

17 СУТОК –
ИССЛЕДОВАТЕЛЯМ
КОСМОСА

06
КОРЕЙСКИЕ
ТЕСТЫ
НА БЕЗВЫХОДНОСТЬ

11
АГЕНТ
ЦЕНННЕЕ
НАРКОМАТА

№ 44 (708)
15–21 ноября 2017 года
Выходит по средам



ТЕМА



ЗИЯЮЩИЕ ШИРОТЫ

ПРИСУТСТВИЕ РОССИИ В АРКТИКЕ
НЕ ОБЕСПЕЧЕНО НИ ДЕНЬГАМИ, НИ ЗАКОНАМИ

Читайте материал
на стр. 04

ОТ ИДО

735 000 000 рублей

потратит Минобороны РФ на защиту Су-25СМ от управляемых ракет.
До конца года средствами индивидуальной защиты типа УВ-26М, обергающими машины выбросом помех, планируется оснастить первый штурмовик. В 2018–2019 годах защиту получат по 22 Су-25СМ.

600 единиц

боевой и специальной техники, стоящих на вооружении соединений ВДВ, в преддверии зимнего сезона эксплуатации оснастят уникальными батареями.

Аккумуляторы прошли испытания в экстремальных условиях при температуре минус 65 градусов.

300 тонн

инженерного имущества и 50 единиц техники получили в 2017 году Ракетные войска стратегического назначения.
Поставка машин инженерного обеспечения и маскировки помогла внедрить новые приемы, которые применяются личным составом, несущим боевое дежурство на ракетных комплексах мобильного базирования. Это в свою очередь позволило в десятки раз сократить трудозатраты при выполнении расчетами их основных задач.

40 градусов

жары и палице солнце Дэйр эз-Зора отныне ничуть не мешает российским саперам работать в полном снаряжении и бронекостюмах. Нашему контингенту в Сирии поставлена партия уникальных «космических» хладожилетов.

В системе используется тот же принцип, что и в скафандрах: по вшитым в них трубочкам циркулирует реагент, контактирующий с сухим льдом. Российские хладожилеты легче, удобнее и эффективнее иностранных аналогов.

3 беспилотника

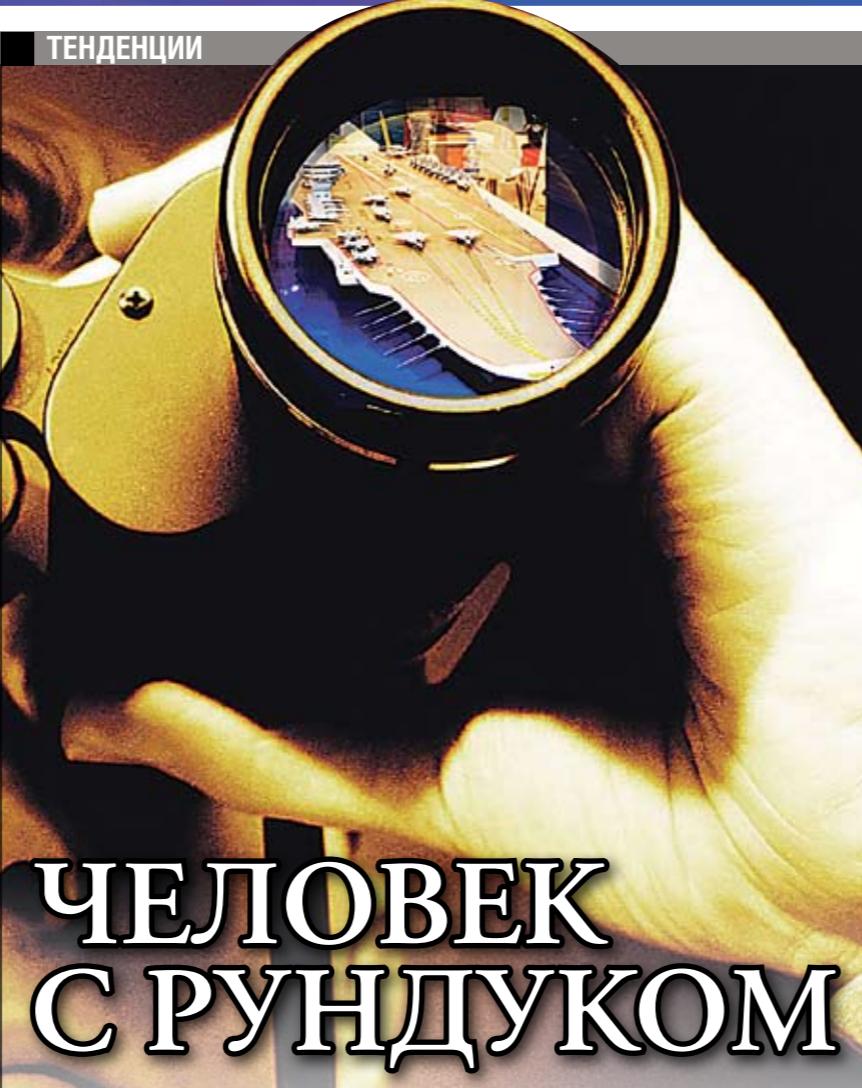
«Орлан-10» поступили во 2-ю гвардейскую общевойсковую армию ЦВО.
Основное отличие новейшей модификации в способности устанавливать передатчики помех и зоны глушения сотовой связи. Он может работать с сетями 3G и 4G, отличая свои и чужие средства передачи информации. Эти БЛА войдут в состав модернизированного комплекса РЭБ РБ-341В «Леер-3». Ранее в войска поступали «Орланы-10», способные вести только воздушную разведку местности.

1 партия

военно-транспортных вертолетов Ми-8 АМТШ, переданная Росгвардии, прибыла к месту постоянного базирования.
Машины заступили на боевое дежурство. Вертолеты оснащены современным оборудованием, которое позволяет в круглогодичном режиме выполнять поставленные перед ведомством задачи по противодействию терроризму, охране важных государственных объектов, обеспечению общественного порядка.

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»

ТЕНДЕНЦИИ



ЧЕЛОВЕК С РУНДУКОМ

ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АВИАНОСЦЕВ
НУЖНА НОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ
И РАБОЧАЯ ЭЛITA

Корабелы смотрят в будущее с осторожным оптимизмом. Необходим глубокий и беспристрастный анализ отрасли, положения дел на всех наших судостроительных заводах.

ПРЕЦЕДЕНТ

АСГАРДИЯ ОБРЕЛА ТВЕРДЬ

На космодроме Уоллопс в штате Вирджиния сколько-то лет спустя, возможно, поставят мемориал с надписью «Отсюда Асгардия впервые шагнула в космос». И дата: 12 ноября 2017 года. Именно в этот день с задержкой на сутки стартовала ракета Antares. Главная ее нагрузка – космический грузовик Signus, отправленный на МКС. Но это если считать по весу. А если по значению, то в истории скорее всего пропишется не большой транспортный корабль, а маленький спутник «Асгардия-1», выведенный в космос этой ракетой. Случай уникальный – в космос стартовала целая страна.

НА ОРБИТУ ВЫВЕДЕНА
ТЕРРИТОРИЯ КОСМИЧЕСКОГО
ГОСУДАРСТВА



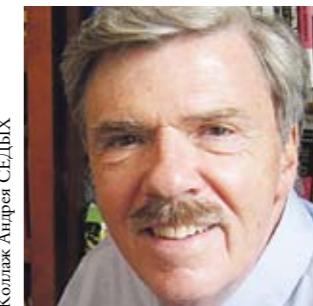
ТОЛЬКО В «ВПК»



Валерий ГЕРАСИМОВ:
«Личный состав группировки для выполнения задач в Сирии специально не отбирался, дополнительной подготовки не проходил, а направлялся по ротации в порядке служебной необходимости»



Николай НОВИЧКОВ:
«Обсуждение поставки Су-35 в Эмираты уже привело к серьезному игре на рынке боевой авиационной техники, в которую включены военные, дипломаты и промышленники целого ряда стран»



Роберт ПАРРИ:
«Относительная независимость ООН в проведении расследований была уничтожена, когда администрация Буша-сына провела чистку в агентствах, которые не поддерживали гегемонию США»

АЛЬТЕРНАТИВА

БУМЕРАНГОМ ПО «ТОМАГАВКАМ»

В системе правового регулирования отношений между Россией и США в сфере ядерных вооружений есть аспекты, позволяющие создать адекватную угрозу в случае выхода американцев из Договора РСМД. Если его действие прекращается, снимаются и ограничения на стратегические крылатые ракеты наземного базирования. Между тем Россия располагает первоклассной авиационной КР X-101. При стартовой массе две с небольшим тонны она доставляет обычную БЧ весом около 500 килограммов на расстояние до 5500 километров. При этом точность попадания в цель – в пределах 15–20 метров среднеквадратического отклонения. И у X-101 есть ядерный двойник – X-102. Можно предположить по аналогии с американским «Томагавком», что наша ракета способна поражать цели на расстояниях 8000–9000 километров и более. А это уже межконтинентальная дальность. Наземная версия на основе X-101 создается в относительно короткие сроки. Вполне реально надладить и выпустить пусковые установки для этих ракет.

Подробнее – в следующем номере «ВПК»

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru
Что вы понимаете под «полным восстановлением отношений России и Турции», о котором заявил Владимир Путин?



Продолжение на стр. 08

0% 100%

Асгардия – единственное государство в истории цивилизации, которое было провозглашено и образовано, не имея своей территории. Но вопрос, как его обзавестись, стоял с самого начала и более того – имел решений. Асгардянцы сами себя считают жителями Всепланетного объединенного единой целью: всячески содействовать покорению человечеством космического пространства, не обращая внимания на расовые, религиозные, политические и прочие отличия в своем ментальстве. Да, все они до последнего момента были прописаны на Земле, но нельзя же вечно быть прописанными в колыбели.

Идея создания государства ради объединения людей целью освоения космоса пришла в голову российскому учёному и предпринимателю Игорю Ашурбейли, он же придумал и название – Асгардия – в скандинавской мифологии именовалась небесный город богов. Идея была подхвачена энтузиастами, причём из многих стран. Но и

россиян в этом королевстве немало. В Вене, где расположена штаб-квартира Асгардии, уже создан фонд перспективных разработок с начальным капиталом миллион евро, который будет финансировать космические стартапы. С момента учреждения новой страны прошел один год и месяц, ее гражданами за этот короткий срок стали более ста тысяч человек.

Создатель Асгардии Игорь Ашурбейли лично прибыл на американский космодром, чтобы проводить свою страну во Вселенную. На борту спутника – дата-центр первого космического государства, содержащий Конституцию Асгардии, начинающуюся со слов «Мы, люди планеты Земля...», полагающиеся символы и документы, данные об асгардянских гражданах, а также флаги, приславленные самими. Судя по тому, что спутник имеет бортовой номер один, территория Асгардии не ограничится его размерами.

Алексей ПЕСКОВ

ИНТЕРЕСЫ

Беспрецедентно обострившаяся внутренняя ситуация в Саудовской Аравии на фоне борьбы королевства с Ираном в Сирии, Ливане и Йемене породила ряд серьезных внешнеполитических кризисов. В Сирии саудовцам не дают развернуться российские ВКС. Внезапный уход в отставку ливанского премьер-министра Саада Харири на фоне слухов о его задержании в КСА, блокада южнокорейских портов, чреватая массовым голодом, жертвами которого могут стать миллионы человек, и эпидемия холеры из-за разрушения инфраструктуры в ходе бомбардировок аравийской коалиции могут взорвать регион.



Евгений САТАНОВСКИЙ,
президент Института
Ближнего Востока

Аналитики говорят о возможности третьей ливанской войны с участием Израиля и угрозе ответных действий Ирана в отношении Саудовской Аравии. В основе данной статьи – материалы экспертов ИБВ П. Рябова и Ю. Щегловина.

РАКЕТЫ В ОТВЕТ НА НАГРАДЫ

В начале прошлой недели после пуска ракеты по Эр-Рияду командование аравийской коалиции объявило о закрытии всех аэропортов и портов Йемена и призвало жителей страны, а также сотрудников дипломатических и гуманитарных миссий избегать посещения районов боевых действий и регионов, неподконтрольных законному правительству.

4 ноября BBC коалиции, возглавляемой КСА, нанесли серию ударов по позициям хуситов в столице Йемена в ответ на ракетный запуск. До того саудовские ПВО перехватили БР «Буркан-2», выпущенную хуситами в направлении международного аэропорта в 35 километрах к северу от Эр-Рияда.

Саудовская Аравия объявила награду 30 миллионов долларов за информацию, которая поможет задержать лидера мятежного йеменского движения «Ансар Аллах» А. М. аль-Хуси. Власти королевства обнародовали список из 40 деятелей этой организации, которых обвиняют в терроризме. Подающее большинство – руководители хуситов и полевые командиры. Денежное вознаграждение за информацию, которая позволит «обезвредить» человека из списка, колеблется от пяти до 30 миллионов. 20 миллионов долларов обещано за одного из руководителей этих отрядов С. ас-Самада.

Испуг Эр-Рияда вызван тем, что в последнее время хуситы регулярно запускают по целям в КСА иранские ракеты и не все перехватываются американской системой «Пэтриот». Так, атака на нефтепровод Янбу на побережье Красного моря около двух месяцев назад и обстрел в прошлом году базы BBC КСА в Наджране были успешными.

В нынешнем случае ракета прошла над пригородом Эр-Рияда и могла поразить городские кварталы, а ее обломки упали частью в гравинах аэродрома. Если иранцы (они направляют ракеты, испытывая свои изделия в условиях, приближенных к боевым) дадут по саудовской цели залп, последствия будут плачевными. В основном эти ракеты пока не снабжены боеголовками, а являются болванками. Когда иранцы успешно обстреляли два месяца назад Янбу, они давали несколько залпов, и после атаки порта. Сначала обстреляли Медину, что вызвало переполох в ПВО КСА. Ракету удалось перехватить, однако усилия атакующих были сконцентрированы на этом направлении, что позволило через несколько дней поразить цель в порту. Если иранцы смогут дать ракетный залп, то, по оценке американских экспертов, половина ударов достигнет цели. Компоненты «Буркан-2» доставляются морем из Сомали. Отсюда попытка саудовцев установить блокаду морского побережья Йемена, что никак не снижает объемы контрабанды, но повышает напряженность в отношениях Эр-Рияда с ООН и НПО, обвиняющих саудовское руководство в саботаже доставки в Йемен гуманитарной помощи на фоне эпидемии холеры, которую не удается локализовать.

Корабли ВМФ КСА «представляются» под иранские атаки с суши, а два предыдущих обстрела саудовских эсминцев в прошлом месяце ПКР и морскими дронами были успешными. Запуски ракет по КСА, помимо прочего, имели задачу окончательно похоронить сепаратные переговоры между бывшим президентом Йемена А. А. Салехом (блокированном в столичной резиденции) и Эр-Риядом, которые шли все лето при посредничестве ОАЭ, что стимулировало военную активность КСА с использованием авиации («на земле» Саудовская Аравия не может сделать это физически). Это несет риски нанесения ошибочных ударов по гражданским целям и жертв среди мирного населения, что активизирует дискуссию в конгрессе США и столицах стран ЕС о целесообразности продажи Эр-Рияду авиабомб и ракет.

СТАРАЯ ЭЛITA И МОЛОДЫЕ ВОЛКИ

Власти КСА обвинили Иран в поставках БР хуситам, что в Эр-Рияде рассматривают как прямую военную угрозу со стороны Исламской Республики. Глава саудовского



НАСЛЕДНЫЙ ПРИНЦ МУХАММАД БЕН САЛМАН АЛЬ САУД

принцем. Премьер сообщил, что над его жизнью нависла угроза. Причиной он назвал «вмешательство Ирана и его пособников в лице шиитской партии «Хезболла» во внутренние дела страны», которому «он не смог противостоять». Президент Ливана М. Аун заявил, что «ожидает возвращения Харири в Бейрут, чтобы официально принять от него прошение об отставке». Формально он отставил главы правительства не принял.

Заявление Харири об отставке, сделанное 4 ноября, беспрецедентно. Такого никто из ливанских премьер-министров не совершил. Объявляя об уходе через иностранное СМИ – плохой тон. Это ставит на политическую карьеру Харири крест. В свое время его фигура как будущего главы правительства вызывала в Эр-Рияде много вопросов. В нем не видели противовеса растущему иранскому влиянию в стране через местных шиитов и «Хезболлу». Да и внутри суннитов росла оппозиция его лидерству. Коалиция Харири показала невнятные результаты на последних муниципальных выборах, и в КСА склонялись к замене премьера тогдешним главой Генштаба ВС Ливана Ж. Кахваджи с перспективой выдвижения его в президенты страны, но от этой идеи отказались. Последующие события показали, что саудовские опасения были оправданны. Роль Харири как противовеса ливанским шиитам и их сторонникам сошла на нет.

Новый президент Ливана М. Аун провел перестановки в армии и спецслужбах, взяв их под свой контроль. Это положительно сказалось на борьбе с салафитскими группами сирийского сопротивления на ливано-сирийской границе, которую вели ливанская армия и «Хезболла». Фигура премьера стала теряться на фоне президента Ауна. Ряд экспертов пришли к выводу о том, что Эр-Рияд решил пойти на провоцирование нового политического кризиса в Ливане, чтобы сдержать нарастающее влияние шиитов и сорвать нормализацию сирийско-ливанских отношений. Возможно, если учсть, что решение об отставке Харири принял после беседы с главным координатором политики КСА на «шиитском» и региональном направлениях, госминистр по делам Залива С. ас-Сабханом, который был послом в Ираке и депортирован оттуда по требованию Багдада «за разнодумную антишиитскую пропаганду».

