

ПОСЛЕДНИЕ
ЗАЩИТНИКИ
ЕВРОПЫ

04



ВОЕННО-МОРСКОЙ
АРСЕНАЛ
ПОД ОДЕЯЛОМ

08

РАЗВЕДКА
С УЧАСТИЕМ
КОНФУЦИЯ

№ 27 (691)

19–25 июля 2017 года

Выходит по средам



ТЕМА

Павел ИВАНОВ

БОРЬБА ЗА ПОКАЗЫ

У «ОПТИМИЗАЦИИ» ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЕСТЬ ПРОТИВНИКИ И СТОРОНИКИ

МАКС
2017
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИЙ
САЛОН

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.



Читайте материал на стр. 02



Олег БАЙКОВ:
«Для Саддама Хусейна мы построили закрытый командный пункт. Американцы узнали его местонахождение, применили 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 ИДО

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 воинской службы в весеннюю кампанию 2017 года. Почти каждый юноша имеет высшее образование. 356 вузовских выпускников направлены на службу в научные роты, 199 новобранцами пополнились спортивные. 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 острве Котельный военнослужащие экологического взвода Северного флота. Это на 54 процента больше запланированного на текущий сезон количества подлежащих утилизации тары советских времен. За лето с острова планируется вывезти более 600 тонн лома. Работы продолжаются 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 – троим российским вузам, МЧС, другим стечьеским 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

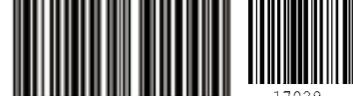
способен поднять уникальный кран ТДК-40.1250. Промышленный образец разработан на литейно-механическом заводе в Нязепетровске Челябинской области. На максимальном вылете стрелы 80 метров кран поднимает до 10 тонн. ТДК-40.1250 спроектирован для строительства стратегически важных объектов: АЭС, ГЭС, ТЭЦ, 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 троны 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 КИП-143 развернут штаб.

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»

ISSN 1729-3928



17029

ТЕНДЕНЦИИ

ДРАЙВЕРЫ БОЛЬШОЙ ВОЙНЫ

АМЕРИКА ИДЕТ
КО ВТОРОЙ ВЕЛИКОЙ ДЕПРЕССИИ

Что происходит с американской экономикой, каково ее состояние и влияние на мир? На эти и другие вопросы «Военно-промышленного курьера» 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 идет дела в Штатах, хотя в последние годы большую роль играли и другие экономики – Индия, Китай, ЕС. Общее представление таково: США не опправились 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 годы-два может начаться следующий. Еще одна верная примета: если у власти в Америке демократы – жди войны, а когда рулят республиканцы – экономического провала.

– 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».

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

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

Продолжение на стр. 02

Биржевые индек

ТЕНДЕНЦИИ



Коллаж Андрея СИДИХ

ДРАЙВЕРЫ БОЛЬШОЙ ВОИНЫ

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 правят балансировками олигархии. 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, попытались найти Джон Кейнс. Возникновение кризисов и безработицы он объяснил недостаточным совокупным спросом. Стоит дать населению деньги, как он считал, появятся спрос и экономические проблемы начнут рассасываться. Некогда трудающиеся могли деньги только заработать. Но после Второй мировой войны в США и других капитанах 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 «десятых» годов XXI века, когда государство стало проплачивать экономический рост.

— И чем это обернулось?

— Создание потребительского спроса привело к тому, что еще ничего не создано, а труд уже профинансируется — за работу рассчитываются вперед. Признаем: предполага — прекрасная вещь. Но вместе с ней возникает 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. Тот 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 полдоллара. 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 долгом. 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. Тот 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 полдоллара. 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 долгом.

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 поползли.

— И что, можно ждать повторения Великой депрессии?

— В свое время американские экономисты заботились исследованиями 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 должниками всем.

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

Недавно на лекции одного американского профессора, говорившего о развитии США, возникла интересная дискуссия о том, что сейчас «граммизм» воспринимается как отложенная реакция на кризис 2007–2009 годов. Современные экономические системы эластичны, они работают с временным лагом и с определенным ритмом замедлений. 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 и социализме. Запад вышел из Второй мировой с близким Советским Союзом. Там считали, что Сталин может организовать общество на борьбу против новой агрессии, но в 1953 году Иосиф Виссарионович умер. Документы, рассекреченные недавно, доказали ЦРУ президенту Эйзенхаузеру после кончины Сталина довольно интересы. В них явственно видны элементы подталкивания американского руководства к нападению на Советский Союз. Тогда, 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.

— Если у Трампа засторится внутриэкономическая и социальная программы, а пока неизвестно, 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 разом, затеет войну?

— Если у Трампа засторится внутриэкономическая и социальная программы, а пока неизвестно, 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 разом, затеет войну?

— Если у Трампа засторится внутриэкономическая и социальная программы, а пока неизвестно, 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 разом, затеет войну?

— Помимо Трампа, кто виноват в кризисе?

— Думаю, что возможно возникновение двух очень серьезных войн: на корейском полуострове и с Ираном. Сегодня видно, что Америка начинает стравливать 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?

— 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

— Где, по вашему мнению, полыхнет?

— Думаю, что возможно возникновение двух очень серьезных войн: на корейском полуострове и с Ираном. Сегодня видно, что Америка начинает стравливать 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 запыхала новая мировая война. Западные страны в 50-е годы или попозже напали бы на СССР и союзники. Запад вышел из Второй мировой с близким Советским Союзом. Там считали, что Сталин может организовать общество на борьбу против новой агрессии, но в 1953 году Иосиф Виссарионович умер. Документы, рассекреченные недавно, доказали ЦРУ президенту Эйзенхаузеру после кончины Сталина довольно интересы. В них явственно видны элементы подталкивания американского руководства к нападению на Советский Союз. Тогда, 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.

— Помимо Трампа, кто виноват в кризисе?

— 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 правительства. 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 финансово-экономическими центрами. И крахи валют, взлеты и падения биржевых индексов нас не касались.

из тех лет. Экономически страна сегодня очень слаба, на нее можно воздействовать. И непонятно, как мы можем себя повести в условиях прямой конfrontации 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

— 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 идеи deregulationa экономики. А для того чтобы США начали возвращать производство из Китая, нужно резкое усиление роли государства. Далее — начинать препятствовать импорту китайской продукции в страну и ограничить свободу маневра корпораций, прямо или косвенно запрещая 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 возвратить производство из Китая, 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 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: природы капитализма должна быть изменена.

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

— Допустим, США настолько обстроят отношения с Китаем, что возникнет 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 осложнить проблему перевода или оттока рабочих мест и возвращение инвесторов на историческую родину.

— Идут разговоры о грядущей цифровой экономики, 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 постепенного автоматизирования отрасли. Идея: отрасль обогащается, но в результате этого всплывает проблема: откуда брать рабочую силу? Допустим, США настолько обстроят отношения с Китаем, что возникнет 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 осложнить проблему перевода или оттока рабочих мест и возвращение инвесторов на историческую родину.

— Почему?

— Как ни парадоксально звучит, но в результате глобализации. Проще создать производство Китас 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 парадоксальные явления: автоматизация, роботизация, станки с программным управлением почему-то не пошли. В ряде случаев оказались велики затраты, было не совсем понятно, что с этого поимеет 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 в Америке, как мы постоянно слышим, сдвиги 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 авиацислан станет последним. Ожидается, что его поглотят «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 ожидается только в августе 2018 года. Но прошлое осенью стало известно, что выставка в подмосковном парке «Патриот» пройдет 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 входила 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 мероприятие будет идти одно за другим, ничего странного 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 выставкой 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 участия в МАКСе. В частности, асы из Турции и Швейцарии проигнорируют свое мастерство посетителям «Армии-2017».

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

БОРЬБА ЗА ПОКАЗЫ



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. Объёмы 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 ИВА Б. Быстрова и Ю. Щегловина, 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 оказывает.

