директор холдинга «Высокоточные комплексы» Александр Денисов, главный конструктор зенитных комплексов морского базирования Александр Жуков и заместитель управляющего директора КБП по направлению ПВО Юрий Савенков подробно рассказали о развитии и боевых возможностях «Панциря-МЕ». Заме-

ним видом гордости: после стольких тяжелых лет геостратегических изменений Россия возвратилась на глобальную арену и принимается как держава, которая следует идее мира и активно за это борется.

Во второй день визита иду к стенду концерна «Моринформсистема-Агат». Это великан российской ОПК. Он производит огромное количество военных систем и комплексов, особенно для управления огнем и коммуникации, а также компонентов бортового и наземного использования. Мне очень хорошо знаком БРК «Рубеж», достойный продукт фирмы «Тайфун». Он до сих пор в составе различных флотов России, хотя НАТО и Израиль именно этот комплекс «разложили до последнего шурупа» и детально изучили, проводили испытания ракет. Об этом я подробно написал в своей книге «Элитный полк ННА разоружается» в 2000 году. Однако на мой запрос об итогах этих испытаний получил ответ, что отчет никогда не будет рассекречен. И то, что до настоящего времени «Рубеж» действует, означает: военно-морские державы НАТО ничего не могут ему противопоставить.

Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» в павильоне № 3 показала широкий спектр ракет, торпед и мин, которые выпускает в кооперации со многими другими фирмами. В корпорацию входит 30 предприятий, включая пять основных: «Гидроприбор», «Вымпел», «Регион», НПО машиностроения, «Радуга». Последнее я очень хорошо помню, потому что там изготавливались ПКР «Термит», которые находились на борту наших катеров и кораблей, а также на самоходных пусковых установках БРК «Рубеж». К изделиям этого предприятия относятся самые первые С-2, самолеты-снаряды из 60-х, ракеты типа П-15 и П-15У из 70-х, а также П-21 и П-22, которые с начала 80-х годов находились на вооружении немецкого ВМФ.

Сделав общий обзор всех экспонатов, стал мысленно сортировать типы ракет, которые меня больше всего интересовали. Кроме того, посмотрел все фильмы корпорации на большом экране, их было штук 10. Из многочисленных сотрудников стал выбирать подходящего собеседника, чтобы обсудить с ним мои вопросы. Я видел, как алжирской делегации давали

подробные объяснения на арабском языке и показывали различные типы ракет. Меня особенно интересовала Х-35УЭ, которая может применяться с истребителя Т-50.

Обойдя весь павильон № 3, ничего интересного для себя, кроме российско-индийской фирмы «БраМос», не нашел. Зато вернувшись на стенд КТРВ, встретил руководителя корпорации Бориса Обносова. Сразу узнал его, потому что переводил на немецкий язык документальный фильм «Ракетный Бастион», в котором генеральный директор давал интервью о БРК «Бал» и «Бастион». Обносов ожидал официальную делегацию, которая тремя-четырьмя часами ранее открыла MBMC. Она появилась на стенде КТРВ внезапно, но так же стремительно исчезла.

АРСЕНАЛ ПОД ОДЕЯЛОМ

Несколько слов о посещениях боевых кораблей. Для показа предложили три: фрегат «Адмирал Макаров», МРК «Серпухов» и корвет «Стойкий». Вроде как они являются самыми современными боевыми кораблями в своих классах. Но с визитом в целом не повезло. Регистрация была очень длительной и утомительной, пришлось ждать, пока соберется группа из пяти участников. Все комментарии давались по принципу «как бы не сказать лишнего». Далее наша регистрация продолжалась у каждого корабля с фотографированием лиц. Все время возникали какие-то задержки. У корвета «Стойкий» военный атташе Аргентины со своим адъютантом полчася ждал допуска на корабль. Никогда до этого не видел, чтобы иностранный адмирал и капитан 1-го ранга стояли за разрешением на посещение. А ведь это представляли страны, которая активно интересуется российскими вооружениями и военной техникой.

Визит на каждый корабль был стремительным. Можно сказать, что мы «летели» через корабли, и я бы не удивился, если бы нам объяснили принцип действия форштевня и якоря. Ответы на все интересующие нас вопросы по оружию были напряженными и короткими. Я не почувствовал у личного состава гордости за наличие на борту таких качественных и надежных систем. Это было для нас шоком.

Осмотр «Адмирала Макарова» проводил, в частности, корабельный врач, действовавший «по легенде». «Вот торпедный аппарат, это все», «Вот артиллерийская установка, это все» и так далее... Пояснения по «Серпухову» давал мичман, а через «Стойкий» нас вел молодой капитан-лейтенант, все время сверявший свои слова с бумажкой, которую держал в руках.

Вспоминаю показ военных кораблей на DIMDEX 2016. На американском десантном «Понсе» (USS Ponce) была подготовлена специальная площадка для демонстрации оружия и техники с необходимыми объяснениями. Мы смогли общаться с личным составом. На фрегате «Дефендер» (HMS Defender) ничего не было сказано о целях или одеялом, как на российских кораблях.

Поведу отсюда своего посещения салона. Во-первых, MBMC и в этом году, несмотря на всевозможные санкции со стороны Запада, бесспорно, остался одной из наиболее мощных выставок российской оборонной промышленности и кораблестроения. Он отражает высокий уровень знаний в технологии изготовления и применения военно-морской техники. Во-вторых, хотя у выставки международный статус, в ней однозначно доминирует российская сторона, и такое положение лишь отчасти связано с сегодняшней санкционной ситуацией. В-третьих, корабли классов корвет и фрегат, которые были доступны для посетителей, представляют собой очень высокие технологические достижения и боевые возможности России, поскольку не просто могут сравниться с натовскими аналогами, но, по моему мнению, и превосходят их. В то же время организация осмотра оказалась беспомощной и сверхабзоркратизированной. При этом не было предъявлено ни боевой мощи, ни вооружений, ни даже гордости личного состава за свои корабли. А ведь именно здесь — главные достижения России.

И последнее. Билеты для бизнес-посетителей MBMC дороги. К слову, посещение военно-морского салона DIMDEX бесплатное.

ЭКСПЕРТИЗА

ФЛОТЫ ИНДИИ И ЮЖНОЙ КОРЕИ РАСПОЛАГАЮТ ЭСМИНЦАМИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО РЕГИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Индийский эсминец проекта 61МЭ и его южнокорейский «одноклассник» «Кванггэхо Тэван» интересны тем, что представляют соответственно советскую и немецкую школы кораблестроения.



*Константин СИВКОВ,
член-корреспондент РАНХ,
доктор военных наук*

Первый спущен на воду в СССР в начале 80-х годов. Сейчас в ВМС Индии пять таких кораблей, относящихся по советской классификации к большим противолодочным (БПК). Южнокорейский оппонент стал первым в своем классе, спроектированным и построенным в РК, хотя и в сотрудничестве с германскими корабельными фирмами. «Кванггэхо Тэван» моложе 61МЭ на 15 с лишним лет, тем не менее они сопоставимы и по водоизмещению, и по концепции.

БРАТЬЯ ПО ДЕДВЕЙТУ

Проект, восходящий к середине 60-х годов, разработан и адаптирован под индийские требования советскими кораблестроителями. Вся пятерка родом из СССР. Вооружение — почти целиком советско-российское. Полное водоизмещение эсминца — около 4900 тонн. Изотурбинная энергетическая установка суммарной мощностью 55 тысяч лошадиных сил обеспечивает максимальную скорость 30 узлов. Экономичным ходом (18 узлов) эсминец пройдет до 3800 миль. Малая дальность плавания в сочетании с ограниченной автономностью (декала) определяет основные районы боевого предназначения корабля: океанские зоны, прилегающие к побережью Индии.

Анализ вооружения дает основания считать, что 61МЭ достаточно универсален. В его носовой части четыре контейнера для ПКР П-20 — экспортной версии советской П-15У. Максимальная дальность стрельбы этой дальнобойной и весьма габаритной ракетой (стартовая масса — примерно 2,5 тонны) — 80 километров при высоте полета 25 или 50 метров. Боевая часть — около 500 килограммов. Активная радиолокационная ГСН захватывает цель на расстоянии до 40 километров. Но этот комплекс уже устарел.

Основные средства ПВО «индийца» — два ЗРК «Волна-М» и две двухбалочные ПУ с боекомплектом по 16 ЗУР В-601М (всего 32 ракеты). Дальность поражения самолетов — до 22 километров, ПКР — до 12. При этом нижняя граница уничтожения СВН — около 50 метров, что делает комплекс малоэффективным против современных, летящих на высоте 10–20 метров ПКР.

Стрельбой ЗРК «Волна-М» управляет комбинированный радиолокационный комплекс «Ятаган», сопровождающий одну цель и наведение на нее двух ракет в радиокомандном режиме. Таким образом, корабль имеет два канала основного ЗРК. Помимо него для целей ПВО используется артиллерия: одна спаренная 76-мм АУ АК-726 с боекомплектом 600 выстрелов и две батареи МЗА по две АУ: либо спаренных 30-мм АУ АК-230 с боекомплектом 1000 выстрелов, либо шестиствольных 30-мм АК-630М и арсеналом 3000 единиц. Огнем артиллерии управляют с помощью стрельбовых РЛС «Турель» (в составе АК-726), «Рысь» или «Вымпел» на каждую батарею МЗА. Таким образом, на корабле пять всепогодных целевых каналов ПВО, из них три — артиллерийских. Одновременно могут действовать четыре целевых канала — по два ракетных и артиллерийских. Против ПКР относительно эффективны только батареи МЗА — по каналу на борт, чего в современных условиях явно недостаточно.

В локальной войне противниками корейских эсминцев станут бывшие советские ДЭПЛ проекта 633 и их китайские реплики

Противолодочное вооружение включает пятитрубный 533-мм ПТА-533 для стрельбы торпедами SET-65Е с активным и пассивным самонаведением (дальность — 15 километров, скорость — 40 узлов, боевая часть — 205 килограммов), два 12-ствольных реактивных бомбомета РБУ-6000 (до 6 километров) и два 6-ствольных РБУ-1000 (около километра). Поиск субмарин эсминец ведет подкильной ГАС МГ-335 «Платина». Авиационное вооружение — противолодочный Ка-25, для которого выделен ангар (вместо кормовой АУ АК-726).

«Кванггэхо Тэван» проектировали с опорой на концепцию германского фрегата МЕКО. В ВМС РК три таких корабля. Полное водоизмещение — около 3900 тонн. Энергетическая установка комбинированная: для экономичного хода — два дизельных двигателя MTU SEXT Pielstick, форсированного — две ГТУ GE LM-2500 суммарной мощностью 58 тысяч лошадиных сил. Максимальная скорость — 30 узлов, дальность плавания экономичным ходом (18 узлов) — 4000 миль, автономность — 15 суток. Это, как и у «индийца», свидетельствует о преимущественно региональном назначении.