Харири не доверяет наследному принцу КСА М. бен Салман. Тот был замкнут на кланы принца Бандара и А. бен Талала, а его отец – Рафик Харири ориентировался на клан бывшего короля Абдаллы, побочным сыном которого его называли. Финансовые интересы клана Харири завязаны на оппонентов наследного принца. Все это явно привело к решению М. бен Салмана пожертвовать неуютной ему политически слабой фигуру, чтобы стимулировать в стране очередной политический кризис и сдержать иранскую экспансию, получив время для поиска нового человека в суннитской общине Ливана как основного контрагента для усиления там саудовского влияния. Можно предположить, что такой деятель найден и теперь начнутся маневры по его выдвижению на роль лидера «Коалиции 14 марта».

Саудовская Аравия, Кувейт и ОАЭ потребовали от своих подданных срочно покинуть территорию Ливана и воздержаться от поездок в эту страну из-за нестабильной обстановки. Ранее с аналогичной рекомендацией выступил Бахрейн. На эти шаги аравийские монархии пошли после объявления об отставке премьера Ливана. Саудовский министр иностранных дел А. аль-Джубайр в интервью телекомпании CNBC не исключил, что Эр-Рияд может пойти на разрыв дипломатических отношений с Бейрутом. По сведениям «Аль-Хашт», КСА предупредило президента Ауна, что политика движения «Хезболла» в регионе противоречит интересам христиан. Глава Ливана принял во дворце Баабда временного поверенного в делах саудовского королевства в Ливане В. Бухари и заявил ему «о непреимуществах обстоятельств, при которых Харири заявил о своей отставке».

Напомним об успехах нынешнего президента в борьбе с салафитскими группировками на границе с Сирией, включая просаудовскую «Джебхат ан-Нусру» (запрещенную в России), опиравшихся на беженцев-суннитов, коих в Ливане около двух миллионов. С начала сирийской гражданской войны ливанская территория использовалась Эр-Риядом для подрывной деятельности против Дамаска, в том числе забрасывая туда иностранных джихадистов. Делались это через участки границы, контролировавшиеся просаудовскими салафитами, и ряд лагерей палестинских беженцев в столице. Аун сначала зачистил основные центры салафитов в палестинских лагерях в Бейруте, а затем шииты уступили позиции на границе ливанской армии, которая начала их активную зачистку. В итоге значительная часть боевиков с семьями уехала в Идлиб.

Все это происходило при бездействии Харири, фактически исчезнувшего из сводки новостей. Так что в покушении на него не было никакой необходимости. Если он действительно боялся за свою жизнь, то эмигрировал бы в Париж, где жил три года перед своим возвращением во власть. Не исключено, что Харири в КСА просто задержали и он под домашним арестом. Благо, прямая финансовая помощь ему со стороны Эр-Рияда расходилась «неадресно», и это было причиной ряда претензий к нему саудовским кураторам. Эксперты полагают также, что в сложившейся в Ливане ситуации Харири сам хотел уйти с поста премьер-министра, о чем испрашивал разрешения у саудовского наследного принца спровоцировавшего того на очередную, характерную для того вспышку беспорядков.

Ситуация, сложившаяся между Эр-Риядом и Бейрутом, беспрецедентна и наносит КСА колоссальный имиджевый ущерб, не говоря о последствиях для саудовского влияния в Ливане. США и Великобритания обсуждают с ливанцами модернизацию силового блока их страны. В связи с этим начальник Управления государственной безопасности (УГБ) Ливана генерал А. Ибрагим в конце сентября вел переговоры в США. А УГБ контролируют как раз шииты...

РЕПРЕССИИ ВО ИМЯ РЕФОРМ

ПЕРЕДАЧА ВЛАСТИ В САУДОВСКОЙ АРАВИИ ОБОРАЧИВАЕТСЯ ПРОТИВОСТОЯНИЕМ КЛАНОВ

МИДА А. аль-Джубайр заявил: королевство оставляет за собой право дать пропорциональный ответ на враждебные действия. Противостоять что-либо, кроме воздушных налетов на мирное население Йемена, саудиты не могут. Блокирование коалиций, о котором заявил Эр-Рияд, эффектив не даст – они условны, а закрыть их собственными ВС королевство не может. Не поможет участие в патрулировании сил флота АРЕ и ОАЭ. Показала неэффективность и дорогая немецкая система технического мониторинга скотупных границ.

Случайно ли совпали иранские ракетные запуски по территории КСА с чистками в госаппарate и сломом старой элиты Саудовской Аравии? Американские эксперты утверждают, что наследный принц начал масштабную перестройку общественного уклада королевства, стараясь привести ее в соответствие с реалиями, что будет стимулировать модернизацию экономики монархии. Отсюда проекты по строительству городов будущего (их начинают закладывать и никогда не заканчиваются каждый новый король) и заявления о превращении КСА в светское государство. А как первый этап модернизации – замена старой элиты на молодых принцев из третьей сотни в иерархии королевской семьи.

В США полагают, что будущим королем и его отцом двигают мотивы демократизации страны по западным лекалам и скоро изменятся ее внешнеполитические приоритеты. Не изменятся. Президент США Д. Трамп получил заверения от М. бен Салмана в том, что IPO нефтяной национальной компании КСА «АРАМКО» (около пяти – семи процентов акций) в 2018 году будет проходить на фондовых площадках Нью-Йорка, а не

Поддержка США наследному принцу крайне важна. Он завязал экономические интересы Вашингтона на себя, показав американцам, что является гарантом их реализации в королевстве. Именно этим объясняется его проамериканская позиция. М. бен Салману нужен внешний союзник для борьбы внутри КСА, и ради этого он замыкает американские интересы (в том числе политические: вспомним самоубийственную атаку просаудовских боевиков из Идлиба на российскую военную полицию) через «почты короля» возникнувших самых серьезных проблем. В

кланов в пользу молодых принцев второго и третьего эшелонов королевской семьи.

Арест 11 принцев явился кульминацией репрессивной кампании по смеше старой элиты. До этого арестовали второго наследного принца и бывшего министра внутренних дел М. бен Найфа, а также несколько десятков представителей духовенства. И с этими людьми у молодого «почты короля» возникнут



mapsof.net

В покушении на ливанского премьера не было никакой необходимости



В королевстве может пройти революция по иранскому образцу 1979 года

Лондона, на чем настаивали арестованные члены саудовского кабинета и принц А. бен Талал. Глава МИДА Великобритании Б. Джонсон, выражая лояльность М. бен Салману по случаю «иранской агрессии», пытается отыграть проигранный матч. Это, как миллиардные оружейные контракты, основанные на поддержке Вашингтоном М. бен Салмана в его борьбе со старой элитой КСА.

На первом этапе их восхождения на престол. Потом у каждого клана была зона контроля в исполнительной власти, переходившая по наследству. Теперь впервые предпринимается попытка это сломать. Вслед за сломом традиционной системы престолонаследия происходят изменения конституции распределения высших постов и переворота финансовых потоков от старых

королев стар и болен. Он боится не успеть провести плавную кадровую чистку, как это полагается делать на Востоке: с сохранением основных звеньев системы спирек и противовесов среди кланов королевской семьи путем компенсаций для оппонентов потерей позиций в системе исполнительной власти предоставлением финансовых гарантий в других сферах. Рокировка власти происходит при всех королях на первом этапе их восхождения на престол. Потом у каждого клана была зона контроля в исполнительной власти, переходившая по наследству. Теперь впервые предпринимается попытка это сломать. Вслед за сломом традиционной системы престолонаследия происходит изменения конституции распределения высших постов и переворота финансовых потоков от старых

королев стар и болен. Он боится не успеть провести плавную кадровую чистку, как это полагается делать на Востоке: с сохранением основных звеньев системы спирек и противовесов среди кланов королевской семьи путем компенсаций для оппонентов потерей позиций в системе исполнительной власти предоставлением финансовых гарантий в других сферах. Рокировка власти происходит при всех королях на первом этапе их восхождения на престол. Потом у каждого клана была зона контроля в исполнительной власти, переходившая по наследству. Теперь впервые предпринимается попытка это сломать. Вслед за сломом традиционной системы престолонаследия происходит изменения конституции распределения высших постов и переворота финансовых потоков от старых

королев стар и болен. Он боится не успеть провести плавную кадровую чистку, как это полагается делать на Востоке: с сохранением основных звеньев системы спирек и противовесов среди кланов королевской семьи путем компенсаций для оппонентов потерей позиций в системе исполнительной власти предоставлением финансовых гарантий в других сферах. Рокировка власти происходит при всех королях на первом этапе их восхождения на престол. Потом у каждого клана была зона контроля в исполнительной власти, переходившая по наследству. Теперь впервые предпринимается попытка это сломать. Вслед за сломом традиционной системы престолонаследия происходит изменения конституции распределения высших постов и переворота финансовых потоков от старых

ТАЙНОЕ И ЯВНОЕ

ГРУЗИТЕ ИНЦИДЕНТЫ БОЧКАМИ



«АЛЬ-КАИДА» ОБДУРИЛА ТРАМПА, ЧТОБЫ ТОТ НАНЕС УДАР ПО СИРИИ

Новый доклад ООН вину за инцидент с зарином 4 апреля в контролируемом «Аль-Кайдой» городе возлагает на Башара Асада, но в Приложении № 2 содержит доказательства его невиновности.

Роберт ПЭРРИ

Тем не менее Объединенный следственный механизм (ОСМ) – совместный проект ООН и Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО) – просто отмечает в сторону это удивительное свидетельство и вынес Асаду вердикт о виновности. Чего и хотели США с их союзниками.

Следователи ОСМ проигнорировали данные о том, что подручные «Аль-Кайды» (запрещенной в РФ – С. Д.) скорее всего применили зарин, чтобы убить невинных гражданских лиц, а затем вину за это возложить на Асада. Свидетельства об этом всплыли на 14-й странице Приложения № 2. В итоге президент Трамп в ночь с 6 на 7 апреля спешно приказал нанести удар «возмездия» ракетами «Томагавк» по сирийской авиабазе. Были убиты несколько военнослужащих и девять гражданских лиц, включая четырех детей.

«Аль-Кайда» обдуряла президента Трампа. Он в ответе не просто за нарушение международного права и убийство невинных людей. Он и весь западный политический истеблишмент, а также основные СМИ выглядят как «полезные идиоты» «Аль-Кайды».

В настояще время Запад и его основные СМИ устраивают избиение России за то, что она не принимает «оценку» ОСМ, который обвиняет Асада в атаке с применением зарина. Россия также принимает на себя огонь за то, что ставит под вопрос продолжение мандата ОСМ. Мейнстримовые СМИ не выражают, однако, никакого скептицизма по отношению к докладу ОСМ и почти ничего не упоминают о расхождении во времени поступления жертв и самой «атаки».

РАСХОДжение ВО ВРЕМЕНИ

Чтобы установить время «атаки зарином» 4 апреля, ОСМ доверился показаниям свидетелей из контролируемого «Аль-Кайдой» города и положился на любопытное видео, показывавшее три клуба дыма. Никакого самолета на видео не было. Основываясь на метаданных этого видеоролика, ОСМ заявил, что эта сцена была записана между 6.42 и 6.52 утра. Таким образом, ОСМ определяет время пуска зарина между 6.30 и 7.00.

Однако ОСМ установил, что первые жертвы поступили в местные больницы еще до 6.00. Это значит, что отравление произошло до предполагаемого авиаудара, если таковой вообще имел место.

Как сообщается в Приложении № 2, «поступление жертв приходится на время между 6.00 и 16.00». Но ранние жертвы – те, что поступили до предполагаемого авиаудара, не были ни одиночными, ни изолированными. Анализ... медицинских записей показывает, что 57 пациентов приняты в пять больниц до инцидента в Хан-Шейхуне.

Жертвы отравления поступали в больницы, забрасываемые по всей округе, до которых добираться можно примерно за час. В Приложении № 2 констатируется: «Десять пациентов в 7.00 были принятые в больнице, расположенной в 125 километрах от Хан-Шейхуна, а еще 42 пациента были принятые в 7.00 в больнице, расположенной в 30 километрах от города».

Другими словами, более ста пациентов, подвергшихся воздействию зарина, были приняты в больницах до того, как сирийский самолет нанес мимый удар, и до того, как жертвы этого мимого удара были эвакуированы. Этот вывод сам по себе должен был бы разрушить все дело ОСМ против властей Сирии.

Однако ОСМ, кажется, заинтересован в том, чтобы похоронить эти свидетельства, доказывающие, что инцидент был инсцирован «Аль-Кайдой» и что постановщики целенаправленно убили гражданских лиц, которых они рассматривают как расходный материал. ОСМ не заинтересован в том, чтобы разобраться в последовательности событий.

«ОСМ не исследовал эти расхождения и не может определить, связана они с какими-либо сценариями событий или это следствие хаоса в записях», – говорится в докладе. Но такое оправдание не годится, когда речь идет о значительной территории и более чем о ста пациентах.

Видеоролик с клубами дыма вызвал скептическое отношение со стороны Теодора Постола, эксперта по вооружениям Массачусетского технологического института (МТИ). Он отметил, что ни один из трех клубов дыма не совпадал с местами, где зданиям был нанесен ущерб от предполагаемого авиаудара (что видно по спутниковым снимкам).

Выводы Постола говорят о том, что дым был еще одной частью инсцировки.

✓ Проблема в давней стратегии Вашингтона по принуждению организаций ООН к роли пропагандистов геополитики США

не происходило», – говорилось в докладе ООН. «В то время, когда люди искали безопасность в убежищах, их жилища подвергались грабежу. Всем известно, что все эти события были инсцированы».

СВИСТ ОЧЕВИДЦЕВ

Утверждения о том, что в Аль-Тамане имела место химическая атака со стороны правительственные сил, сомнительны, сообщается в докладе ООН.

Так, «один свидетель предоставил сведения из вторых рук» о двух из пяти инцидентов в Аль-Тамане, но не смог вспомнить точные даты. Позднее он предоставил информацию неизвестного происхождения на USB-флэшке, где сведения хранились в отдельных файлах по датам».

«Другой свидетель предоставил даты всех пяти инцидентов, но при этом зачитывал их с клочка бумаги... Позднее появилось видео, на котором были нанесены титры «место в Тамане, где 30 апреля 2014 года была сброшена бочковая бомба, содержащая яд хлора».

В докладе ООН также указывалось: «Некоторые свидетели заявляли, что они находились на крыше, слышали звук вертолета и очень громкий звук падающей бочки. Некоторые ссыпались на свистящий звук падающей бочки, содержащей хлор. Такие свидетельские показания было невозможно подтвердить».

Но эти утверждения, что кто-то мог бы по «характерному свистящему звуку» определить содержание хлора внутри бочковой бомбы, абсурдны сами по себе.

Более важным, однако, является то, что в Аль-Тамане боевики-джихадисты из пропагандистские команды, включая «спасателей» и «активистов», судя по всему, организовали скоординированную кампанию специально для того, чтобы обманывать следователей ООН и западные СМИ. Например, лондонская Telegraph сообщала: «Видео, снятые, как утверждается, в Аль-Тамане... претендуют на

анализ, проведенный настоящими экспертами, такими как Теодор Постол – профессор МТИ и Ричард Ллойд – аналитик подрядчика вооруженных сил Tesla Laboratories, выявил, что у ракет, доставившей зарин, была весьма короткая дальность действия. Это говорит о том, что скорее всего огневая позиция находилась на территории, контролируемой боевиками. Позднее журналист Сеймур Харш выяснил, что вероятным поставщиком зарина была разведслужба Турции, сотрудничавшая с боевиками-джихадистами.

В 2016 году нам удалось узнать, что разведсообщество США предупреждало Обаму об отсутствии твердых доказательств против Асада. А свое противодействие милитаристскому настрою вашингтонского истеблишмента разомбить Сирию Обама считал одним из своих самых великих достижений за все время пребывания на посту президента.

Сегодня Запад винит Россию в том, что в ООН развалился консенсус по вопросу о расследованиях в Сирии. Однако главная проблема заключается в давней и долгосрочной стратегии Вашингтона по принуждению организаций ООН к роли пропагандистов геополитики США.

Относительная независимость ООН в деле проведения расследований была решительно сломлена, когда администрация президента Джорджа Буша-сына провела чистку в тех агентствах, которые не поддерживали гегемонию США, особенно их интервенции на Ближнем Востоке. Благодаря манипуляциям с финансированием и с выборами ключевых фигур в кадровом корпусе администрации Буша захватывала контроль в одной из ооновской организаций за другой.

Так, в 2002 году замглавсекретаря Джон Болтон руководил захватом Организации по запрещению химической оружия (ОЗХО), поскольку Буш в это время уже планировал использовать химоружие как предлог для вторжения в Ирак. Генеральный директор ОЗХО Жозе Маурисиу Бустани был для США препятствием, поскольку он пытался присоединить Ирак к Конвенции о запрещении химического оружия. А это подрывало обоснование Бушем целесообразности войны против Ирака. В конце концов Бустани из ОЗХО выдавили.

С тех пор правила игры не изменились. США и другие западные страны делают все, чтобы ООН и ее агентства воспринимали положительные геополитические интересы Вашингтона или по крайней мере не противоречили им.

Лишь Россия выделяется из этого общего правила. Это единственное государство – член Совета безопасности, располагающее правом вето, которое говорит: «Хватит!». И несогласие России с этими необъективными и предвзятыми расследованиями становится одной из наиболее опасных горячих точек новой холодной войны.

Перевод Сергея ДУХАНОВА

Публикуется с разрешения автора

*Группа Bellingcat была создана 15 июля 2014 года – за два дня до крушения MH17. По собственным признаниям Хиггинса, изначально информация о войнах и вооружении он черпал из компьютерных игр. На его «расследование» стали ссылаться различные правозащитные группы. Среди спонсоров организации Элиота Хиггинса значатся фонд «Открытое общество» небезызвестного Джорджа Сороса и Агентство США по международному развитию (USAID)

то, чтобы показать места применения двух химических бомб. Активисты сказали, что один человек был убит и еще 70 ранены». Telegraph писала, что так называемый эксперт по вооружениям Элиот Хиггинс, основатель организации Bellingcat*, и старший исследователь резко антисирийского Атлантического совета одобрили утверждения об Аль-Тамане. «Свидетели систематически сообщали об использовании вертолетов для сбросывания химических бочковых бомб», – говорил Хиггинс.