**КОММИВОЙЖЕР
ИЗ БЕЛОГО ДОМА**

11 июля США и Катар подписали меморандум о взаимопонимании противодействия финансированию терроризма. Глава МИДа Катара призвал Саудовскую Аравию, Бахрейн, ОАЭ и Египет присоединиться к документу. 5 июля в Каире состоялось совещание глав МИД четырех стран, ранее введенных ограничений против Дохи. 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 объявлял, 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 непреимлемым участие в международной коалиции, борющейся с ИГ, стран, поддерживающих экстремистов. Представитель Каира А. Абуль-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 эмир поддерживает террористов в регионе, в частности в Ливии, Сирии и Йемене». Он не упомянул про Сирай, где Катар спонсирует террористов, а в Йемене исламистов из «Аль-Каиды» спонсирует не Катар, а Саудовскую Аравию.

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 привыкнуть к тому, что никакой стратегии в администрации Трампа нет. Настроение у главы Белого дома изменило, постоянно в действиях Вашингтона отсутствует. У Б. Обамы оно было – не приятное для арабских монархий, но предсказуемое. У Трампа на фоне развода Госдепартамента как системообразующие 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 МОСКОВЬЮ

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 отменяются, «если правительство

скольку 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 российским компаниям золотых приисков. Этому тему контролирует клан самого президента, и делится ни с кем не будет. Но хочет кредитов, которых Россия давать ему не собирается.

Что до скоры 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 на предупреждение, нажимая на самую слабую точку двусторонних отношений – сотрудничество в сфере безопасности. Специслужбы 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 Формаджо и частью группировки «Аш-Шабаб», желающей расколоть и фрагментировать исламистское движение, выделив из него умеренных инейтраллизованных 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 сторонами «Аш-Шабаб» стал командующий военным крылом этой организации М. Рабу (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 активизировалась 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 Годане, ликвидированным американским БЛА в 2014 году, и его ближайшими сторонниками О. Хамами и И. Афани. С 2013-го дистанцировалась 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 отличие от китайцев, которых суданский президент планирует вернуть вместе с их кредитами (компании из КНР три года назад свернули деятельность в стране после прекращения транзита южносуданской нефти), Москва необходима только для этого, по-

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

Еще одним вопросом, которым занимается Теббун, была ревизия и блокировка более 50 импортных лицензий, выданных от имени Минторга Алжира в период, когда бывший министр торговли Б. Белait находился на лечении в Париже прошлом году. По официальной версии, процедура их выдачи была абсолютно непрозрачной. Новый министр торговли А. Саси, который до этого был губернатором политической вотчины клана президента Бутефлики Тлемсена, начал пересмотр документов. Эксперты полагают, что основной задачей будет перевод всех импортных операций под контроль президента-сконцентрировавших 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, – наладить контакты с тем, кто выиграет. 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 бывшего премьера А. Седлала и министра торговли А. Бушареда, который за выдачу лицензий на импорт заручился политической поддержкой финансовых и торговых кругов страны, тем самым пытаясь претендовать на пост премьера, а в перспективе, начав с наиболее крупных 2 июня он подписал срочную директиву, где в качестве одной из приоритетных задач обозначил полную реформу всех договоров. Одним из первых стал контракт предыдущего правительства на проектирование и строительство дорожной инфраструктуры на 4,85 миллиарда евро с компанией ETRHB, принадлежащей объединению Forum des Chefs d'Entreprise (FCE) под председательством А. Хаддада. Новый министр общественных работ и транспорта А. Заалан доложил обсуждения

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

АЛЖИР В ОЖИДАНИИ ПЕРЕМЕН

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

Попытается 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, – наладить контакты с тем, кто выиграет.

История Алжира не оставляет шансов западным игрокам. Тем более что процессы, разворачивающиеся в Ливии, Тунисе и Египте в ходе «арабской весны», чрезвычайно насторожили алжирскую военную элиту. Это касается и Турции, а также монархии 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 субсанхарской Африки (ярким примером которого является Уганда) тревожит его спецслужбы и военные круги.



НОВАЯ РОССИЙСКАЯ АВИАЦИЯ



Су-35

www.uacrussia.ru
office@uacrussia.ru

ИЗ ПЕРВЫХ РУК

– Олег Александрович, в марте 1987-го вас назначили начальником 9-го управления Министерства обороны СССР. Легко было винить в новые проблемы? Чего запомнилось?

– Вникать в проблемы управления было довольно просто, я ведь строил именно такие объекты. Что особо бросилось в глаза, так это очень высокий уровень секретности. Все объекты управления режимные. Поэтому места их строительства, условные и действительные наименования, степень защиты, уровень заглубления, обитаемость, автономность, прочностные характеристики и конструктивные особенности — секрет, государственная и военная тайна. Конечно, в настоящее время, когда резко возросли возможности разведки, особенно воздушно-космической и электронной, утилизировать все эти данные непросто. Но у нас в «девятке» действует золотое правило фортификации: лучшая защита — полное скрытие.

В этом смысле управление представляло как бы маленькое государство, живущее по своим правилам. Один пример. На объект приезжает Маршал Советского Союза Виктор Кулик. Он должен выйти из своего автомобиля и пересесть в машину 9-го управления. Маршал недовольно ворочит, что, мол, чепухой машется, бирюкратии заболел, забыл, дескать, что я маршал, проскаакивает легкий матерок. Я показываю ему часового на посту — он не откроет ворота и не пропустит чужой автомобиль. И добавляю: вы сами же утвердили эти правила. «Ладно», — сдается Куликов и послушно пересаживается в наш транспорт...

— Так чём, собственно, занимается управление и почему такой ореол таинственности вокруг него?

— Если говорить «щерпавым языком» документов, оно занимается специальными фортификационными сооружениями.

Тут надо сделать небольшое отступление. Древнейшей военной традицией нашей армии является защита командира и обеспечение ему условий для руководства войсками. Это у нас еще, как говорится, со времен «Слова о полку Игореве». Понятно, что с совершенствованием форм и способов вооруженной борьбы претерпела изменения и эта функция. Когда в середине прошлого века появился ядерное оружие, решили создавать эти самые фортификационные защитные сооружения. 4 мая 1955 года тогдашний министр обороны СССР Маршал Советского Союза Георгий Константинович Жуков издал приказ о создании 9-го управления, на которое возлагалось осуществление функций заказчика по проектированию и строительству таких сооружений.

— Речь об углубленных командных пунктах, которые будут использовать в случае войны. Но многим нашим узлам управления уже полсотни лет, а у вероятного противника ядерное оружие существенно изменилось: увеличилось его мощность, точность, поражающие факторы.

С момента своего появления 9-е управление находится в постоянном соперничестве со средствами поражения вероятного противника, это можно сравнить с соревнованием «щита» и «меч». Могу сказать, что были проведены сотни специальных учений и испытаний, дабы пункты управления чувствовали себя в безопасности. Используются самые новые материалы, механизмы, технологии.

Но важно не только построить мощные объекты, но и оснастить их соответствующим оборудованием. Мы добились того, что системы жизнеобеспечения закрытых командных пунктов могут свободно работать в условиях мощного сейсмосвободного воздействия, при значительных перегрузках, ускорениях, смещениях, скользящих электромагнитных наводках, высоких температурах и высокой радиоактивности окружающей среды.



СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНАЯ ФОРТИФИКАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДАЧИ ГОРБАЧЕВА В ФОРОСЕ МАРШАЛ ЯЗОВ БЫЛ СТАРШИМ ПРОРАБОМ

Среди главных и центральных управлений военного ведомства есть лидеры по секретности. К ним можно отнести

9-е Центральное управление Министерства обороны, именуемое в просторечии «девяткой». С 1987 по 1993 год им руководил Герой Социалистического Труда генерал-лейтенант Олег Байков. За его плечами уникальные стройки — боевые стартовые позиции, линии управления и связи для ракетных войск, объекты системы противоракетного нападения.