Судя по составу вооружения, «кореец», как и его оппонент — многоцелевой. Восемь ПКР «Арпун» в двух четырехконтейнерных ПУ вполне современные, последние модификации стреляют на расстояние до 180 километров. ПВО корабля обеспечивает ЗРК малой дальности «Си Спарроу», установка вертикального пуска которого Мк48 с 16 ракетами размещена в носовой части. Система управления огнем позволяет одновременно обстреливать две цели с наведением по одной ракете на каждую. Для уничтожения СВН в зоне самообороны имеются две 30-мм АУ Sea Vulcan-30 с боекомплектом 3600 выстрелов и двумя СУАО IRSAN.

АКЦЕНТ

РАКЕТНО-ЯДЕРНЫЙ ВЕЛОСИПЕД ЯПОНИЯ РАЗРАБАТЫВАЕТ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ТАЙВАНЯ

Военно-морскому салону в Петербурге предшествовало похожее мероприятие в японском городе Тоба — выставка MAST Asia 2017 (Maritime Air Systems and Technologies). Заглянем за кулисы и попробуем раскрыть подходы восточных соседей к использованию новейших образцов морского оружия и приданию ему новых функций боевого применения.

*Анатолий ИВАНЬКО,
директор Центра анализа геополитики,
войн и военной истории*

Звездой MAST Asia стала противокорабельная ракета XSSM. Корабль морских сил самообороны уже отстрелял ее по катеру-мишеню, к месту похастало военное ведомство Японии. Это было первое сообщение об испытании новой ПКР, поскольку разработка велась в глубокой тайне.

Японцы, следует отметить, на протяжении всей истории создания и развития ВВТ остаются верны принципу: не изобретать велосипед, а брать готовый и доводить до совершенства. Так и с новой ПКР.

У нее достаточно много сходных черт с XASM-3 класса «воздух-корабль», которая также находится на стадии испытаний, и она аналог ASMP-A «Метеор» французской корпорации MBDA, известной как разработчик тактических ракет класса «воздух-воздух» в ядерном снаряжении. Отсюда простой вывод: Япония готовится использовать ЯО в грядущих военно-морских операциях, если таковые будут иметь место.



MAST Asia 2017 весьма наглядно продемонстрировала стремление МССЯ создать эффективную противодесантную оборону. И не только своих многочисленных островов, но и соседних архипелагов в Восточно-Китайском и Южно-Китайском морях. Усилия эти объясняются японскими военными потенциальной угрозой со стороны КНР.

Двойной функции ракеты XSSM — противокорабельной и противодесантной, причем с перспективой боевого применения как в обычном, так и в ядерном снаряжении, придется особое значение. Это, по мнению японских специалистов, ошеломит ВМС вероятного противника в случае его попытки взломать оборону Страны восходящего солнца и соседнего Тайваня, а также будет способствовать более экономному расходованию боеприпасов.

В штабе МССЯ разработан конкретный план применения XSSM в варианте «земля-корабль», то есть в противодесантной модификации. Планируется размещение пяти ПУ таких ракет в ядерном снаряжении на «первой цепи островов», к которой причисляют южную часть Японии, а именно архипелаг Рюкю с Окинавой, и все большие и малые участки суши вплоть до Тайваня, что позволит надежно прикрыть акваторию. Этот район — средоточие напряженности в отношениях с Китаем и может стать местом завязки военного конфликта регионального или даже глобального масштаба, утверждает флотские теоретики в Токио. В Японии ссылаются на сентябрьский инцидент 2016 года, когда самолет — носитель ядерного оружия с авианосца «Ляонин» с группой сопровождающих беспилотников пролетел над «первой цепью островов» между архипелагом Рюкю и островом Мияко и благополучно оказался над акваторией западной части Тихого океана.

MAST Asia 2017 продемонстрировала, что Токио обращает пристальное внимание на системы вооружений двойного использования как в обычном, так и в ядерном снаряжении, которые легко модифицировать под различные боевые среды. В стране стали уделять больше внимания совершенствованию противодесантной обороны. А средства противодействия Китаю, который значится основным противником, могут быть любыми, вплоть до ядерных, чему пример с ракетой XSSM.

ЭСМИНЕЦ ПРОЕКТА 61МЭ



armyman.info

«КВАНГЭТХО ТЭВАН»



wikimedia.org

В ПРИБРЕЖНЫХ ВОДАХ

Плюс два целевых канала ПВО. Универсальная артиллерия эсминца – 127-мм орудие фирмы OTO Melara Alleqgerito, боекомплект – 600 выстрелов. Система управления стрельбой – Dardo E с двумя РЛС Stir-180. Максимальная дальность работы по морским и наземным целям – 23 километра. Таким образом, эсминец имеет пять целевых каналов ПВО, из которых на борт может быть использовано четыре. То есть как и у индийского собрата, с той разницей, что ПВО «корейца» позволяет поражать все типы современных СВН. Его противолодочное вооружение – два 324-мм трехтрубных ТА Mk32 для стрельбы торпедами Mk46 (всего шесть торпед). Для поиска субмарин установлена ГАС DSQS-21 BZ с антенной в носовом бульбовом обтекателе. Авиагруппа – противолодочный вертолет Super Lynx. В сравнении с индийским эсминцем корейский явно выигрывает в противозулучном и противокорабельном оснащении, незначительно уступая в противолодочном.

БОЙЦЫ ЛОКАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Несмотря на отличия вооружения и оснащения этой пары от ранее изученных «Дели» и «Седжон Великий» («Эсминцы королевских кровей», «ВПК», № 25, 2017), все они одного класса. Это означает, что и действовать в своих флотах будут в схожих условиях.

Первая типовая задача – уничтожение авианосцев. Во встречном бою шансы «корейца» выйти на дистанцию удара ПКР «Гарпун» даже новейших модификаций с учетом возможностей китайской АУТ во главе с «Ляоинином» минимальны. Их можно оценить в 0,1 (как и для японского «Хадзюки»). Залп из восьми «Гарпунов» способен вывести из строя китайский авианосец с охранением из трех-четырех фрегатов и эсминцев с вероятностью 0,12–0,14. Соответственно эффективность решения этой задачи для «Тэвана» – 0,012–0,014. У «индийца» вообще нет шансов ударить по американскому авианосцу из состава АУТ.

Другая задача состоит в уничтожении групп надводных кораблей из трех-четырех фрегатов. При этом объектом атаки «индийца» определим наиболее современные пакистанские F-22P. Они вооружены ПКР C-802 с дальностью стрельбы 120 километров – в полтора раза больше, чем у П-20. При прочих равных условиях успех залпа будет небольшой – 0,25–0,32. Расчетная вероятность вывода из строя или потопления каждого фрегата из группы при атаке ее четырьмя П-20 составляет 0,3–0,45 (F-22P не имеют ЗРК и расчет у команды только на артиллерию). Оценка эффективности при уничтожении корабельных групп адекватного противника – 0,08–0,14.

Как визави «Тэвана» в масштабной войне рассмотрим китайский фрегат проекта 054, чьи ПКР уступают корейским по дальности стрельбы (160 километров против 180). Поэтому у эсминца при прочих равных условиях вероятность упреждения противника в залпе составляет 0,65–0,75. Восемью ПКР «Гарпун» можно потопить или вывести из строя один-два корабля китайской КУТ, что соответствует эффективности в 0,14–0,15.

В локальных войнах объектом удара обоих конкурсантов будут группы из трех-четырех катеров или малых кораблей ближней морской зоны, обладающих ПКР ограниченной дальности и без эффективных средств ПВО. Против такого противника эффективность «индийца» составит 0,28–0,35. Возможности «корейца» существенно выше – 0,6–0,65.

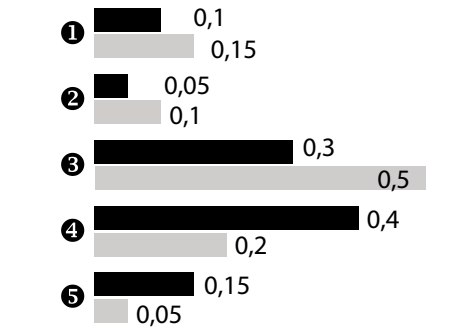
В ударах по наземным объектам обоим эсминцам достанутся тактические задачи: вывод из строя одного крупного важного объекта или группы из трех-четырех малых целей. При этом глубина поражения у 61МЭ будет ограничена прибрежной полосой в семь-восемь километров от уреза воды, у оппонента – 15–18. «Индиец» с его 76-мм орудием и боекомплектном 600 снарядов может решать такие огневые задачи с вероятностью 0,22–0,25, что соответствует эффективности с учетом ограничения зоны воздействия в 0,01–0,015. У «Тэвана» получается чуть лучше – 0,03–0,04. Типовая задача подавления ротного опорного пункта в системе ПДО 127-мм АУ «корейца» будет решена с вероятностью 0,6–0,7 на удалении до 15 километров от уреза воды. Соответствующий показатель «индийца» – 0,35–0,4 на вдвое меньшей дистанции.

В масштабной войне противником «корейца», вероятно, будут китайские АПЛ, а «индийца» – более совершенные американские. Поэтому эффективность «Тэвана» – 0,05–0,08, а 61МЭ – 0,02–0,03.

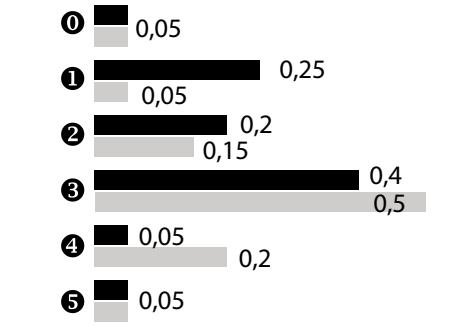
Чтобы оценить возможности кораблей в отражении воздушных ударов, рассмотрим боевую устойчивость группы из двух эсминцев против 24 ПКР с размахом залпа в три минуты. При таких условиях шансы «Тэванов» при атаке китайскими УJ-18 составят 0,15–0,2. Индийская пара под ударом 24 ПКР «Томагавк» сохранит боеспособность с вероятностью 0,05–0,08.