РАКЕТА ИЗ ГУТЫ

Вину за более известный инцидент с применением зарина в пригороде Дамаскаpute 21 августа 2013 года, когда погибли сотни людей, с охотой возложили на режим Асада. И New York Times, и Human Rights Watch, и хиггинсовская группа Bellingcat, и многие западные СМИ поспешили с выводами, несмотря на то, что обстоятельства якобы произошедшего были невероятными.

Асад только что принял в Дамаске следователей ООН, чтобы те исследовали химические атаки, вину за которые он возлагал на боевиков. Президент Сирии стоял у «красной черты», обозначенной Обамой. Асаду грозила военная интервенция за применение химоружия. Чего бы ради он и его военные выбрали такой момент для смертоносной атаки с использованием зарина на окраин Дамаска?

Но этот инцидент чуть не привел администрацию Обамы к нападению на Сирию. А это могло помочь сирийскому филиалу «Аль-Кайды» и/или ИГ (запрещено в РФ – С. Д.) победить в войне. В конце концов, однако, обвинение в адрес Асада развалилось.

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

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

АО «НИИ «Элпа»

Разработка и производство пьезокерамических материалов, пьезоэлектрических приборов:

• пьезокерамические элементы,

• многослойные актиоаторы,

• армированные актиоаторы,

• микродвигатели, микрореле

• датчики различных типов,

• пьезокерамические трансформаторы,

• пьезокерамические фильтры,

• гидроакустические модули,

• изделия на основе пьезопленок.

Разработка и производство приборов акустоэлектронники:

• фильтры и резонаторы на ПАВ и ОАВ,

• генераторы на ПАВ,

• линии задержки.



ТЕМА

Начало на стр. 01

Алексей КАЗАКОВ

В соответствии с декретом ЦИК СССР 1926 года государственная граница России замыкалась на Северном полюсе и проходила по линиям долготы до середины Берингова пролива на востоке и до точки сухопутной границы с Норвегией на западе. Дальновидность Сталина, сберегшего угледородную кладовую для будущих поколений, можно только восхищаться, чего нельзя сказать о руководстве 90-х. В 1997 году Россия ратифицировала Конвенцию ООН по морскому праву, аннулировав таким образом упомянутый декрет ЦИК. Такое решение сельской команды выглядит как минимум неоднозначно с моральной, экономической и военной точки зрения. Тем более что США в отличие от России не присоединились к этой конвенции. Свои национальные интересы американцы отстаивают, не обращая внимания на международные нормы, особенно когда те противоречат их интересам. Подпись же нашей страны вызвала шквал притязаний на Арктику. Например, Канада подала в ООН заявку на расширение территории своего арктического шельфа на 1,2 миллиона квадратных километров, рассчитывая получить еще и Северный полюс с кратчайшим воздушным маршрутом между США и Россией. С уменьшением ледового покрова у НАТО появляется возможность наносить удары крылатыми ракетами из акватории Северного Ледовитого океана по всей территории нашей страны, а также использовать сухопутные вооруженные силы в этом регионе. В начале 2000-х Военно-морским министерством США принял специальный «Арктический план действий ВМС», гласящий, что у Соединенных Штатов широкие и фундаментальные интересы в регионе.

Напряжение в Арктике продолжает нарастать. По словам командующего Северным флотом ВМФ России вице-адмирала Николая Евменова, прозвучавшим на первом заседании Экспертного совета Госдумы по вопросам законодательного развития районов Крайнего Севера, США, Норвегия, Канада и Дания стремятся в кратчайшие сроки зарезервировать себе максимум прав. Возможность защиты своих интересов средствами вооруженной борьбы рассматривается ими как составная часть общей арктической политики. Зачастую более настойчиво, чем традиционные игроки, в регион к его ресурсам и транспортным магистралям рвутся экономически развитые страны, не имеющие непосредственного выхода к приполярной области: Япония, Китай, Южная Корея. С 2004 года функционирует так называемый Азиатский форум полярных исследований. В нем участвуют КНР, Япония, Южная Корея, Таиланд и Малайзия. Китайский ледокол «Сюэлун» («Снежный дракон») прошел по Северному морскому пути. На 2019 год запланирован дрейф международной станции на немецком ледоколе. Пока научное сотрудничество государств по исследованию Арктики носит дружественный характер. Однако при определенных условиях это не исключает и конкуренции.



ЗИЯЮЩИЕ ШИРОТЫ

В 30-х годах Сталин на одном из совещаний в Кремле провел на карте огромную дугу от Мурманска до мыса Узлен на Чукотке и сказал: «Это наша национальная территория», напоминает известный полярник Артур Чилингаров.

Николай Евменов указывает, что список притязаний государств Азиатского форума и НАТО к Арктике достаточно широк. Основные позиции – воспрепятствовать России в ее желании расширять границы суверенного континентального шельфа в Северном Ледовитом океане, придать международный статус Севморпути, противодействовать нам в освоении месторождений нефти и газа, а самим беспрепятственно разрабатывать ресурсы Арктики, а также усилить военную активность НАТО в регионе.

«Действия приарктических и других государств по оказанию политического давления на Россию, а также наращивание экономического и военного притеснения Арктике объективно третируют нас мер по защите национальных интересов», – резюмирует командующий Северным флотом.

АЙСБЕРГ, ЗАТЕРТЫЙ БУМАГАМИ

Возникает вопрос: насколько адекватны меры законодательного обеспечения противодействия этому давлению? Возможно ли повторение ошибки, совершенной в 1997 году? Вопрос не настолько нелеп, как может показаться. Крайнего Севера и Арктики касается более 500 российских законодательных и нормативных актов. Они нередко взаимосключающие, считает Артур Чилингаров.

В этой неразберихе лишь несколько законов остаются адекватными современным условиям. Все они были приняты после 2008 года. В перечень входит госпрограмма «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации на период до 2020 года», срок реализации которой продлен до 2025-го. Основополагающим документом, определя-

ющим нашу политику в Мировом океане, является «Морская доктрина Российской Федерации на период до 2020 года». Она определяет шесть главных региональных направлений, в том числе и арктическое. В развитие положений доктрины издан президентский указ № 327 «Об утверждении основ государственной политики Российской Федерации в области военно-морской деятельности на период до 2030 года».

В результате неразберихи в законах на неопределенное время задерживается завершение строительства ледокола «Арктика». Причина том, что «Киров-Энергомаш» не может поставить паротурбинную установку изготавливаемого ледокола – ЦКБ «Айсберг». «Серьезной проблемой является изменение законодательства в части проведения закупочных кампаний», – объяснил причину срыва сроков поставки установки главный конструктор ЦКБ Александр Рыжков.

До сих пор не утверждена концепция системы космической связи, обеспечивающей предприятия и воинские части, находящиеся в высоколатитудной зоне. Объявлять тендер пока не планируется, заявил руководитель Федерального агентства связи (Россвязь) Олег Духовницкий. Ранее его зам Игорь Чурсин говорил, что сегодня с помощью спутников связи на геостационарной орбите Арктический регион и Севморпуть прикрыты «на грани фола».

По словам Евменова, Минприроды России в прошлом году подготовило проекты комплексного управления природопользованием в арктических морях (включая российскую часть Баренцева), а также федерального закона «О морском (акваториальном) планировании». Предполагаются экологические ограничения деятельности в различных областях, в том числе в военной, а также изменение режима функционирования Севморпути, смещение его маршрута севернее архипелага Новая Земля. Законопроект подготовлен на основе совместных российско-норвежских разработок. Главная цель – обеспечить статус оперативно-стратегического командования Северному флоту ВМФ России. «Таким образом, появился хозяин, который за все отвечает, все координирует», – сказал генерал на заседании Экспертного совета. Шаманов считает необходимым прилагать больше усилий по защите интересов России на дипломатическом уровне и активно участвовать в работе международных организаций. Участие в договорах и соглашениях расширяет наши возможности, когда они отвечают национальным интересам. Например, комиссия ООН признала правомерность российской заявки на континентальный шельф Охотского моря, теперь оно фактически стало для России внутренним.

Вместе с тем северные границы не будут на замке, если не создать надежные тылы. А они определяются

придать статус оперативно-стратегического командования Северному флоту ВМФ России. «Таким образом, появился хозяин, который за все отвечает, все координирует», – сказал генерал на заседании Экспертного совета. Шаманов считает необходимым прилагать больше усилий по защите интересов России на дипломатическом уровне и активно участвовать в работе международных организаций. Участие в договорах и соглашениях расширяет наши возможности, когда они отвечают национальным интересам. Например, комиссия ООН признала правомерность российской заявки на континентальный шельф Охотского моря, теперь оно фактически стало для России внутренним.

СТРАТЕГИИ ДИЛЕТАНТОВ

Обеспечение безопасности северных рубежей России, может быть, даже в большей степени, чем экономические резоны, определяет нынешний интерес к арктической теме. Проводятся учения, в том числе высадка десанта на Северный полюс. На Новосибирских островах создается военная база. Восстанавливается инфраструктура Севморпути.

К счастью, удалось предотвратить законодательное преступление, в сравнении с которым ратификация Конвенции ООН по морскому праву 1997 года показалась бы детской шалостью. В первоначальном варианте, подготовленном правительством, Севморпуть определялся как международная транспортная магистраль.

К счастью, нашлись силы, которые настояли на том, что СМП – исторически сложившаяся транспортная коммуникация России в Арктике.

По словам председателя Комитета Госдумы по обороне Владимира Шаманова, в последние годы удалось

социально-экономическим развитием региона. По словам Валерия Бабкина, директора Международного института проблем химизации современной экономики, дела обстоят из рук вон плохо. Например, на Сахалине соглашения о разделе продукции действуют крупные компании с участием иностранного капитала. «Но в результате их деятельно-

сти Сахалин не получил практически ничего, – считает учений. – В России существует 45 стратегий и ни одна из них не выполняется. Почему за их разработку берутся люди, никогда этому не учившиеся и очень плохо понимающие, что нужно делать? Генеральный директор Всероссийского института авиационных материалов академик Евгений Каблов не устает повторять с самых высоких трибун: «Необходимо срочно и резко изменить роль и статус РАН, вернуть те права, которые были всегда. Именно академия должна давать окончательное заключение о научной обоснованности, технологической реализуемости любого крупного государственного проекта».

ВЕЛИКИЙ СЕВЕРНЫЙ ИСХОД

Как восстановить инфраструктуру Крайнего Севера, если оттудабегут люди? По информации председателя Комитета Государственной думы по региональной политике, проблемам Севера и Дальнего Востока Николая Харитонова, более четверти ныне работающих на Севере пытаются переселиться в другие регионы России, и людей можно понять. Минимальная зарплата в России установлена в размере 7800 рублей для всех регионов, а прожиточный уровень на севере и на юге совершенно разный. Нет реальных северных надбавок. Да и другие гарантии представлены большей частью на бумаге. Почти 200 тысяч семей северян стоят в очереди на получение субсидий для того, чтобы уехать «на материк». Многие ждут от государства жилищный сертификат больше 20 лет. Почти восемь тысяч человек из них старше 80 лет. По словам губернатора Мурманской области Марии Ковтун, на протяжении последних лет наблюдается устойчивая тенденция сближения регионального и среднероссийского размеров заработка платы. Если в 2003 году разрыв был в 1,6 раза, то в 2016-м – в 1,3. «Сегодня преимущество жизни на Севере фактически нет, поэтому основным фактором снижения численности населения Мурманской области становится миграционный отток. Смею предположить, это не только у нас, но и на других территориях Арктической зоны».

В последние годы происходит экономический и цивилизационный поворот России с Запада на Восток. По меткому замечанию Марии Ковтун, этот процесс сопровождается перетягиванием одеяла с Крайнего Севера, что незаслуженно снижает внимание к очень выигрышным проектам на Севере, в частности в Мурманской области. В первую очередь упреки губернатора относятся к «Газпрому», который откладывает в долгий ящик планы по газификации области. «Конкурентное преимущество Мурманской области – широкие экспортные возможности. Наш регион имеет свободный, ничем не ограниченный выход в Мировой океан, и размещение у нас производств по сжижению природного газа могло бы обеспечить гораздо более существенные объемы экспорта, нежели плавающиеся сегодня к созданию мощностей на Балтике», – считает Марина Ковтун.

В подготовленном правительстве варианте закона Севморпуть определялся как международная транспортная магистраль

ПО КОМАНДЕ ИЗ СССР

ИДЕИ МАРШАЛА ОГАРКОВА ПЕНТАГОН РЕАЛИЗОВАЛ БЫСТРЕЕ

Мало кто из современных военных обозревателей, экспертов и аналитиков вспомнит, кем в советской военной иерархии был Маршал Советского Союза Николай Огарков и что он сделал для Советской армии. Между тем влияние его идей на развитие не только СА, но и современных российских Вооруженных Сил сложно переоценить.

Павел ИВАНОВ

Именно середине 80-х годов была заложена основа современной военной реформы. Но если в России о Николае Васильевиче помнит лишь ограниченный круг специалистов, то во многих зарубежных профильных изданиях в публикациях, посвященных нашим военным реформам, фигурирует такое понятие, как «Наследие Огаркова». Попробуем разобраться, что это такое.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД

30 октября исполнилось 100 лет со дня рождения Николая Васильевича Огаркова. За свою военную карьеру он прошел сложный путь от полкового инженера до начальника Генерального штаба и Маршала Советского Союза.

Что особо примечательно, Огарков не обещал военной офицер, хотя в 1938 году он и поступил в пехотное училище, но быстро был переведен в Военно-инженерную академию. И долгое время после ее окончания занимал различные должности, связанные с фортификацией. Такая карьера нетипична для Советской и Российской армии. Руководящие должности в Генштабе и Минобороны занимает преимущественно общевоенники.

В конце 70-х – начале 80-х Огарков начал разрабатывать концепцию «Стратегическая наступательная операция на театре военных действий». За достаточно громоздким названием, скрывалось революционное изменение взглядов на современную войну.

Во-первых, по мнению ее разработчиков, роль ядерного оружия снижалась, его место начало занимать высокоточное. Во-вторых, прогнозировалось, что даже масштабные столкновения будут очень скоротечными. Поэтому проводить стратегические операции надо одновременно на всю глубину театра военных действий. Вести такие операции должны, если

говорить современным языком, разнородные группировки сил и средств. В-третьих, для ведения боевых действий нужны командования, которым подчиняются все силы и средства на ТВД, в том числе флот, ВВС и ВДВ.

В ЕДИНОМ КОРПУСЕ

«Доктрина Огаркова» предусматривала сформировать отдельные армейские корпуса (ОАК). Эти объединения должны были отличаться высокой подвижностью и вести бои глубоко в тылу противника. Главной ударной силой ОАК стали отдельные мотострелковые и танковые бригады.

Помимо ОАК предусматривалось создание танковых и мотострелковых дивизий с повышенной огневой мощью и маневренностью. Вместо привычных трех мотострелковых (танковых) и одного танкового (мотострелкового) полков в новых соединениях было по два танковых и два мотострелковых полков. По некоторым сведениям, в ближайшее время ее примут еще несколько соединений.

ЧЕТЫРЕ МАЛЕНЬКИХ ГЕНШТАБА

Если обратиться к пресс-релизам российского Минобороны, а также официальным публикациям военных СМИ, почти всегда встречаются термины «межвидовая группировка» и «разнородная группировка сил и средств». Работы по максимально возможному взаимодействию сил и средств различных видов и родов Вооруженных Сил на ТВД велись еще с начала 2000-х. Именно для создания межвидовых и разнородных группировок в период «нового облика» были расформированы старые военные округа, а на их месте созданы стратегические командования.

Между тем, как в случае с бригадами, в основе формирования новых округов – объединенных стратегических командований (ОСК) лежит «Доктрина Огаркова». Именно ОСК отводилось важное место в обновленной структуре СА. В 1984 году были созданы четыре главных командования – Дальневосточное, Западное, Южное, Юго-Западное, которым подчинялись военные округа, попавшие в зону их ответственности.

На первом этапе планировалось создать цепочку Генштаб – главное командование – военный округ. На втором этапе за командованием округов осталась только функция мобилизационного развертывания и подготовки моб reserve. На третьем этапе командование округов сокращалось до отдельных мобилизационных управлений, а в то же время в подчинение главному командованию полностью переходили объединения, соединения и воинские части родов и видов войск, которые находились на его территории.

Штаб ГК фактически становился министерским Генштабом – в его структуре были представлены отделы и управления, отвечающие за планирование боевой работы ВМФ,

ВВС, ВДВ. Реформу планировалось завершить к началу 90-х годов, но СССР развалился. А позже ГК были расформированы.

Как и в случае с бригадами, в ВС РФ несколько раз предпринимались попытки сформировать объединенные стратегические командования. В частности, Юрий Балуевский смог провести решение о формировании стратегического командования на Дальнем Востоке. В подчинение СК попали Сибирский и Дальневосточный военные округа, Тихоокеанский флот, а также некоторые части и соединения Приволжско-Уральского округа. Надо отдать должное нынешнему руководству ВС РФ, которому удалось максимально реализовать идею ОСК. Учения межвидовых и разнородных группировок сил и средств теперь обычное явление, а взаимодействие между родами и видами Вооруженных Сил хорошо налажено и стало повсеместной практикой.

СТРАТЕГИЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ

Важное место в «Доктрине Огаркова» отводилось реформированию Стратегических ядерных сил, противоракетной обороны и Космических войск. Эта часть глобальных изменений СА очень мало освещалась, упоминания о планах можно найти в редких публикациях и мемуарах.