деятельность, один из военных чальников выразил сомнение в этом. Дескать, многое уже разболтало. Но ему привели такой довод: для управления вооруженными силами Ирака мы по просьбе Саддама Хусейна построили закрытый командный пункт. Американцы узнали его местонахождение, применили все свои возможности (авиацию, крылатые ракеты, артиллерию), но спецобъект устоял. И это сыграло свою роль в возобновлении деятельности управления.

— Где еще, в каких странах мы строили такие закрытые пункты управления?

— Вообще-то во многих государствах. При мне строили в Польше и Болгарии, модернизировали объект в Венгрии. Надо сказать, что болгарское руководство очень внимательно относились к строительству специальных фортификационных сооружений, просили помочь, и мы приходилось очень часто туда летать. В горах создали мощный, хорошо закрытый КП.

— В Минобороны ходят такая байка. Выполняя указание начальника подыскать помещение для бильярдной, офицер спустился в подвал дома и начал осмотр помещений. Открыл дверь, а там вход в метро, поезд под парами и часовей в чине прaporшика. Это тоже объект 9-го управления?

— Нет, это анекдот. На наш объект так просто попасть невозможно. Хотя «девятка» была рассекречена места нахождения многих оборонных объектов, в газетах печатали «путеводители» по ним. Кошнулось ли это учреждений и частей «девятки»?

— К сожалению, коснулось. Система охраны военной и государственной тайны была разрушена. Все, что тщательно и умело скрывалось от чужих глаз, было грубо и цинично, иногда демонстративно расшифровано и раскрыто. Вы вспомните, тогдашние СМИ были наполнены сведениями о географии и назначении совершенно секретных объектов, вот-вот, «путеводители» по ним печатали. К сожалению, никто за это не ответил.

Очень тяжелый для нас период. При поспешном вывозе войск из стран — участниц бывшего Варшавского договора состоянием «широких кругов демократической общественности» стали принципиальные основы действующей системы управления войсками. Кроме того, не были демонтированы либо уничтожены специальные фортификационные сооружения на территории бывших союзных республик — информация о них также пошла гулью по миру.

— Но ведь и потом не стало легче. При министре обороны Анатолии Сердюкове 9-е управление вообще слили со связистами...

— Тогда на всем старались скономить и заработать. Слава богу, это уже позади. Сейчас у управления начался новый период. Кстати, когда обсуждалось, нужно ли возобновлять его

— Вам довелось встречаться со многими известными военачальниками, политиками. Кто больше всего запомнился?

— Очень интересным человеком был министр обороны СССР Маршал Советского

Союза Дмитрий Федорович Устинов. Он, видимо, еще со сталинских времен работал по ночам. И никакой излишней бюрократии. В мою бытность заместителем командующего военными силами Прибалтийского военного округа у нас имелись дачи под Юрмалой. Звучит громко, а на самом деле убогие такие домики — штук 400. Куда только ни обращались — никак не удавалось пробить деньги на их ремонт. Дмитрий Федорович, услыхав о наших трудностях, попросил написать на его имя обращение. Я тут же, как говорится, на «коненке» сочинил документ, в котором еще и попросил выделить деньги на постройку нового корпуса в окружном санатории. Он на-

главнокомандующим и мы строили «форосскую крепость» в соответствии с его положением и чинами. Это была резиденция первого лица нашего государства, и все здесь должно было быть на самом высоком уровне.

Как к такому решению пришли? Летом 1985 года Горбачевы отдыхали в крымской резиденции Брежнева в Ореанде. Здесь был большой комплекс домов и дач для отдыха и работы, дома для гостей, в том числе и для самых высоких партийных и государственных деятелей. Однако отдохнули не Горбачеву и особенно его супруге. Было принято решение о создании новой резиденции — вблизи поселка Форос.

В 1986 году начались и велись с большим размахом и интенсивностью строительные работы. В то время у заместителя министра обороны СССР генерал-полковника Николая Чекова не было важнее объекта. Да что там Чеков, у самого министра обороны СССР Маршала Советского Союза Дмитрия Язова не было важной стройки, чем объект «Заря». Маршал вникал во все проблемы строительства, регулярно летал в Форос. На его личном самолете возил мрамор для отелей дачи. Генерал-полковника Чекова маршал Язов не без иронии называл «прорабом», а себя величал «старшим прорабом».

— Вы там часто бывали?

— Не вылезал оттуда. Главное внимание уделялось «зоне отдыха», где возводился красивейший трехэтажный дворец, облицованный лучшими сортами мрамора и покрытый специально созданной для этого здания алюминиевой черепицей. Заказ на нее получили три завода — в Ленинграде, Риге и Москве. Использование обычной черепицы в сейсмоопасном Крыму было запрещено. Отделочные материалы везли также из Италии, кафель для ванных комнат — из Германии.

Рядом размещались гостевой дом, открытый бассейн, спортивные площадки. В цокольном этаже — кинозал. Хозяйственная зона включала гаражи, котельную, складские помещения, здания для работников охраны, узлы связи и множество других сооружений, которые обеспечивали жизнедеятельность объекта.

Горбачев внимательно следил за работами, но главным образом по фотографиям и макетам. А вот Раиса Максимовна много раз прилетала в Форос, заставляя переделывать уже построенные части дворца. Проект все время дополнялся новыми и дорогостоящими деталями: летний кинотеатр, грот, зимний сад, крытые эскалаторы от главного дворца к морю и т. д. В бассейне панно было сделано из полудрагоценных камней...

Одна из газет написала: «В ХХ веке на Южном берегу Крыма было построено всего два чуда архитектуры — Ливадийский дворец императора Николая II и шикарная вилла Горбачева в Форосе с революционным именем «Заря».

— Тяжело было смотреть на этот «pir во время чумы»?

— Да, тяжело и непонятно. Но я не считаю форосскую стройку темным пятном на репутации 9-го управления. Мы выполняли приказ. Полагаю, пятью — на советы бывшего первого коммуниста страны, который провозглашал скромность, а жил абсолютно по-другому. Это несоответствие слова и дела в основном и разрушило нашу страну.

— Во время ТКЧП Горбачева действительно там арестовали и он, по его словам, оказался форосским пленником?

— Чепуха. Рядом, в Мухалатке наше управление уже построило для него специальный командный пункт. Полчаса на рейсовом автобусе — и вся власть в стране в его руках.

— Есть у вас какие-нибудь замечания к современному состоянию «девятки»?

— Нет, я считаю: сейчас управление в надежных руках, оно успешно развивается.

**Беседовал Владимир ГАЛАЙКО,
член Союза писателей России**

РЕАЛИИ

АВСТРИЯ И ШВЕЙЦАРИЯ ЗНАЮТ ЦЕНУ НАТО

Только две страны внутри Европы вне НАТО. Одна — Австрия, членствует в Европейском союзе, а Швейцария не входит и в ЕС. Как показала практика, политика нейтралитета гораздо лучше способствует поддержанию обороноспособности, нежели членство в НАТО с его принципом коллективной безответственности.



Александр ХРАМЧИХИН,
заместитель
директора
Института
политического
и военного анализа



НЕЙТРАЛИТЕТ ВО ВСЕОРУЖИИ

Несмотря на отсутствие внешних угроз, австрийцы и швейцарцы сохранили оборонное сознание, в 2013 году проголосовав на референдумах за сохранение призывающей

«УЛАН» СМЕНЯЕТ «КИРАСИР»

В последние годы Австрия значительно обновила боевую технику, закупив в Голландии современные танки «Леопард-2», в Германии — истребители «Тайфун». Совместно с Испанией выпускалась новейшая БМП «Улан». Значительная часть вооружения австрийской армии производится на своих собственных заводах.