В локальных боях с силами КНДР основную угрозу для южнокорейцев может представлять залп ПКР средней дальности берегового базирования. Вероятность того, что два эсминца выстоят под ударом 24 технически устаревших

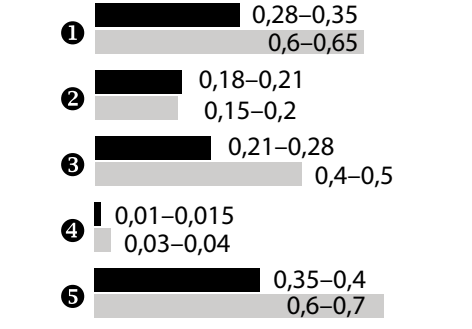
КОЭФФИЦИЕНТЫ ЗНАЧИМОСТИ ЗАДАЧ В ЛОКАЛЬНОЙ ВОЙНЕ



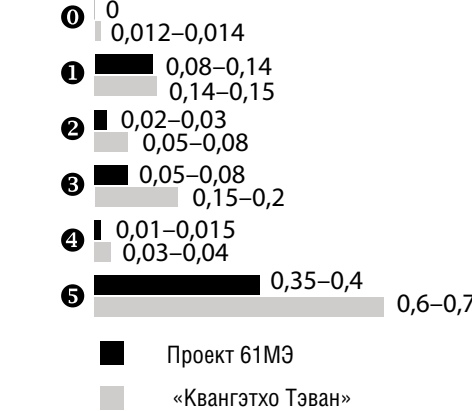
КОЭФФИЦИЕНТЫ ЗНАЧИМОСТИ ЗАДАЧ В КРУПНОМАСШТАБНОЙ ВОЙНЕ



ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ЛОКАЛЬНОЙ ВОЙНЕ



ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В КРУПНОМАСШТАБНОЙ ВОЙНЕ



- 0 Уничтожение авианосцев
- 1 Уничтожение групп надводных кораблей
- 2 Уничтожение подводных лодок
- 3 Отражение воздушных ударов
- 4 Поражение наземных объектов в оперативной глубине
- 5 Поражение наземных объектов ПДО

боеприпасов, составляет 0,4–0,5. Для индийского 61МЭ в войне с Пакистаном основной угрозой будет тактическая авиация, применяющая высокоточное оружие малой дальности (до 10–12 километров), противорадиолокационные ракеты и бомбы свободного падения. В этих условиях свое веское слово скажут ЗРК «Волна-М». Вероятность сохранения из 24 тактических истребителей оценивается в 0,21–0,28.

Интегральный показатель соответствия 61МЭ составляет применительно к локальным войнам 0,18, к масштабной – 0,05. У «Квангэтхо Тэван» – 0,38 и 0,14 соответственно.

Поражает плачевный результат «индийца» в масштабной войне. Наряду с показателем китайского «Ляйда» он самый низкий из всех рассмотренных кораблей. Это означает, что эсминец проекта 61МЭ не играет существенной роли в высокотехнологичном противостоянии. Но в локальной войне этот старичок еще хоть куда. Что касается «Квангэтхо Тэван», то он серьезный дуэлянт в обоих случаях. Подведем итог: «кореец» вдвое превосходит «индийца» по соответствию условиям боевого применения в локальных войнах и второе – в крупномасштабных.

На сайте vpk-news.ru есть расширенная версия этой статьи

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должности генерального директора государственного научного центра Российской Федерации – федерального государственного унитарного предприятия «Исследовательский центр имени М.В.Келдыша»

В целях реализации полномочий, предусмотренных пунктом 6 части 1 статьи 40 Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 215-ФЗ «О Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» (далее – Госкорпорация «Роскосмос») объявляет конкурс на замещение должности генерального директора государственного научного центра Российской Федерации – федерального государственного унитарного предприятия «Исследовательский центр имени М.В.Келдыша» (далее – ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»).

Местонахождение ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»: 125438, г. Москва, ул. Онежская, д. 8.

Основными видами деятельности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша», в том числе, являются:

- научно-исследовательские, опытно-конструкторские и экспериментальные работы по созданию, производству и эксплуатации ракетной и космической техники, включая разработку, производство и эксплуатацию составных частей и элементов ракетных комплексов, ракетных двигателей и энергетических установок, бортовых комплексов и оборудования, систем и устройств для изделий ракетной и космической техники, а также функциональных наноматериалов и объектов наземной инфраструктуры;

- фундаментальные и прикладные исследования в области аэрогазо- и гидродинамики, тепломассообмена, горения, теплозащиты, электрофизики, акустики, оптики, физики высоких энергий, радиолокации, нанотехнологий с целью разработки научных основ и создания научно-технического задела по ракетным двигателям и энергоустановкам различного типа и назначения;

- научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в области машиностроения для топливно-энергетического комплекса, охраны окружающей среды и экологии, агропромышленного комплекса и нефтегазовой промышленности, медицинской техники;

- разработка проектов программно-целевых и прогнозных документов в области космической деятельности, анализ, обоснование и прогноз важнейших направлений развития ракетно-космической техники;
- научное обеспечение и организация сбора и хранения информации по созданным и создаваемым космическим технологиям и техническим решениям, обеспечение функционирования отраслевой базы данных, содержания научно-технической информации по ракетным двигателям и энергоустановкам различных типов;
- научно-методическое обеспечение работ по техническому регулированию, стандартизации и унификации ракетно-космической техники, каталогизации и управлению качеством ракетно-космической техники; сертификации изделий ракетно-космической техники, экспертиза и согласование тактико-технических заданий, плановых, программных и проектных документов на создание (модернизацию) и эксплуатацию перспективных изделий ракетно-космической техники; проведение научно-технических экспертиз;

- проведение исследований и разработок, направленных на создание наукоемких изделий социально-экономического назначения, разработка и изготовление машин, механизмов, приборов.

Требования, предъявляемые к претендентам на замещение должности генерального директора ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша».

К участию в конкурсе допускаются граждане Российской Федерации, имеющие:

- высшее техническое образование, полученное в государственной образовательной организации высшего образования;
- опыт работы на руководящих должностях (не ниже заместителя руководителя организации) в организациях, специализирующихся в области научных исследований и опытно-конструкторских разработок высокотехнологичного оборудования, не менее 5 лет;

- наличие ученой степени кандидата или доктора технических (физико-математических) наук;
- знания и навыки в области менеджмента, экономики и финансов;

- наличие первой формы допуска к сведениям, составляющим государственную тайну, и отсутствие ограничений для работы с документами, составляющими государственную тайну.

Перечень необходимых документов с подписью претендента, пред-

ставляемых в комиссию для проведения конкурса на замещение должности генерального директора ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» (далее – Комиссия):

- заявление на имя председателя Комиссии Госкорпорации «Роскосмос» об участии в конкурсе с указанием перечня и количества листов прилагаемых документов;

- согласие на обработку персональных данных с подписью претендента;

- согласие на обработку персональных данных с подписью супруги(а) претендента;

- согласие на обработку персональных данных с подписью законного представителя несовершеннолетнего ребенка претендента;

- заполненная анкета по форме № 4 (приложение к Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2010 г. № 63) и фотография размером 4х6 см;

- справка с биографической объективной информацией на претендента (справка-объективка), заверенная в отделе кадров по последнему основному месту работы;

- справка о допуске по первой форме к сведениям, составляющим государственную тайну, оформленная в соответствии с требованиями Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2010 г. № 63;

- справка с последнего основного места работы на бланке организации с указанием фамилии, имени, отчества и занимаемой должности;

- справка о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера на себя, супругу (супруга), несовершеннолетних детей за последний календарный год по установленной форме (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 23 июня 2014 г. № 460);

- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия трудовой книжки;

- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия диплома(ов) о высшем образовании государственного образца;

- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия диплома(ов)/сертификата(ов) о дополнительном образовании (при наличии);

- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия диплома(ов) кандидата, доктора наук (при наличии);

- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе по месту жительства (ИНН);

- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия страхового свидетельства государственного пенсионного страхования;

- копия паспорта с обязательным приложением страницы места жительства (паспорт предъявляется при сдаче документов);

- предложения по программе деятельности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша», подписанные претендентом, не менее чем в 12 (двенадцати) экземплярах в запечатанном конверте.

В предложениях по программе деятельности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» рекомендуется отразить следующие разделы:

- анализ текущей деятельности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» с выявлением отклонений;

- анализ перспектив развития;
- перечень мероприятий, обеспечивающих достижение стратегических целей развития ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»;

- финансовое обеспечение программы деятельности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»;
- выполнение ключевых показателей эффективности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша».

Рекомендуемый объем предложений по программе деятельности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» – до 30 страниц.

Претендент по своему усмотрению может дополнительно представить другие документы, характеризующие его личные и профессиональные качества.

Прием заявок с документами осуществляется с 31 июля по 4 августа 2017 г. включительно с 10.00 до 17.00 (время московское) по адресу:

121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 22, Департамент кадровой и социальной политики Госкорпорации «Роскосмос», кабинет № 130.

Дополнительные сведения и справки, связанные с проведением конкурса, можно получить по телефону: 8 (495) 631-90-09 (доб. 2168).

С момента начала приема заявок члены Комиссии предоставляют каждому претенденту возможность ознакомления с основными условиями трудового договора, общими сведениями и основными показателями деятельности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» (бухгалтерская отчетность за 2015 год, бухгалтерская отчетность за 2016 год), а также вопросами к тестовым испытаниям.

Документы считаются поданными в срок, если они поступили в Госкорпорацию «Роскосмос» не позднее 17.00 4 августа 2017 г. Подтверждением подачи заявки в установленный срок является отметка на копии заявления об участии в конкурсе с указанием даты и времени получения или с указанием даты на уведомлении заказного письма. Документы должны быть представлены претендентом лично либо представителем претендента по доверенности.

Комиссия не принимает заявки с прилагаемыми к ним документами, если они поступили после истечения срока приема заявок, указанного в информационном сообщении, а также если они представлены без необходимых документов.

Претендент не допускается к участию в конкурсе в случае, если:

- представленные документы не подтверждают права претендента занимать должность генерального директора ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- представлены не все документы по перечню, указанному в информационном сообщении, либо они оформлены ненадлежащим образом, либо не соответствуют условиям конкурса или требованиям законодательства Российской Федерации;

- если документы поступили после истечения срока приема заявок, указанного в информационном сообщении.

Конкурс состоится 22 августа 2017 г. Заседание Комиссии проводится в Госкорпорации «Роскосмос» по адресу: 107996, г. Москва, ул. Щепкина, д. 42, 4-й этаж, зал переговоров.

Контактный телефон: 8 (495) 631-90-09 (доб. 2168).

Конкурс проводится в два этапа:

- на первом этапе – в форме тестовых испытаний (письменно) для всех претендентов, допущенных к участию в конкурсе (с 9.30 до 11.30);

- на втором этапе – рассмотрение Комиссией предложенных претендентом, успешно прошедших первый этап, по программе деятельности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» и определение наилучшей программы деятельности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» из числа предложенных участниками конкурса (с 14.30).

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и представивший наилучшие предложения по программе деятельности ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша».

Подведение итогов конкурса осуществляется по окончании второго этапа конкурса в день его проведения. Комиссия уведомляет победителя и участников о результатах заказным письмом с уведомлением о вручении на указанный при сдаче документов адрес.