На первом создавались ВКС. Их задача – предупреждение о ракетном нападении, ПРО, управление орбитальной группировкой. На втором этапе планировалось объединение ВКС и СЯС. На третьем – в подчинение новой структуры передавались все стратегические комплексы воздушного и морского

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИНИЯ

Валерий ГЕРАСИМОВ,
начальник Генерального штаба ВС РФ,
генерал армии

УВАЖАЕМАЯ СИЛА

ЧТО СДЕЛАНО В АРМИИ ПОСЛЕ МАЙСКИХ УКАЗОВ ПРЕЗИДЕНТА

Все мероприятия строительства и развития Вооруженных Сил за последние пять лет нацелены прежде всего на повышение боевой мощи армии и флота. Основные усилия при этом были направлены на поддержание должного уровня боевой готовности Стратегических ядерных и неядерных сил, наращивание эшелонированной системы воздушно-космической обороны, совершенствование системы управления.

Приоритетным направлением строительства Вооруженных Сил стало и развитие сил общего назначения, создание на стратегических направлениях самодостаточных группировок. При этом акцент делался на переоснащение современными системами и комплексами.

За пятилетний период принято на вооружение более 300 новых образцов вооружения и военной техники, многие из которых определяют нынешний облик Вооруженных Сил. В Стратегических ядерных силах созданы, модернизированы и принятые в боевой состав новые ракетные комплексы различных видов базирования. РВСН получили более 80 МБР, на ракетные комплексы нового поколения «Ярс» за пять лет перевооружено 12 ракетных полков. Доля современных образцов в РВСН возросла с 42 до 66 процентов, а возможности по преодолению системы противоракетной обороны увеличились на 30 процентов.

В настоящее время ведется разработка перспективных комплексов, в том числе с тяжелой МБР. Их технические характеристики позволят использовать более эффективные виды боевого оснащения головных частей и средств преодоления противоракетной обороны.

В боевой состав морских Стратегических ядерных сил начали поступать РПКСН нового поколения «Борей». Это позволило довести долю современных стратегических подводных лодок до 82 процентов. Для их оснащения поставлены 102 баллистические ракеты. Боевые возможности группировки РПКСН повысились на 25 процентов, возросли скрытность и боевая устойчивость морских СЯС. В стадии строительства пять атомных подводных крейсеров «Борей-А». Заключительный корабль этой серии – «Князь Пожарский» заложен в декабре прошлого года. Начаты работы по созданию атомного подводного крейсера с улучшенными характеристиками «Борей-Б».

На плановой основе осуществляется модернизация стратегических ракетоносцев Ту-160М и Ту-95МС. На них устанавливаются более мощные двигатели. Бортовое радиоэлектронное оборудование переведется на отечественную элементную базу, расширяется спектр применяемых средств поражения. Восстанавливается производство Ту-160М. Ведется разработка перспективного авиационного комплекса дальней авиации.

В результате количества самолетов, способных применять новые крылатые ракеты, увеличилось более чем в 11 раз, доля современных стратегических ракетоносцев составляет 75,7 процента. В целом боевые возможности авиационных Стратегических ядерных сил повысились в 1,5 раза. Всего в наземных, авиационных и морских СЯС доля современных образцов вооружения доведена до 74 процентов.

Высокими темпами развиваются силы неядерного сдерживания. За пять лет совершили прорывы в оснащении Вооруженных Сил высокоточным оружием, большой дальности. Наложены серийные поставки ОТРК «Искандер-М», подводных и надводных кораблей с ракетным комплексом «Калибр». Осуществляется модернизация самолетов дальней авиации под применение крылатой ракеты Х-101. В итоге количество носителей наземного, морского и воздушного базирования увеличилось более чем в 12 раз, а высокоточных крылатых ракет – более чем в 30 раз.

Достигнутый потенциал высокоточного оружия позволил нарастить группировкам средств его применения в стратегически важных районах – на Балтике, в Баренцевом, Черном и Средиземном морях. Они обеспечивают контроль морского и воздушного пространства. Основу группировок составляют корабли с КР «Калибр», современные береговые ракетные комплексы «Бастion» и системы противовоздушной обороны С-400.

ВСЕ ВЫШЕ И ВЫШЕ

В развитии ВКС одним из приоритетных направлений стало совершенствование системы предупреждения о ракетном нападении. С 2012 года в эксплуатацию вводятся современные РЛС высокой заводской готовности типа «Воронеж», ведется модернизация действующих станций «Дарья», «Днепр» и «Волга». В результате ликвидированы разрывы радиолокационного поля на севере и юге страны, обеспечено перекрытие зон обзора воздушного пространства. На всех стратегических воздушно-космических направлениях обеспечивается обнаружение баллистических ракет на любых траекториях полета.

За пятилетний период запущено 55 космических аппаратов военного назначения. Создан новый космический ракетный комплекс «Ангара», обеспечивающий выведение полезных нагрузок на все типы околоземных орбит с территории Российской Федерации.

Проведены запуски аппаратов Единой космической системы, что дало возможность усилить контроль над стартовыми позициями баллистических ракет на континентальной части Северной Америки и районами патрулирования подводных лодок иностранных государств. Дальнейшее развитие системы позволит осуществлять глобальный непрерывный контроль в этой сфере. Созданная группировка космических аппаратов позволяет оперативно и с требуемым качеством обеспечивать связь, разведывательной, навигационной и другой информацией военно-политическое руководство государства, органы военного управления войск.

Авиационные соединения и воинские части с 2013 года ежегодно получают более двухсот современных машин, таких как самолеты Су-30СМ, Су-34, Су-35С, МиГ-31БМ, вертолеты Ка-52, Ми-28Н и другие.

В Войсках ПВО 16 зенитных ракетных полков перевооружены на С-400. Дальность обнаружения и поражения целей этим комплексом более чем вдвое превышает возможности последних модификаций Patriot, стоящих на вооружении стран НАТО, а время развертывания С-400 в пять раз меньше, чем у американского аналога.

Сформирован 19 дивизионов, оснащенных зенитным ракетно-пушечным комплексом «Панцирь-С». Он способен поражать все типы средств воздушного нападения, в том числе малоразмерные беспилотные летательные аппараты.

Завершается развертывание радиолокационной станции загоризонтного обнаружения воздушных целей. Она позволит выполнять задачи по обнаружению массового взлета авиации и пуска ракет, в том числе гиперзвуковых, на дальности более тысячи километров от наших границ.

Личный состав для Сирии
специально не отбирался,
а направлялся по ротации

Сформирована арктическая бригада, подготовленная к выполнению боевых задач в суровых климатических условиях.

Ведется строительство и реконструкция военных аэродромов на архипелаге Земли Франца-Иосифа, Новосибирских островах, мысе Шмидта и в районе Анадыря. Создание группировки войск в Арктике позволило восстановить присутствие Российской Федерации в стратегически важных районах Северного Ледовитого океана и обеспечить безопасность экономической деятельности в регионе.

В Крыму создана самодостаточная группировка войск (сил), включающая военно-морскую базу, армейский корпус, две дивизии – авиационную и ПВО.

КОНТРОЛЬНАЯ ПО СИРИИ

Качественные изменения, произошедшие за последние пять лет, позволили успешно решить задачу по оказанию помощи народу Сирии в его борьбе с международными террористическими организациями.

Мы столкнулись с подготовленным противником. Боевые формирования террористов были хорошо оснащены вооружением и военной техникой, в их распоряжении находилось около 1500 танков и бронированных машин, свыше 1200 орудий и минометов, захваченных у правительственные войска Сирии и Ирака. Не было недостатка в постоянно пополнявшихся из-за рубежа запасах боеприпасов и материальных средств.

Саперы Российского международного противоминного центра очистили от взрывоопасных предметов более шести тысяч тегтаров территории, 17 тысяч зданий и 1400 километров автодорог. Обезврежено свыше 1000 тысяч взрывоопасных предметов.

Большое значение в подготовке войск и органов управления имеет внедрение боевого опыта, причем не только сирийского, но и полученного в других войнах и вооруженных конфликтах. На основе анализа современного характера вооруженного противоборства, учета опыта боевого применения новых видов вооружения ведется постоянная работа по совершенствованию уставных документов.

Внедрять опыт боевых действий в практику обучения и воспитания личного состава – значит учесть его действовать в сложных условиях обстановки, прививать такие качества, как наступательный порыв, инициатива, смелость, решительность, готовность к риску, стойкость, выносливость и умение преодолевать любые трудности.

Полученный в Сирии боевой опыт активизировал разработку и освоение новых форм применения Вооруженных Сил, способов ведения операций и боевых действий.

Прежде всего это касается использования высокоточного оружия. Широкое оснащение войск (сил) комплексами ВТО БД, увеличение дальности и точности огневого поражения позволили изменить подходы к сдерживанию противника от развязывания агрессии против Российской Федерации. Кроме того, массированное применение высокоточных средств поражения стало составной частью всех операций Вооруженных Сил.

На тактическом уровне разработаны и осваиваются в войсках новые способы дальнего огневого поражения противника, ведения боевых действий с применением разведывательно-ударных и разведывательно-огневых контуров.

Во многом достигнутые успехи правительственный войск Сирии стали возможны благодаря нашим офицерам, действовавшим как военные советники. Их усилиями был сформирован и подготовлен 5-й добровольческий штурмовой корпус, который совместно с формированиями народного ополчения генерала Хасана Сухела сыграл решающую роль в разгроме отрядов ИГ (запрещенного в России).

Важнейшие задачи во всех основных сражениях за прошедшие два года выполнены отряды под руководством бригадного генерала Хасана Сухела, начиная с освобождения аэропорта Кайрес, затем – Пальмира, Алеппо, Хамы, Дейр-эз-Зор, Майдан, долина реки Евфрат. Конечно, все действия велись при поддержке нашей авиации и других средств огневого поражения.

В настоящее время главные силы ИГ разбиты, осталось совсем немного до их окончательного разгрома. Осуществляется переход к политическому урегулированию обстановки в Сирии. Многое делается в этом направлении российскими офицерами Центра примирения враждующих сторон. Созданы зоны дезактивации и деконфликтации, на границах которых несут службу подразделения нашей военной полиции. Многие местные жители видят в них основного гаранта соблюдения режима прекращения огня и войны в целом. Сегодня созданы все необходимые условия для политического разрешения конфликта. В этой связи большое значение будет иметь представляемый сирийским Конгрессом национального диалога.

В ходе боевых действий наши Вооруженные Силы показали, что они сохранили лучшие традиции Русской и Советской армии и по праву являются наследниками их подвигов и побед. Офицеры, сержанты и солдаты группировок войск в Сирии при выполнении боевых задач массово проявляли смелость и решительность, самоотверженность и отвагу, мужество и героизм. Государственная награда удостоен каждый четвертый военнослужащий.

Особо подчеркну, что личный состав для выполнения задач в Сирии специально не отбирался, дополнительной подготовки не проходил, а направлялся по ротации в порядке служебной назначки.

Продемонстрированное офицерами и солдатами воинское мастерство ковалось в ходе плановых занятий, походов и полетов, оттачивалось на тренировках и учениях. На протяжении всей операции в Сирии профессиональное владение современным вооружением, высокий уровень тактического мастерства и твердый моральный дух офицеров и солдат Российской армии позволяли им решать сложные и трудные боевые задачи малыми силами, что в очередной раз подтвердило преимущества российской военной школы и военной науки. Особая заслуга в этом принадлежит офицерам Вооруженных Сил.

Проявился целый плеяды военачальников с творческим мышлением. Такие качества и раны были присущи отечественным полководцам. Наиболее искусно и нестандартно действовали командующие группировкой генерал-полковники А. Дворников, А. Карташов, А. Журавлев, С. Суровикин, начальники штабов – генерал-лейтенанты А. Лапин, Е. Устинов и А. Чайко, военные советники генерал-майоры Г. Жидко, А. Иванаев, Р. Муратов, С. Рыжков и другие.

Сегодняшний офицерский корпус России – высокоподготовленные специалисты, обладающие опытом организации современных боевых действий, подтвердившие профессионализм и личное мужество в боевой обстановке. Воспитанные в духе Суворова и Жукова, они нацелены на победу и способны внести эту уверенность подчиненным, повести их за собой.

Сегодня 95 процентов должностных лиц командования объединений стратегического и оперативного звеньев – выпускники Военной академии Генерального штаба. Командиры соединений и воинских частей окончили видовые военные академии. Весь младший офицерский состав имеет высшее образование. При этом средний возраст командиров полков и соединений составляет 38 лет. Большинство командиров отличаются инициативностью, энергичностью и целеустремленностью при решении поставленных задач. Именно они составляют костяк наших Вооруженных Сил.

Основной итог преобразований армии и флота – боеспособные полки, бригады и дивизии, оснащенные новыми вооружением и военной техникой, слаженные органы военного управления, подготовленный личный состав, обладающие боевым опытом офицеры и, наконец, высокий моральный дух, готовность выполнить боевую задачу.

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



НА «АРМИИ-2017» ВАЛЕРИЙ ГЕРАСИМОВ ВРУЧИЛ КУБОК ПОБЕДИТЕЛЯ И ЗОЛОТЫЕ МЕДАЛИ РОССИЙСКОЙ СБОРНОЙ

Минобороны России

Количество носителей
высокоточных
крылатых ракет
увеличилось
более чем в 30 раз

По слаженности и подготовке формирования террористов не уступали подразделениям правительства Сирии, действовали тактически грамотно и нешаблонно, особенно в городских условиях. По сути каждого населенного пункта представлял собой укрепрайон с продуманной системой огня, бетонными сооружениями, разведывательной инженерными заграждениями и подземных коммуникаций.

К началу операции террористические формирования контролировали более 70 процентов территории Сирии и продолжали наступать на всех направлениях.

За два года участия наших Вооруженных Сил в боевых действиях удалось не только переломить ситуацию в пользу правительства войск, но и разгромить крупные бандформирования на важнейших направлениях, освободить ключевые города и деблокировать основные коммуникации. Всего освобождены свыше тысячи населенных пунктов, уничтожены более 54 тысяч боевиков незаконных вооруженных формирований (в том числе более 2800 выходцев из Российской Федерации и 1400 – ближнего зарубежья).

Успешному проведению операции способствовала созданная система материально-технического обеспечения. В короткие сроки организована доставка необходимых материальных средств авиационным и морским транспортом. На аэропорту Хмеймим и в пункте материально-технического обеспечения в Тартусе создана современная военная и социальная инфраструктура. Она обеспечила бесперебойную поставку авиационных средств поражения, заправку и обслуживание самолетов, поддержание комфортных бытовых условий. Это позволило летчикам совершать по два-три вылета, а всей российской авиационной группировке – 100 и более в сутки, что обеспечило непрерывность ведения боевых действий.

В ходе операции прошли проверку все современные отечественные образцы вооружения и военной техники. По объектам террористов испытаны крылатые ракеты морского и воздушного базирования, новейшие самолеты и вертолеты, современные авиационные средства поражения, другие системы. Широкое использование комплексов разведки, управления и связи позволило реализовать принцип «одна цель – одна бомба».

Боевая работа в Сирии доказала, что российские вооружение и техника – одни из лучших в мире. Они отличаются простотой в эксплуатации, надежностью и более высокими по сравнению с зарубежными аналогами боевыми возможностями. Благодаря этим качествам многие страны сегодня делают выбор в пользу российского оружия.

Боевой опыт приобрели многие офицеры Вооруженных Сил. Через группировку войск со своими коллектиками штабов прошли все командующие войсками военных округов, общевойсковыми армиями и армиями ВВС и ПВО, почти все командиры дивизий и более половины командиров общевойсковых бригад и полков. Они получили боевую практику в управлении войсками, организации межвидового взаимодействия, а также комплексного применения средств разведки, управления и огневого поражения. Почти весь личный состав оперативно-тактической и армейской авиации приобрел опыт боевых действий. Многие из них показали себя настоящими воздушными асами. Как пример высокого профессионализма можно привести действия пилота самолета Су-35 старшего лейтенанта Алексея Ведящего, который за один боевой вылет с высоты шесть тысяч метров уничтожил прямым попаданием истребителя МиГ-29 и Су-33 новым прицельно-навигационным комплексом, обеспечивающим бомбометание по наземным целям. Выполнено 420 боевых вылетов. Боевой опыт получили 229 человек из числа личного и инженерно-технического состава.

Навыки боевой работы получили экипажи надводных кораблей и подводных лодок – носителей высокоточного оружия. Боевые задачи с нанесением ударов по наземным объектам впервые в отечественной истории решались самолетами из состава корабельной авиации сущес

ЛЮМИНАТОРЕ



НАЗЕМНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ИМБП



которых будет одновременно куда больше людей, нежели ныне на МКС. Соответственно и критерии отбора должны стать другими. Какими? Как раз сейчас и выясняется. Далее – при долговременных космических экспедициях нештатные ситуации неизбежны, решать их придется ограниченному числу специа-

листов и, весьма вероятно, с максимальным напряжением сил. На какие резервы человеческого организма могут рассчитывать создатели межпланетных кораблей и дальних станций? Как влияет на психику долгое пребывание в ограниченном пространстве с людьми, от которых не спрятешься? Конфликты неиз-

бежны, и нужны методики, позволяющие найти такую форму сосуществования членов экипажа, которая позволит сохранять работоспособность коллектива на долгое время. Даже такой, казалось бы, изученный вопрос, как питание на борту, при переходе на расчет потребления воды и пищи для боль-

ших и длительно работающих экипажей тоже требует дополнительных исследований.

Для решения всех перечисленных да и многих других задач в ИМБП существует НЭК – наземный экспериментальный комплекс, в котором моделируются условия жизни как в космическом корабле, так и на орбитальной станции. Он расположен на территории ИМБП на «Полежаевской» и рассчитан на экипажи от трех до десяти человек.

В нынешнем международном проекте два главных соисполнителя – ТНЦ ИМБП РАН и HRP (Human Research Program) NASA, американская программа связана с концепцией развития российских пилотируемых космических средств. Исследования в этом направлении ведутся давно, и эксперименты SIRIUS во многом продолжают начатое в изоляционных проектах «Марс-500» и «Луна-2015».

НЭК – уникальное сооружение,

Как рассказал представитель NASA

Вильям Полски, ведающий про-

граммой HRP в США ничего подобного нет. Нечто похожее есть в

Хьюстоне, но тамошний комплек-

с может принять экипаж на срок не

более 60 суток. Тем более что недав-

ственно, организовано круглогодичное дежурство специалистов. Обмен информацией с «Землей» подразумевает пятиминутную задержку ответов, так модернируются переговоры с кораблем, находящимся в дальнем космосе.

Поскольку летим на Луну, часть экспериментов связана с ней. Скажем, дистанционное управление вир-

туальным луноходом. По программе NASA участникам предстоит работать с роботизированной «рукой» космического корабля, которая должна захватывать некие спутники. Тем самым совершенствуются тренажеры, которые будут использоваться при подготовке специалистов для межпланетных исследований.

Ждут участников и бессонные 1,5 суток – это тоже эксперимент. 38 часов непрерывных трудностей и опасностей, на которые необходимо своевременно и правильно реагировать. Выдержат ли? Узнаем. Всего в программе около 60 экспериментов, две трети – российские, треть – американские.

Научный руководитель проекта SIRIUS Александр Суворов рассказал, что в ходе программы будут уточняться методики медицинского наблюдения за экипажем. Неожиданно для общей линии экспериментов, еще с гагаринских времен подразумевавших, что космонавт обязан постоянно тренироваться, произошел запрет на любые спортивные занятия, даже зарядку лунной одиссеи делать нельзя. Будет исследоваться влияние гиподинамики на общее состояние испытателей. Судя по серьезности подхода, отсутствие спортивных тренажеров может вызвать последствия, из которых набор пар лишних килограммов веса не самое страшное.

И еще один момент. Поскольку имя командира исследовательской группы Марка Серова последнее время неразрывно связано с разработкой лунного космического корабля «Федерация», шеф-пилотом которого он неофициально считается, в 17-дневной программе предусмотрены эксперименты и по этой линии.

**Первой женщине –
командиру ракетного
крейсера припомнили
постоянные оскорблений
подчиненных,
ненормативную лексику
и даже мордобой**

Выпускница военно-морской академии США была с позором изгнана с флота за жестокое обращение с экипажем.

Официальный поводом стала погоня крейсера «Каупенс» за эсминцем «Фицджеральд». Эта история, имевшая место в конце 2009 года, едва не закончилась столкновением кораблей. Граф запретила команде дать аварийный сигнал, когда расстояние до эсминца было менее 100 метров, чем подвергла свой экипаж смертельному риску. При увольнении капитану припомнили постоянное унижение и оскорбление подчиненных, использование ненормативной лексики и даже мордобоя. А Холли Граф, первая женщина – командир ракетного крейсера, естественно, доказывала, что всего лишь стремилась поддерживать на корабле дисциплину и боеготовность.

Случай увольнения командиров кораблей и подводных лодок на ТОФ США с формулировкой «За действия, несовместимые с их служебным положением и порочащие звание офицера» не всегда получают огласку, но совершенно очевидно, что они нередки, а ситуация с крейсером «Шайло» типична для всего 7-го флота.

КАРЦЕР ТОЖЕ КАЮТ

В опросах одним из главных виновников называется адмирал Эйкок. Матросы боялись его, потому что за малейшую промашку им грозил корабельный карцер. Даже офицеры были так напуганы, что не могли принимать самостоятельных решений. Непосредственным начальником Эйкока в 70-м оперативном соединении был контр-адмирал Чарльз Уильямс, в сентябре отправленный в отставку.

Надзорные органы давно предупреждали о кризисе на флоте, но проблемы привлекли общественное внимание только после ЧП с эсминцами «Фицджеральд» и «Джон Маккейн». Примечательно, пишет Navy Times, что один из респондентов обозначил главную проблему так: «Члены экипажа, особенно руководство, измотаны, подавлены и истощены, поэтому они не могут действовать эффективно».

**ЖУРНАЛ
«Воздушно-космическая сфера» –
единственное периодическое издание,
совмещающее вопросы мирного освоения
космоса и воздушно-космической обороны**

Подписной индекс журнала в Роспечати – 82530
Подписной индекс в МАПе – 10898
Подписаться на журнал «ВКС» также можно через редакцию

Адрес: 125190, Россия, Москва,
Ленинградский проспект, дом 80, корпус 16
Телефон: 8 (499) 654-07-57
E-mail: vko@vko.ru
www.vesvks.ru

■ ТЕНДЕНЦИИ

ЧЕЛОВЕК С РУНДУКОМ

Начало на стр. 01

Поскольку я десять лет отработал в цехе и достаточно хорошо знаю технологию, сказал: мне кажется, чтобы получить наиболее точное сопряжение цилиндрической и сферической поверхностей, необходимо добавить сварной шов определенной конфигурации. Мне вразили: «У нас все сделано по чертежу». На что я ответил: «Да, по чертежу, но для удобства работы с такими сопряжениями делается специальный шаблон, чтобы сварщику было легче».

Индийские коллеги промолчали, но спустя какое-то время уже в России на встрече с нашими корабелами ко мне подошел директор того завода и говорит: «Господин Александров, вы были правы, откуда вы узнали, как удобнее и технологичнее?». Отвечаю: «Я же пришел директором завода не с партийной работы — был мастером, начальником цеха, главным инженером и понимаю, как пошагово строить корабли и лодки».

Не случайно еще в 1987 году, когда мы принимали на заводе большую делегацию Министерства обороны Индии, приехавшую посмотреть, как строятся лодки, я привел гостей в свой родной 9-й цех и попросил ребят: выпирайте из рундуков и кладов всю технологическую оснастку, свои приспособления. Нам показали столько маленьких хитростей, что поразились даже специалисты из нашего судорома. Производство надо знать, им надо жить, а руководителю необходимо быть и организатором, и профессионалом.

В этом плане полностью согласен с Владимиром Путиным, который на встрече с молодежью охарактеризовал главные качества руководителя.

В основе основ два неразделимых понятия: высокие человеческие качества и такой же профессионализм, а уже потом все остальное. Конечно, нужны и организаторские способности, и другие навыки, включая дипломатические. Но без человеческих качеств и без профессионализма ты не можешь состояться как руководитель.

В любом деле существуют два уровня — мастер и ремесленник. Ремесленник может быть прекрасным человеком, но его уровень — выполнение предписанного определенного набора операций. Мастер же творит, а не просто механически производит те или иные действия. И это счастье, что на Адмиралтейских верфях больше мастеров. Высокая квалификация работников и сплоченный, сложившийся коллектив с богатыми традициями — залог благополучия предприятия.

НЕ ПЕРСОНАЛ, А КОЛЛЕКТИВ

Еще с начала 90-х я полемизирую с руководителями города и отрасли, которые говорили: на заводе надо только работать, а все остальное — жилье, медицина, спорт, культура, библиотеки — должно быть в муниципальном ведении. Но ведь именно на предприятии мы проводим большую часть времени. Будет хорошая атмосфера в крупных производственных коллективах — будет комфортно и безопасно в городе. А для этого каждый должен чувствовать себя нужным, востребованным.

Я пришел на завод в 1967 году. В нашем цехе было 1100 человек. Работали прекрасно и вместе проводили свободное время. На стадионе — сдача норм ГТО, соревнования по футболу, волейболу, баскетболу. Не умесь играть — более за спортивную часть цеха. И отдохнули все вместе семьями на заводских базах, в походах и поездках по профсоюзовым путевкам.

Так формируется коллектив. А в разведку идет или выполняют очень ответственные задания надо с теми, кого ты знаешь, в ком уверен.

К чести руководства судостроительной отрасли, возрожден Совет старейшин ОСК, мы в курсе проблем и стараемся адаптировать наш опыт к реализации сегодняшних задач. Для формирования коллектива проводятся конкурсы профессионального мастерства, спортивные состязания, вечера отдыха. Но можно пойти и дальше. К примеру, была в свое время хорошая идея о строительстве жилья с определенной поддержкой предприятия. Работник оплачивает первоначальный ипотечный взнос, а рассчитывается с кредитом, помогает завод. Идея, как правило, оформляется лет на десять. Значит, все это время человек отработает на родном предприятии с позитивным настроением, имея квартиру и с хорошими производственными показателями. Это выгодно и работнику, и предприятию, и городу.

И можно будет всерьез говорить о долгожданном формировании среднего класса из высококвалифицированных рабочих и инженеров.

БОЛОНСКАЯ ЗАСАДА

Но для этого нужна система подготовки такой заводской элиты, включающая вузов-



ПРОФЕССИЯ

Владимир Леонидович Александров, 26 лет руководивший Адмиралтейскими верфями, написал и выпустил книгу «Полвека в профессии». Работал над ней почти четыре года. Его труд — по сути энциклопедия судостроения и отечественной промышленности в новейший период истории, объективный анализ процессов в науке и производстве с предостережением от ошибок — вполне может стать настольным для любого руководителя предприятия ОПК.

В прошлом году Корабелка (Санкт-Петербургский морской технический университет) и Адмиралтейские верфи провели очень удачный эксперимент: сотрудники профильных кафедр вместе с судостроителями прошли по всей технологической цепочке предприятия и наметили узловые моменты: на что обратить внимание при обучении и чем наука может быть полезна на производстве.

К примеру, один мой дипломник получил задание: оптимизировать производственные участки, где имеют

дело с титановыми сплавами — тогда они были разбросаны по всему предприятию. В результате он нарисовал первоклассный проект нового цеха для перспективных конструкций с составом оборудования, с расчетом трудоемкости. Дипломник защищился на «отлично», его разработка внедрили, и выработка повысилась в два с лишним раза.

Куда сложнее адаптировать к нуждам производства принятую у нас Болонскую систему высшего образования. Возможно, для документоведения архивного дела достаточно квалификации бакалавра. Для инженера, кораблестроителя — нет. Предприятия сейчас получают полуподготовленных выпускников, которые чего-то нахватались за четыре года, а потом еще два их надо учить в магистратуре. Между прочим раньше за пять лет делали специалиста, а затем на десять месяцев отправляли на конкретный завод писать диплом. И сейчас можно запросто сделать так: пять лет обучения и полгода преддипломная практика с написанием дипломного проекта и его защиты. И мы получим нормально подготовленных специалистов.

ГНУТЬ СВОЮ ЛИНИЮ

Начиная с 2008 года, когда Владимир Путин провел на Адмиралтейской верфи совещание о перспективах развития отрасли, в создание современной морской техники вложены многие миллиарды рублей. Было выделено достаточно средств на разработку так называемых концептуальных проектов газового, плавучего крана большой грузоподъемности, рыболовного и пассажирского судов, элементов военной техники.

Сегодня необходимо снова проанализировать положение в отрасли, на всех наших судостроительных заводах, коих порядка пятидесяти. В свое время, когда министром промышленности был Виктор Христенко, он прислушивался к производственникам, и как-то я предложил ему: «Виктор Борисович, найдите час на бесседе с каждым директором. Он предварительно даст материалы в электронном или печатном виде. Затем на встрече 20 минут на доклад, а остальное — ваши вопросы». Серия таких «презентаций» состоялась, и стало понятнее, что за руководители командуют производствами, насколько они компетентны и что можно сделать по каждому предприятию. И появились результаты.

К примеру, после моего доклада министром было принято решение: прекратить хождение по кругу с обсуждением, где строят дизельные подводные лодки. И они строятся на Адмиралтейских верфях.

Справка «ВПК»

Завод Нобеля был основан в Санкт-Петербурге в 1862 году, а в 1901-м на нем были созданы первые отечественные дизели. В советское время завод получил название «Русский дизель», здесь строились двигатели для флота, дизель-генераторы.

В начале 80-х по постановлению ЦК КПСС в промзоне Всеволожска началось сооружение нового завода в составе «Русского дизеля». Предприятие строили финны, к 1990 году первая очередь была сдана в эксплуатацию. Но к этому времени государственное финансирование объекта прекратилось. В дальнейшем завод был обанкрочен, а то, что сейчас называется «Русским дизелем», — фирма по выпуску запчастей.

В Германии на многих заводах нет гибочного оборудования, поскольку оно стоит миллионы долларов. Им проще купить в Польше готовые секции с соответствующими элементами, чтобы самим не тратиться. Это опять-таки задача ОСК: создать специализированные цехи или производства — трубогибочное, корпусное, малярно-изоляционное и другие, работающие на все предприятия отрасли.

ПРИЦЕЛ НА ПОЛВЕКА ВПЕРЕД

Много вопросов связано с потерями, потому что сегодня уровень загрузки основных производств очень разный. Как гостиницы? Она рентабельна, если наполняемость составляет больше 55 процентов. Так, примерно, и у нас: если загрузка 70 процентов и выше — производство развивается.

В Восточной Германии выходят из положения за счет компакт-верфей, которые строят определенное число судов, а оставшиеся объемы добирают: работают на коммунальное хозяйство: производят установки для водоканалов, стадионов, зданий. В Петербурге, кстати, практиковалась программа, когда крупные научкоемкие предприятия выпускают на свободных мощностях оборудование для города.

Без таких нововведений нам трудно выдержать конкуренцию, особенно в условиях санкций и очередного спада. Ведь кризис, который нас накрыло, глубинный по своей природе. Это примерно до 2025 года, так что строить какие-то иллюзии («Потерпите еще, все наладится»), не приходится. Стратегические отрасли, в том числе судостроение, нужна государственная поддержка: отмена таможенных сборов за оборудование, которое покупаем за рубежом, длинные банковские кредиты на газзаказ хотя бы под четыре процента годовых, а не под восемь — десять процентов, как сейчас.

Важно потребовать от наших конструкторов безусловных проектов, ориентированных на послезавтрашний день и разработанных совместно с технологами. Нужны свежие идеи, корабли с новыми энергетическими установками, глубоководная техника да и надводная тоже. Хорошо себя зарекомендовали корветы и фрегаты, но это корабли ближней зоны. А про новый эсминец океанского класса мы уже лет пятьнадцать говорим, равно как и про авианосец. Безусловно, на всех уровнях нужно повысить технологическую и производственную культуру, дисциплину. Не обойтись и без введения современных промышленных мощностей.

Развитие отрасли тормозит отсутствие большого сухого дока, целого строительного района для крупногабаритных судов. Тем более если в планах ледокол «Лидер» шириной 47 метров.

В кратчайшие сроки важно решить проблему постройки судовых двигателей.

До сих пор никто не знает, куда делятся завод дизелей, который был построен во Всеволожске, а в проект вбухали около миллиарда долларов. Для того чтобы поставить на производство новые дизели, сегодня нужно порядка 360 миллионов евро. В ОСК таких денег нет, и значит, должен быть государственный заказ. Фрегатам и другим кораблям нужны газовые турбины, об этом говорилось аж с 1993 года, когда на Украине начались первые всплески национализма. Сейчас турбинами вплотную занимается Рыбинский завод.

И по каждому направлению необходимы соответствующие высококвалифицированные руководители, капитаны производства, болеющие за дело, за государственный заказ. А такие люди — штучный товар. Порой бывает очень обидно смотреть, как идет ротация кадров и в регионе, и в отрасли. Нельзя это дело бросать на самотек. Никто не призывает к возвращению обкома партии, но специалистов высшей категории надо соответствующим образом готовить. Между прочим судостроители по итогам прошлого года дали 55 процентов от всего промышленного производства Петербурга, это более 150 миллиардов рублей. И конечно, надо создавать новую перспективную технику с горизонтом конструкторской мысли уже на вторую половину XXI века.

Судостроению нужны длинные банковские кредиты хотя бы под четыре процента годовых, а не под восемь — десять, как сейчас

центров тяжелое зарубежного, а это затраты и лишняя работа.

Нужно всерьез поработать с металлургами, которые до сих пор поставляют полуфабрикат. Так в современных условиях нельзя. Металл должен поступать на верфи уже раскроенным, готовым к сборке. А то сегодня коэффициент выхода детали — 0,82, то есть 16 процентов — металлом. Для чего, спрашивается, возить на верфи большие тяжелые плиты, а обратно — отходы, когда кроить можно прямо на металлургических комбинациях или где-то рядом с ними. Задача ОСК — это продумать и внедрить. В ряде стран на верфях нет корпусоизделяющих производств — всех обеспечивает выверенными заготовками одно специализированное предприятие.

КОСМИЧЕСКИЕ АМБИЦИИ АНГОЛЫ СОБРАЛИ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНУЮ КОМАНДУ



На 7 декабря, как стало известно «Военно-промышленному курьеру», назначен запуск с российско-казахстанского космодрома Байконур украинской ракеты «Зенит-3SLБ» с ангольским спутником на борту.

В днепропетровской конструкторской бирже «Южное», являющейся разработчиком этой ракеты, «ВПК» сообщили, что специалисты КБ и завода «Южмаш» уже приступили к подготовке пуска. Полезная нагрузка — коммуникационный спутник Angosat-1, созданный по заказу Анголы в РКК «Энергия». Этот проект берет начало в 2009 году, когда при посредничестве Рособоронэкспорта Москва и Луанде подписали рамочный контракт, но непосредственно работы над заказом стартовали три года спустя. Вначале все шло к тому, что ангольский спутник связи, который должен быть выведен на геостационарную орбиту, запустят в 2016 году с «Морского старта». Однако в связи с банкротством компании Sea Lanch планы изменились.

Позднее предполагалась запуск с Плесецка при помощи РН «Ангара-5М», но возникли проблемы с ракетой. В прошлом году обязательства по запуску взяла на себя компания S7, ставшая владельцем «Морского старта». Поскольку с поставкой ракеты с Украины проблемы в нынешней ситуации были бы неизбежными, приняли решение воспользоваться имеющимся на

Байконуре носителем «Зенит-3SLБ», предназначавшимся для вывода на орбиту спутника «Спектр-РГ». Но под него в итоге готовится «Протон», а «Зенит» остался невостребованным. Вначале дату старта назначили на июль, в дальнейшем она была перенесена на декабрь. Предполагалось, что главной трудностью в организации данного запуска может стать получение разрешения от украинских властей для оговоренного контрактом участия днепропетровских специалистов. Но раз украинские инженеры уже отправились на Байконур, можно предположить, что главная проблема решена, и пожелать всем успешного запуска. Как с удовлетворением отмечают и российские, и зарубежные специалисты, космос остался едва ли не единственным направлением международного сотрудничества, которое мало затрагивает политические проблемы. К сожалению, исключением из этого правила стала Украина, нынешние власти которой в одностороннем порядке разорвали космические договоренности с Россией. Но надежда на возвращение днепропетровских ракетостроителей в дружную международную семью исследователей Вселенной осталась, и ожидаемый запуск тому подтверждение.

Алексей ПЕСКОВ

■ ЗЕРНА ОТ ПЛЕВЕЛ

СЕВЕРНАЯ КОРЕЯ ДАВНО НЕ БЛЕФУЕТ

Устроенный западными СМИ марафон по подготовке психологической почвы к вооруженному конфликту между «свободным миром» и «коммунистическим тоталитарным режимом» Пхеньяна достиг апогея.

Сергей КЕТОНОВ

Вполне реальная угроза применения американцами ядерного оружия существовала еще во время корейской войны 1950–1953 годов. В штабе сухопутных войск США разрабатывали несколько вариантов плана бомбардировки ключевых военных целей и промышленных объектов на территории Северной Кореи для получения тактических и стратегических преимуществ. Но на самом верху никто не решился открыть ящик Пандоры. Эта угроза сохранилась весь послевоенный период, хотя и в меньшей степени. И, возможно, послужила для Ким Ир Сена основополагающим мотивом начать собственную ядерную программу.

ТЕСТЫ НА НЕЗАВИСИМОСТЬ

На первых порах в 60-х работы велись с советской помощью, а впоследствии с активным участием китайских специалистов. Существенную роль в продвижении программы сыграл Пакистан. Во второй половине 90-х Абдул Кадир Хан – «отец ядерной бомбы» Исламабада – передал северокорейской стороне часть оборудования по обогащению урана, около пяти тысяч центрифуг, а также документацию по их использованию.

В первой половине 80-х в городке Йонгбин в ста километрах севернее Пхеньяна со всей страны были собраны и объединены под крышей Центра ядерных исследований лучшие физики. Здесь с китайской помощью построен и 14 августа 1985 годапущен экспериментальный уранграфитовый реактор мощностью 20 мегаватт. Он проработал до 1989-го, когда под давлением США его пришлось заглушить. Оценки количества плутония, наработанного за это время, разнятся. Государственный департамент США насчитал шесть – восемь килограммов, ЦРУ говорят о девяти. По мнению российских и японских экспертов, из восьми тысяч стержней можно получить не менее 24 килограммов. Впоследствии северокорейцам удалось загрузить и запустить реактор вновь, он проработал с середины 1990 по 1994 год, когда давление США вновь привело к остановке. 12 марта 1993-го Пхеньян заявил, что планирует выйти из Договора нераспространения ядерного оружия, и отказался пустить на свои объекты инспекторов МАГАТЭ. С 1990 по 1994-й были построены еще два реактора Magnox (50 МВт и 200 МВт) в Йонбене и Тэххоне. Первый способен производить 60 килограммов плутония в год, что достаточно примерно для 10 ядерных зарядов. 200-мегаваттный реактор выдает в год 220 килограммов плутония, этого хватит на 40 боеголовок. Столкнувшись с дипломатическим давлением после Резолюции 825 СБ ООН и угрозой американских воздушных ударов, Северная Корея согласилась ликвидировать свою плутониевую программу. В конце 2002 года, после того как «Рамочная договоренность» была приостановлена, Пхеньян перезагрузил реакторы.

9 октября 2006-го страна продемонстрировала свои ядерные возможности первым подземным испытанием. Расчетная мощность взорванного плутониевого устройства составила 0,2–1 килотонн.

25 мая 2009 года Северная Корея провела второй подземный ядерный тест. Геологическая служба США сообщила: взрыв был более мощным, чем предыдущий, – от двух до семи килотонн.

12 февраля 2013-го Северокорейское центральное информационное агентство заявило, что страна испытала миниатюрный ядерный заряд с большой взрывной силой. По данным Института геологических наук и минеральных ресурсов Южной Кореи, расчетная мощность составила 7,7–8 килотонны.

9 сентября 2016 года в 9.30 утра по местному времени на территории КНДР зафиксированы сейсмические колебания магнитудой 5,3. Эпицентр находился рядом с населенным пунктом в 20 километрах от полигона Пунгери. Геологическая служба США классифицировала подземные толчки как ядерный взрыв. Позже КНДР официально объявила о пятом испытании. Оценка мощности – от 10 до 30 килотонн.

8 января 2017 года в КНДР протестировано первое термоядерное зарядное устройство. Китайские сейсмологи зафиксировали сильное землетрясение. Информация о наличии у КНДР водородной бомбы подтвердилась в минувшем сентябре. Мощность взрыва, по различным оценкам, составила от 100 до 250 килотонн.

Но совместить ядерное зарядное устройство (ЯЗУ) и баллистическую ракету – очень сложная техническая задача. Все пять официальных членов «ядерного клуба» прошли долгий и сложный путь от первого испытания ЯЗУ до получения приемлемой конструкции, совместимой с БР.

Начиная с Mk-1 Little Boy и Mk-3 Fat Man все устройства конструктивно делятся на два вида. Первые – так называемого пущенного типа, прототипом всего семейства является Mk-1. Принцип формирования надкритической массы расцепляющегося (делящегося) материала основан на механическом соединении двух или более частей подкритической массы при помощи обычного взрывчатого вещества либо другими способами. Для этого типа в качестве ядерного материнского подходит только U235. Вторые – имплозивного типа, прототип Mk-3. Надкритическая масса достигается скжатием ядра из расцепляющегося материала при помощи того же обычного взрывчатого вещества. В качестве ядерного материала может использоваться Pu239, U233, U235. Первый тип более прост в исполнении и доступен странам с низким научно-техническим и технологическим уровнем. Второй требует меньшего количества расцепляющегося материала, но сложнее в исполнении и предполагает обладание более высокими технологиями. Устройства имплозивного типа выполнены в виде концентрических пустотелых сфер. Первая внутренняя сфера – расцепляющийся материал с внешним радиусом семь сантиметров для U235 и пять сантиметров для Pu239, внутренним радиусом 5,77 и 4,25 сантиметра соответственно. Вторая внутренняя сфера толщиной два сантиметра выполнена из бериллия (отражатель нейтронов), покрывающего ядерный материал. Следующая – толщиной три сантиметра – выполнена из природного U238. Четвертый слой толщиной от 1 до 10 сантиметров – обычное взрывчатое вещество с пластификатором. Кожух устройства изготавливается из алюминиевых сплавов и добавляется еще пару сантиметров к общему объему. Это так называемая модель Фиттера. Со времен Fat Man конструкция имплозивных устройств мало изменилась, разве что тогда использовалось менее совершенное взрывчатое вещество – аматол, общий вес которого составлял 2300 килограммов. В современных ЯЗУ применяется бустирование и взрывчатка PBX – 9501 (W-88), который достаточно шесть – восемь килограммов. В 1959 году US Atomic Energy Commission разработала универсальную математическую модель ядерного и термоядерного имплозивного устройства в качестве первичного модуля. Для современных зарядов американского и российского производства она несколько устарела, но для оценки северокорейских вполне подходит. Модель позволяет, зная размеры устройства, особенно его ключевой параметр – диаметр, определить мощность. При 12 дюймах (305 мм) мощность составляет 10 килотонн, при 16 (406 мм) – 25, при 18 (456 мм) – 100 килотонн, а при 24 дюйма (609,6 мм) дают одну мегатонну.



ции, но и в странах – членах НАТО: Румынии, Болгарии и Греции. По заявлению Тегерана, ракета может нести несколько боеголовок, скорее всего РГЧ рассеивающего типа (MRV).

Hwasong-12, если судить по фотографиям экспериментального пуска 14 мая 2017 года, представляет собой проект одноступенчатой ракеты стартовым весом 28 тонн, оснащенной двигателем на высококипящих компонентахтоплива с применением одного основного двигателя с четырьмя рулевыми микроЖРД. По первоначальным оценкам, Hwasong-12 будет иметь максимальную дальность пуска от 3700 до 6000 километров. На военном параде в апреле 2017-го Hwasong-12 размечалась на мобильной установке – восьмисекционном транспортере Wanshan Special Vehicle WS51200 китайского производства.

Hwasong-13 (KN-08 No Dong-C) – МБР. Некоторое время считалась ракетой промежуточной дальности. Испытания двигателей на полигонах КНДР отмечены западными наблюдателями в конце 2011 года. Комплексы KN-08 впервые публично показаны на параде в Пхеньяне 15 апреля 2012-го. Ракеты были оснащены макетами головных частей. Существует мнение, что и сами ракеты были макетами, так как есть сомнения в возможности перемещения на транспортерах такого размера жидкостных ракет без контейнера в связи с вероятностью механической деформации конструкции корпуса. На параде 10 октября 2015-го, посвященном 70-летию образования КНДР, на тех же транспортерах показан другой вариант KN-08, который тем не менее имеет общие черты с предыдущим. Пуск ракеты осуществляется со стартового стола, поворотом на нем выполняется прицеливание по азимуту. Вероятно, разработка семейства шасси велась в КНР при технической помощи МЭКТ (Белоруссия).

Hwasong-14 – новейшая разработка. Это полноценная МБР, в настоящее время находящаяся на заключительной стадии разработки и подготовки к испытательным пускам. В НАТО получила собственное наименование KN-20. Впервые была продемонстрирована на военном параде в 2011 году. Но только 4 июля 2017-го проведен первый испытательный пуск. Ракета стартовала с ракетного полигона Банхен в северной части КНДР, поднялась на высоту 2802 километра и пролетела около 933 километров на восток, отделяемая головная часть упала в Японском море. Согласно общепринятой классификации это МБР, так как апогей превышает тысячу километров, а дальность полета – 5500 километров. Аналитики подсчитали, что Hwasong-14 способна пролететь до 6800 километров в первоначальной конфигурации (две ступени) при менее крутой траектории. Эта ракета достигает целей на территории как Аляски, так и континентальной части США. 28 июля 2017-го произведен второй тестовый пуск Hwasong-14. Ракета поднялась на 3724,9 километра, пролетела 998 километров. Продолжительность полета составила 47 минут. Гипотетически оптимальная пологая траектория ракеты с такими динамическими возможностями позволила бы достичь дальности до 10 700 километров, то есть поразить любую цель на западном побережье Соединенных Штатов. Кроме того, с учетом вращения Земли можно предположить, что в пределах досягаемости ракеты окажутся Чикаго и, вероятно, Нью-Йорк. New York Times высказала предположение, что прототипом двигателей «Хасон-14» послужили РД-250 украинского производства. По данным южнокорейской разведки, в 2016 году Пхеньян получил от 20 до 40 РД-251 с Украиной. Киев опроверг свою причастность к поставкам двигателей в КНДР. Джонуа Полак, главный редактор журнала The Nonproliferation Review, отмечает высокую вероятность утечки данных по РД-250 с Украиной, однако двигатель первой ступени «Хасон-14», вероятно, разработан в коoperation с Ираном. Даже если КНДР получила доступ к технической документации или же к 4Д10, 4Д15 или РД-250 в металле, использовать их в собственной ракетной программе Пхеньян едва ли сможет. Дело в том, что химическая промышленность Северной Кореи в начальном состоянии, один из компонентов топлива – гептил не в состоянии самостоятельно производить и его придется покупать у России или Китая, что в условиях эмбарго невозможно.

Pukkuksong-2 (KN-15) – БРСД с холодным пуском, представляет собой наземный вариант БРПЛ KN-11. KN-15 выполнила первый летний тест 12 февраля 2017 года, несмотря на то, что Северная Корея проводит испытания морского варианта – БРПЛ KN-11 с мая 2015-го. На сегодня мало что известно о тактических возможностях KN-15. В летно-испытательном teste в феврале 2017-го ракета пролетела 500 километров и достигла максимальной высоты 550 километров, что почти идентично траектории успешного летнего испытания KN-11 в августе 2016-го. Эта деформированная, неоптимальная траектория заставила аналитиков предположить, что KN-15 может пристрельбе по более пологой траектории иметь максимальную дальность от 1200 до 2000 километров. На ракете применен двигатель на твердом топливе, это позволяет запустить ракету сразу после получения приказа на применение оружия. Такие изделия также требуют гораздо меньшие вспомогательных транспортных средств и обслуживающего персонала, что повышает их операционную гибкость.

В настоящее время единственной твердотопливной ракетой в arsenale БРПЛ является оперативно-тактическая KN-02. Одним из технических новшеств стал минометный старт из транспортно-пускового контейнера (ТПК). Эта схема выбрана явно под влиянием российских технологий. ТПК выполняет из толстой листовой стали, и это позволяет использовать контейнер для повторного пуска. Испытание KN-15 было также примечательно тем, что проводилось с гусеничной транспортной пусковой установки, напоминающей более старые советские 21119 базы САУ ИСУ-152. Это отличает KN-15 от других мобильных ракет Северной Кореи, которые используют колесные ПУ и в основном ограничены работой на пологих асфальтовых или относительно гладких грунтовых дорогах. Добавление гусеничной ПУ значительно увеличивает живучесть ракеты, поскольку ее можно запустить из скрытых внедорожных объектов. Эта способность особенно ценна для Северной Кореи, которая имеет лишь около 700 километров маковых дорог по всей стране. Предполагается, что ПУ, используемая в teste, была произведена в Северной Корее на базе танка Т-55. Это свидетельствует о том, что КНДР способна самостоятельно освоить производство мобильных пусковых установок, поскольку она больше не может покупать китайские или российские из-за эмбарго на поставки оружия. Утверждалось также, что KN-15 имеет большое сходство с ракетами JL-1 и DF-21 и может быть изготовлена по переданной китайской стороной технологи. Отмечаются временные рамки быстрого развития программы KN-15 и геометрическое сходство с китайскими ракетами. Однако физические характеристики, возможно, не являются надежным индикатором источника происхождения ракеты, если учесть физическое сходство БРПЛ в целом и ракет на твердом топливе. Кроме того, на KN-15, вероятно, монолитный твердотопливный двигатель и ракета использует решетчатые рули для стабилизации полета в отличие от JL-1.

21 мая 2017 года Северная Корея провела второй успешный тест KN-15. Ракета была запущена с ракетного полигона Пуккун, пролетела 500 километров на восток, поднявшись на высоту 560 километров, прежде чем упасть в море. Стало более очевидным сходство с американской БРПЛ «Поларис» A-1, вплоть до деталей. Массогабаритные характеристики совпадают почти до сантиметра: диаметр ракет – 1,4 м и 1,37 метра, длина – 9,525 м и 8,7 метра соответственно. Вероятно, и стартовый вес KN-15/15 близок к весу «Поларис» A-1 – 13 100 килограммов. Но северокорейская ракета – более совершенное и современное изделие.

КНДР – крепкий орешек, берегите зубы, господа империалисты.

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

ПО РАКЕТЕ ВСЕЙ ПЛАНЕТЕ



*С облегченной боевой частью, с обычной – до 500 километров

Длина устройства соотносится с его диаметром в пропорции 5:1, то есть если ЯЗУ 12-дюймовое, его длина составляет 60 дюймов, а вес – 500 фунтов (227 кг).

ПРЕДСТАВЛЕНЫ ВСЕ «ХВАСОНЫ»

Hwasong-5 представляет собой точную копию советского комплекса «Эльбрус» Р-17 (Scud C). Первые такие ракеты КНДР получила из Египта в 1979–1980 годах в обмен на помощь во время войны Йом-Киппур. Поскольку отношения с Советским Союзом в то время были довольно напряженными, а китайская помощь оказалась ненадежной, северокорейцы начали обратное проектирование (копирование) «египетских» Р-17.

Первые прототипы изготовлены в 1984-м. Названные Hwasong-5 (известны на Западе как Scud Mod. A) ракеты были идентичны Р-17Э, полученным из Египта. Тестовые полеты проходили в апреле 1984-го, но первую версию выпустили ограниченным тиражом без оперативного развертывания

СМОТРИНЫ

РОССИЙСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО НА DUBAI AIRSHOW 2017 ГОВОРИТ О СЕРЬЕЗНЫХ ПЛАНАХ В РЕГИОНЕ



Ситуацию на рынке боевой авиации стран Персидского залива лучше всего характеризует фраза красноармейца Сухова: «Восток – дело тонкое». Проходящий в Дубае (ОАЭ) 15-й международный авиационно-космический салон «Дубай Эйршоу» как нельзя лучше подтверждает, что никакая внешняя респектабельность и лоск не могут скрыть жесткой конкуренции между основными игроками.

Николай НОВИЧКОВ,
кандидат технических наук

В этом году в работе салона, который берет начало в 1989 году, принимают участие 1150 компаний более чем из 50 государств. На статической экспозиции представлено 165 натуралистических экспонатов. Это самый солидный и хорошо организованный смотр авиационной техники в регионе Ближнего и Среднего Востока, а также Северной Африки, на которых крупные национальные стадионы развернули Великобритания, Германия, Иордания, Италия, Канада, Нидерланды, Объединенные Арабские Эмираты, Россия, Турция, Соединенные Штаты Америки, Украина, Франция, Швейцария и Швеция.

В последние годы в странах, входящих в Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива (ССАГПЗ), – Бахрейне, Саудовской Аравии, Катаре, Кувейте, ОАЭ и Омане усилились тенденции на обновление и модернизацию имеющихся авиационных парков. Однако за последнее десятилетие регион пострадал от циклических экономических последствий глобального финансового кризиса 2008 года, что усугубилось резким спадом цен на нефть со 100 до 40 долларов и, серьезно сказав-



ИСТРЕБИТЕЛИ С ВЕКТОРОМ НЕФТИ

ились на национальных доходах, привело к сокращению бюджетов Министерств обороны.

Поскольку в регионе отсутствуют производственные возможности для разработки и производства боевой авиационной техники, требующей к тому же организации технического обслуживания, ремонта и модернизации, основная ставка делается на импорт. Ожидается, что в 2018 году в результате роста цен на нефть примерно до 65 долларов за баррель Кувейт, Катар и ОАЭ получат необходимые финансовые ресурсы для реализации своих планов по укреплению ВВС. А в предложениях по поставкам боевых самолетов в регион недостатка никогда не было.

Оружие США занимает центральное место в растущих военных возможностях ОАЭ. Закупки в Соединенных Штатах включают 80 истребителей F-16 в 2000 году и еще 30 в 2014-м. Кроме того, Эмираты заключили контракт на приобретение американской системы ТННАД, запрос на которую был сделан в 2008 году и утвержден в конце 2011-го. Этот контракт стал первым на поставку системы за рубеж.

Однако, как и Саудовская Аравия, ОАЭ, похоже, пытаются диверсифицировать источники импорта вооружений и даже нарашивать внутренние производственные



ЛЕТЧИК-ИСПЫТАТЕЛЬ
ОКБ СУХОГО
СЕРГЕЙ ЧЕРНЫШЕВ

Марина ЛЮСЦЕВА

Николай НОВИЧКОВ

мощности, видимо, в силу опасений по поводу политики США. ОАЭ уже давно заинтересовались покупкой истребителя пятого поколения F-35. Вместе с тем, указывается в аналитических исследованиях, возможная поставка этих истребителей Эмиратам могла бы в какой-то степени влиять на безопасность Израиля и поколебать его военное превосходство над соседями. Поэтому вероятно, что США не будут продавать F-35 Эмиратам – по крайней мере еще несколько лет после того, как Израиль получит свои собственные F-35.

«СУ» РОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

В результате такой политики США Эмираты, очевидно, начали искать возможности приобретения перспективных боевых самолетов в другом месте, в частности в России. Как известно, весной 2017 года наши страны подписали соглашение о совместной разработке легкого истребителя пятого поколения, а также соглашение о намерении приобрести партию российских Су-35. Эти самолеты поколения «4++» великолепно показали себя в боевых действиях на Сирийском ТВД, они уже приобретены Китаем, планируются к поставке в Индонезию, занимая

одну из самых высоких строчек в списке экспортируемой российской боевой авиатехники.

Но в свете шагов руководства Эмиратов в сторону России эксперты, и это подчеркивается во многих выпускаемых на салоне авиационных изданиях, до сих пор неясно, намерены ли ОАЭ реально реализовать соглашение о приобретении российских истребителей или же в большей степени заинтересованы в получении уступок от США на закупку истребителей F-35 либо по другим возможным сделкам.

Во всяком случае российские предложения по продаже партии Су-35 переданы Эмиратам, а в Дубае ежедневно на статической экспозиции и в летной программе демонстрируется Су-35 с бортовым номером 58. Прибывший на салон заместитель председателя правительства РФ Дмитрий Рогозин представил наследному принцу Абу-Даби, заместителю главнокомандующего вооруженными силами ОАЭ Мухаммеду бен Заиду Аль Нахайяну экспозицию Российской Федерации и, в частности, Объединенной авиастроительной корпорации, где высокого гостя проинформировали о преимуществах Су-35.

В любом случае обсуждение поставки Су-35 в Эмираты уже привело к серьезной игре на рынке боевой авиа-

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

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

ПРИБОРЫ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Счетчики воды
Счетчики газа
Счетчики тепла
Медицинская техника



ВЕТЕРАНЫ ВОЙСК ПВО ХОТЯТ АКТИВНЕЕ УЧАСТВОВАТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВКС

В Центральном музее Вооруженных Сил РФ состоялась внеочередная конференция Союза ветеранов Войск ПВО, на которую прибыли делегаты более чем из 30 регионов. В ее работе принял участие командующий 1-й армией ПВО-ПРО (Оч) ВКС России генерал-лейтенант Андрей Демин. С докладом выступил председатель президиума Объединенного совета Союза ветеранов Войск ПВО, доктор военных наук генерал-полковник Анатолий ХЮПЕНЕН.

«Много лет нынешние ветераны Войск ПВО готовились к сражениям с боевым современным оружием в руках. Но сегодня наше оружие – это слово, – напомнил Анатолий Хюпенен.

Слово на митингах, с трибуны, в книгах на радио, телевидении». Ветеранская движение – активная общественная сила. Она способна содействовать более оперативному решению многих проблем. Основная цель движения – забота о ветеранах Вооруженных Сил, обеспечение их достойного положения в обществе. Среди других задач – усиление военно-патриотической

работы с молодежью, взаимодействие со СМИ в пропаганде службы в армии, работа в воинских частях, передача опыта молодым офицерам.

Руководство союза обеспечивает внимательное отношение руководства Минобороны к предложениям ветеранов по насущным вопросам развития Воздушно-космических сил. Формы и методы работы в этом направлении самые разнообразные. Проводились личные встречи членов президиума с руководящим составом МО РФ. В частности, были высказаны предложения по использованию Войск ПВО в новой системе ВКО и необходимости сохранения Военной командной академии им. Г. К. Жукова. В результате создана рабочая группа представителей Центрального аппарата МО по решению этих вопросов. А академия сохранилась и включилась в активную подготовку офицеров ПВО-ПРО ВКС.

Члены президиума принимали активное участие в работе государственных институтов: в слушаниях в Государственной

онной техники, в которую включены военные, дипломаты и промышленники целого ряда стран.

КОНКУРЕНЦИЯ ПО-АМЕРИКАНСКИ

Как в дальнейшем поведут себя ОАЭ, смогут ли устоять под жесточайшим давлением, оказываемым на них Соединенными Штатами? В 2011 году Эмираты отказались заключить с французской «Ласко Авиасьюн» сделку оценочной стоимостью 10 миллиардов долларов на приобретение 60 многоцелевых истребителей «Рафаль». По словам наследного принца, французская сторона не смогла устранист неконкурентоспособность и неприменимость для Эмиратов коммерческих условий своего предложения. Планируемая сделка с французской стороной обсуждалась с 2008 года, однако уже накануне «Лубдай эйршоу-2011» ее перспективы стали весьма призрачными, когда четвертый крупнейший нефтяной экспортер мира, каким являются ОАЭ, запросил детальную информацию о конкурирующем самолете «Тайфун» производства консорциума «Еврофайтер». Все ежедневные информационные издания на салюте обсуждали тогда противостояние «Рафаль» и «Еврофайтера» на ближневосточном авиационном рынке, в частности в ОАЭ.

Французская сторона не посчитала в то время подобное решение неудачей для себя. Как подчеркивал один из источников, близкий к подготовке сделки по продаже «Рафаль» Эмиратам, это часть переговорного процесса, и ОАЭ пытаются включить «Еврофайтер» в переговоры по цене. По мнению эмирской стороны, французы, вместо того чтобы использовать потенциал двусторонних отношений для завершения сделки, пытались направить его на

Обсуждение поставки Су-35 в Эмираты уже привело к серьезной игре на рынке боевой авиатехники

удержание цены, в связи с чем условия контракта не претерпели изменений более чем за год и не были улучшены по сравнению с другими. Так что США продолжают гнуть свою линию. Такое мнение в Дубае высказал Дмитрий Рогозин. «Работать здесь сложно, потому что на каждом углу чувствуется горячее дыхание американцев нам в спину. Всем известно, что они не собираются конкурировать с нами, как обычно, а планируют выкручивать руки нашим покупателям. Именно поэтому наши предложение должно быть лучшим и по цене, и по качеству. И только тогда оно сможет перебить наглую мохнатую руку, которая тягается и душит наших потенциальных партнеров», — подчеркнул Рогозин.

СПРОС ПОСЛЕ СИРИИ

Рособоронэкспорт планирует поставить в этом году за рубеж продукцию военного назначения на сумму около девяти миллиардов долларов. «Мы отмечаем резкий скачок спроса на боевую авиацию. Ее доли общем объеме поставок Рособоронэкспорта в 2017 году превысят 50 процентов, — отметил в Дубае генеральный директор компании Александр Михеев. — По нашим прогнозам, общемировой тренд на повышенный спрос на боевую авиацию и средства ПВО в среднесрочной перспективе сохранится. Россия закрепит и даже улучшит свои лидирующие позиции на этом рынке. Благодаря выводу на него перспективных конкурентоспособных образцов компания вполне обоснованно ожидает роста объема заказов на первую очередь со стороны стран Азиатско-Тихоокеанского региона, Арабского Востока и Латинской Америки».

По словам Михеева, за последние пять лет ежегодная доля поставок данной продукции в общем объеме экспорта компании составляла не менее 40 процентов. Среди всей номенклатуры российских вооружений и военной техники, продвигаемых спецэкспортером, наибольшим спросом пользуются многоцелевые истребители, боевые и транспортно-боевые вертолеты, бронетанковая техника, артиллерия, зенитные ракетные системы и комплексы ПВО, радиоэлектронные средства. Кроме того, в последние годы получили развитие проекты, связанные с продажей лицензий, выполнением совместных опытно-конструкторских работ и деятельности в космосе.

В перечень продукции военного назначения, предлагаемой сегодня Рособоронэкспортом на мировом рынке, входит большое количество образцов российского оружия, успешно испытанных в Сирии. Это авиационные, военно-морские и сухопутные системы, традиционно пользующиеся спросом. После демонстраций возможностей этих систем в Сирии интерес к ним у иностранных заказчиков существенно возрос.

думе, Общественном совете при президенте РФ, других структурах. Выработать научно обоснованные решения помогают выступления в прессе таких экспертов, как Александр Горьков, Юрий Соловьев и другие. Конечно, использовалась и такая традиционная форма работы, как письменные обращения ветеранов к военно-политическому руководству государства и командному составу МО РФ, Генштабу ВС РФ.

Но сегодня очень важно работать непосредственно в воинских частях. Общаться с командованием, участвовать в совещаниях и учениях, бывать на армейских состязаниях и культурных мероприятиях. Приглашение главкома ВКС председатель Совета Союза ветеранов Войск ПВО и его заместителей присутствовали на заседании Военного совета, где рассматривались вопросы боевой готовности частей и подразделений, содержания ВВТ, профессионализма.

Особую тревогу вызывает тот факт, что формированию ВКС сопутствуют проблемы, связанные со структурой, системой управления, созданием нового современного оружия и оборудования. Промедление в решении данного вопроса грозит самыми серьезными последствиями для оборонспособности государства. Однако порой верх берут узковедомственные интересы ряда руководителей, но отнюдь не научно обоснованные решения, опирающиеся на исторический опыт строительства Вооруженных Сил.

В Союзе ветеранов Войск ПВО действует комиссия по координации работы с органами власти, в составе которой признанные ученые в области ВКС: генерал-полковник Юрий Соловьев, генерал-лейтенант Сергей Разыгаев, генерал-лейтенант Юрий Бондарев. Все они занимают руководящие должности на предприятии ОПК, своей целе направленной работой повышают авторитет Союза ветеранов Войск ПВО. Члены комиссии не раз принимали участие в постановке на боевое дежурство ЗРС на полигоне Капустин Яр, в совместных маневрах «Боевое содружество», в тактических учениях 6-й армии ВВС и ПВО и 1-й армии ПВО-ПРО (особого назначения) в 2017 году.

На конференции сформулированы основные направления работы союза. В частности, необходимо добиваться улучшения состояния военных городков, открытия военных кафедр в высших профильных учебных заведениях, названия улицы в Москве в честь 6-го авиационного корпуса. Кроме того, для всех ветеранов военной службы, достигших возраста 75 лет, отменить понижющий коэффициент, применяемый в соответствии с законом о пенсионном обеспечении, чтобы люди получали заслуженное полноценное. Конференция завершилась награждениями. Среди отмеченных обозреватель «ВПК» Олег Фаличев. Ему вручен нагрудный знак «Ветеран – Войска ПВО страны».

НЕВИДИМЫЙ ФРОНТ

ЯВКА С БЕСЦЕННОЙ

НЕПРИМЕТНЫЙ НЕЛЕГАЛ ОБЛАДАЛ ФЕНОМЕНАЛЬНОЙ ПАМЯТЬЮ И ДАРОМ ПЕРЕВОПЛОЩЕНИЯ

Ян Черняк – из когорты великих нелегалов. В предвоенное время он руководил успешно работавшей международной разведывательной сетью. Его люди активно добывали необходимую Советскому Союзу военно-техническую информацию, и никто из агентов не был раскрыт ни гостепро, ни контрразведывательными органами стран Европы.

Вячеслав КОНДРАШОВ

Он родился в 1909 году на территории Буковины, тогда входившей в состав Австро-Венгрии, в семье мелкого торговца. В Первую мировую в этом районе шли тяжелые бои, приведшие к многочисленным жертвам среди мирного населения. Погибли и родители шестилетнего Яна. Мальчика направили в детский дом.

Трудное детство закалило характер, Ян привык всегда добиваться сам упорным трудом. В 1927-м поступил в Прагу в высшее техническое училище, где стал одним из лучших. Затем решил продолжить образование в Веймарской республике. В Берлинском политехническом колледже учился также отлично. Начал всерьез интересоваться политикой и проникнулся к левому движению – вступил в Социал-демократическую партию Германии, а затем стал коммунистом, программу и идеологические основы КПГ он полностью разделял.

После завершения в 1930 году учебы в Берлине Черняк в поисках работы вернулся на родину. Тогда Буковина уже входила в состав Румынии. Желая продолжить там партийную деятельность, Ян попросил одного из представителей КПГ помочь установить контакт с местными коммунистами. Вместо этого ему предложили встретиться с человеком из советской России. Работавший в Германии военный разведчик давно знал о молодом партийном активисте, получившем инженерное образование, и рассчитывал привлечь к сотрудничеству. Он увидел, что Черняк обладает личным обаянием, коммунибельностью, знанием особенностей политической ситуации в европейских странах и умением ее грамотно оценить, а также владеет многими иностранными языками: румынским, чешским, венгерским, немецким, английским, французским. Это был природный лингвистический талант. Молодой человек (ему только что исполнился 21 год) сразу согласился помочь первому в мире социалистическому государству в борьбе против реакции и фашизма. С Черняком обговорили основные направления его разведывательной деятельности и передали ему конспиративные связи в Бухаресте.

В это время Румыния представляла большой интерес для нашей военной разведки, поскольку входила в антисоветские региональные союзы – Малую и Балканскую Антанту. Как Польша, она считалась одним из главных вероятных противников СССР, создававших реальные военные угрозы. Ведение разведки на румынской территории было по многим причинам затруднено, поэтому с Черняком связывали большие надежды.

Новый сотрудник сразу стал работать результативно и оправдал ожидания куратора. В Бухаресте он узнал, что его ждет призыв в румынскую армию. Черняк должны были направить рядовых в пехотный полк, но за взятку удалось получить направление в школу сержантов. После ее окончания – назначение в артиллерийский полк на должность писаря. Это давало возможность беспрепятственно знакомиться с содержанием секретных документов. В течение года службы Черняк регулярно передавал связнику копии наиболее важных материалов, попадавших в руки: организация, штатный состав и вооружение подразделений румынской армии, мобилизационные планы, содержание проводившихся учений и другие военные сведения. Добытая информация получила высокую оценку в Москве.

Несмотря на молодость, Ян действовал профессионально и очень осмотрительно. Будучи обаятельный и коммунибельным, он быстро устанавливал необходимые знакомства, но затем тщательно готовил последующие действия и принимал решения о привлечении того или иного лица к сотрудничеству только в том случае, если был уверен в успехе полностью.

Особенностью работы Черняка за рубежом стало скрупулезное соблюдение всех мер безопасности и конспирации. Советский разведчик был крайне осторожен и никогда не посещал такие места, где могли проводиться облавы и массовые проверки документов, что в те годы практиковалось. Молодой разведчик смог достаточно быстро, используя прежние связи и знакомства, найти нужных людей. С учетом инженерного образования Чернякка стали ставить задания добывать и военно-техническую информацию. После прихода к власти Гитлера в стране быстрыми темпами развивалась военная промышленность, создавались новые образцы вооружения. Для получения сведений Черняк вел работу не только в Германии, но и за ее пределами.

БЛАГОСЛОВИЛ САМ БЕРЗИН

В 1935 году один из бельгийских коммюнитэтов, знавший Черняка, был задержан полицией, и чтобы избежать провала, Центр принял решение отозвать нашего

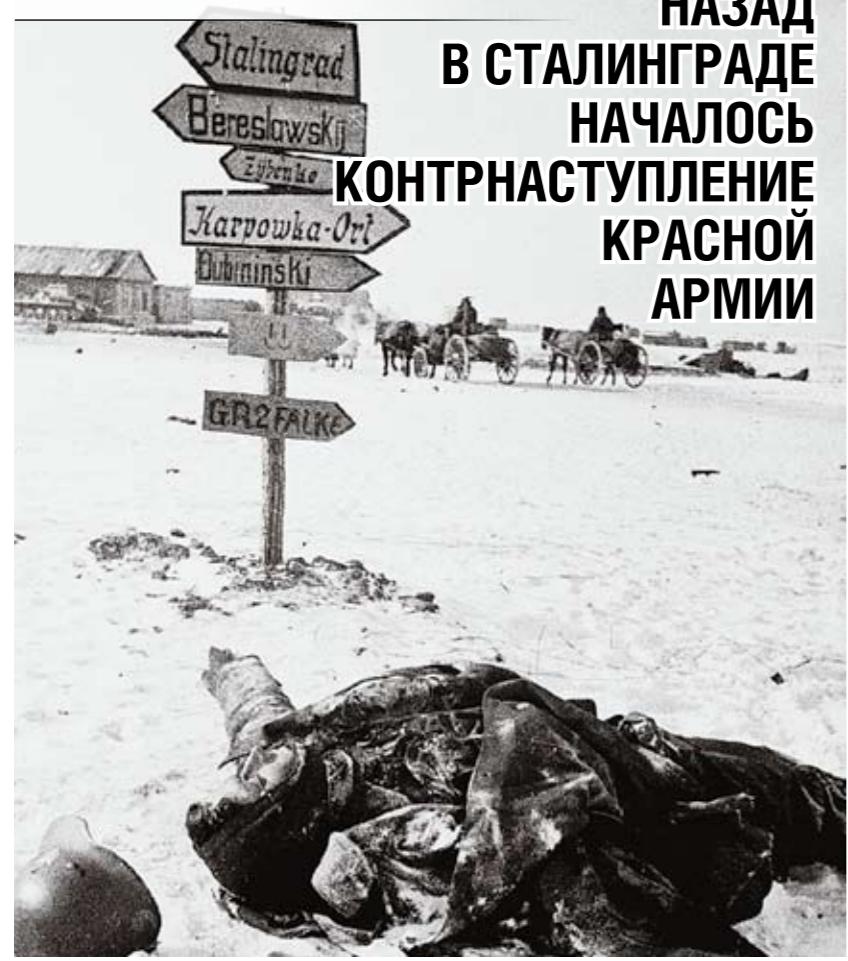


Коллаж Андрея СЕЛЕНЫ

разведчика в Москву. Там с ним встретился Ян Берзин. 26-летний нелегал, за короткое время добившийся больших успехов в весьма специфической работе, привез впечатление на начальника Развдупра. По решению руководства Черняк должен был вновь направиться за рубеж. Ему организовали курс специальной подготовки, которым руководил лично заместитель Берзина. Ян прошел обучение по тем вопросам, которыми не владел: агентурная радиосвязь, шифровальное дело, особенности вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам. При изучении азбуки Морзе инструктор с удивлением отметил, что его ученик обладает феноменальной памятью. Способности Черняка легко запоминали до 10 страниц текста на любом языке была отмечена и на других занятиях. После успешного завершения курса обучения молодого разведчика вновь принял Берзин. Он рассказал об особенностях обстановки в Европе, усвоенных изучением вербовой работы в ставшей более сложной в большинстве европейских стран обстановке, меры конспирации и противодействия контрразведывательным службам

КАЛЕНДАРЬ «ВПК»

19 ноября

75 ЛЕТ
НАЗАД
В СТАЛИНГРАДЕ
НАЧАЛОСЬ
КОНТРАСТУПЛЕНИЕ
КРАСНОЙ
АРМИИ

Начнем с того, что самые масштабные и решающие события Второй мировой прогнозировались и произошли на сухопутных фронтах, в частности в Европе. Весной и летом 1942-го наши союзники и не помышляли о том, чтобы активно действовать на основном театре войны. Они не были уверены в силе русских и выжидали. Помним, еще в начале германской агрессии против СССР Трумэн, тогда вице-президент США, заявил: «Если будут побеждать немцы, стоит помогать русским, если вернутся братья русские, надо помогать немцам – и пусть они убивают друг друга как можно больше!». США в тот момент были якобы нейтральной страной. Черчиль же в 1942 году на заседании военного кабинета сформулировал задачу так: «Задержать русскихварваров как можно дальше на востоке, чтобы они не угрожали свободной Европе». И тут вдруг Сталинград!

История не признает согласительного наклона, но прибегнем к нему ради уяснения значения битвы, начавшейся 75 лет назад.

1. Победа вдохновила бы Гитлера на новые шаги по осуществлению плана завоевания мирового господства. Страгическая инициатива, вероятнее всего, надолго перешла бы к немецкому командованию.

2. Могло состояться поставленное в зависимость от исхода кампании 1942 года вступление Японии в войну с Советским Союзом. Кроме того, Токио активизировал бы действия против английских колоний в Азии, особенно против Индии.

3. Пришел бы конец колебаниям Турции. Она выступила бы на стороне оси Берлин – Рим – Токио, укрепив гитлеровскую коалицию.

4. Наши союзники на Западе перешли бы к действиям по варианту «Большой стратегии», исходящему из поражения СССР

«ТУРЦИЯ ВЫСТУПИЛА БЫ НА СТОРОНЕ ОСИ БЕРЛИН – РИМ – ТОКИО, УКРЕПИВ ГИТЛЕРОВСКУЮ КОАЛИЦИЮ. НАШИ СОЮЗНИКИ НА ЗАПАДЕ ПЕРЕШЛИ БЫ К ДЕЙСТВИЯМ ПО ВТОРОМУ ВАРИАНТУ «БОЛЬШОЙ СТРАТЕГИИ», ИСХОДЯЩЕМУ ИЗ ПОРАЖЕНИЯ СССР»

и открутился перспективу изгнания оккупантов с советской земли. Для немцев поражение не просто стало национальным трауром, но и обозначило величайший духовный надлом. Для всего остального мира наша победа позволила определиться в приоритетах и действиях.

Вадим КУЛИНЧЕНКО

«ЩИТ И МЕЧ ОТЕЧЕСТВА»-2017 ПОМОЖЕТ УСЛЫШАТЬ МОЛОДЫЕ ГОЛОСА



Продолжается прием работ на соискание национальной литературной премии «Щит и меч Отечества». Конкурс проводят газеты «Военно-промышленный курьер», Союз писателей России и Российской книжный союз.

Приглашаем к участию молодых литераторов. Творческий поиск и жанровое разнообразие решительно приветствуются. Принимаются к рассмотрению неизданные произведения. Их авторы могут воспользоваться ящиком поро_rf@mail.ru. Лучшие работы будут отмечены специальными премиями.

Условия участия в конкурсе читайте на сайтах: vpk-news.ru и rospisatel.ru. Дополнительную информацию можно получить по телефону: 8 (495) 780-54-36.

МЕСТО ПОЭТА ЭПОХИ ВАКАНТНО

**Михаил СИЛЬНИКОВ,
член-корреспондент РАН,
заслуженный деятель науки**

Наша победа в Великой Отечественной войне увековечена во множестве выдающихся произведений литературы и искусства и прежде всего – в поэзии. В стихах Заболоцкого, Гамзатова, Ахматовой, Бергольца, Джамбула (Хабаева), Твардовского, Слуцкого, Окуджавы, Высоцкого и других советских поэтов отразилась душа народа, великие строки воззвались над бронзовыми монументами и стали памятником, нетленным свидетельством мужества и скромности. Среди мастеров слова особое место занимает Евгений Евтушенко. Его «Наследники Сталина», «Бабий Яр», «Хотят ли русские войны?», стали необыкновенно точным отражением мыслей и чувств многомиллионного народа-победителя. Стихи Евтушенко вдохновили Шостаковича на создание легендарной XIII симфонии. А композитор Колмановский написал песню на слова «Хотят ли русские войны?», которая удивительно точно выражала сокровенные чувства всех переживших войну.

Вслед за Пушкиним и Некрасовым Евтушенко определил роль и место стихосложения в прошлом и настоящем: «Поэт

в России – больше, чем поэт!». И, видимо, не случайно то, что распад отечественной культуры начался именно с поэзии, являющейся важнейшей опорой народного самосознания. Под тлетворным влиянием навязанных извне двойных стандартов стремительно размыкаются животворящие народные традиции, один за другим исчезают целые культурные пласти. А следом идет духовная эрозия, разрушающая историческую память и морально-нравственные устои общества. Оборотная сторона этих губительных процессов – падение культурного уровня народа, что связано с вредоносным по своей сути и последствиям эрзац-реформированием образования и науки. Как будто целенаправленно выполняются взлеты творческой инициативы, общественная мысль упрощается. Разумеется, управлять народом с единобразным сознанием и утратившим духовные основы гораздо проще. Но, с другой стороны, подобный социум обладает пониженной устойчивостью к враждебной пропаганде и весьма уязвим для недружественных информационно-психологических атак.

Размышляя о сегодняшнем положении нашей страны, не могу унять тревогу. Нам очень нужны такие источники духовной преемственности, родники русского слова, как «Щит и меч Отечества». Надеюсь, что этот прекрасный конкурс откроет и яркие поэтические имена.

МНЕНИЕ



ЛУЧШЕ КОРРУПЦИЯ, ЧЕМ РЕВОЛЮЦИЯ

ПРОТЯНEM ВОССТАВШЕЙ АМЕРИКЕ ГРАБЛИ ПОМОЩИ

Протестная активность граждан России, по оценке Центра экономических и политических реформ, в третьем квартале выросла в сравнении с началом года почти в два раза. И хотя далеко не все акции носят политический характер, надо признать: кому-то очень хочется, чтобы столетие смуты, переросшей в кровавую междуусобицу, мы отметили очередным истреблением друг друга.

Роман ИЛЮЩЕНКО

А ведь по сравнению даже с началом 2000-х, не говоря уже о тех лихих, Россия сделала существенный рывок по многим основным показателям. Можно и не обращаться к статистике, достаточно вспомнить так быстрые достижения, которыми должно гордиться. Это, например, построенный на ровном месте космодром Восточный, триумфальная сочинская Олимпиада, дальневосточный мост-рекордсмен с материком на остров Русский или его уникальный собрат через Керченский пролив, который будет открыт 2018 году во время саммита лидеров стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Или возрождение военной мощи России, равно как и рекордные урожаи зерновых, собираемые без помех и партийных указаний.

Есть и живые свидетели, пережившие лихие времена, к числу которых на полном основании отношусь к себе. Тогда мне, ютящемуся с семьей в общаге с протекающей крышей офицеру, которому месячными задерживали и без того весьма скромную зарплату, выжить помогли продавец, военторг (где под за-

письмо можно было приобрести товары первой необходимости) и подсобное хозяйство живущей неподалеку сердобольной тещи. О нынешнем достатке военных хорошо известно.

Вместе с тем нельзя отрицать, что наше положение серьезно усложнилось. Закончились тучные нефтяные годы, топливная катастрофа Газпрома, как всегда, не вовремя разразился экономический кризис, введены санкции... В результате снова задержки зарплат, рост цен, замороженность социальных программ, увеличилось число граждан с доходами ниже минимума...

Но особенно сильно, как принято считать, по экономике страны бьют казнокрадство и коррупция. Разговор об истоках и причинах этого постыдного явления – отдельная тема. Отмечу только, что носители гена революции именно этот фактор (а не маююеспеченные граждане, коми могли бы и помочь) выбрали ключевым. Именно вскоре и коррупция для борьбы с которой созданы известные фонды и фонты, объявлены «красной тряпкой» для народа, привлеченного вскипеть возмущенным

разумом и исполнить по заявкам революций 1917-го.

Интересно, что сто лет назад, свергнув законного государя, все тогдашние СМИ (легко поддерживаемые британской дипмиссией) кричали о его измене и предательстве им национальных интересов, готовности сдать Россию немцам, заключить сепаратный договор... Но ничего из этих «фактов» не подтвердилось. Зато пришедшее на смену царю правительство народного доверия – «лучшие люди», состоящие из гучковых, милоковых и керенских, – усиленно раскачивали государственную лодку и быстро довели страну до краха, фактически сдав стоявшую на пороге победы России.

Какая логика у нынешних керенских? Низложить приворовавшихся, создать очередное «правительство народного доверия» и его властью уничтожить на корню коррупцию? Может ли мы им верить? Я бы не стал. Надеюсь, что многие думают, что люди со мной согласятся.

Давайте взглянем с другой стороны. Нас убеждают, что революционная ситуация созрела именно у нас, а не в тех же Соединенных Штатах, где проблем никак не меньше. Здесь самый большой в мире госдолг, стагнация производства и умирающие города, расовые распри и полицейский произвол на фоне тотального разрушения традиционных семейных ценностей, растущей безработицы и сокращения коренного населения при наплыве мигрантов. Но революцию тем не менее прогнозируют и пытаются организовать у нас, а не у них!

Сегодня не секрет, что финансирование всех наших заговоров и переворотов проводилось на деньги международного, в основном еврейского и масонского капитала. Так почему крамольной должности выглядит мысль, что ничего не изменилось? Тем более имеются многочисленные международные фонды, НКО и различные правозащитные организации, через которые и поступают деньги на финансирование антигосударственных сириев революционных проектов. Есть уличающие факты субсидирования нашей оппозиции через эти кормушки. И опыт соседней Украины, где подобный госпереворот произошел при активной поддержке США, Германии и других демократий Запада.

Неужели снова дадим обвести себя вокруг пальца и наступим на старые грабли?

АРХИВ

СЛОМАННАЯ ОСЬ

СУДЬБА ЯПОНИИ БЫЛА РЕШЕНА НА СОВЕТСКО-ГЕРМАНСКОМ ФРОНТЕ

Военные и политические деятели союзных стран, европейских и азиатских, уже тогда подчеркивали влияние начавшего 19 ноября 1942-го советского контраступления на сопротивление японским войскам на большинстве участков общирного фронта – от китайско-монгольской границы до берегов Австралии. Но в СССР после 1956 года такой аспект битвы под Сталинградом замалчивали. Хотя бы потому, что после ХХ съезда КПСС уже готовились решения по ликвидации всей сталинской «атрибутики» в СССР и большинстве соцстран Восточной Европы.

Алексей ЧИЧКИН

Премьер Монголии и министр обороны страны маршал Хорхильян Чойбалсан неоднократно отмечал, что именно контраступление Красной армии под Сталинградом вызвало приостановку продвижения японских войск в Центральном и Южном Китае: «То Кито осознал, что Сталинград – качественно новый этап на всех фронтах Второй мировой, и никого не в пользу Германии и ее союзников». Схожее мнение высказал генералиссимус Чан Кайши на встрече с советскими дипломатами и военными советниками в канун приема в честь 7 ноября в посольстве СССР в Чунцине (временная столица Китая в 1938–1945 годах): «Сражение в районе Сталинграда – ввиду многих причин непременно завершится победой Красной армии».

Это станет важным фактором укрепления не только китайского фронта и тыла, но и всего Азиатско-Тихоокеанского театра мировой войны». Уже с начала Сталинградского сражения Япония, по словам тогдашнего китайского лидера, не решается рассредоточить войска в Юго-Восточной Азии и фактически свернула планы десантных операций в соседнем с фронтом районе Индийского океана.

Это ускорило победу союзных войск, отмечали главы тогдашних администраций Новой Кaledонии, Полинезии, Фурутаки, Новых Гебридов. Губернатор Голландской Ост-Индии (будущий Индонезия) генерал Хубертус ван Мюнк заявил 24 ноября 1942 года на совещании союзного командования в Юго-Восточной Азии и на Тихом океане: «Сталинград вынудит Японию увеличить политическую дистанцию в союзе с Германией и вскоре перейти к обороне на многих, если не на всех участках азиатско-тихоокеанского фронта. Во всяком случае в Токио не отвечают на просьбы Берлина о демонстра-

«СТАЛИНГРАДСКАЯ ПОБЕДА СПОСОБНА РАДИКАЛЬНО ПОКОЛЕБАТЬ ПОЗИЦИИ ВОЙСК «ОСИ» НА ВСЕХ ФРОНТАХ МИРОВОЙ ВОЙНЫ»

и открутился перспективу изгнания оккупантов с советской земли. Для немцев поражение не просто стало национальным трауром, но и обозначило величайший духовный надлом. Для всего остального мира наша победа позволила определиться в приоритетах и действиях.

Император Эфиопии и ее глава Илья Селассие в ходе первого визита в СССР (30 июня – 12 июля 1959 года) посетил Сталинград, где, выступая на приеме в свою честь, сказал: «Человечество не имеет морального права забывать о неисчислимых жертвах народов СССР в исторической битве».

Схожую оценку давал король Непала Махендра Бир Биркрам Шах Дева. Эта малая страна в годы войны оказывала посильную экономическую помощь СССР и его западным союзникам («Кофе для фронта», «ВПК», № 18, 2016). В июне 1958-го в ходе первого визита в СССР король попросил включить в программу посещение Сталинграда. Здесь Шах Дева отметил: «Непале знают о героической борьбе советских народов с фашизмом... А Сталинград навсегда останется великим символом победы над агрессорами».

Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Учредитель – АО «СОЦИУМ-А»

Автор идеи Игорь Ашурбейли
Издатель Ассоциация военно-промышленных компаний (АВПК)
Генеральный директор Руслан Ашурбейли
Арт-директор Андрей Седых
Обозреватели Константин Сивков
Олег Фаличев
И. о. главного редактора Владимир Лебедев
Редакторы Сергей Карлачев
Алексей Песков

Вестник и цветокоррекция Юлий Нежинский
Валентина Никонорова
Корректура Елена Камнева
Марина Туйт
Интернет-редакция Татьяна Силаева
Станислав Сторожев

Дирекция по распространению и PR Александр Богуславский
Подписные индексы Каталог «Роспечать» – 25933
Каталог Российской прессы – 60514
Газета отпечатана в типографии Московский филиал ООО «Типография «Комсомольская правда»

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

Адрес тиографии 125438, Москва, Лихачевский переулок, д. 4, стр. 2
Номер подписан в печать 13 ноября 2017 г. в 15.00
по графику и фактически
Тираж 50 230 Заказ № 1237
Цена свободная



Издается с 19 августа 2003 года
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-60072
от 10 декабря 2014 года

© «Военно-промышленный курьер», 2017 г. Ссылка на «ВПК» обязательна.