Сухопутные войска страны насчитывают 4 бригады: 2 механизированные (3, 4-я) и 2 егерские (6, 7-я). Имеются командование ССО в составе нескольких групп специализации.

На вооружении 114 немецких «Леопард-2А4», до 128 собственных устаревших легких танков «Кирасир», 162 БМП (150 итальянских LMV, 12 немецких «Динго-2»), 112 БМП «Улан», 68 своих БТР «Пандур», до 317 БТР 4К4 (плос еще до 113 КШМ и машин связи на базе этого

БТР). Большая часть «Кирасиров» и 4К4 поставлена на хранение, причем многие в небоеспособном состоянии. Артиллерия включает 136 американских САУ M-109, 85 штатовых бронекорпусов орудий М101 и 20 М2А1 (все на хранении), до 450 минометов (в том числе 105 120-мм sG-W86 — местных копий советского М-43). Имеется 378 швейцарских ПТРК «Билль».

ВВС располагают 15 новейшими «Тайфунами», как легкие штурмовики австрийцы могут использовать 18 устаревших швейцарских УБС «Сааб-105OE» (9 на хранении). Кроме того, 11 транспортных самолетов (3 американских C-130K, 8 швейцарских PC-6B), 23 швейцарских учебных PC-7, 66 вертолетов (24 французских SA316, 10 американских OH-58B и 9 S-70A, 23 итальянских «Белл-212»). Наземная ПВО включает 34 французских ПЗРК «Мистраль» (40 на хранении) и 92 швейцарских спаренных 35-мм зенитных орудий в версии GDF-002.

СТРАНА ДОМАШНИХ «ПИРАНИЙ»

Военное строительство Швейцарии основано на уникальной милиционной системе с короткой обязательной службой и регулярной переподготовкой (отчасти этот опыт заимствован Швейцарией и Израилем). Оружие у военнообязанных, то есть почти у всего мужского населения страны, хранится дома. В Швейцарии достаточно мощный ВПК, который производит для армии и на экспорт различные системы вооружений, в первую очередь колесные БТР типа «Пиранья», учебные и легкие транспортные самолеты семейства PC и зенитные орудия.

Сухопутные войска включают 8 бригад: 2 танковые (1, 11-я), 3 пехотные (2, 5, 7-я резервная), 3 горнопехотные (9, 12, 10-я резервная).

В строю 134 танка Рz-87. Это местный вариант немецкого «Леопард-2А4». Еще 83 таких танка на хранении и предназначены на продажу за рубеж или для пере-

делки в инженерные машины. На вооружении находится 449 собственных БРМ «Игл-1», 175 «Игл-2», 120 «Игл-3», 12 «Пиранья-3», 154 швейцарских БМП CV9030 (32 используются как КШМ), 352 БТР «Пиранья-2». Имеются вспомогательные машины на базе всех трех «Пираньи» и американского БТР M113 общим числом 586. Артиллерия включает 133 американских САУ M109 (212 на хранении, из которых 162 боеспособны, а остальные используются как источники запчастей), 297 самоходных минометов M72/91 на БТР M113. Из 400 с личным ПТРК «Тоу-2» 110 установлены на БТР «Пиранья-1», прочие — переносные.

ВВС насчитывает 66 американских истребителей — 30 современных F-18 (25 С, 5 D), 36 старых F-5. Последние предполагалось заменить на новейшие шведские «Грипен-NG», однако на референдуме население проголосовало против этой сделки. Впрочем, правительство все же находится в процессе покупки «Грипенов». Транспортные самолеты: 1 «Бич-350», 1 «Бич-1900D», 1 «Цессна-560», 1 «Фалкон-900» (все американские), 1 канадский DHC-6, 15 своих PC-6 и 1 PC-12. Все учебные самолеты собственного производства: 29 PC-7, 11 PC-9, 8 PC-21. Есть 45 вертолетов: французские A332 A5532 (15+10), 20 европейских EC635. Наземная ПВО включает 54 английских ЗРК «Рапира», 288 американских ПЗРК «Стингер», 45 собственных 35-мм зенитных орудий GDF.

Страну в последние годы затронула общеевропейская тенденция значительного сокращения ВС. Тем не менее из-за сохранения крепкого оборонного сознания при фактич

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 привалов 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» обеспечивает полную защиту корабля от современных средств воздушного нападения (СВН), в том числе низколетящих и малогабаритных дистанционно пилотируемых летательных аппаратов. Помимо именно сейчас появилась эта модификация и насколько она будет востребована в том числе иноземцами?

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 ЗРАК «Тунгуска», в кооперации с оборонными институтами и другими КБ для Военно-морского флота СССР был создан автономный малогабаритный 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.

Тульским АО «КБП», единственные в мире совмещают в башенной установке мощное артиллерийское и малогабаритное 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 соданию зенитных комплексов корабельного базирования.

Дело в том, что средства воздушного нападения на корабль постоянно совершенствуются. Растиет 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 мертвую зону, 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 высокотехнологичные многорежимные адаптивные радиолокационно-оптическая система управления. Применение в боевом модуле «Панцирь-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 всесезонность его применения. Основной режим работы комплекса – автоматический, без участия оператора.

Поражающий потенциал «Панцирь-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 высокомобильный, сплоченный 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 генеральный директор 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 разработки: Федор Васильевич Токарев (пистолет ТТ), Игорь Яковлевич Стечкин (АКС), Николай Федорович Макаров (ПМ), Николай Михайлович Афанасьев (зенитные авиационные пушки), Василий Петрович Гризев и, конечно, Аркадий Георгиевич Шипунов (ГШ). В целом на предприятиях разработано более 150 образцов вооружения.



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



ЗАГЛАВИЕ ВОЕННО-МОРСКОГО САЛОНА



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

СОСТАВ КОМПЛЕКСА

Командный модуль (КМ)
Боевой модуль (БМ)
Система хранения и перезаряжания (СХП)
Зенитная управляемая ракета (ЗУР)
Патрон 30 мм к зенитному автомату (ЗА) АО-18 КД со снарядом
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

БОЕВЫЙ 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 5736-Е1 с твердотопливным ускорителем и осколочно-стержневой боевой частью



Два шестивольтовых 30-мм зенитных автомата (ЗА) АО-18 КД с беззенкеревой 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 комплектующих 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 сбьем 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 САВЕНКОВ:
«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

Максимальная скорость поражаемых целей (м/с) 1000

ЗОНА ПОРАЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ, ЛЕТЯЩИХ 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 5736-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 500x2

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
------------------	--------------------------------------

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



НА СТЕНДЕ АО «НПО «ВЫСОКОТОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ» ГАЗЕТА «ВПК» ПОЛЬЗОВАЛАСЬ ПОПУЛЯРНОСТЬЮ



НА СТЕНДЕ АО «НПО «ВЫСОКОТОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

СОБЫТИЕ

ЯКОРЯ И ЦЕПИ ВОЕННО-МОРСКОГО САЛОНА

Первый день салона. Ровно в 10.00 союю со своими немецкими друзьями, служившими в Военно-морском флоте ГДР, у входа на территорию «Ленэкспо», где проходит МВМС-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. Получил каталог салона, знакомясь 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 замечу, что определение «международный» формально, хотя вдоль ограждения разеваются флаги 52 стран-участниц. Многие информируют, оказываясь издательствами, и еще менее интересными конторами, которые не имеют отношения к изготовлению боевых кораблей и морского оружия.