Госкорпорация «Роскосмос» в месячный срок заключает с победителем конкурса срочный трудовой договор.

Основные условия трудового договора:

- должность генерального директора ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» является его основным местом работы;

- генеральный директор ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» является работником с ненормированным рабочим днем;

- трудовой договор заключается на 3 года;

- оплата труда генерального директора ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» включает должностной оклад и вознаграждение по итогам года (премию) за выполнение утвержденных ключевых показателей эффективности.

Расходы, связанные с участием в конкурсе (проезд к месту проведения конкурса и обратно, наем жилого помещения, проживание, пользование услугами связи и другие), осуществляются претендентами за счет собственных средств.



РУЖЬЕ ЧАУШЕСКУ «ВЫСТРЕЛИЛО» НА АУКЦИОНЕ

На торгах, организованных бухарестским аукционным домом Artmark, за 32 500 евро ушло изготовленное в 1922 году для короля Румынии охотничье ружье, позже конфискованное и модифицированное для Николае Чаушеску. Первый владелец дорожного ствола – Кароль II, правил с июня 1930 по сентябрь 1940-го и носил звание маршала. Декорированное золотом оружие марки Holland&Holland было сделано по заказу королевской семьи, уточняет румынский портал Maszol. Начальная аук-

ционная цена предмета составляла 12 тысяч евро. А самым успешным лотом аукциона оказалась купленная на барахолке за 100 евро шифровальная машина «Энигма» (Enigma). Аппарат произведен в 1941 году и использовался немецкой армией во время Второй мировой войны для кодировки и декодировки сообщений. Enigma сменила хозяина за 45 тысяч евро. Суммарная стоимость всех проданных на аукционе предметов составила 133 тысячи евро.

Наталья МЕССОЙЛИДИ

НА УРАЛЕ СЧИТАЮТ ОРУЖИЕ УКРАШЕНИЕМ ЖИЗНИ



На Всероссийской конференции «Бушевские чтения» в Златоусте анализировались проблемы производства холодного оружия в России в XIX–XXI веках. Активно обсуждали технологию не только изготовления, но и украшения клинков. Участники вспоминали о шедеврах оружейного и металлургического мастерства. В Златоусте, ставшем знаменитым фирменной булатной сталью и граверными работами на холодном оружии, собрались около 200 ремесленников со всех уголков России. Наибольший интерес знатоков и ценителей на Бушевском фестивале вызвали экспоненты из Башкирии и Татарстана, Пермского края, Свердловской и Челябинской областей. Иван Бушуев из семьи уральского унтершхтмейстера начинал как рисовальщик и чертежник. В 1817 году был принят в обучение к немецким художникам-оружейникам. За короткий срок овладел мастерством ковки и стал специалистом высокого класса по украшению клинков. Усовершенствовал технику золочения «через огонь», добился более прочного и надежного соединения золота со сталью. По праву считается создателем златоустовской гравюры. Эпатажным в его творчестве стало создание миниатюр на темы русской истории. Впервые в истории Златоустовской оружейной фабрики Иван Бушуев начал украшать оружие многофигурными батальными сценами, причем центральной фигурой композиций делал не полководца, а солдата. Однажды художник выгравировал на металле образ крылатого коня, который перенесся на герб Златоуста и стал символом города. А самого Бушуева начали звать в народе Иванко Крылатко. Его работы хранятся во многих музеях страны. В честь великого уроженца Златоуста названа одна из улиц в центре города. В 1988 году на привокзальной площади установлен памятник Ивану Бушуеву. А теперь память о нем живет и в проводимых на Урале Бушевских чтениях.

Сергей БЕЛКОВСКИЙ, корреспондент «ВПК» (Челябинск)

ЛИЧНОСТЬ

ГЕРОИ С ЯРЛЫКАМИ

Игорь ХОДАКОВ,
кандидат исторических наук

Великий князь Рязанский Олег,
как любой выдающийся правитель,
представляет собой фигуру противоречивую
и в значительной степени мифологизированную.

С одной стороны, его княжение после образования Российского государства воспринималось с москвцентристских позиций и потому осуждалось: мол, противился антиордынской политике Дмитрия Донского, поддержал Мамаю, потом указал броды Тохтамышу, разорившему будущую русскую столицу, то есть чуть ли не предатель общенародного дела.

С другой стороны, Олег канонизирован Церковью, то есть представляет собой в определенном смысле идеал монарха, которому стоит подражать. Получается парадокс – разве может предатель быть святым? Но все становится на свои места, если Олег предателем не был.

Ему посвящена довольно обширная литература – и научная, и художественная, проводятся конференции, на которых рассматриваются различные аспекты деятельности князя. Тем не менее мы можем только предполагать, когда Олег родился. Зато известна дата начала его правления – 1350 год, продолжавшегося, не считая незначительных перерывов, более полувека. И ему удалось не просто отстоять суверенитет своей державы, равной по территории некоторым европейским странам, но и довольно долго проводить независимую политику, будучи окруженным сильнейшими государствами Восточной Европы: на западе и юго-западе – Великим княжеством Литовским и Русским, на севере и соответственно на северо-востоке – Московским. И, наконец, к юго-востоку от рязанских земель располагалась Золотая Орда. Ее хан воспринимался на Руси в качестве законного сюзерена – царя, получившего свои властные prerogatives от Бога и соответственно сопоставлявший ему – противиться Божий воле. Поэтому подвергать сомнению скалярный и, следовательно, легитимный характер власти ордынских правителей не приходило в голову никому из князей, начиная с Ярослава Всеволодовича и вплоть до Ивана III, если не считать неудачных и по сути эпизодических попыток младшего брата Александра Невского Андрея и Даниила Галицкого.

Последним же по-настоящему могущественным ханом Золотой Орды из прямых потомков Бату был Джанибек. Именно при нем Олег Рязанский заявил о себе как об амбициозном политике. Дело в том, что в 1353 году умер сын Ивана Калиты – Симеон Гордый и московский престол достался его младшему брату – молодому совсем еще Ивану Красному. Московское боярство желало его видеть подобно отцу и брату главой Великого княжения Владимирского, на которое также претендовал нижегородско-суздальский князь Константин. Джанибек выдал ярлык Ивану, но пока тот находился в Сарае, Олег захватил Лопанью. Вернувшись домой, Иван не стал даже пытаться вернуть потерянный город. Почему? С точки зрения ведущего отечественного медиевиста Антона Горского: «Следует полагать, что в данном случае имела место благотворительная в отношении возвращения Лопани в состав Рязанского княжества позиция Орды».

Понятно, что такая позиция не могла возникнуть на пустом месте и, вполне возможно, стоила Олегу и денежных средств, и дипломатических усилий, предпринятых им во время уже его поездки в Сарай.

ВЕЛИКАЯ ЗАМЯТНЯ

Важной вехой в истории рассматриваемого региона стал 1359-й. В тот год ушел сразу два правителя: Иван Красный и, то ли своей смертью, то ли был убит, сын Джанибека хан Бердибек, правивший всего пару лет. Это положило начало череде переворотов, названных в русских летописях «Великой замытней». В результате еще вчера могущественный улус Джучи фактически распался. Казалось, его власть над Русью существенно ослабед. Так и произошло, но ненадолго. Значительную часть Орды сумел консолидировать талантливый администратор, военачальник и политик – беклярбек (по сути премьер-министр) Кичиг-Мухаммад, оставшийся в отечественной истории с именем Мамай и воспринимаемый на уровне массового сознания едва ли не как персонафицированное зло, что представляется несправедливым.

Укрепившись в Крыму и Причерноморье, Мамай установил дружественные отношения с Москвой, где формально правил сын покойного Ивана Красного, совсем еще юный великий князь Дмитрий – будущий Донской, а фактически власть оказалась сосредоточенной в руках митрополита Алексия. В его жизни Мамай сыграл огромную и до сих пор в полной мере не оцененную роль: в 1358–1359 годах беклярбек способствовал освобождению владыки из литовского плена и, по всей вероятности, лично принял его в Крым. Не знаю, были ли отношения этих двух выдающихся деятелей дружественными или носили сугубо прагматичный характер. Скорее, как показали дальнейшие события, второе. В 1363-м Мамай выдал Дмитрию ярлык на Великое княжение Владимирское и даже уменьшил собираемый с русских земель «выход». Роман Почекаев обращает внимание на интересную деталь: «Впервые в истории русско-ордынских отношений не великий князь лично явился в Орду за ярлыком, а ханский посол привез его прямо в Москву». То есть, опять же объективно, Мамай способствовал возвышению Москвы, в том числе и экономическому – имея в виду уменьшение ордынского «выхода», ведь собственно собираемая сумма вряд ли была уменьшена, просто не отправлявшаяся в Сарай немалая ее часть стала оседать в казне потомков Калиты. Но понятно, что, усилившись, Москва становилась на путь еще более активной, чем прежде, экспансионистской политики и, следовательно, создавала



КАК ВЕЛИКОМУ КНЯЗЮ
РЯЗАНСКОМУ
УДАЛОСЬ СТАТЬ
ПЕРВЫМ ПОЛИТИЧЕСКИМ
ДОЛГОЖИТЕЛЕМ

чинском монастыре. Подобный шаг татарского мурзы свидетельствует и о харизме Олега, и о его весе в политической жизни Восточной Евразии – вряд ли Салахмир стал бы переселяться во владения заудалого князя, а если бы и стал, то, несомненно, не преминул бы захватить власть.

БРАТЬЯ ПОНЕВОЛЕ

Почему московский князь окончательно не расправился со столь беспокойным соседом, как Олег? С одной стороны, отряд Салахмира усилил военный потенциал Рязани, с другой – Дмитрий и без того оказался в сложной внешнеполитической ситуации. Чем занимался в это время Олег? Совершенствовал искусство полководца тем, что осуществлял довольно частые набеги на подвластные Мамаю владения ордынских мурз Сегиз-бея и Тагая. Понятно, что беклярбек не собирался терпеть столь явную «наглость» еще и от рязанского князя, топтавшего земли вассалов, и в 1373 году его войска вторглись во владения Олега и в свою очередь разорили их. Князь тут же обратился за помощью к Дмитрию Ивановичу и тот, понимая, что сегодня ордынская конница предост огню и мечу рязанские села, а завтра примется за московские, прислал свою дружину, выполняя тем самым союзные обязательства. Русские войска встретили степняков на берегу Оки.