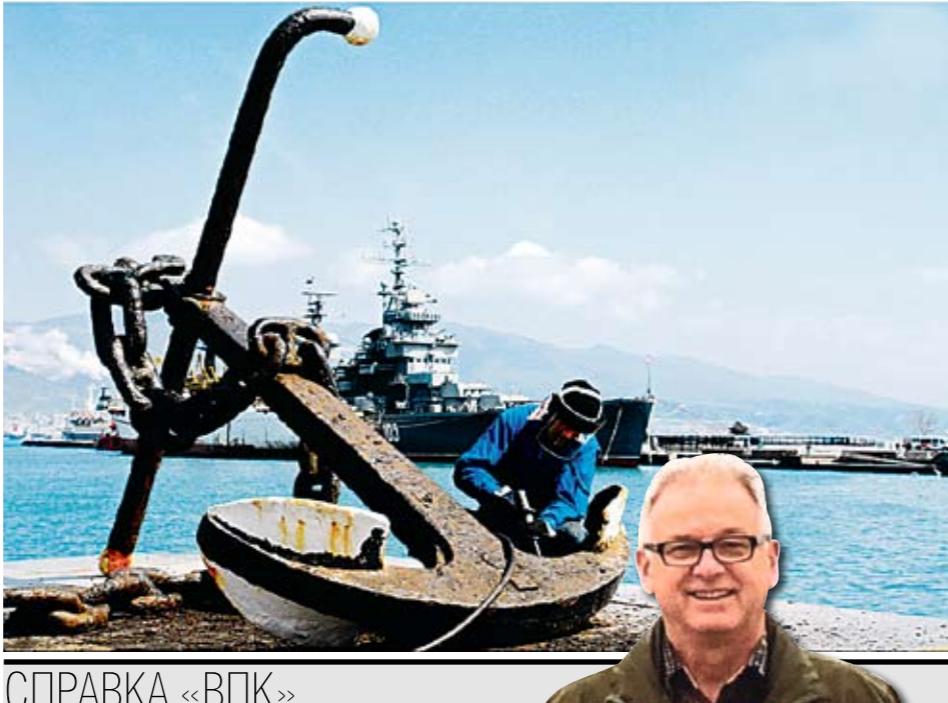
После трех дней салона прихожу к выводу, что видел только один масштабный стенд, который действительно можно отнести к международным, – китайской фирмы CSSC (China Shipbuilding Trading Co., Ltd). Вспоминаю военно-морской салон DIMDEX в Дохе, на который попал в конце марта 2016 года. По площади он составлял всего одну пятую МВМС. 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 советскими временем. Хотел получить об этих фирмах информацию, намеревался узнать, как сегодня развивается их производство.

После обзора выставки получаю первое отрицательное впечатление. На салоне нет ни БРК «Бал», ни БРК «Бастион», ни комплекса «Клаб» в оригиналном виде. Нет возможностей хотя бы осмотреть и потрогать эту боевую технику. Очень жаль! Да где назад, рассказывали мои немецкие друзья, на статической экспозиции был представлен ракетный комплекс «Клаб» 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 Шипунова (входит в холдинг «Высокоточные комплексы») создавалась в течение многих лет на основе системы «Капитан-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 угроза войны в Европе существует.

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

Презентация комплекса была дополнена анимационным фильмом, который наглядно показал принцип работы системы, действие снарядов и ракет по цели. Съемка испытаний «Панцирь-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 «Панцирь-МЕ». Заме-

тиным видом гордости: после стольких тяжелых лет геостратегических изменений Россия возвращается на глобальную арену и признается как держава, которая следует идеям мира и активно за это борется.

Второй день визита иду к стенду концерна «Моринформсистема-Агат». Это великан российского ОПК. Он производит огромное количество военных систем и комплексов, особенно для управления огнем и коммуникаций, 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 шурпуля 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 выпускают 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.

После официальных выступлений прессы смогла задавать уточняющие вопросы, на которые отвечала вся тройка спикеров. В этом разговоре, может быть, случайно, но совсем не хвастливо произвучали две фразы. Во-первых, достигнута полная независимость от комплексирующих с Украиной. Во-вторых, санкции западного мира привели к «оживлению» умственных и технологических ресурсов России. Это было очень четкое и однозначное заявление с

чание одного из докладчиков, что ему не хотелось бы в качестве пилота боевого самолета приближаться к зоне действия этой системы, показалось весьма образным.

На презентации я чувствовал знакомую мне гордость русских людей за выдающиеся инженерно-технологические достижения, за ведущие позиции в области ПВО. Помимо фильма, который демонстрирует надежность и точность советской ракеты «Тополь», где генерал нежно говорит: «Это самая надежная и точная техника, которую мы имеем».

После официальных выступлений прессы смогла задавать уточняющие вопросы, на которые отвечала вся тройка спикеров. В этом разговоре, может быть, случайно, но совсем не хвастливо произвучали две фразы. Во-первых, достигнута полная независимость от комплексирующих с Украиной.

Во-вторых, санкции западного мира привели к «оживлению» умственных и технологических ресурсов России. Это было очень четкое и однозначное заявление с

ХОРОШИМ ЭКСПОНАТАМ НЕ ХВАТИЛО ДОБРЫХ СЛОВ

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 МВМС. Она появилась на стенд КТРВ внезапно, но так же стремительно исчезла.

АРСЕНАЛ ПОД ОДЕЯЛОМ

Несколько слов о посещении 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 полчаса 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 представители 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 оружью были напряженными и короткими. Я не почувствовал уличного состава гордости за наличие на борту таких качественных и надежных систем. Это было для нас шоком.

Осмотр «Адмирала Макарова» проводился, частично, корабельным врачом, 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 сверяющий свои слова с бумагой, которую держал в руках.

Вспоминаю показ военных кораблей на DIMDEX 2016. На американском десантном «Понс» (USS Ponc) была приготовлена специальная площадка для демонстрации оружия и техники с необходимыми объяснениями. Мы могли общаться с личным составом. На фрегате «Дефендер» (HMS Defender) ничего не было закрыто чехлами или одеялом, как на российских кораблях.

Подведя итоги своего посещения салона. Во-первых, МВМС 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 технологиях 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 сравняться с наименее аналогами, но, по моему мнению, и превосходят их. В то же время организация осмотра оказалась беспомощной и сверхзаборократизированной. 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 МВМС дороговаты. К слову, посещение военно-морского салона DIMDEX бесплатное. Билеты для бизнес-посетителей МВМС дороговаты. К слову, посещение военно-морского салона DIMDEX бесплатное. Билеты для бизнес-посетителей МВМС дороговаты. 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» «Квангхэто Тэван» интересны тем, что представляют соответственно советскую и немецкую школы кораблестроения.



Константин СИВКОВ,
член-корреспондент РАРАН,
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. «Квангхэто Тэван» может 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 4000 тонн. Газотурбинная энергетическая установка суммарной мощностью 55 тысяч лошадиных сил обеспечивает максимальную скорость 30 узлов. Экономичный ходом (18 узлов) эсминец пройдет до 3800 миль. Малая дальность плавания в сочетании с ограниченной автономностью (декада) 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 дозвуковой ракеты (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 расстояние до 40 километров. Но этот комплекс уже устарел.

Основные средства ПВО «индийца» – два ЗРК «Волна-М» и две двухбазовые 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 два АУ: либо спаренных 30-мм АУ АК-230 с боекомплектом 1000 выстрелов, либо шестистрельных 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 целеевых каналов ПВО, из них три – артиллерийских. Одновременно может действовать четыре целеевых 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-65E 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 1 километра). Поиск субмарин эсминец ведет подкильной ГАС МГ-335 «Платина». Авиационное вооружение – противолодочный Ка-25, для которого выделен ангар (вместе кормовой АУ АК-726).

«Квангхэто 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 SEMT Pielstick, форсированный – 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 состав

ЭСМИНЦ ПРОЕКТА 61МЭ



wikimedia.org

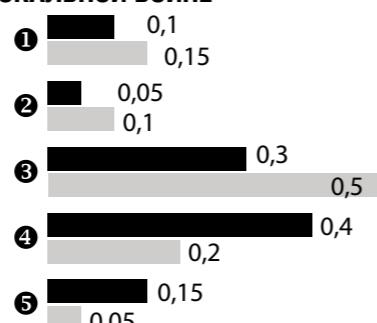
«КВАНГЭТХО ТЭВАН»



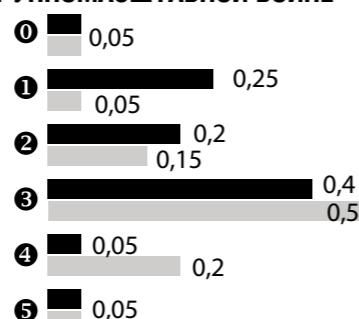
wikimedia.org

В ПРИБРЕЖНЫХ ВОДАХ

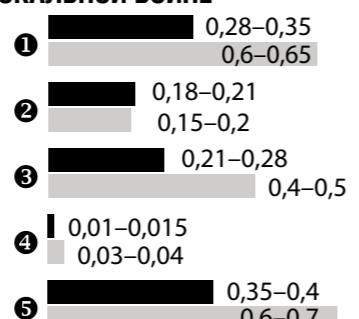
КОЭФФИЦИЕНТЫ ЗНАЧИМОСТИ ЗАДАЧ В ЛОКАЛЬНОЙ ВОЙНЕ



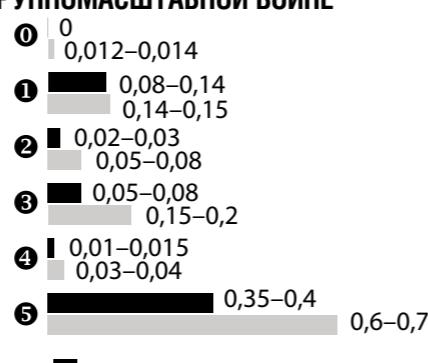
КОЭФФИЦИЕНТЫ ЗНАЧИМОСТИ ЗАДАЧ В КРУПНОМАСШТАБНОЙ ВОЙНЕ



ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ЛОКАЛЬНОЙ ВОЙНЕ



ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В КРУПНОМАСШТАБНОЙ ВОЙНЕ



Проект 61МЭ

«Квантхэто Тэван»

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

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 боеспособности двумя эсминцами под ударами группы 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 «Квантхэто Тэван» – 0,38 и 0,14 соответственно.

Поражает плачевный результат «индийца» в масштабной войне. Наряду с показателем китайского «Люйда» 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 «Квантхэто Тэван», то он серьезный дузян в обоих случаях. Подведем итог: «кореец» вдвое превосходит «индийца» по соотношению условий боевого применения в локальных войнах и втрое – 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 б 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. Октябрьская, 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 аэро-, газо- 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, содержащей научно-техническую информацию 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; сертификация 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 научно-технических 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 организаций) 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 свидетельству, 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(и) претендента;

- согласие на обработку персональных данных с подписью(и) 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 4x6 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 последним основным 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(упругу), 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) 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 предложенных 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», с указанием затрат ожидаемого эффекта от их реализации;

- 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 личностные 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 или 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 предоставлены без необходимых документов.

Предтент 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 постановлением Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2010 г. № 63;

- справка с последним основным местом работы на бланке организации с указанием фамилии, имени, отчества и занимаемой должности;

- представлена не все документы по первичному, указанному в информационном сообщении, либо они оформлены недействующим образом, либо не соответствуют условиям конкурса или требованиям законодательства Российской Федерации;

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

- представлена не одна из трех копий документов, об имуществе и обязательствах имущественного характера на себя, супругу(упругу), 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 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



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 Чашеску. Первый владелец дорогого 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 Masmol. Начальная аук-

ционная цена предмета составляла 12 тысяч евро. А самым успешным лотом аукциона оказалась купленная на бараходке за 100 евро шифровальная машина «Энигма» (Enigma). Аппарат произведен в 1941 году и использовался немецкой армией во время Второй мировой войны для кодировки и декодирования 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 «Бушуевские чтения» в Златоусте анализировались проблемы производства холодного оружия в России в XIX–XXI веках. Активно обсуждались технологии не только изготовления, но и украшения клинков. Участники вспоминали о шедеврах оружейного и металлического мастерства. В Златоусте, ставшем знаменитым фирмой булатной стали и граверными работами на холодном оружии, собрались около 200 ремесленников со всех уголков России. Наибольший интерес знатоков и ценителей на Бушуевском фестивале вызвали экспоненты из Башкирии и Татарстана, Пермского края, Свердловской и Челябинской областей. Иван Бушуев из семьи уральскогоunterшихмейстера начал 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. Этапным 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 Иваном 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 Бушуевских чтениях.

Сергей БЕЛКОВСКИЙ, корреспондент «ВПК» (Челябинск)

ЛИЧНОСТЬ

ГЕРОИ С ЯРЛЫКАМИ

Игорь ХОДАКОВ,
кандидат исторических наук

С одной стороны, его княжение после образования Российского государства воспринималось с москоноцентристских позиций и потому осуждалось: мол, противился антиордынской политике Димитрия Донского, поддержал Мамая, потом указал броды Тогтамышу, разорившему будущую русскую столицу, то есть чуть ли не предатель общеноародного 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 прерогативы от Бога и соответственно сопротивляться ему – противиться Божией воле. Поэтому подвергать сомнению сакральный и, следовательно, легитимный характер власти ордынских правителей не приходило в голову никому из князей, начиная с Ярослава Святославича 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 Батыя был Джанибек. Именно при нем Олег Рязанский заявил о себе как об амбициозном политиков. 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 жалело его видеть подобно отцу и брату главой Великого княжения Владимира, на которое также претендовал нижегородско-суздальский князь Константин. Джанибек выдал ярлык Ивану, но пока тот находился в Сарае, Олег захватил Лопасню. Вернувшись домой, Иван не стал даже пытаться вернуть потерянный город. Почему? С точки зрения ведущего отечественного медевиста Антона Горского: «Следует полагать, что в данном случае имела место благожелательная в отношении возвращения Лопасни в состав Рязанского княжества позиция Орды».

Понятно, что такая позиция не могла возникнуть на пустом месте и, вполне возможно, стояла Олегу и денежных средствах, 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 ушли сразу два правителя: Иван Красный и, то ли своей смертью, то ли был убит, сын Джанибека хан Бердикбек, правивший всего пару лет. Это положило начало череде переворотов, названных в русских летописях «Великой замятней». В результате еще вчера могущественный улус Джучи фактически распался. Казалось, его власть над Русью существенно ослабеет. Так и произошло, но недолго. Значительная 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 сдвя ли не как персонифицированное 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 Крыму. Не знаю, были ли отношения этих двух выдающихся деятелей дружественными или носили стубо претенциозный характер. Скорее, как показали дальнейшие события, второе. В 1363-м Мамай выдал Дмитрия 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 возвращению Москвы, в том числе и экономическому – имею в виду уменьшение ордынского «выхода», ведь собственно собираемая сумма взятки 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, экспансиистской политики и, следовательно, создавала

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

Беклярбек

прямую угрозу независимости соседней Рязани или по меньшей мере ее пограничным с Москвой владениям. Впрочем, Олег тоже не обременял себя регулярной выплатой дани, изображая «слугу двух господ» – собственно Мамая и его соперника, правившего в Сарае хана Мурада, в результате стараясь не платить никому. Но в тот период он склонился с другой опасностью в лице золотоордынского бека Тагая, войска которого в 1365 году совершили набег на рязанские земли.

Тагай скорее всего действовал по собственной инициативе, пользуясь «замятней» и тем, что ни Мурад, ни Мамай не контролировали в полной мере пограничные с Рязанью княжества земли Дикого поля. Тагай скончался Переславль Рязанский, но на обратном пути был настигнут дружиной Олега и пронского князя Владимира Дмитриевича, потерпев в сражении в Шишевском лесу сокрушительное поражение.