Впрочем, Мамай не спешил начинать крупномасштабную войну, пытаясь решить дело путем переговоров. В 1379-м снова потребовал от Москвы выплату «выхода», причем в том размере, какой был при Джанибеке. Дмитрий не ответил. Война стала неизбежной, а Рязань оказалась между молотом и наковальней. И что оставалось делать Олегу? Он согласился выплачивать «выход» и пропустить войска Мамаю через свою территорию, как это сделал в 1327 году Иван Калита во время похода ордынских войск против Твери, однако этого князя в историографии никто и никогда не называл предателем, хотя в том числе и его войска грабили Тверь. Олег же успел предупредить Дмитрия о грядущей опасности, а ведь мог бы и воспользоваться походом Мамаю для ослабления потенциального противника, как это сделал когда-то Калита.

Мамай торопился, поскольку на политическом горизонте у него уже появился новый опасный соперник – Тохтамыш и поэтому не успел мобилизовать все свои силы: «Наспех собранные наемники, – пишет Почекаев, – представляли собой многочисленную, но совершенно неорганизованную разноязычную массу людей». Как результат – поражение на Куликовом поле.

Вероятно, Олег понимал, что Дмитрий в курсе его контактов с Мамаем, и опасался мести, бежав из своей столицы. Кроме того, Дмитрий мог заподозрить союз Рязани с литовским князем Ягайло, на сестре которого был женат Олег. Наконец, нужно принимать во внимание, что рязянцы не преминули пограбить обозы возвращавшихся после битвы московских войск. Однако Донской предпочел сохранить союзные отношения с Олегом, нежели враждовать с ним. И в 1381 году тот вернулся домой, заключив с Дмитрием договор, признав себя «младшим братом» московского князя.

В завершение отмечу, что Олег вряд ли претендовал на превращение своего княжества в центр объединения русских земель в противовес Москве. Но на пути строительства рязанской государственности добился немалых успехов. Достаточно сказать, что во второй половине XIV столетия только три княжества чеканили собственную монету: Московское, Нижегородское и Рязанское.

НЕВИДИМЫЙ ФРОНТ

ЛЕГЕНДАРНЫЙ РАЗВЕДЧИК БЫЛ КРУПНЫМ УЧЕНЫМ И ТАЛАНТЛИВЫМ ЖУРНАЛИСТОМ

Рихард Зорге более 11 лет работал за рубежом как сотрудник Разведуправления Красной армии. Он достиг высочайших результатов в Китае и особенно в Японии, добывая уникальную информацию, помогавшую руководству СССР и военному командованию принимать обоснованные решения в сложные для государства времена.

Вячеслав КОНДРАШОВ

Будущий разведчик-нелегал родился в поселке неподалеку от Баку в семье немецкого инженера Густава Вильгельма Зорге и его жены Нины Степановны Кобелевой. Через несколько лет они переехали в Германию, но у Рихарда благодаря воспитанию матери навсегда осталась частица русской души. Он учился в средней школе берлинского района Рихтельфельдер, но за год до окончания ушел добровольцем на фронт – началась Первая мировая. Попаив, как и многие его сверстники, под влияние шовинистической пропаганды, доброволец Зорге активно воевал на Западном и Восточном фронтах, несколько раз был ранен. За бесстрашие и умелые действия произведен в унтер-офицеры, награжден Железным крестом II степени.

Все пережитое на войне, глубокое убеждение в несправедливости окружающего мира, допустившего ее, желание изменить жизнь к лучшему привели 23-летнего фронтовика к решению присоединиться к международному революционному рабочему движению. «Думаю, что, какое бы влияние я ни испытывал со стороны других различных факторов, только из-за этой войны я стал коммунистом», – писал Зорге. Сначала он примкнул к левому крылу социал-демократов, а позже вступил в компартию Германии.

Помимо революционной работы, Зорге учился в берлинском университете имени Фридриха Вильгельма, затем в университете Килиа защитил диссертацию и получил ученую степень доктора права. Одновременно занимался журналистской деятельностью, написал несколько работ о ситуации в стране и левом движении Германии. Их заметили не только в немецком государстве, но и в Москве, куда молодого коммуниста вскоре пригласили для работы в аппарате Исполкома Коминтерна.

В декабре 1924 года Рихард Зорге прибыл в СССР. Вскоре он получил советское гражданство и был переведен из КПГ во Всесоюзную коммунистическую партию (большевиков). Новый сотрудник Исполкома Коминтерна активно работал в информационном, затем в организационном отделе.

Активная натура, стремление быть на острие событий, желание оказать практическую помощь государству, являвшемуся основой мирового коммунистического движения, привели Зорге в военную разведку Красной армии. Там нуждались в новых сотрудниках для комплектования нелегальных резидентур. Рихард Зорге по личным и деловым качествам полностью подходил для этой сложной работы и в конце 1929 года был зачислен в кадры Разведывательного управления Штаба РККА.

АРХИВ

БОРЬБА ЗА СУЭЦ ПО ОФИЦИАЛЬНЫМ КАНАЛАМ

65 лет назад военные под командованием генерал-майора Мохаммеда Нагиба арестовали правительство и изолировали короля Фарука. Новая власть, ожидая не только интервенцию метрополии, но и отделение западных стратегиях Судана от Египта, рассчитывала на военно-техническую помощь СССР.

Алексей БАЛИЕВ, политолог

Утром 23 июля 1952 года один из руководителей Июльской революции Анвар Садат считал по радио коммунике Мохаммеда Нагиба, в котором говорилось: свергнуто правительство и изолированы короля Фарука. Новая власть, ожидая не только интервенцию метрополии, но и отделение западных стратегиях Судана от Египта, рассчитывала на военно-техническую помощь СССР.



В первом ряду: Гамаль Абдель Насер, Мохаммед Нагиб, Абдель Хаким Алер, Салах Салем и Анвар Садат

ные добывающие компании отделили-таки «нефтегазоизбыточный» Южный Судан от Хартума.

До 1954 года в Каире не предпринимали мер для национализации Суэцкого канала, находившегося под совместным управлением Лондона и Парижа. Но в египетских и суданских СМИ тогда все чаще стали публиковать письма читателей, требующих передачи важнейшей сухоходной артерии в

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ «АРМИЯ-2017»

22-27 августа

Место проведения: Выставочный оператор

Патриот Экспо

МКВ

www.rusarmyexpo.ru

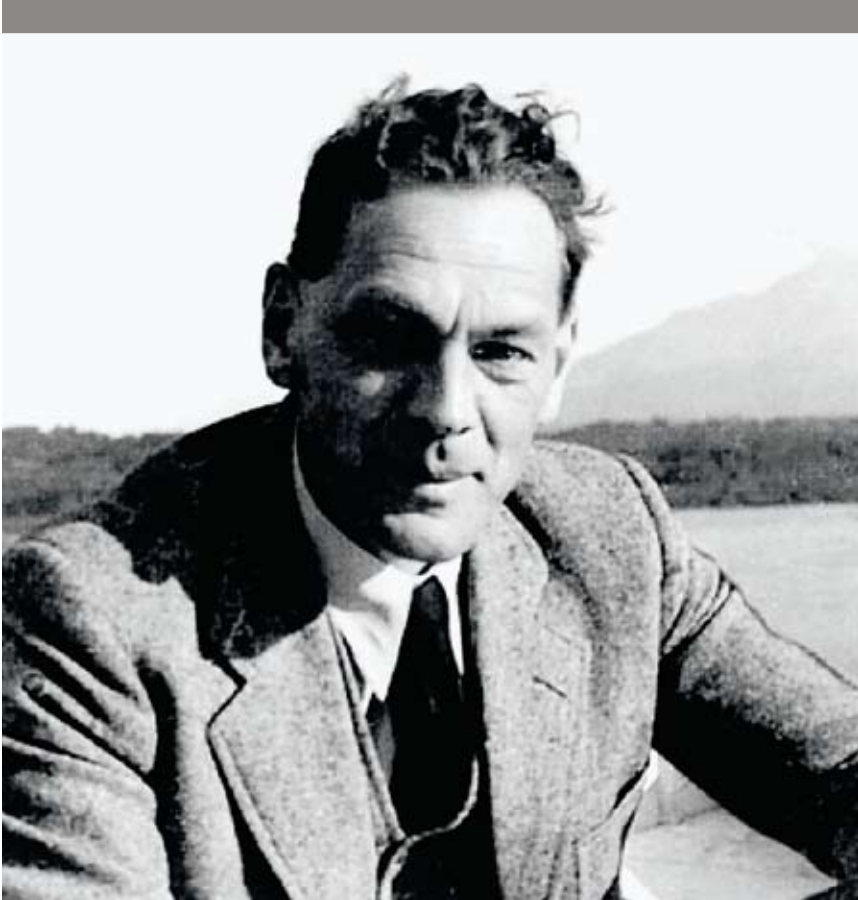
Министерство обороны Российской Федерации

Генеральный партнер: ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ

Генеральный спонсор: ВТБ

Генеральный спонсор: РОСБОРОЗНАВСТВО

Стратегический партнер: ОАК



google.com

ФЕНОМЕН ЗОРГЕ

ДОРОГА В ПЕКИН

Глава военной разведки Ян Берзин решил направить нового сотрудника в Китай. В конце 20-х годов на дальневосточных границах впервые после окончания Гражданской войны возникла серьезная угроза. После масштабной провокации на Китайско-Восточной железной дороге в приграничный с СССР район Маньчжурии была стянута 300-тысячная Мукденская армия, усиленная 70 тысячами белогвардейцев-семеновцев. Не исключались новые враждебные действия со стороны Китая. При неблагоприятном развитии обстановки против Советского Союза могла быть брошена многомиллионная армия.

В январе 1930-го Рихард Зорге прибыл в Китай под оперативным псевдонимом Рамзай (составленным из первых букв его имени и фамилии). Его включили в шанхайскую нелегальную резидентуру вербовщиком осведомителем. Зорге удалось установить тесные отношения с германскими советниками, занимавшимися реформой армии Чан Кайши и помогавшими готовить местные военные кадры.

Отставному унтер-офицеру было трудно сблизиться с высокомерными представителями кайзеровской армии, но Рихард быстро нашел к ним ключик. Надо было подолгу сидеть с ними в баре и рассуждать о необходимости преодоления последствий унижительного поражения в войне, вызванного «ударом в спину» со стороны социалистов, коммунистов и других внутренних врагов. Это дало результаты, вскоре Рамзай знал обо всех программах реформирования гоминьдановской армии, контрактах на поставки в Китай из Германии крупных партий вооружения, что делалось в обход ограничений, наложенных Версальскими соглашениями. В Москву стали уходить телеграммы, подготовленные на основе сведений, собранных Зорге. Они получили высокую оценку Центра.

Помимо работы среди соотечественников и иностранного журналистского корпуса – Зорге прибыл в Китай как корреспондент нескольких немецких газет, разведчик стал выходить на местные источники ценной информации. Ему помогло то, что он хорошо изучил историю страны, особенности поведения и менталитета китайцев из различных социальных групп, начал осваивать язык, цитировал Конфуция, что очень ценилось коренными жителями.