Однако также амбициозный пронский князь совсем не желал оставаться «молодшим братом» рязанского правителя и спустя шесть лет выступил против него, поддержанной Москвой, причем весьма существенно – ему на помощь была направлена дружина во главе с одним из лучших полководцев Средневековья Владимиром Бобринским. В результате сражения у Скорицово Олег был разбит и бежал, рязанский стол занял Владимир Дмитриевич.

Тем не менее Олег не собирался сдаваться: бежал-то он не кудахнибуть, а в Орду, вернувшись оттуда с отрядом мурзы Салахамира, изгнавшего пронского князя из Переславля Рязанского. Восвавшая в то время с Литвой Москва не моглаказать своему союзнику действенной поддержки. Кстати, по просьбе Салахамира. Он не просто оказал военную помощь Олегу, но и переселился в его владения, принял крещение с именем Иван, женился на сестре великого князя и был похоронен в основанном Олегом Солотчинском монастыре. Подобный шаг татарского мурзы свидетельствует и о харизме Олега, и о его весе в политической жизни Восточной Европы – вряд ли Салахамир стал бы переселяться во владения захудалого князя, а если бы и стал, то, несомненно, не преминул бы захватить власти.

БРАТЫ ПОНЕВОЛЕ

Почему московский князь окончательно не расправился со столицей бесспокойным соседом, как Олег? С одной стороны, отряд Салахамира усилит 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-бека 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 в владения Олега и в свою очередь разорили их. Князь тут же обратился за помощью к Дмитрию Ивановичу и тот, понимая, что сегодня ордынская конница предаст огню и мечу рязанские села, а завтра примется за московские, приспал свою дружину, выполнив тем самым союзные обязательства. Русские войска встретили стяжников 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 Мамая 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 воины грабили Тверь. Олег же успел предупредить Дмитрия о грядущей опасности, а ведь мог бы и воспользоваться походом Мамая для ослабления потенциального противника, как это сделал когда-то Калита.

Мамай горопился, поскольку на политическом горизонте у него уже появился новый опасный соперник – Тогтамыш и поэтому не успел мобилизовать все свои силы: «Наследник собранные наемники, – пишет Почекаев, – представляли собой многочисленную, но совершенно неорганизованную разнозычную 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 рязанцы 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 «молодшим 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 ТАЛАНТИВЫМ 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 – начальником штаба Первой мировой. Попав, 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, допущенного ее, желание изменить жизнь к лучшему привели 23-летнего фронтовика к решению присоединиться к международному революционному рабочему движению. «Думаю, что, каков бы влиятие я ни испытывал со стороны других различных факторов, только из-за этой войны я стал коммунистом», – писал Зорге. Сначала он присоединился к левому крылу социал-демократов, а позже вступил в компартию Германии.

Помимо революционной работы, Зорге учился в берлинском университете имени Фридриха Вильгельма, затем университетес Кииля защитил диссертацию и получил учченую степень доктора права. Одновременно занимался журналистской деятельностью, написал несколько работ о ситуациях стран и левом движении Германии. Их заметили не только в немецком государстве, но и в Москве, куда молодого коммуниста вскоре привлекли 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 нуждалась 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 западными стратегами Судана от Египта, рассчитывала на военно-техническую помощь СССР.

Алексей БАЛИЕВ, политолог

Утром 23 июля 1952 года один из руководителей Июльской революции Анвар Садат зачитал по радио коммюнике Мохаммеда Нагиба, в котором говорилось: свергнутого правительства, неспособное управлять страной и дискредитировавшее себя зависимостью от Великобритании. Сообщалось, что создан Совет революционного руководства (СРР)



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 принял 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, выигранного «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 Китай и 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, особенно поведения и менталитет китайцев из различных социальных групп, начал осваивать языки, цитировал Конфуция, что очень ценилось коренными жителями.

Новые знакомые посыпали Рамзая в особенности внутриполитиче-

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

стрелкового оружия и боевых катеров. Но в Москве еще не были уверены в однозначной антиимпериалистической ориентации Каира и его способности сохранить египетско-суданский союз. В добавок СССР был косвенно вовлечен в корейскую войну, вплоть возможный вооруженный конфликт Каира и Лондона или обострение арабо-израильской вражды означали по сути второй фронт. Поэтому на зондаж Каира относительно поставок советских огневых средств давались уклончивые ответы.

Кстати, с просьбой «о предоставлении оружия и оборудования для сооружаемых военных заводов» египетский послан-

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, предусматривающих, 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 сальдо в пользу Египта. Этот документ был реализован в полном объеме. В справке К поездке секретаря ЦК КПСС тов. Шепилова Д. Т. в Египет, подготовленной 18 июня 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 хлопко-вацкого вооружения, производимого по нашим лицензиям». Переговоры эти успешно завершились осенью 1955-го. Тогда же начались прямые поставки в Египет советского оружия.

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

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 плёнки с отпечатками материалов 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 спецомандировку, под его руководством находились 35 ценных агентов-информаторов, привлеченные к сотрудничеству им лично или через посредников.

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

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

Зорге показывал предыдущий опыт, и зарубежных спецслужб тоже, работать в Японии чрезвычайно трудно. Из-за особенностей исторического пути страны и под воздействием правительства 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.

Рамзаз не испугали трудности, он считал, что грамотное легендирование и соблюдение всех мер конспирации помогут ему успешно выполнить поставленные задачи. Зорге посетил Германию, где пришли власти фашисты. Он хорошо подготовился и по легенде играл роль немецкого журналиста с нацистскими взглядами. Во время встречи цитировал «Майн кампф» Гитлера, использовал соответствующую фразеологию, всем поведением демонстрировал принадлежность к «высшей расе», призванной править миром. Ему удалось получить аккредитации от нескольких газет и журнала, а также личное напутствие министра пропаганды Третьего рейха. Гебельс посоветовал Зорге быть достойным пропагандистом идеи фюрера в дружественной Японии.

Это очень помогло разведчику, когда он в сентябре 1933 года прибыл в Токио. Уверенный в себе журналистический привел благородное 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 альбера в Токио, стремившиеся воспользоваться его знаниями и опытом для подготовки своих донесений в Берлин.

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 правительствах, военных и региональных структурах.

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

Окончание следует

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

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

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. Пилюгина» (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, гарантинное 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, стартовых, контрольно-роверочных и другой наземной аппаратуры на этапах создания, опытного и серийного изготавления, 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 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 электрорадиоизделий аппаратурой 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;

- наличиеченной 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 на имя претендента на замещение должности генерального директора ФГУП «НПЦАП» (далее — Комиссия):

- заявление на имя претендента 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 4x6 см;

- справка с биографической объективной информацией на претендента (справка-объективика), заверенная в отдель 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;

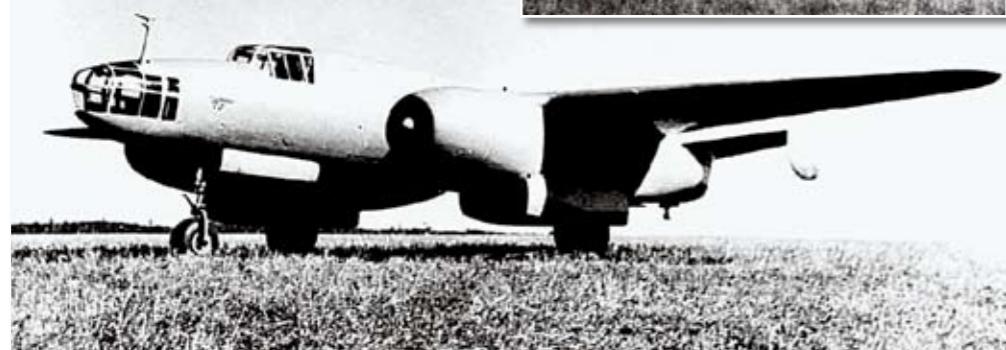
- справка с последним основным местом работы на бланке организации с указанием фамилии, имени, отчества и занимаемой должности;

А ТАКЖЕ...