Новые знакомые посвятили Рамзая в особенности внутривластные

жизни: борьбу Чан Кайши с местными военными кланами, действовавшими почти во всех провинциях, междоусобицу в Гоминьдане, положение китайской Красной армии, находившейся в кризисе. Зорге получил подробное досье на весь высший офицерский состав гоминьдановской армии, ему регулярно поступала информация о военных планах Чан Кайши, всех перемещениях войск, ходе операций.

ШАНХАЙСКИЙ РЕЗИДЕНТ

Проработав в Китае всего три месяца, Рамзай привлек к сотрудничеству несколько источников важной информации. В Центре это заметили. Поэтому когда в Разведуправлении приняли решение создать из сотрудников шанхайской нелегальной резидентуры отдельную радиофицированную группу в Кантоне, руководить ею поручили Зорге. Он быстро приступил к обязанностям на новом месте, и вскоре в Москву стали поступать телеграммы, подписанные его псевдонимом. Уже через два месяца у него появились новые источники, дававшие достоверную информацию, в том числе из штабов армий, дислоцированных на юге Китая.

Учитывая успехи Рамзая в оперативной работе, Центр решил поручить ему возглавить резидентуру, несмотря на то, что Зорге работал в стране только девять месяцев.

Он вернулся в Шанхай. Быстро укрепил свое положение не только как опытный корреспондент, много знающий о Китае. Он показал себя ученым, хорошо разбирающимся в состоянии местного рынка и экономики. У обладателя докторской степени Зорге появилась репутация уникального специалиста, знающего практически все об этой восточной стране, очень трудной для понимания.

Зорге стал членом престижного Китайского автомобильного клуба, президентом которого был Чан Кайши. Через знакомых вышел на министров финансов, промышленности, торговли и сельского хозяйства, от которых удавалось получать важные сведения. Кроме того, разведчик продолжал поиск и привлечение к сотрудничеству китайцев, работавших в правительственных, военных и региональных структурах.

Москву в то время очень интересовало положение руководимой коммунистами китайской Красной армии, терпевшей поражения от гоминьдановских войск, в том числе

из-за отсутствия хорошо организованной разведки. Наркомат обороны СССР, основываясь на данных Разведуправления, включая полученные от Рамзая, информировал руководство компартии Китая о реальной обстановке в районах боевых действий. Центр получал из шанхайской резидентуры подробные сведения о планах Чан Кайши по «подавлению красных».

Агентами-информаторами шанхайской резидентуры стали многие штабные офицеры, регулярно передававшие Зорге секретные документы. Для их фотографирования пришлось развернуть специальную лабораторию, откуда пленки с снятыми материалами курьеры-нелегалы доставляли в Разведывательное управление. Нередко им передавались упаковки с 10–12 и более кассетами.

ВИД НА ГОРУ ФУДЗИ

Успехи молодого резидента высоко оценили в Москве, его разведгруппу признали одной из лучших в управлении. Когда в конце 1932 года Рамзай завершил трехлетнюю спецкомандировку, под его руководством находились 35 ценных агенто-информаторов, привлеченных к сотрудничеству им лично или через помощников.

В Москве Рихарду Зорге дали отдохнуть всего три месяца. Обстановка вокруг Советского Союза осложнялась. Наибольшую обеспокоенность руководства страны и военного командования вызвала императорская Япония, власти которой явно готовились к войне на севере, наращивая крупную группировку войск в непосредственной близости от границы СССР. Там сосредоточивалась мощная Квантунская армия и вооруженные силы японского марионеточного государства Маньчжоу-Го.

Москве было необходимо знать, что замысливает Токио. Следствием стало решение усилить дальневосточное направление, для чего развернуть в Японии нелегальную резидентуру, укомплектовав ее наиболее опытными сотрудниками военной разведки. Руководить поручили Рихарду Зорге, добившемуся весомых успехов в Китае.

Как показывал предыдущий опыт, и зарубежных спецслужб тоже, работать в Японии чрезвычайно трудно. Из-за особенностей исторического пути страны и под воздействием правительственной пропаганды местное население негативно относилось ко всем иностранцам. Помимо этого, в Ниппон была создана тотальная система контроля населения, полиция пресекала любые контакты с гражданами других государств.

Рамзая не испугали трудности, он считал, что грамотные легендирование и наблюдение всех мер конспирации помогут ему успешно выполнять поставленные задачи. Зорге посетил Германию, где пришли к власти фашисты. Он хорошо подготовился и по легенде играл роль немецкого журналиста с националистскими взглядами. Во время встреч цитировал «Майн кампф» Гитлера, использовал соответствующую фразеологию, всем поведением демонстрировал принадлежность к «высшей расе», призванной править миром. Ему удалось получить аккредитацию от нескольких газет и журнала, а также личное напутствие министра пропаганды Третьего рейха. Геббельс пожелал Зорге быть достойным пропагандистом идей фюрера во дружественной Японии.

Это очень помогло разведчику, когда он в сентябре 1933 года прибыл в Токио. Уверенный в себе журналист-нацист произвел благоприятное впечатление на руководство германского посольства и на местные госструктуры, где сумел быстро получить все необходимые документы и разрешения. Глубокие аналитические статьи Зорге о Японии обратили на него внимание. С опытным журналистом не без пользы для себя стали встречаться германский посол и представитель авебра в Токио, стремившиеся воспользоваться его знаниями и опытом для подготовки своих донесений в Берлин.

Окончание следует

собственность государства. По имеющимся данным, Мохаммед Нагиб уже в августе 1952-го предложил британцам начать переговоры об участии Египта и Судана в управлении каналом, потребовав вдобавок уточнить их позицию в случае арабо-израильской войны. Но Лондон игнорировал запрос. Впрочем, насколько можно судить по доступным документам того времени, суданское участие в решении вопросов, связанных с Суэзским каналом, было отвергнуто сразу. Чтобы надавить на Лондон, египетские власти в сентябре – ноябре 1952 года через посла Египта в СССР Азиза Али аль-Мисри-пашу запрашивали Смоленскую площадь о возможности советской военно-технической помощи Каиру и Хартуму. Речь шла прежде всего о поставках из СССР

ник в Москве Мохаммед Камель Биндари-паша впервые обратился еще 1 июля 1948 года. Советский МИД ответил, что этот вопрос должен решаться в рамках решений ООН 1948–1950 годов в связи с войной в Палестине, предусматривавших, в частности, демилитаризацию региона, но она так и не состоялась...

И все же советско-египетское сближение началось вскоре после Июльской революции. Первое двустороннее торговое соглашение на 1953–1955 годы было подписано в Москве 27 февраля 1953-го. Оно предусматривало согласованные цены на товары в торговле между странами и положительное saldo в пользу Египта. Этот документ был реализован в полном объеме. В справке «К поездке секретаря ЦК КПСС в Египет», подготовленной 18 июля 1955 года в отделе стран Ближнего и Среднего Востока МИДА СССР и направленной в ЦК КПСС, говорилось: «Египетское правительство обратилось к нам с просьбой о продаже вооружения. Был дан положительный ответ по этому вопросу, и в настоящее время идут переговоры о продаже Египту чехословацкого вооружения, производимого по нашим лицензиям». Переговоры эти успешно завершили осенью 1955-го. Тогда же начались прямые поставки в Египет советского оружия.

На сайте vpk-news.ru есть расширенная версия этой статьи

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должности генерального директора федерального государственного унитарного предприятия «Научно-производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н. А. Пилигина»

В целях реализации полномочий, предусмотренных пунктом 6 части 1 статьи 40 Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 215-ФЗ «О Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» (далее – Госкорпорация «Роскосмос») объявляет конкурс на замещение должности генерального директора федерального государственного унитарного предприятия «Научно-производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н. А. Пилигина» (далее – ФГУП «НПЦАП»).

Местонахождение ФГУП «НПЦАП»: 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 1.

Основными видами деятельности ФГУП «НПЦАП» в том числе являются:

- осуществление уникальных опытно-конструкторских и технологических разработок, направленных на развитие оборонно-промышленного потенциала и обеспечение безопасности государства, участие в формировании научно-технической политики в области ракетно-космической техники;
- разработка, изготовление, испытания, ремонт, поставка, гарантийное обслуживание и авторское сопровождение систем управления и навигации ракетных комплексов и их компонентов, включая чувствительные элементы, ракет носителей, разгонных блоков, летательных аппаратов, искусственных спутников Земли, орбитальных станций, межпланетных и возвращаемых космических аппаратов, стартовой, контрольно-проверочной и другой наземной аппаратуры на этапах создания, опытного и серийного изготовления, эксплуатации, гарантийного срока комплексов, их утилизации;

- разработка, производство и реализация изделий точной механики, электромеханических, электротехнических изделий, изделий электронной техники;
- проведение научно-исследовательских, экспериментальных и опытно-конструкторских работ по созданию специальной техники оборонного и народно-хозяйственного назначения, техники связи, навигации, телекоммуникаций, радиолокационного оборудования, электротехнического электронного оборудования;

- разработка, изготовление, поставка и авторское сопровождение информационно-справочных систем широкого назначения, систем связи и систем автоматизированного предоставления информационных услуг;
- разработка, изготовление, поставка и авторское сопровождение средств и систем определения координат и азимутов;
- разработка, поставка и авторское сопровождение программно-математического продукта;
- разработка, изготовление, поставка и сервисное обслуживание средств автоматизации и механизации технологических процессов атомной, металлургической, нефтяной и газовой промышленности;

- реализация национальных и международных космических программ, создание в рамках конверсионных программ систем управления и приборов в интересах различных отраслей экономики с использованием «двойных технологий»;
- выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и изготовление научно-технической продукции «двойного назначения»;

- ведение работ по метрологическому обеспечению;
- координация работ по применению и порядку комплектования электрорадиоэлементами аппаратуры ракетно-космической техники, выполняемая головным отделом отрасли по элементной базе;

- разработка и производство новых технологий и материалов.

Требования, предъявляемые к претендентам на замещение должности генерального директора ФГУП «НПЦАП»:

К участию в конкурсе допускаются граждане Российской Федерации, имеющие:

- высшее техническое образование, полученное в государственной образовательной организации высшего образования;
- опыт работы на руководящих должностях (не ниже заместителя руководителя организации) в организациях, специализирующихся в области разработки и производства высокотехнологичного оборудования, не менее 5 лет;
- опыт руководства в организациях, специализирующихся в области разработки и производства высокотехнологичного оборудования, с общей численностью персонала не менее 5000 человек;
- наличие ученой степени кандидата или доктора технических наук;
- знания и навыки в области менеджмента, экономики и финансов;
- наличие первой формы допуска к сведениям, составляющим государственную тайну, и отсутствие ограничений для работы с документами, составляющими государственную тайну.