12

КАЛЕНДАРЬ «ВПК»

24 ИЮЛЯ

70 ЛЕТ НАЗАД ПОДНЯЛИСЬ В НЕБО
ПЕРВЫЕ СОВЕТСКИЕ РЕАКТИВНЫЕ
БОМБАРДИРОВЩИКИ

Эпохальные события оказались спрессованы во времени. 24 июля братья Коккинаки поставили на крыло четырехмоторный Ил-22. Тремя днями позже экипаж Алексея Перелета поднялся в воздух реактивный бомбардировщик «77», более известный как Ту-12. А уже через месяц пара тупоплавских машин пронеслась над эртельским трибуналом во время авиарадара 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 Юлье совершил первый полет построенный в советской зоне оккупации Германии и перевезенный в СССР опытный реактивный бомбардировщик ЕФ-131. Шестимоторный уникум с обратной стреловидностью крыла представлял собой модификацию немецкого Ju 287, облетанный еще в 1944 году. Но и ЕФ-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, спрятавшие относимые к лучшим в своем классе в годы Второй мировой. Это облегчило ознакомление строевых летчиков ВВС с преимуществами 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 тупоплавцы использовали так называемое правило площадей. Кроме того, как и на Ил-22 (на котором стояли недостаточно мощные, но отечественные двигатели ТР-1), на Ту-12 применяли новую, переднюю схему шасси с носовым колесом, уже известную нашим летчикам по лендлизовским истребителям Р-39 «Аэрокобра», Р-63 «Кингcobra», бомбардировщикам А-20 «Бостон» и В-25 «Митчелл».

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

**«ПИЛОТИРОВАТЬ ТУ-12
БЫЛО НЕ СЛОЖНЕЕ,
ЧЕМ ПРИВЫЧНЫЕ ТУ-2,
ХОТЯ ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
У РЕАКТИВНОЙ ИНКАРНАЦИИ
ОКАЗАЛИСЬ ПОХУЖЕ.
ЭТИ САМОЛЕТЫ СЫГРАЛИ
В ВВС СССР ВАЖНУЮ РОЛЬ
«ЛЕТАЮЩИХ ПАРТ»
ДЛЯ ОСВАИВАЮЩИХ
РЕАКТИВНУЮ ТЯГУ
ЭКИПАЖЕЙ»**

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 Зеевом море, собираются на митинг в Чесменской колонии.

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, одновременно 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)

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

© «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

БЕЛЫЕ ПЯТНА ПЕРВОЙ МИРОВОЙ

ЛЕТЧИКИ
КАВКАЗСКОЙ АРМИИ
ОТКРЫВАЛИ
НОВЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ
В БОЕВЫХ 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 земномъ пути

НА
БЕЗОПАСНОЙ
ВЫСОТЕ

Алексей ОЛЕЙНИКОВ,
ведущий рубрики, доктор
исторических наук

Условия полетов на Кавказском фронте отличались исключительной суровостью. Высота вершин и хребтов выделяла его по сравнению с другими горными ТВД. Даже трехсекционные для авиации начала XX века были серьезным препятствием. А еще хаотический характер земной поверхности (напоминающей океан в момент девятого вала), свидетельствовали современники, мощные воздушные течения, глубокие воронки, неожиданные атмосферные завихрения, внезапно поднимавшиеся сильнейшие ветры, густые, постоянно перемещающиеся туманы, мизерное число площадок, годных для взлета-посадки. На всем ТВД имелось лишь пять аэродромов и только один (Трапезундский) был расположен в условиях, близких к равнинным.

Разумеется, для такого специфического ТВД требовались аэропланы, обладавшие повышенной скороподъемностью и устойчивостью. Но ситуация была обратной — Кавказский фронт стал своего рода Камчаткой, куда отправлялись устаревшие типы машин. Вплоть до конца 1916 года авиация Кавказского фронта состояла из

«Моран-Парасолей» («летающих гробов»), сравнительно слабых «Ронов» и грузных «Вузенов». Тогда в начале 1917-го в кавказских авиаотрядах появляются одно- и двухмоторные «Кодроны», а также два истребителя «Ньюпор-21».

Боевой опыт приобретался долго — это сложно наработать, когда в месяц лишь пять — во семь полетных дней. Выучило преимущество русских войск над турецкими и слабость вражеской ПВО.

В начале войны неприятельская авиация на Кавказском фронте почти отсутствовала — она была сосредоточена на европейских ТВД Оттоманской империи. И в заметном количестве появилась только после разгрома под Эрзерумом — зимой 1916-1917 г.

При эпизодичности действий оттоманской авиации и значительной протяженности фронта встречи в воздухе русских и турецких летчиков были очень редки. Состоялось не более пяти воздушных боев.

В качественном плане личный состав авиации Кавказской армии оказался на высоте. На Кавказском фронте действовало три-четыре авиаотряда, занимавшихся в основном воздушной разведкой и бомбометанием. Корректировка артиллерийского огня, аэрофотосъемка и авиационная связь стали применяться

СОСТАВ АВИАОТРЯДОВ КАВКАЗСКОЙ АРМИИ
(НА 11 ОКТЯБРЯ 1917 ГОДА)

Авиагруппа	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 вся войну боевые действия протекали на вражеской территории) и скудость лесной растительности затрудняли маскировку, поэтому разведка даже не значительной авиационной группировкой давала хорошие результаты. И аэрофотосъемка всегда приносила командованию ценную информацию.

Серьезный моральный, а частую 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 бомбеку, 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 многое воздушных ям, а безпасное 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 выдержит. Но наши асы были на высоте.

ДВА БЕРЕГА

НАТО НАШЛО
БРАТЬЕВ ПО РАЗУМУ

НАТО:
**ЛЕСНЫЕ БРАТЬЯ
НАСТОЯЩИЕ ГЕРОИ**

«Лесные братья» — это название группы военных, сражавшихся на стороне НАТО в Латвии.

«Документальный» ролик на Ютуб-канале НАТО о тяжкой участии прибалтийских «лесных братьев» — подготовка почвы, и без того благодатной, для большого 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, преобразованных на Западе с первых послевоенных лет. Истоки такой позиции в резко негативном отношении к вхождению прибалтийских республик в состав СССР.

Авторы натовского ролика разыскивали поныне здоровых пособников нацистов. Арвидис Блумзанс 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 США «лесные братья» почти до 9 мая 1945 года ожесточенно сражались с войсками Красной армии германские группировки в Курляндии

(северо-запад Латвии) и в оккупированной Ригой в марте 1939-го Крайпеде.

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 войны («Плюс»). 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 напрочет. И еще совпадение: опять-таки с серединой 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 антисоветскую молодежь поверить в сугубо антисоветский характер партизанского движения. Увы, это удалось...

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

Демонстрация упомянутого «фильма» про прибалтийских коллаборационистов — продолжение политики разжигания ненависти к России, русским, Советскому Союзу. Сверхенную Прибалтику нужно, дескать, защищать от агрессивного и непредсказуемого соседа. Любопытно, о чем будет новый сюжет по этой теме в натовском Ютубе. О борзых с засыпи «неграждан» в сегодняшней Латвии? О германских сторонниках сноса Бранденбургского солдата в Таллине? О подвигах осквернителей могилы Лотмана в Тарту? В постсоветской Прибалтике у «лесных братьев» наросла достойная смесь.



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

© «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



ЗОЛОТОЙ ФОНД ПРЕССЫ 2009

ВПК АССОЦИАЦИЯ

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

Свидетельство о регистрации № ФС77-60072 от 10 декабря 2014 г.

Свидетельство о регистрации № ФС77-60072 от 10 декабря 2014 г.

Свидетельство о регистрации № ФС77-60072 от 10 декабря 2014 г.

Свидетельство о регистрации № ФС77-60072 от 10 декабря 2014 г.

Свидетельство о регистрации № ФС77-60