Перечень необходимых документов с подписью претендента, представляемых в комиссию для проведения конкурса на замещение должности генерального директора ФГУП «НПЦАП» (далее – Комиссия):

- заявление на имя председателя Комиссии Госкорпорации «Роскосмос» об участии в конкурсе с указанием перечня и количества листов прилагаемых документов;
- согласие на обработку персональных данных с подписью претендента;
- согласие на обработку персональных данных с подписью супруги(а) претендента;
- согласие на обработку персональных данных с подписью законного представителя несовершеннолетнего ребенка претендента;
- заполненная анкета по форме № 4 (приложение к Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2010 г. № 63) и фотография размером 4х6 см;
- справка с биографической объективной информации о претенденте (справка-объективная), заверенная в отделе кадров по последнему основному месту работы;
- справка о допуске по первой форме к сведениям, составляющим государственную тайну, оформленная в соответствии с требованиями Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2010 г. № 63;
- справка с последнего основного места работы на бланке организации с указанием фамилии, имени, отчества и занимаемой должности;

- справка о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера на себя, супругу (супруга), несовершеннолетних детей за последний календарный год по установленной форме (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 23 июня 2014 г. № 460);
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия трудовой книжки;
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия диплома(ов) о высшем образовании государственного образца;

- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия диплома(ов)/сертификата(ов) о дополнительном образовании (при наличии);
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия диплома(ов) кандидата, доктора наук (при наличии);
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе по месту жительства (ИНН);
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия страхового свидетельства государственного пенсионного страхования;
- копия паспорта с обязательным приложением страницы места жительства (паспорт предъявляется при сдаче документов);

- предложение по программе деятельности ФГУП «НПЦАП», подписанные претендентом, не менее чем в 12 (двенадцати) экземплярах в запечатанном конверте.
- В предложениях по программе деятельности ФГУП «НПЦАП» рекомендуется отразить следующие разделы:
- анализ текущей деятельности ФГУП «НПЦАП» с выявлением отклонений;
- анализ перспектив развития;
- перечень мероприятий, обеспечивающих достижение стратегических целей развития ФГУП «НПЦАП», с указанием затрат и ожидаемого эффекта от их реализации;
- финансовое обеспечение программы деятельности ФГУП «НПЦАП»;
- выполнение ключевых показателей эффективности ФГУП «НПЦАП».

Рекомендуемый объем предложения по программе деятельности ФГУП «НПЦАП» – до 30 страниц.

Претендент по своему усмотрению может дополнительно представить другие документы, характеризующие его личностные и профессиональные качества.

Прием заявок с документами осуществляется с 24 по 28 июля 2017 г. включительно с 10.00 до 17.00 (время московское) по адресу: 121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 22, Департамент кадровой и социальной политики Госкорпорации «Роскосмос», кабинет № 130.

Дополнительные сведения и справки, связанные с проведением конкурса, можно получить по телефону: 8 (495) 631-90-09 (доб. 2168).

С момента начала приема заявок члены Комиссии предоставляют каждому претенденту возможность ознакомления с основными условиями трудового договора, общими сведениями и основными показателями деятельности ФГУП «НПЦАП» (бухгалтерская отчетность за 2015 год, бухгалтерская отчетность за 2016 год), а также вопросам к тестовым испытаниям.

Документы считаются поданными в срок, если они поступили в Госкорпорацию «Роскосмос» не позднее 17.00 28 июля 2017 г. Подтверждением подачи заявки в установленный срок является отметка на копии заявления об участии в конкурсе с указанием даты и времени получения или с указанием даты на уведомлении заказного письма. Документы должны быть представлены претендентом лично либо представителем претендента по доверенности.

Комиссия не принимает заявки с прилагаемыми к ним документами, если они поступили после истечения срока приема заявок, указанного в информационном сообщении, а также если они представлены без необходимых документов.

Претендент не допускается к участию в конкурсе в случае, если:

- представленные документы не подтверждают права претендента занимать должность генерального директора ФГУП «НПЦАП» в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- представлены не все документы по перечню, указанному в информационном сообщении, либо они оформлены ненадлежащим образом, либо не соответствуют условиям конкурса или требованиям законодательства Российской Федерации;
- если документы поступили после истечения срока приема заявок, указанного в информационном сообщении.

Конкурс состоится 22 августа 2017 г. Заседание Комиссии проводится в Госкорпорации «Роскосмос» по адресу: 107996, г. Москва, ул. Щепкина, д. 42, 4-й этаж, зал переговоров.

Контактный телефон: 8 (495) 631-90-09 (доб. 2168).

Конкурс проводится в два этапа:

- на первом этапе – в форме тестовых испытаний (письменно) для всех претендентов, допущенных к участию в конкурсе (с 10.00 до 12.00);
- на втором этапе – рассмотрение Комиссией предложений претендентов, успешно прошедших первый этап, по программе деятельности ФГУП «НПЦАП» и определение наилучшей программы деятельности ФГУП «НПЦАП» из числа предложенных участниками конкурса (с 14.00).

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и представивший наилучшие предложения по программе деятельности ФГУП «НПЦАП».

Подведение итогов конкурса осуществляется по окончании второго этапа конкурса в день его проведения. Комиссия уведомляет победителя и участников о результатах заказным письмом с уведомлением о вручении на указанный при сдаче документов адрес.

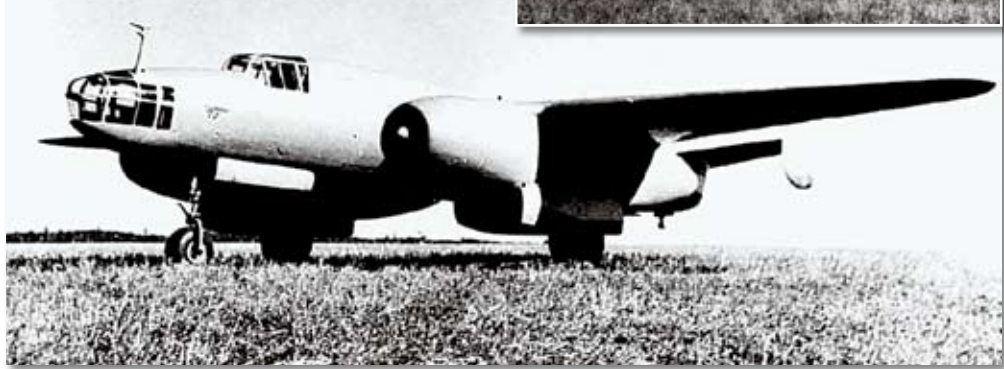
Госкорпорация «Роскосмос» в месячный срок заключает с победителем конкурса срочный трудовой договор. Основные условия трудового договора:

- должность генерального директора ФГУП «НПЦАП» является его основным местом работы;
- генеральный директор ФГУП «НПЦАП» является работником с ненормированным рабочим днем;
- трудовой договор заключается на 3 года;
- оплата труда генерального директора ФГУП «НПЦАП» включает должностной оклад и вознаграждение по итогам года (премию) за выполнение утвержденных ключевых показателей эффективности.

Расходы, связанные с участием в конкурсе (проезд к месту проведения конкурса и обратно, наем жилого помещения, проживание, пользование услугами средств связи и другие), осуществляют претенденты за счет собственных средств.

КАЛЕНДАРЬ «ВПК»

24 июля



70 ЛЕТ НАЗАД ПОДНЯЛИСЬ В НЕБО
ПЕРВЫЕ СОВЕТСКИЕ РЕАКТИВНЫЕ
БОМБАРИДОВЩИКИ

Эпохальные события оказались спрессованы во времени. 24 июля братья Коккины поставили на крыло четырехмоторный Ил-22. Тремя днями позже экипаж Алексея Перелета поднял в воздух реактивный бомбардировщик «77», более известный как Ту-12. А уже через месяц пара туполевских машин пронеслась над зрительскими трибунами во время авиапарада в Тушине. Принято считать, что именно с появлением Ту-12 в бомбардировочной авиации ВВС СССР началась реактивная эра. Хотя еще 23 мая того же 1947-го под управлением немецкого пилота Пауля Юльге совершил первый полет построенный в советской зоне оккупации Германии и перевезенный в СССР опытный реактивный бомбардировщик EF-131. Шестимоторный уникум с обратной стреловидностью крыла представлял собой модификацию немецкого Ju 287, облетанного еще в 1944 году. Но и EF-131, и Ил-22 остались в единственных экземплярах, в то время как Ту-12 был выпущен малой, но все-таки серией из шести машин. Впрочем, их не строили заново – все Ту-12 представляли собой переделанные под английские турбореактивные двигатели Rolls-Royce Nene-1 («Нин-1») поршневые фронтовые бомбардировщики Ту-2, справедливо относимые к лучшим в своем классе в годы Второй мировой. Это облегчало ознакомление строевых летчиков ВВС с премудростями реактивной техники.

Конечно, Ту-12 не был тем же Ту-2, у которого заменили на ТРД прежние двигатели АШ-82ФН. Для уменьшения аэродинамического сопротивления определенным переделкам подвергся фюзеляж, для чего туполевцы использовали так называемое правило площади. Кроме того, как и на Ил-22 (на котором стояли недостаточно мощные, но отечественные двигатели ТР-1), на Ту-12 применили новую, передовую схему шасси с носовым колесом, уже известную нашим летчикам по ленд-лизским истребителям Р-39 «Аэрокобра», Р-63 «Кингкобра», бомбардировщикам А-20 «Бостон» и В-25 «Митчелл».

Ту-12 при максимальном взлетном весе около 16 тонн продемонстрировал характеристики, вполне приличные для своего назначения и времени, рубежа поршневой и реактивной эпох в авиации. Максимальная скорость – 783 километра в час, практический потолок – 11 360 метров, дальность полета – до 2200 километров. Бомбовая нагрузка Ту-12 не уступала таковой у Ту-2: одна тонна – нормальная, три тонны – максимальная. Машина, несмотря на отдельные симптомы «детских болезней», которые могли быть устранены в ходе

крупносерийного производства, в целом получилась добротной, к тому же на Ту-12 без проблем могли бы переучиваться экипажи фронтовой бомбардировочной авиации даже средней квалификации. Пилотировать Ту-12 было не сложнее, чем привычный Ту-2, хотя взлетно-посадочные характеристики у реактивной инкарнации последнего оказались несколько хуже.

С учетом результатов испытаний было принято решение начать крупносерийный выпуск Ту-12 на авиазаводах в Москве и Иркутске. Однако вскоре последовало заключение о нецелесообразности такого шага – ведь на подходе были куда более совершенные реактивные бомбардировщики тактического класса, которые и пошли в серию (Ил-28 и Ту-14 – последний, впрочем, как морской торпедоносцу Ту-14Т). Тем не менее Ту-12 сыграли в ВВС СССР важную роль «летающих парт» для осваивающих реактивную тягу экипажей. Именно на Ту-12 начали отработываться перехват таких бомбардировщиков первыми советскими реактивными истребителями МиГ-9, Як-15 и соответственно защита от подобных атак. Ту-12 имел оборонительное вооружение в составе 23-мм пушки и двух 12,7-мм пулеметов.

Аmericики, надо сказать, в то время опережали нас в создании серийных реактивных бомбардировщиков. Их четырехмоторный В-45 «Торнадо» фирмы North American был облетан 17 марта 1947 года и относился не к легким, как Ту-12, а к средним бомбардировщикам. «Торнадо» существенно превосходили Ту-12 по всему комплексу тактико-технических данных. Выпустили их почти полторы сотни, а в 50-е годы даже оснащали ядерными бомбами (кстати, теоретически поднять появившуюся у нас в это же время тактическую РДС-4 мог бы и Ту-12). Однако уже в 1958-м «Торнадо» начали списывать в утиль. Война в Корее показала, что

экипажи этих самолетов (в варианте разведчиков) крайне остерегались встреч с советскими истребителями МиГ-15. А качественное отставание Союза от Штатов в области реактивных бомбардировщиков кануло в Лету уже в начале 50-х, и создание Ту-12 было важной к тому предпосылкой.

Любопытно, что на Западе обозначение Ту-12 долгое время приписывалось опыльному палубному турбовинтовому штурмовику-торпедоносцу Ту-91, испытывавшемуся в середине 50-х годов, но, к сожалению, не поступившему на вооружение – хрущевское руководство так и не одобрило идею обзавестись аналогами.

Константин ЧУПРИН

У СТЕПНОГО СЕЛА БОГАТАЯ МОРСКАЯ ИСТОРИЯ



Южный Урал находится далеко от всех морей, и все же именно здесь с размахом отмечают День воинской славы в память о победе русского флота в Чесменском сражении 1770 года. Первым делом жители старинной казачьей станицы, названной по бухте в Эгейском море, собираются на митинг у Чесменской колонны.

В этом году к памятной дате из Севастополя в подарок районной библиотеке привезен альбом «80 лет Нахимовскому морскому училищу». На конференции прозвучали доклады о Чесменском сражении, флотской истории Челябинской области, богатом прошлом уральского села. Этого праздника Чесма добивалась долго, и пять лет назад по инициативе трех тысяч жителей района, одноименного с историческим морским сражением, дата победы в нем была внесена в перечень дней воинской славы России. Владимир Путин одобрил поправки в соответствующий закон. На Южном Урале несколько населенных пунктов, названных в честь побед русской армии в сражениях за рубежом: Париж, Лейпциг, Варна, Фершампенуаз. В этом списке и Чесма, находящаяся в Челябинской области.

Сергей БЕЛКОВСКИЙ, корреспондент «ВПК» (Челябинск)

БЕЛЫЕ ПЯТНА ПЕРВОЙ МИРОВОЙ

ЛЕТЧИКИ
КАВКАЗСКОЙ АРМИИ
ОТКРЫВАЛИ
НОВЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ
В БОВЕЫХ МАШИНАХ
И В САМИХ СЕБЕ

В начале войны возник вопрос о применимости авиации в условиях горного ТВД в целом и Кавказского в частности. Сомнения рассеялись после первых отважных авиаразведок.



На кавказском фронте. „Горные орлы“—наши летчики на земном пути

СОСТАВ АВИАОТРЯДОВ КАВКАЗСКОЙ АРМИИ
(НА 11 ОКТЯБРЯ 1917 ГОДА)

Авиаотряд	Число и типы самолетов	Число летчиков
1-й	2 – «Ньюпор-21», 2-моторный «Кодрон»	8
2-й	6 – 2-моторный «Кодрон», 1-моторный «Кодрон», «Ньюпор-21»	6
4-й	2 – 1-моторный «Кодрон», 2-моторный «Кодрон»	7

СПРАВКА «ВПК»

Кавказская армия – оперативно-стратегическое объединение, обладавшее давней историей и славными боевыми традициями. Но в авиационной сфере ситуация к началу Первой мировой войны оставляла желать лучшего. В составе армии имелся лишь один авиаотряд, вооруженный слабосильными аэропланами-«старичками» – «Фарманами» и «Парасолями». Скупое материально-техническое обеспечение, отсутствие боевого опыта и скептицизм относительно форм и методов применения авиации, казалось, не предвещали ничего хорошего кавказской авиации...

здесь гораздо позже, чем на австро-германском.

Позиционной войны Кавказский фронт не знал. Огромные расстояния, скверные дороги (почти всю войну боевые действия протекали на вражеской территории) и скудость лесной растительности затрудняли маскировку, поэтому разведка даже незначительной авиационной группировкой давала хорошие результаты. И аэрофотосъемка всегда приносила командованию ценную информацию.

Серьезный моральный, а зачастую и материальный эффект имели бомбометания. Турецкие войска зачастую разбивали биваки на открытой местности, располагаясь, как правило, в палат-

ках. Бомбардировка сразу же вносила во вражеский стан панику и дезорганизацию. Но чтобы осуществить успешную бомбежку, летчикам приходилось снижаться, а в горах это было сопряжено с серьезным риском.

На Кавказе и в Турции вершины четыре тысячи метров не редкость, при изменчивом рельефе много воздушных ям, а безопасное расстояние от земли, предохраняющее аэроплан от винтовочно-пулеметного огня, – три тысячи метров. Таким образом, аэроплану нужно было подниматься до семи тысяч метров. Не каждый самолет для этого пригоден, не всякий пилот такое выдюжит. Но наши асы были на высоте.

ДВА БЕРЕГА

НАТО НАШЛО
БРАТЬЕВ ПО РАЗУМУ



ЗАПАДНЫХ РЕЖИССЕРОВ
ВДОХНОВЛЯЮТ ВОЕННЫЕ ПРЕСТУПНИКИ

«Документальный» ролик на Ютуб-канале НАТО о тяжелой участи прибалтийских «лесных братьев» – подготовка почвы, и без того благодатной, для большего военного присутствия блока в регионе, то есть вблизи северо-западных границ России. То, что герои фильма, напомним, осуждены Нюрнбергским трибуналом за пособничество германскому фашизму, режиссеров русофобских настроений, естественно, не смущает.

Игорь ЛЕОНОВ

«Лесные братья», на кровавом счету которых многие тысячи мирных жителей Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии, Польши, областей на северо-западе РСФСР, превозносятся на Западе с первых послевоенных лет. Истоки такой позиции в резко негативном отношении к вхождению прибалтийских республик в состав СССР.

Авторы натовского ролика разыскали поныне здравствующих пособников нацистов. Аридис Блузманис с гордостью заявляет: «Мы были группой примерно из 15 тысяч партизан во всей Латвии... Настоящие защитники, полицейские, бывшие солдаты – все враги советской России». Действительно, при поддержке тех самых «братьев» почти до 9 мая 1945 года ожесточенно сражались с войсками Красной армии германские группировки в Курляндии

(северо-запад Латвии) и в оккупированной рейхом с марта 1939-го Клайпде.

Героизация пособников нацистов на Западе стала трендом с середины 50-х, точнее, после хрущевского указа о реабилитации советских граждан, сотрудничавших с оккупантами в годы Великой Отечественной («Плюс украинизация всей страны», «ВПК», № 25, 2017). А в СССР с того же времени пошли на убыль публикации о коллаборационизме и зверствах «братьев». К началу 80-х такие материалы не только в Прибалтике, но и в СССР в целом были наперечет. И еще совпадение: опять-таки с середины 50-х в СССР, а особенно в Прибалтике, издавалось все меньше литературы об антифашистском партизанском и подпольном сопротивлении в регионе. Притом что до 90 процентов численности этих отрядов и групп, которых было свыше 60, составляли латыши, литовцы, эстонцы, а сражались они и против «лесных братьев». То есть искусно формировался информационный вакуум с целью заставить прибалтийскую молодежь поверить в сутубо антисоветский характер партизанского движения. Увы, это удалось...

А западные спецслужбы уже в 1956 году инициировали попытку антисоветского путча в Литве с привлечением в том числе «лесных братьев» («Рассвет антисоветизма», «ВПК», № 48, 2016). Бывшие союзники сразу сообразили, что тот самый указ 1955-го и хрущевская десталинизация в целом – благодатнейшая почва для организации публичных антисоветских и одновременно русофобских вылазок.

Демонстрация упоминутного «фильма» про прибалтийских коллаборационистов – продолжение политики разжигания ненависти к России, русским, Советскому Союзу. Суверенную Прибалтику нужно, дескать, защищать от агрессивного и непредсказуемого соседа. Любопытно, о чем будет новый сюжет по этой теме в натовском Ютубе. О борцах с засильем «неграждан» в сегодняшней Латвии? О героических сторонниках сноса Бронзового солдата в Таллине? О подвиге оксфордских и лондонских студентов в Тарту? В постсоветской Прибалтике у «лесных братьев» наросла достойная смена.



Газета зарегистрирована
в Федеральной службе
по надзору
в сфере связи,
информационных
технологий и массовых
коммуникаций
Учредитель – АО «СОЦИУМ-А»
Издается с 19 августа 2003 года
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-60072
от 10 декабря 2014 г.

Автор идеи
Игорь Ашурбейли

Издатель
Ассоциация
военно-промышленных
компаний (АВПК)

Генеральный директор
Руслан Ашурбейли

Директор редакции
Зарина Гуриева

И. о. главного редактора
Владимир Лебедев

Арт-директор
Андрей Седых

Обозреватели
Константин Сивков
Олег Фаличев

Редакторы
Сергей Карпачев
Алексей Песков

Верстка и цветокоррекция
Юлий Нежинский
Валентина Никонорова

Корректурa
Лариса Зиминая
Светлана Литвинова

Дирекция
по распространению и PR
Александр Богуславский
Елена Камнева
Марина Тупиц

Интернет-редакция
Татьяна Силаева
Станислав Сторожов

Адрес издателя 125190, Москва, Ленинградский пр., д. 80, корп. 16,
и редакци: подъезд № 3. Телефон/факс (495) 780-54-36
E-mail: info@vprk-news.ru

Подписные индексы
Каталог «Роспечать» – 25933
Каталог Российской
прессы – 60514

Газета отпечатана
в типографии
Московский филиал
ООО «Типография
«Комсомольская правда»

Адрес типографии:
125438, г. Москва,
Лихачевский переулок, д. 4, стр. 2

Номер подписан в печать
17 июля 2017 г. в 15.00
по графику и фактически
Тираж 50 230 Заказ № 713
Цена свободная

© «Военно-промышленный курьер», 2017 г. Ссылка на «ВПК» обязательна. Перепечатка за рубежом допускается по соглашению с редакцией. Мнение авторов статей может не совпадать с мнением редакции. За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет