



СТРАНЫ
НАТО
ИЩУТ МИРА
В РОССИИ

СИРИЯ
БЕЗ ГРИФА
«СЕКРЕТНО»

ТЯЖКИЙ
КРЕСТ
АНТОНА
ДЕНИКИНА

№ 49 (713)
20–26 декабря 2017 года
Выходит по средам



Следующий номер «ВПК» выйдет 10 января

ТОЛЬКО В «ВПК»



Евгений САТАНОВСКИЙ:
«Несмотря на переговоры в Астане, допуск в Россию помидоров, АЭС «Аккую» и газопровод «Турецкий поток», позиция Анкары по сирийскому вопросу может поменяться в любой момент».



Константин СИВКОВ:
«В локальных войнах группа из трех-четырех фрегатов и эсминцев мало что может противопоставить атаке современной многоцелевой АПЛ».

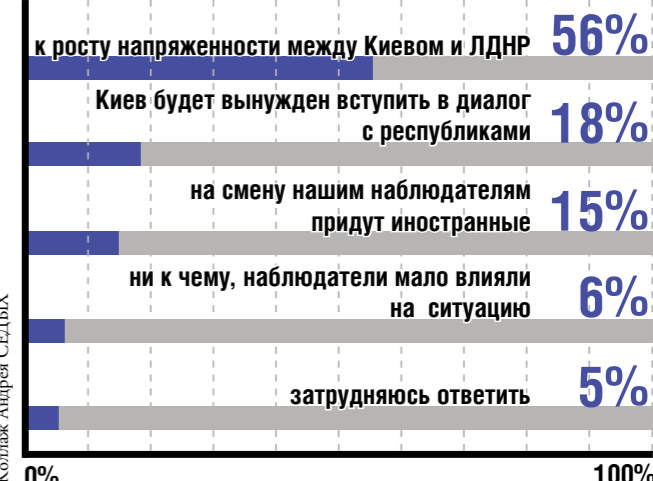


Николай НОВИЧКОВ:
«Американцы использовали много новых технологий, в том числе в области гидродинамики, обеспечивающих «разрезание волн», а также архитектуры корпуса, снижающих вероятность обнаружения».

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru



К чему может привести отзыв российских военных наблюдателей из совместного Центра по контролю и координации в Донбассе, о чем объявил МИД РФ?



Коллаж: Андрей СЕДУХ

10 ДНЕЙ, В КОТОРЫЕ МИР ПОТЯСАЛИ

Читайте материалы
на стр. 06–07

ОТ И ДО

99 000 ударов

по базам террористов и около 30 000 самолетовылетов совершили с начала военной операции в Сирии российские ВКС. Уничтожено 394 танка, свыше 12 000 единиц вооружения и техники.

20 000 сирийцев

получили помощь врачей 32-го медицинского отряда 7-й гвардейской десантно-штурмовой (горной) краснознаменной дивизии, обеспечивавших в Сирии работу российского Центра по примирению враждующих сторон. Доктора и средний медперсонал за два с половиной месяца командировки провели 500 хирургических операций, помогли 5000 детей. Группа из 30 специалистов отряда вернулась на Кубань после приказа Верховного главнокомандующего о выводе российской группировки из Сирии.

9 раз

по объектам боевиков применялись крылатые ракеты «Калибр». В общей сложности, по данным Минобороны, было выпущено не менее 70 КР. Их первое боевое применение состоялось 7 октября 2015 года. Корабли Каспийской флотилии ВМФ РФ из акватории Каспийского моря совершили 26 пусков ракет «Калибр НК» по 11 объектам ИГ (запрещенного в России). Результаты ударов подтвердили высокую эффективность ракет на больших расстояниях.

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»

ТЕНДЕНЦИИ

НИ РАЗУ НЕ ПРОМАЗАЛИ

Верховный главнокомандующий Вооруженными Силами России Владимир Путин объявил о завершении военной операции в Сирии. Летчики, саперы, медики, представители других видов и родов войск вернулись на места постоянной дислокации, к родным и близким. Каковы итоги участия наших Вооруженных Сил, прежде всего ВКС, в уничтожении бандформирований за минувшие с начала операции в САР два года? Как показала себя в боевых условиях наша авиационная техника?

Игорь СЕМЕНЧЕНКО,
генерал-майор запаса

Напомним: выполнение интернационального долга российскими военными в Сирийской Арабской Республике осуществлялось по просьбе президента Башара Асада. Через несколько часов после того, как Совет Федерации РФ единогласно поддержал обращение президента России об использовании Вооруженных Сил в Сирии, ВКС нанесли первые ракетно-бомбовые удары по наземной инфраструктуре террористического «Исламского государства» (запрещенного в России). Группировка нашей авиации в то время составляла более 50 самолетов. Это фрон-

НА СИРИЙСКОМ ТВД ПОЛУЧЕН УНИКАЛЬНЫЙ ОПЫТ



товые бомбардировщики Су-24М2 – глубоко модернизированные машины, на которых установлены современные средства навигации и прицеливания, позволяющие наносить точные удары, Су-34 – новые многофункциональные фронтовые бомбардировщики с современными бортовыми прицельно-навигационными системами и вооружением, штурмовики Су-25СМ с бронированной защитой летчика и двигателя, которые достойно прошли Афганистан. А также многофункциональные истребители Су-30СМ, ударные вертолеты

Ми-24П и Ми-35М, транспортно-штурмовые Ми-8АМТШ, транспортные Ми-17, разведывательная авиация. Все эти машины чрезвычайно надежные, у них хорошая функциональная совместимость, а сама конструкция обеспечивает оптимальную простоту в управлении.

Размещалась российская авиационная группировка на базе «Хмеймим», которую охраняла батальонная тактическая группа морской пехоты Черноморского флота со средствами усиления и спецназ. Прикрытие с моря обеспечивали корабли ВМФ во

главе с ракетным крейсером «Москва». Боевые вертолеты Ми-24 осуществляли патрулирование ближнего периметра на малых и предельно малых высотах. База и сегодня, после вывода основной группировки хорошо защищена системой противовоздушной обороны и наземных войск.

Основными объектами ударов стали боевые позиции террористов, командные пункты, заводы и мастерские, крупные склады боевой техники, боеприпасов, ГСМ, специального вещевого имущества и продовольствия, скрытые базы, которые ранее были замаскированы или тщательно замаскированы, перевалочные и опорные пункты, ПУ с узлами связи, караваны с оружием и боеприпасами, тренировочные лагеря, мосты и другие объекты.

Для специалистов, конечно же, закономерен вопрос: чем отличаются боевые задачи, выполняемые летным составом в Сирии, от тех, что были в афганской кампании? Ответить можно коротко: практически ничем. Хотя в любой региональной кампании всегда свои особенности и новизна. Афганская, несмотря на многочисленные просчеты и ошибки, для отечественных ВВС стала едва ли не самой успешной и эффективной за послевоенное тридцатилетие. Авиаторы штурмовиков Су-25 летали столько, сколько не летали ни одни другие строевые летчики в мире. В боевых действиях с моджахедами успешно отметились и дальняя авиация, которая выполняла специфические боевые задачи, например по уничтожению лагунного месторождения Ахмад Шаха Масуда в районе Джарм, ряд других.

Продолжение на стр. 04

ISSN 1729-3928



9 771729 392004

17051

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

ВЛАДИМИР ПУТИН
ПОХВАЛИЛ ТРАМПА
И УСОМНИЛСЯ
В НОРМАЛЬНОСТИ
АМЕРИКАНЦЕВ



Алексей ПЕСКОВ

С ПРЕЗИДЕНТСКОЙ ПРЯМОТОЙ

Чем хороши большие ежегодные пресс-конференции Путина – их реально смотрит весь мир. Стоило упомянуть Трампа – тот звонит, благодарит за поддержку. Один намек, что WADA испытывает внешнее давление, и антидопинговые чиновники выступают с заявлением о своей-де независимости.

Алексей ПЕСКОВ

У нынешней пресс-конференции, состоявшейся 14 декабря, а по счету 13-й, статус был особый – неделей раньше Владимир Путин заявил, что пойдет на выборы, соответственно следовало ожидать его высказываний на перспективу.

Конечно, действо срежессированно, причем таким образом, что с одной стороны – это всем видно, с другой – вызывает понимание и не провоцирует раздражения. Вначале тон задает пресс-секретарь Дмитрий Песков, задействуя журналистов из кремлевского пула. Затем сам президент, рассматривая плакатики, поднятые над головами собравшихся, выбирает вопрос. Потом опять инициатива переходит к пресс-секретарю и так далее. Новинка – «блоки вопросов», когда услышав, что речь пойдет, скажем, об экономике, президент тут же обращался в зал: «У кого еще по экономике?». И выслушав двух-трех человек, формулировал единый развернутый ответ. Еще особенностью этой пресс-конференции – почти полная ориентация на внутреннюю ситуацию, внешнеполитические вопросы задавались лишь зарубежными журналистами и ответы на них оказывались достаточно короткими.

Теперь, используя президентскую тактику сбора нескольких вопросов, постараемся так же сгруппировать и ответы.

ПРОЖИВЕМ БЕЗ СААКАШВИЛИ

Основная претензия действующего президента страны к оппозиции – отсутствие конструктивной программы. То есть критики много, но реальных предложений, механизмов того, как сделать жизнь людей лучше, не появляется. Путин выразил надежду, что конструктивная повестка дня у критиков появится. Но вырашивать «правильную» оппозицию самому себе он не намерен. Отвечая Ксении Собчак, аккредитовавшейся от телеканала «Дождь», президент заметил, что пока действия оппозиции направлены на то, чтобы превратить Россию в некое подобие Украины. «Вы хотите, чтобы у нас по площадям бегали десятки таких, извините, Саакашвили? Вы хотите, чтобы мы переживали от одного майдана к другому? Чтобы у нас были попытки госу-

дарственных переворотов? Я уверен, что абсолютное, подавляющее большинство граждан России этого не хочет и не допустит».

УЛУЧШАТЬ СВЯЗЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБРАТНУЮ

Как и ожидалось, Владимир Путин идет на выборы как самовыдвиженец. Он делает ставку «на поддержку тех политических сил, как бы они ни были организованы – в партии, в общественные организации, которые разделяют мой взгляд на развитие страны и доверяют мне». И рассчитывает на широкую поддержку граждан.

Предвыборную программу на следующий срок президент предложит позже, но он все же назвал приоритеты, совпадающие с теми, что отстаивает на своих страницах «Военно-промышленный курьер». В первую очередь инфраструктурные проекты: развитие аэропортов, портов, автодорожной и железнодорожной сетей, связи в масштабе страны.

Несмотря на постоянную критику в адрес нынешнего правительства, его работу Путин одобрил – оно «действует достаточно уверенно, результаты работы удовлетворительные». Однако от обсуждения конфигурации кабинета в следующий президентский срок воздержался.

Интересным был ответ на претензии о «ручном управлении», мол, не дело, когда президент страны вынужден лично разбираться с платежками за ЖКУ. Сказано было, что правительство продлевает огромный объем работы, где невозможно учесть все частности, особенно в регионах. Но для того и проводятся пресс-конференции, чтобы была обратная связь, чтобы корректировать действующие программы. «Вы обратили внимание, что после последней «Прямой линии» я, регулярно встречаясь с губернаторами, постоянно им «выкатывал» на стол те проблемы, с которыми граждане выходят на главу государства. То есть это имеет продолжение, и в этом смысле я не вижу ничего плохого. Но это только дополнение к общей системной работе».

АРМИЯ ПРОТИВ КОРРУПЦИИ

Говоря о коррупции в правоохранительных органах, как пример противодействия ей Путин привел армию. Там «постоянная ротация. Послужил три-пять лет в одном месте – почти обя-

зательно переводят на другое место и так далее. Может быть, есть смысл и в правоохранительной сфере организовать нечто подобное».

НАША АРКТИКА

Президент подробно ответил на вопрос о дальнейшем освоении Арктики, вспомнив при этом характерный эпизод: «На Земле Франца-Иосифа несколько лет назад иностранные экскурсоводы, когда водили иностранные группы, говорили: это острова, которые совсем недавно принадлежали России. Они как-то позабыли, что это российские острова, но теперь мы им напомнили и все там в порядке». Говоря о расширении добычи сырья, президент сделал акцент на безопасности как военной, так и экологической, а также на особом внимании к жизни малых народов Севера. Отвечая на вопрос китайского журналиста о сотрудничестве наших стран, президент отметил: «Если обеспечим круглогодичное использование Северного морского пути, а мы в конечном итоге, надеюсь, достаточно быстро добьемся этого, то движение товаров из Азии в Европу и назад будет экономически более целесообразным, чем по другим имеющимся на сегодня маршрутам».

РАСХОДЫ НА ОБОРОНУ

Говоря о военном бюджете, Путин заметил, что стране, во-первых, необходимо обеспечить свою безопасность, а во-вторых, не разрушить непомерными расходами экономику. За Америкой в тратах на армию мы не гонимся: «В Соединенных Штатах сейчас подписан закон о военных расходах в 700 миллиардов долларов. У нас – 46 с небольшим. Почувствуйте разницу. Может ли наша страна позволить себе такие расходы? Нет, но нам того, что мы тратим эти 46 с небольшим, достаточно».

ИНТЕРЕСНЫЕ ВЫ РЕБЯТА, АМЕРИКАНЦЫ

Очень высоко, сколь странным многим ни покажется, президент оценил экономическую деятельность своего коллеги из США. «Посмотрите на рынки, как они выросли. Это говорит о доверии инвесторов к американской экономике. Это говорит о том, что они доверяют тому, что делает президент Трамп в этой сфере».

Но Путин отметил и те моменты, которые коллега хотел бы реализовать, да не смог. Нормализовать отношения с Россией «он не в состоянии из-за известных ограничений. Но на самом деле я не знаю, это у него надо спро-

ЦЕНА ВОПРОСА

ПОВЕДЕНИЕ ЖУРНАЛИСТОВ ПРИЗНАНО АДЕКВАТНЫМ

На большой пресс-конференции не всем удается задать вопрос президенту, но можно попытаться того, кому повезло больше. Уникальный в этом отношении собеседник – Александр Гамов из «Комсомолки». Он не только участвовал во всех тринадцати таких встречах, но и умудрился на каждой из них задать свой вопрос.



Александр ПЕСКОВ

– Что изменилось за годы, прошедшие с первой пресс-конференции?
– Очень много. Изменилось место – с 2001-го встречи проходили в 14-м корпусе Кремля, который уже давно разобрали. Изменился сам президент. Изменились приходящие на встречу журналисты.
– Как изменился президент?
– Он стал более раскован, реагирует на реплики из зала...
– Можно сказать – освоился?
– Да, именно так. Что касается публики, то мне как ветерану таких встреч уже задают вопросы о поведении журналистов. Нормально ли это, когда кричат с мест, прыгают? Не слишком ли либеральная обстановка? Мое мнение – публика помолодела, стала менее чопорной. Главное, что такое поведение журналистов президента не раздражает.
– Как вопросы?
– Мне кажется, все было хорошо. Я догадывался, что международная тематика пойдет фоном, что крен будет на внутреннюю политику, на социальные вопросы, и не ошибся. О зарубежных проблемах вспомнили где-то на исходе второго часа... И видно было, что Путина в первую очередь интересовали вопросы людей с мест, он сам давал им слово.
– Но также он давал слово и тем, от кого наверняка ожидалось неудобные для него вопросы, – Ксении Собчак, Татьяна Фильменгауз, нашему украинскому другу Цимбалюку...

– Президент очень тщательно, насколько я знаю, готовится к таким мероприятиям. Он знает, от кого чего ожидать, и очень грамотно ответил всем.
– Твои вопросы стали легендарными начиная еще с 2002 года, когда, именно отвечая тебе, Путин сказал, что работал, как раб на галерах. Теперешний твой вопрос о проблемах здравоохранения, которые одновременно и развращают, и тут же «оптимизируют», был спонтанным?
– Я готовил несколько вопросов. Но выбрал о закрытии пунктов диализа в моем родном Оренбуржье, о катастрофическом сокращении фельдшерско-акушерских пунктов. И попал в точку. Всем ясно, что если президент что-то пообещал, он заставит делать. Главное – правительство области сразу же заявило об открытии двух новых пунктов диализа. Если еще и сеть ФАПов восстановят, для меня это станет высшей журналистской наградой.

✓ Встречаясь с губернаторами, я постоянно «выкатывал» им проблемы, с которыми граждане выходят на главу государства

Мало показало? Зачем тогда подписывали, если считали, что мало? Спровоцировали Корею на самом деле на выход. А потом еще хуже – и Ливия, и Ирак».

УКРАИНА И МИРОТВОРЦЫ

Дежурный вопрос от украинского «спецкора по пресс-конференциям» Романа Цимбалюка из незалежного новостного агентства вызвал ропот в зале: мол, провокация. Но Путин попросил тишины и подробно рассказал и о том, какие проблемы стоят за использованием миротворцев в Донбассе, и об обмене пленными. Главная проблема нынешней

ОБРАЗОВАНИЕМ ПО ТЕРРОРУ

Очень интересно Владимир Путин рассказал о поездке на Ближний Восток – в Сирию, Египет и Турцию. По его словам, необходимость такого визита назрела давно и, как только сложились условия, он состоялся. Меры безопасности, предпринимавшиеся для организации перелета, президент оценил очень высоко, отдав должное и наземным службам, и летчикам ВКС, сопровождавшим президентский борт. «Специалисты знают, самые опасные моменты это посадка и взлет самолета, который может стать целью ПЗРК. Но летчики не просто летели рядом, они при посадке ушли ниже нашего самолета. Сопла боевых машин разогреваются гораздо сильнее, чем двигатели гражданского самолета, и они по сути прикрывали наш самолет. Потом разошлись. За что я, разумеется, им благодарен и хочу, чтобы они об этом знали, услышали».

В борьбе с террором в целом, отметил Путин, главную роль сыграет повышение уровня образования и благосостояния населения и устранение исторических несправедливостей в Ближнем Востоке.

КРИК ДУШИ

ДОМАШНИЕ БОМБОУБЕЖИЩА ОПЯТЬ В ЦЕНЕ

НОВЫЙ СОСТАВ ПРЕЗИДЕНТСКОГО КАБИНЕТА БУДЕТ ОЗНАЧАТЬ ВОЗВРАЩЕНИЕ НЕОКОНСЕРВАТОРОВ НА ВЕРШИНУ ВЛАСТИ

Сразу после победы Дональда Трампа в президентской гонке – во время короткого периода «шока и трепета» – на какое-то время показалось, что произойдет перенастройка американской внешней политики.

Филип ДЖИРАЛДИ

Неоконсерваторы почти единогласно выступали против Дональда Трампа в самых гнусных выражениях как на праймериз, так и во время самой избирательной кампании. Хиллари Клинтон была их голосом в борьбе за будущее, за войну по «обращению мира в демократическую веру». Многочисленные наблюдения и знакомы считали, что Трамп скорее предпочтет быть поджаренным на вертеле, чем включить в свою команду экспертов и помощников кого-нибудь из неоконсов.

Однако неоконсерваторы доказали чрезвычайную живучесть, почти по всем внешнеполитическим вопросам храня верность «ценностям» Демократической партии. Они остались неисправимыми ястребами, всегда сохраняли враждебный настрой по отношению к России с Ираном и так же надежно отстаивали интересы Израиля.

Из самых разных источников поступают предсказания о том, что Тиллерсон скоро будет уволен с должности государственного секретаря, а на его место из кресла директора ЦРУ пересядет Майк Помпео. Шефом ЦРУ станет

сенатор Том Коттон. Помпео – трезвомыслящий политик и сторонник твердого курса. Майк склонен смотреть на сложные проблемы по-простому. Он стал доверенным лицом Трампа, на регулярной основе брифингуя президента о состоянии дел в мире. Это он настоял на принятии кошмарного решения о признании Иерусалима в качестве столицы Израиля.

Заменой Помпео на посту директора ЦРУ станет Том Коттон. Чем меньше скажешь о нем, тем лучше. Но я постараюсь суммировать его характеристику в восьми словах: Том находится в полной собственности у израильского лобби. Во время его избрания младшим сенатором от штата Арканзас в 2014 году он получил один миллион долларов от «Чрезвычайного комитета для Израиля», возглавляемого Биллом Кристолом, основателем и издателем The Weekly Standard, а также дополнительное существование от «Республиканской еврейской коалиции».

Беда всей команды Трампа в том, что все они, кажется, верят в то, что им разрешено долбить всех подряд по всему миру безо всяких для себя последствий. И все они ненавидят Иран по каким-то скрытым от глаз причинам.



news2world.net



politics.solanala.com



pixelfz.com

Может быть – вы догадались! – это влияние того, что они связаны с израильским лобби.

Да, неоконсы вернулись. Замена прежних политагнатов в органах власти в течение первого года президентства Трампа проводилась медленно, что было на руку неоконсам. В том числе благодаря этому они оправились от поражения на выборах. Все еще на своих местах сидят те, кто пережил две прошлые администрации. Почти все они – те же ястребы, какими были в 2001–2016 годах. Сейчас к ним идет пополнение в виде неоконсерваторов второго и третьего уровней, которые заполнят вакансии по разряду «политические должности». Это на верняка даст гарантию того, что внешняя политика, выработанная неоконками за последние 16 лет, будет продолжаться неопределенно долго.

Что это означает? То, что сейчас, когда палестинцев согнали с их земель, а израильяне получили всевозна-

граждение, мы можем ожидать вооруженный конфликт в течение следующего года. За этим последует нарастание враждебности к Москве на фоне продолжающегося и разворачивающегося «Рашагейта». Я даже не хочу гадать, до какого безумия дойдет банда в «ситуационной комнате» Западного крыла Белого дома в разборках с Северной Кореей.

Хорошей новостью это будет для тех, кто занят строительством и продажей домашних бомбоубежищ. Эта отрасль пережила бум в 50–60-х годах, когда я рос. Сейчас в этих бомбоубежищах с успехом выращивают грибы, но, похоже, бизнес может возродиться.

Перевод Сергея ДУХАНОВА, специально для «ВПК»

Публикуется с разрешения издателя с незначительными сокращениями
На сайте vpk-news.ru есть расширенная версия этой статьи

КАМПАНИЯ

СОЮЗНИКИ ОТ СТРАХА

ЕВРОПЕЙЦЫ РЕШИЛИ СОМКНУТЬ СТРОЙ,
НО ТАК, ЧТОБЫ В РОССИИ НЕ ПОДУМАЛИ ПЛОХОГО

Главы МИД стран Евросоюза на встрече 11–12 декабря в Брюсселе решили учредить Постоянное структурированное сотрудничество по вопросам безопасности и обороны (Permanent Structured Cooperation – PESCO). Документ не подписали министры Великобритании, Дании и Мальты.



Александр БАРТОШ,
*член-корреспондент Академии военных наук РФ,
эксперт Лиги военных дипломатов*

Совет ЕС утвердил решение. В документе перечисляются 25 государств – членов ЕС, участвующих в PESCO: Австрия, Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Ирландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Люксембург, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия, Швеция, Эстония.

ШАЖОК К ЕВРОАРМИИ

В соответствии с Лиссабонским договором о Евросоюзе сделан формальный шаг к созданию постоянной рамочной структуры сотрудничества в сфере обороны, позволяющей заинтересованным государствам развивать совместные проекты. В документе изложен перечень намерений и конкретных обязательств в достижении согласованных целей, включая повышение военных расходов. Отдельной статьей оговариваются вопросы управления на общем уровне сотрудничества в оборонной сфере и конкретными проектами. Согласованы административные механизмы. Государства-члены приняли декларацию, в которой приветствуют политическое решение, определяющее перечень из 17 проектов в области военных кадров, развития потенциала и оперативной готовности. Ожидается, что первоначальные планы будут утверждены советом в начале 2018 года.

Руководство ЕС и крупных европейских стран пока не пришло к консенсусу относительно концепции военной интеграции. Верховный представитель по иностранным делам и политике безопасности Федерика Могерини предлагает долгосрочный подход, а начинать с согласования планирования и закупок, объединения дипломатических функций. Берлин настаивает на осуществлении в сжатые сроки интеграции мобильных и бронетанковых подразделений германских, французских, голландских, чешских и румынских ВС для противостояния военной активности России на северо-востоке Европы. Итальянцы говорят о формировании многонациональных сил для стабилизации и миротворчества на Ближнем Востоке и в странах Магриба.

Париж представил наиболее развернутую идею создания к 2020 году интегрированных общеевропейских сил быстрого реагирования для использования прежде всего в экспедициях по принуждению к миру в Африке. Кроме того, Франция традиционно опасается чрезмерной зависимости от США в урегулировании кризисов, поскольку американцы могут потребовать платить услугой за услугу при проведении Вашингтонской коалиционных операций на Среднем Востоке и в Азии. Военная инициатива президента Макрона содержит 17 пунктов по улучшению выучки солдат европейских стран и повышению боеспособности. Французский проект не станет частью уже существующих институтов, а будет осуществляться параллельно с НАТО и PESCO.

Достаточно близким позициям Германии, Италии, Франции противостоят Польша, страны Прибалтики, Болгария и Дания, считающие, что создание объединенных европейских ВС ослабит НАТО. Таким образом, вполне вероятным представляется создание сетевой военной структуры, включающей выделенные для этой цели части вооруженных сил государств – членов ЕС при соответствующем общем финансировании и действующей с опорой на возможности альянса, прежде всего на разветвленную сеть командно-штабных органов ОВС, системы связи и разведки. США будут контролировать процесс и не допустят чрезмерной самостоятельности европейцев в военной сфере.

Неоднозначную реакцию вызывают намерения вывести расходы стран ЕС на оборону на стандартный уровень два процента от ВВП. Соседи Германии уже опасаются, что это сделает ее ведущим военным игроком в Европе.

ПОЛЕ РАЗНОБОЯ

Одна из ключевых проблем при формировании объединенных вооруженных сил в Европе связана с хроническим недофинансированием национальных армий. Пока не удастся найти действенные согласованные решения, которые могли бы исправить положение. В 2016 году военные расходы стран ЕС составили 198 миллиардов долларов, это третье место после США и Китая. Но тратя на оборону примерно в полтора раза меньше, чем Соединенные Штаты, европейцы имеют военные возможности лишь в 15 процентов от американских.

Неоднозначную реакцию вызывают намерения вывести расходы стран ЕС на оборону на стандартный уровень два процента от ВВП. Соседи Германии уже опасаются, что это сделает ее ведущим военным игроком в Европе.

Если к 2024 году Берлин выйдет хотя бы на 1,5 процента, это будет равно суммарному вкладу Франции и Великобритании.

Кроме того, европейцы боятся, что наращивание военных расходов спровоцирует силовую реакцию Москвы, способной увеличить количество бронетанковых соединений или использовать преимущества в гибридной и кибернетической сферах, в ядерном оружии.

Второй общей бедой ЕС остается низкая военная мобильность. Переброска бронетанковой бригады из Великобритании, Франции или Германии в Прибалтику займет месяц. Это делает европейские страны зависимыми от военно-транспортной авиации США.

В-третьих, важной проблемой объединенных ВС остается дублирование возможностей. Сегодня каждая страна имеет собственные стратегии, вооружение, органы военного управления и тылового обеспечения, систему подготовки, инфраструктуру. 80 процентов закупок для нужд ВС и 90 процентов НИР не координируются на общеевропейском уровне. В армиях ЕС 178 различных систем оружия по сравнению с 30 в США. У европейцев 17 типов основного танка, в то время как у американцев всего один. Устранение этого разбоя в результате евроинтеграции приведет к сокращению ежегодных военных расходов на 30 процентов. Понятно, потребуются значительные усилия для налаживания сотрудничества в выпуске ВВСГ. До сих пор не достигнуты заданные уровни производства истребителя «Еврофайтер», вертолета NH90 и военно-транспортного самолета A400M.

И наконец важнейшей нерешенной политической проблемой создания работоспособных европейских ВС остается управление. Сторонники интеграции утверждают, что евроармия сможет эффективно функционировать при наличии наднационального правительства с собственным Министерством обороны. Но далеко не все страны к этому готовы. Например, европейцам десять лет не удалось наладить оперативное использование так называемых многонациональных боевых групп. Концепция предусматривает формирование 18 групп в составе 1,5–3 тысяч военнослужащих, любая должна быть готова к переброске на удаленные ТВД через десять дней после получения приказа. Затем ей предстоит самостоятельно действовать 120 суток. Боевые группы объединяются вокруг страны-лидера, которая ротируется каждые полгода и несет основную ответственность за финансирование возможной переброски. Считается, что именно такая система делает концепцию нерентабельной и поэтому необходимо обеспечивать действия БГ из общеевропейского бюджета.

КОАЛИЦИЯ ЗА ИНТЕГРАЦИЮ

Сегодня в проекте европейской военной интеграции достаточно активно участвуют девять государств, формируя прообраз «коалиции желающих»: Германия, Франция, Италия, Голландия, Бельгия, Люксембург, Испания, Чехия и Румыния.

Доводы противников интеграции, которая якобы неминуемо разрушит НАТО, пока не находят поддержки. Аргументы в пользу объединения многим кажутся весомее: государства «коалиции желающих» являются одновременно членами ЕС и альянса, накопили позитивный опыт многонационального военного сотрудничества, объединение европейских сил будет способствовать повышению оперативной совместности. Недавний пример – учреждение в Финляндии совместного центра ЕС – НАТО для противодействия гибридным угрозам.

Помимо плана создания сил быстрого реагирования, продвижению интеграции призван способствовать образованный минувшим летом Европейский оборонный фонд, бюджет которого к 2021 году составит 1,5 миллиарда евро и будет использован для поддержки военных исследований, развития ВС и закупок техники.

В евроштабе в Брюсселе развернута структура планирования и развития возможностей для операций по кризисному урегулированию за пределами Европы.

Готовится Программа ежегодного планирования затрат на оборону, по которой стороны на добровольной основе намерены углублять военно-техническое сотрудничество, координировать вопросы его финансирования.

В долгосрочной перспективе европейская интеграция будет оказывать все большее влияние на национальную безопасность России, что потребует дополнительных мер укрепления нашей экономики и Вооруженных Сил, тесной координации с союзниками по ОДКБ и партнерами по ШОС, расширения экономического и военного присутствия на Ближнем Востоке, в Африке.

КОНКУРЕНЦИЯ

ГРЕЦИЯ И ТУРЦИЯ
МОГУТ УРЕГУЛИРОВАТЬ
ДАВНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СПОРЫ
ПРИ РОССИЙСКОМ
ПОСРЕДНИЧЕСТВЕ



Анкара официально «вспомнила» о давних претензиях к Афинам на ряд островов и шельфовых участков Эгейского моря в ходе визита президента Эрдогана в Грецию. Более того, турецкая сторона поставила под сомнение действующий с 1923 года Лозаннский мирный договор, регламентирующий в том числе границу между государствами и режим судоходства в данном бассейне.

Алексей БАЛИЕВ, политолог

Беспрецедентный демарш принят не только на фоне ухудшения взаимоотношений Турции и Евросоюза, но и ввиду давнего стремления турок взять под контроль весь трансконтинентальный коридор Черное море – Босфор – Дарданеллы – Эгейское море – Средиземноморье, имеющий стратегическое значение для многих постсоветских стран и особенно для России.

В Турции, конечно, раздражены тем, что Еврокомиссия и Европейский суд по правам человека (ЕСПЧ) предписывают физическим и юрлицам стран еврозоны и в целом ЕС заморозить сделки с недвижимым имуществом, принадлежащим грекам-киприотам с оккупированных Анкарой летом 1974-го земель, где с ее подачи в 1983 году провозглашена separatная Турецкая Республика Северного Кипра (ТРСК).

Все попытки добиться международного признания ТРСК терпят фиаско не в последнюю очередь благодаря жесткой позиции ЕС. Это, естественно, ужесточает позицию Анкары на переговорах по урегулированию проблемы. Многие греческие и кипрские СМИ отмечают, что Турция и поныне привержена проекту существования двух кипрских государств. Анкару ничуть не смущает то, что дипотношения у непризнанной республики только с Турцией. Напоминим: в 2014 году ЕСПЧ обязал ее выплатить 30 миллионов евро компенсации ущерба родственникам пропавших без вести греков из Северного и других регионов Кипра из-за захвата турецкими войсками почти 40 процентов территории островного государства. И еще 60 миллионов – грекам-киприотам, живущим на полуострове Карпас самопровозглашенной ТРСК. Но тогдашний глава турецкого МИДа Ахмед Давутоглу, активный сторонник конфедеративного восстановления Османской империи, не замедлил с ответом: «Мы не станем платить стране, которую не признаем». Позиция Анкары с той поры не поменялась.

Виражи демократии

Запад ведет двойную игру и со сторонами конфликта, и в отношении

Кипра. Неоднократные попытки Афин добиться вердикта Генассамблеи или Совбеза ООН о введении полноценной экономической блокады этой территории спускаются на тормозах Вашингтоном, Лондоном и Берлином – основными партнерами Греции в НАТО и ЕС. Но, как известно, в альянсе состоит и Турция, а в планы руководства блока ввиду очевидных геополитических факторов едва ли входит ссора с Анкарой.

Стоит вспомнить, что в 1919 году именно руководство Антанты подвигло Афины ввести войска (с 1917-го Греция участвовала в Первой мировой на стороне стран Сердечного согласия) в европейскую часть капитулировавшей Турции, в том числе в Западную Анатолию. Поначалу союзники оказывали грекам военно-техническую и финансовую помощь. Но их быстрое продвижение стало неожиданным для Запада. Поэтому в 1921-м союзники отказались от поддержки Греции в войне с Турцией. Видный османский военный деятель и идеолог пантюркизма Энвер-паша отмечал, что восстановление исторической

та Макариоса», «ВПК», № 37, 2015). Командование британских военных районов (их и сегодня четыре на юге и юго-востоке острова) заявило о невмешательстве, но вскоре англичане фактически начали мешать армии Кипра и десанту из Греции противодействовать турецкому вторжению.

Что касается островов, то Анкара во второй половине 40-х годов настаивала на передаче именно ей Додеканеса – архипелага площадью 2700 квадратных километров на юго-востоке эгейского бассейна. Он был захвачен Италией в 1912 году у Османской империи, хотя преобладающим населением там всегда были греки (80% в 1946-м, свыше 90% в 2016-м). Архипелаг входил в состав Греции еще с античных времен. Это ключ к морским путям между Эгейским и Средиземным морями.

Но в марте 1947-го архипелаг, к неудовольствию Анкары, передали Греции.

Впоследствии турецкие претензии сконцентрировались на тех островах Додеканеса, что отдалены от основной части архипелага. Прежде всего на миниатюрном Кастелоризо – площадью менее девяти квадратных километров. Дело в том, что расположен он в двух километрах от турецкого побережья. В этом, как и в других эгейских секторах, нередко происходят пограничные инциденты, инициируемые Анкарой. Греция же, скажем так, проявляет максимум прагматизма, чтобы они не переросли в военный конфликт.

В ОБЩЕМ ПОТОКЕ

Напряженность во взаимоотношениях двух стран невыгодна России. Ибо она затрудняет реализацию проекта «Грецкий поток»: переход газопровода на территорию ЕС, напомним, запланирован на турецко-греческой сухопутной границе. Минимум треть ежегодного объема российского нефтеэкспорта идет по трассе Черное море – Босфор – Дарданеллы – Эгейское море. В то же время укрепление турецко-российских

военно-политических и экономических связей и то, что у нас с Грецией максимальный в сравнении с другими странами ЕС уровень сотрудничества в условиях санкций, – весомые факторы, позволяющие Москве снижать градус конфронтации Анкары и Афин. В том числе, например, созданием трехстороннего консорциума по освоению эгейских углеводородов. Осуществление такого сценария будет отвечать долгосрочным взаимным интересам и России, и Греции, и Турции.

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

Восстановление исторической Греции для западных стран неприемлемо не только политически, но и географически

Греции для западных стран неприемлемо не только политически, но и географически.

Такой вираж Лондона и Парижа обернулся для Афин разгромом войска и массовой резней греков по всей Турции.

Западное иезуитство повторилось летом 1974-го, когда сторонники «Энозиса» (концепции воссоединения всех эллинских территорий) при поддержке националистического военного режима в Афинах захватили власть в Никосии, заявив о предстоящем воссоединении Кипра и Греции («Спасти президен-

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 МАП – 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



реклама

ПРОМАЗАЛИ

вые части закрепились на восточном берегу реки. Это настоящему историческое событие наверняка войдет в учебники военного искусства.

Стремясь остановить наступление сирийской армии возле Дейр эз-Зора и нарушив перемирие в провинции Хама, в наступление при поддержке бронетехники ИГ бросило сотни отлично подготовленных интимасы (от араб. врывающиеся) – особый спецназ исламистов, их силы специальных операций. На каждом таком террористе пояс смертника, хотя подрывают они себя лишь в случае совершенно безвыходного положения. А настоящих шахидов пускают вперед. Задача интимасы – одержать победу либо пасть в бою. Но ничего не помогло. В итоге десятки трупов боевиков, сгоревшие и захваченные бронемашин. И это несмотря на то, что для подготовки операции джихадисты использовали инструкторов из США, американскую боевую технику, закрытую связь спецслужб.

Параллельно с выполнением интернационального долга российские «оборончики» и летчики проверяли в боевой работе по объектам ИГ новейшее оружие, в том числе после модернизации и доработок. Необходимость в этом возникла после реального использования образцов на нетрадиционном для нас ТВД. С точки зрения нанесения максимального ущерба группировкам ИГ и так называемой оппозиции использование в Сирии наших крылатых ракет (КР) как воздушного, так и морского, наземного базирования было совершенно оправданно.

Новейшая сверхдальнобойная КРВБ Х-101 (ядерный вариант Х-102) активно применялась в Сирии в 2015–2016 годах. В ходе нескольких серий было выпущено 48 таких КР. Основным их носителем в то время был Ту-160. Позже подключились и Ту-95.

Один стратегический бомбардировщик Ту-95 может нести на внешней подвеске до восьми Х-101. В его внутреннюю револьверную пусковую установку можно поместить до шести таких крылатых ракет. 5 июля 2017-го с двух Ту-95МСМ, сопровождаемых звеном многоцелевых истребителей Су-30СМ с полным боевым комплектом ракет класса «воздух-воздух», были выпущены пять КР Х-101 и поражены четыре цели ИГ.

Этот опыт бесценен. Даже интенсивная боевая подготовка, насыщенная учениями и маневрами, никогда не заменит реального участия в локальных конфликтах или ограниченных вооруженных действиях.

Дело не только в чисто военном опыте, который является следствием сложившейся международной ситуации и самым тесным образом перекликается с ней. Как сказал классик, война есть продолжение политики иными, насильственными средствами. Поэтому важнейшим аспектом сирийской кампании является то, против кого она велась изначально и отчасти продолжается сегодня.

Если бы страна, на стороне законного правительства которой воюет Россия, перешла под контроль суннитских радикалов (это отнюдь не только «Исламский халифат», а почти все «борцы с тиранией Асада»), то мгновенно превратились бы в не имеющих аналогов в современной истории источник терроризма, несравненно более опасный, чем Афганистан при талибах. Для суннитских радикалов внешняя экспансия не просто основа идеологии, а способ существования. И Россия стала бы одной из важнейших целей, причем немедленно. Не начини Москва сирийскую операцию два года назад, уже сейчас мы воевали бы у границ своей территории или в так называемом мяг-

Не начини мы сирийскую операцию два года назад, уже сейчас воевали бы на своей территории или в мягком подбрюшьи России

ком подбрюшьи России. То есть по сути кампания в конечном итоге принесла стране высокий доход в виде предотвращенного ущерба.

ОДНА ЦЕЛЬ – ОДНА БОМБА

Созданная в Сирии российская авиагруппировка, состоящая только из современных и модернизированных образцов техники, оборудованных передовым вооружением и прицельно-навигационными комплексами, позволила наносить высокоточные удары по бандформированиям на всей территории САР, не заходя в зону ПЗРК противника. Широкое использование разведывательно-ударных систем на основе комплексов разведки, управления и связи дало возможность реализовать принцип «Одна цель – одна ракета (бомба)».

Превосходство российской группировки в средствах разведки, РЭБ, комплексных систем управления и поражения обеспечило бесконтактное поражение противника с минимальным риском для наших войск и сил.

Сравнительный анализ результатов действий российских летчиков и авиации международной коалиции в Сирии показывает, что имея в разы меньше самолетов, ВКС России выполнили в три раза больше боевых вылетов и нанесли в четыре раза больше ракетно-бомбовых ударов. Наиболее выразительным показателем для оценки эффективности работы военных летчиков является соотношение количества боевых вылетов к числу понесенных при этом боевых потерь. Чисто статистические потери при любом боевом применении войск неизбежны. Но если рассмотреть, что происходило в этом смысле с российской авиационной группировкой в Сирии, то за время операции, по официальным данным, произведено более 28 тысяч боевых вылетов и около 99 тысяч ударов по боевикам. Потери же составили три самолета (Су-24, сбитый турецким F-16, потерпевшие аварию Су-33К и МиГ-29К авиакрейсера крейсера «Адмирал Кузнецов»), пять вертолетов.

Для сравнения: за девять лет боевых действий в Афганистане советской авиацией выполнен почти миллион боевых вылетов, потеряны 107 самолетов, 324 вертолета. Иначе говоря, при грубом округлении на каждые 100 тысяч боевых вылетов мы теряли 10 самолетов и 30 вертолетов. Если бы такая же пропорция сохранялась в авиационной группировке ВКС в Сирии, потери авиации оказались бы два-три самолета и около 10 вертолетов.

По заявлению генерал-полковника Виктора Бондарева, на тот момент главнокомандующего ВКС, хорошо подготовленные российские летчики «ни разу не промазали, ни разу не нанесли удара по школам, больницам, мечетям». Во многом еще и потому, что план воздушной операции был тщательно продуман и разработан с учетом четкого взаимодействия с сирийским военным руководством. Кроме того, нам, повторим, удалось навести порядок в воздушном пространстве Сирии благодаря переброске в страну С-400.

Россия одержала убедительную победу над многотысячными формированиями террористов, которые два года назад контролировали около 80 процентов территории САР. И тем самым сохранила ее суверенитет и целостность, отвела удар черной нечисти от своей территории, заявила о себе как о мощном геостратегическом игроке, с национальными интересами которого нельзя не считаться.

НА ПЕРЕДОВОЙ

Участие наших военнослужащих в сухопутных боевых действиях в Сирии – одна из самых закрытых тем. Первоначально Минобороны подчеркивало, что в Арабской Республике действует только авиация Воздушно-космических сил, даже существовало официальное определение «операция ВКС России в Сирии». Хотя на первых видеосюжетах и фотографиях с базы «Хмеймим» было отчетливо видно, что помимо самолетов там присутствуют танки, бронетранспортеры и морские пехотинцы. А спустя некоторое время из доклада министра обороны Сергея Шойгу стало понятно, что на земле сирийцам помогают и российские артиллеристы.



В ЕДИННОЙ МАСКИРОВОВОЧНОЙ РАСЦВЕТКЕ

О РАБОТЕ НАШИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ НА ЗЕМЛЕ ИЗВЕСТНО МЕНЬШЕ, НО ИХ ВКЛАД В ПОБЕДУ СТОЛЬ ЖЕ ЗНАЧИМ

Павел ИВАНОВ

В 2016-м в выступлении, посвященном награждению участников кампании, Владимир Путин признал, что на земле в Сирии работают Силы специальных операций. Именно они обеспечивали целеуказание российской боевой авиации. В 2016–2017 годах несколько раз поступали сообщения о гибели в бою наших военнослужащих. Как официально заявляло Минобороны, они действовали в качестве советников правительственной армии.

Летом 2016 года в Сирии появились подразделения российских саперов. Их задачей стало разминирование только что отбитой у боевиков Пальмиры. Позже саперы приняли участие в очистке Алеппо и Дейр эз-Зора. Военные полицейские и ранее присутствовали на авиабазе «Хмеймим» и в пункте материально-технического обеспечения ВМФ в Тартусе, но в декабре прошлого года целый батальон ВП был введен для стабилизации обстановки в освобожденных районах. Позже сюда были переброшены дополнительные подразделения ВП.

На завершающем этапе разгрома ИГ российские командование переправило в Сирию понтонные подразделения, которые обеспечили быстрое форсирование сирийскими войсками Евфрата в районе Дейр эз-Зора.

МОРПЕХ – ГАРАНТ БЕЗОПАСНОСТИ

Первыми в Сирии появились морские пехотинцы. Это были военнослужащие 810-й бригады Черноморского флота. Именно в ее состав входил первый погибший российский военный Александр Понынич. Он действовал в составе поисково-спасательного отряда, вызвавшего экипаж сбитого турками фронтового бомбардировщика Су-24.

Задачей морпехов стала охрана базы и ее оборона от возможных атак с суши. Как показал опыт войны в Афганистане, даже неприцельно запущенные ракеты могут парализовать работу авиации и нанести существенный урон. Помощь морпехам оказывали танки Т-90: судя по фотографиям, танкисты занимали господствующие высоты, откуда могли прикрывать подходы к авиабазе «Хмеймим». Другой задачей стал поиск и спасение летных экипажей.

По информации различных медиаресурсов и социальных сетей, зимой 2015–2016 годов в Сирии появились подразделения 7-й десантно-штурмовой дивизии и 34-й мотострелковой бригады. Эти воинские части носят приставку горнострелковые, их личный состав обучен и специально оснащен для ведения боевых действий в сложной гористой местности, как раз такой, что окружает авиабазу «Хмеймим». Горные стрелки появились в Сирии сразу после гибели российского фронтового бомбардировщика Су-24. Тогда возможное вторжение турецких военных рассматривалось как вполне возможное и в случае такого развития ситуации им пришлось бы идти к Хмеймиму вдоль дорог по горам.

Судя по всему, задача по защите российских баз в Сирии до самого вывода войск так и осталась за морскими пехотинцами. В частности, 16 декабря Минобороны России выпустило официальное заявление о том, что по поручению Верховного главнокомандующего министр обороны России поощрил военнослужащих, обеспечивших 11 декабря визит Владимира Путина в Сирию. Это, как указывается в сообщении, подразделения морской пехоты, прикрывавшие наиболее диверсионно-опасные направления за пределами авиабазы «Хмеймим» на суше и с моря.

Российские морпехи и десантники активно участвовали в сопровождении колонн с гуманитарными грузами, охраняли

журналистов. При выполнении этих задач один военнослужащий погиб, несколько были ранены.

«ТЕРМИНАТОРЫ» И «СОЛНЦЕПЕКИ»

Наша артиллерия появилась в Сирии почти одновременно с самолетами ВКС. Первые фотографии буксируемых гаубиц «Мста-Б», а также машин заряжания, радиостанций и КПМ в провинции Латакия можно было найти в Сети еще осенью 2015 года. В докладе российского военного ведомства позже указывалось, что в Сирии действует батарея из состава 120-й артиллерийской бригады. Главный калибр этой воинской части – как раз 152-мм «Мста-Б».

В феврале 2016 года артиллерийское подразделение, оснащенное буксируемыми гаубицами, попало в объективы съемочной группы CNN в районе Пальмиры. Тягачами служили четырехосные бронированные КамАЗ-63501, а артиллеристы были одеты в «горки» и полевую форму ЕМР (единая маскировочная расцветка). С большой долей вероятности можно утверждать, что это были российские военнослужащие.

Артиллеристов прикрывала сводная бронегруппа из нескольких танков Т-90, а также бронетранспортеров БТР-82А. Хотя журналисты вели съемку с достаточно большого расстояния, на видео отчетливо заметно, что экипажи, как и коллегия артиллеристы, одеты в «горки» и ЕМР.

До первого освобождения Пальмиры летом 2016 года сводная бронегруппа и гаубичные расчеты еще несколько раз попали на фотографии и видео.

Следующий раз российские артиллеристы засветились в мае нынешнего года в районе Хамы. Там также действовало подразделение, оснащенное «Мста-Б». Правда, на этот раз артиллеристы обошлись без бронеприкрытия.

Летом нынешнего года в Сирию была отправлена боевая машина поддержки танков – БМПТ. Судя по фотографиям и видео, «Терминатором» также управляли российские военнослужащие или гражданские специалисты Уралвагонзавода. БМПТ действовала на самом ответственном направлении – поддерживала сирийские войска, продвигавшиеся к Дейр эз-Зору.

Можно сделать вывод, что российские артиллеристы и бронетехника были своего рода резервом командующего нашей группировкой. Их перебрасывали для качественного усиления сирийских войск на самых ответственных направлениях.

Еще в начале операции Российская Федерация передала Дамаску тяжелые огнемётные системы ТОС-1А «Солнцепек». Машины активно действовали в боях на северо-западе Сирии, а после засветились в районе Пальмиры. Причем боевики сообщили об уничтожении одного «Солнцепека». В качестве доказательства послужило видео поражение некой реактивной установки противотанковым ракетным комплексом «Корнет». Правда, спустя некоторое время стало известно, что под удар боевиков попала РСЗО БМ-21 «Град» сирийской армии. Позже «Солнцепеки» прокладывали дорогу войскам, наступавшим на Дейр эз-Зор.

ПРАВЕДНЫЙ ЧЕЧЕНСКИЙ СЛЕД

Части и подразделения военной полиции появились в составе Российской армии относительно недавно, и действия в Сирии стали их боевым крещением. Развернутые в стране еще в 2015 году, они осуществляли непосредственную охрану авиабазы «Хмеймим», а позже и ВМБ в Тартусе. Морские пехотинцы и десантники занимали внешний круг обороны объектов, а полицейские действовали внутри периметра. Красные береты патрулировали террито-

рию, охраняли стоянки самолетов и вертолетов, несли службу на КПП. Еще одной задачей полицейских стало поддержание правопорядка и воинской дисциплины на российских военных объектах.

Но в декабре 2016 года в Сирию были введены несколько батальонов ВП, задачей которых стала стабилизация ситуации в районе Алеппо, Дамаска и ряда других населенных пунктов. Решение об их развертывании принял непосредственно Верховный главнокомандующий. Подразделения формировались на базе батальонов специального назначения 42-й мотострелковой дивизии, 19 и 166-й мотострелковых бригад. Эти ВСнН относились к так называемым этническим, то есть комплектовались преимущественно военнослужащими с Северного Кавказа – чеченцами, ингушами, дагестанцами. Как пояснил Владимир Путин на недавней пресс-конференции, такой выбор был сделан не случайно. Военнослужащие этих батальонов преимущественно сунниты – единовсерцы для большинства сирийцев. Кроме того, части имели солидный боевой опыт. Хотя в Сирии военнослужащие ВП лишь однажды непосредственно участвовали в боевых действиях. Осенью нынешнего года взвод полицейских остановил прорыв исламистов в провинции Хама. Тогда на помощь пришли бойцы Сил специальных операций и самолеты-штурмовики. Полицейские без потерь вышли из окружения.

Они обеспечивали доставку и распределение гуманитарной помощи, работу российских врачей, поддерживали правопорядок на освобожденной территории. Стали главной защитой развернутых в Сирии российских центров по примирению сторон. Действовать пришлось под чутким наблюдением иностранных СМИ.

Также на военных полицейских были возложены задачи по боевой подготовке сирийских коллег. В частности, российские красные береты учили подопечных тактике, проводили занятия по огневой и физической подготовке.

Именно подразделения ВП стали первыми воинскими частями ВС РФ, массово оснащенными броневотомобилями «Тайфун». Эти машины не несут оружия – вместо него мигалки и надписи «Военная полиция».

ВОЙНА – ИНЖЕНЕРОВ

На российские инженерные войска легла не менее сложная задача. В 2015 году они провели большой объем работ по подготовке авиабазы «Хмеймим» к

инженеры подготовили и полностью оснастили несколько сирийских противотанковых подразделений. Минувшей осенью самолетами военно-транспортной авиации в Сирию был перебронирован понтонный парк. Совершив марш, саперы с ходу развернули переправу через Евфрат. Действовать пришлось под огнем – для удара по понтонному мосту боевики задействовали квадрокоптеры.

ВЕЖЛИВЫЕ И ЗАСЕКРЕЧЕННЫЕ

Российские Силы специальных операций и военные советники стали важнейшим инструментом победы над ИГ. Во многом они и решили исход войны, но, к сожалению, их деятельность находится под грифом «Совершенно секретно» и об их успехах широкой общественности практически ничего неизвестно.

Первые бойцы ССО появились в Сирии еще до официального ввода туда российских войск. Сейчас известно, что «вежливые люди» занимались наведением авиации на объекты джихадистов. Об этом неоднократно говорил Владимир Путин. Уникальной операцией стало спасение в 2015 году штурмана фронтового бомбардировщика, сбитого турецкими ВВС. Тогда при помощи местных сирийских отрядов пилот был найден и эвакуирован.

Подразделения ССО участвовали и непосредственно в боевых действиях. Проводили ночные рейды на объекты и пункты управления боевиков. Активно работали снайперы и группы, вооруженные противотанковыми ракетными комплексами.

В сирийских соцсетях появилось несколько видеороликов, запечатлевших российских «вежливых людей», действовавших совместно с отрядами правительственных сил САР. В целом, как и военные советники, спецподразделения оказались максимально задействованы в наземных операциях и работали в контакте с сирийскими военнослужащими.

Официально признана гибель только одного бойца Сил специальных операций – Александра Прохоренко. Но на различных информационных ресурсах было опубликовано несколько расследований, посвященных потерям «вежливых людей» в Сирии. Сколько на самом деле бойцов ССО погибли, выполняя служебный долг, пока остается секретной информацией.

Российские военные советники появились в Сирии с первого дня операции. Это офицеры и контрактники мотострелковых, танковых, разведывательных и десантных частей и подразделений ВС РФ. Им ставилась задача обучения местных военных. Советники действовали и при штабах бригад, дивизий и корпусов вооруженных сил Сирии.

В одном из репортажей ВГТРК была подробно показана работа штабных советников в районе Дейр эз-Зора. Российские офицеры занимались планированием ударов авиации, передавали координаты объектов, назначали наряд сил, анализировали данные с беспилотников.

О тех, кто действовал непосредственно с сирийскими военнослужащими на линии фронта, известно достаточно мало. Об эффективности их работы можно судить только по соцсетям. Как утверждают сирийцы, российские военные не только помогли им, но порой и участвовали в бестолковнях.

Именно из социальных сетей стало известно о гибели российского офицера-десантника в боях в районе Пальмиры. Минобороны признало еще несколько потерь военных советников. В частности, в сентябре этого года в результате минометного обстрела в районе Дейр эз-Зора погиб генерал-лейтенант Валерий Асапов. А год назад под Алеппо – полковник Руслан Галицкий.

На основании имеющихся сведений можно сделать очень лестный для нашей армии вывод. Мы развернули в Сирии небольшую наземную группировку – даже с учетом военных советников масштаб участия российских сухопутных сил очень мал. Но несмотря на это, ВС РФ при минимальных потерях удалось решить большое количество задач. Основные силы ИГ разгромлены, Хмеймим и Тартус не подверглись ни одному обстрелу. Пальмира, Алеппо и Дейр эз-Зор очищены от мин, в городах налажена нормальная жизнь.

«Солнцепеки» прокладывали дорогу войскам, наступавшим на Дейр эз-Зор

приему техники. Руками саперов был создан защитный периметр вокруг.

Следующей задачей стало разминирование Пальмиры, Алеппо и Дейр эз-Зора. Помимо военнослужащих Международного противоминного центра (МПМЦ), к этой работе привлекались бойцы из нескольких инженерных бригад. С задачей справились, но несколько военнослужащих получили взрывные ранения.

Наши специалисты провели большую работу по подготовке сирийских саперов. МПМЦ развернул в стране несколько учебных объектов, где военнослужащие САР тренировались обезвреживать и снимать мины, самодельные взрывные устройства. За нынешний год российские

1 ОКТЯБРЯ

НА РЕФЕРЕНДУМЕ В БАРСЕЛОНЕ ВЫИГРАЛ ЛОНДОН

Не стал бы относить события в Каталонии к самым ярким моментам уходящего года, однако это не означает, что они недостойны внимательного рассмотрения. Перед нами ситуация, когда одно государство создает проблему для ослабления целого конгломерата других. Имеется в виду, что Великобритания и в целом англосаксонский мир через подталкивание определенных политических сил внутри Испании расшатывают Евросоюз.

*Николай СТАРИКОВ,
историк, писатель*

Это длительная и последовательная политика британских «партнеров», которых ослабление ЕС интересует по двум причинам. Во-первых, Великобритания – часть того мирового «правящего» класса, в который еще входят США. Вопрос, кто в этом организме хвост, а кто собака, достоин отдельного пристального изучения. И Европа является для него не столько союзником, сколько слугой, потому и стоит задача поддерживать ЕС в состоянии определенной слабости, чтобы вдруг не решил, будто услуги патрона, то есть США и Великобритании, ему не нужны.

В Европе должна быть нестабильность. Как однажды сказал наш президент, американцам не нужны партнеры, им нужны слуги. Это как раз именно тот случай. Но у Лондона есть еще одна веская причина добиваться слабости конкретной страны. Дело в том, что с момента завершения войны за Испанское наследство, закончившейся в самом начале XVIII века, Гибралтар, стратегическая точка, ворота в Средиземное море, принадлежит Великобри-

тании. С тех пор более трехсот лет Мадрид предпринимает постоянные попытки отвоювать территорию обратно. Доходило до того, что представители испанской монархии отказывались ездить на торжества монархии британской. Ситуация: та и другая принадлежат западному миру, обе пока еще находятся в Евросоюзе, тем не менее между ними неразрешимые геополитические противоречия.

Великобритания заинтересована в том, чтобы создавать Испании дополнительные проблемы. Понятно, что Мадрид, едва выдохнув после первого кризиса и ожидая второго, когда назначены перевыборы в каталонский парламент, меньше всего думает о возвращении Гибралтара. Говоря о возможных британских рычагах давления на Барселону для подталкивания к отделению, стоит вспомнить пример с Украиной. Схема примерно та же: с одной стороны – деньги, и мы далеко не обо всех транзакциях осведомлены, с другой – дипломатическая поддержка ряда государств. Осуществившие военный переворот в Киеве были полностью уверены, что их власть не будет осуждена западными странами, более того – получит поддержку. В Каталонии та же схема, и стоит задаться вопросом: на основании чего ее руководство вначале рьяно вело народ на референдум, а потом вдруг начало влиять? Власть захватить нетрудно, другое дело – ее признание другими странами. И прежде чем затевать отделение, руководство Каталонии наверняка заручилось какими-то гарантиями. Обычная закулисная дипломатия: вначале обещания дали, а потом их никто не стал выполнять. И понятно, что независимость Каталонии для тех, кто инициировал кризис, дело абсолютно неважное. Главное – нестабильность. Это создание напряженности в той или иной точке мира для решения неких своих проблем. И если на Украине планировалась полномасштабная гражданская война, для Каталонии подобный сценарий стал бы явным перебором. Походили, помитинговали, подрались немножечко – и достаточно. Главное, что забыли о Гибралтаре.

26 ОКТЯБРЯ



26 октября в соответствии с планами подготовки Вооруженных Сил России была проведена тренировка по управлению Стратегическими ядерными силами страны. Задействовались боевые расчеты пунктов РВСН, экипажи атомных ракетных субмарин Северного и Тихоокеанского флотов, стратегических ракетноносцев и бомбардировщиков дальней авиации ВКС.

*Леонид ИВАШОВ,
президент Академии геополитических проблем,
генерал-полковник*

С одной стороны, тренировки Ракетных войск стратегического назначения – необходимое мероприятие. Идет повседневная подготовка, в ходе комплексных учений выявляются узкие места и далее следуют указания, на что обратить внимание. Обычное явление для любой армии.

Но на рядовых тренировках глава государства, как правило, не присутствует. А 26 октября Верховный главнокомандующий принял участие в них. Владимир Путин лично управлял запуском МБР РТ-2ПМ «Тополь» и трех баллистических ракет с подводных лодок. И этому есть объяснение. У учений геополитический смысл и чисто практическое приращение.

Ситуация кардинально меняется – Америка теряет свои позиции на международной арене, ее перестают слушаться и мы видим: мир на грани большой войны, не исключая ее ядерного варианта. Одна история противостояния сил на Корейском полуострове чего стоит. И, с моей точки зрения, Россия сегодня находится в таком предвоенном состоянии по отношению к Штатам. Так что цель учений – предупреждение о готовности российских СЯС сдерживать развязывание войны и против России, и даже против Северной Кореи.

Отрезать тех, кто сегодня осуществляет власть в Америке. А это можно сделать только угрозой тотального уничтожения. Учения – прямой намек посредством ядерной триады.

Трамп шел в президенты с намерением вернуть стране экономическое и политическое величие. Но не случилось. Нужно понять, что он и силы, стоявшие за его выдвижением и победой на президентских выборах, проиграли и сегодня финансовый оли-

гархат вновь взял власть в этой стране в свои руки. Сегодня Трамп как президент несамостоятелен в принятии решений. А отсюда и непредсказуем, поскольку всю его команду, что, кстати говоря, случилось впервые в истории США, за восемь месяцев после выборов сильно проредили. К власти пришли радикальные генералы в союзе с мировым финансовым капиталом.

Они видят, что сейчас мощно наступают эра Востока, как наша страна своим очень ограниченным воинским контингентом в Сирии изменила соотношение сил не только в регионе, но и в мире, как бегут от Америки к России шейхи, короли и президенты.

Уходить с завоеванных позиций США не желают, поскольку понимают: если развалится основанный на господстве доллара однополярный мир, рухнет и их могущество.

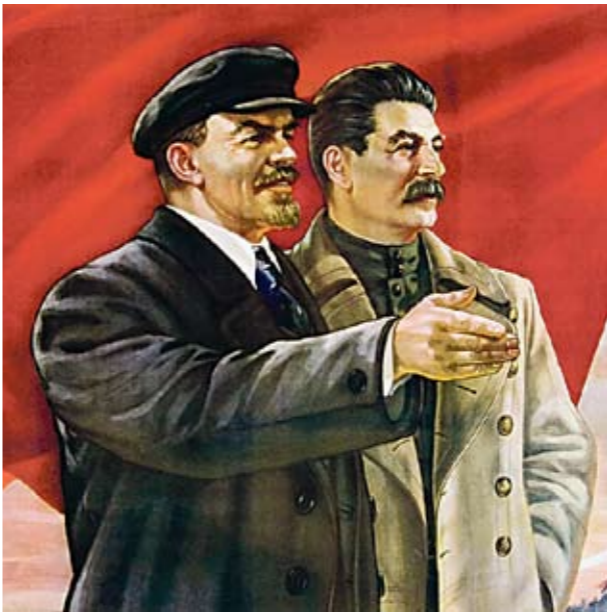
Поэтому сегодня высока вероятность развязывания конфликта. Он может начаться как локальный с КНДР. Но через какую-либо провокацию послужит поводом для удара по России.

Наверняка в Штатах отлично понимают сигнал, данный 26 октября маневрами российских СЯС. Полагаю, нам сейчас нужно спокойно работать и на всякий случай готовиться к отражению военного удара. Главное – внимательно следить за ситуацией, чтобы не поддаться на провокации.

Недавно я вернулся из Калининграда. Замечу: в регионе высока активность НАТО. Американцы, опекающие прибалтийские страны, толкают их к провокационным действиям. Все что угодно можно знать от Украины... Не исключен новый переворот в Турции. Как знать, чем обернется давление американцев на Иран.

Так что учения Стратегических ядерных сил были проведены в нужное время. И цели своей достигли.

7 НОЯБРЯ ПРАЗДНИК, КОТОРЫЙ МЫ ПОТЕРЯЛИ



*Михаил СТРЕЛЕЦ,
доктор исторических наук*

СССР стал сверхдержавой, смог ликвидировать ядерную монополию США, оказался пионером в освоении космического пространства. Впервые в отечественной истории появилась многоотраслевая тяжёлая промышленность, что повлекло многочисленные изменения социально-демографического, экономического, технологического, военно-стратегического характера. В сталинскую эпоху сформировался ВПК, сыгравший одну из ключевых ролей в Великой Отечественной, в достижении Победы и уверенно отвечавший на вызовы противников СССР в холодной войне. Ушел в небытие такой сегмент городского населения, как безработные. Эта проблема в масштабах огромной страны была полностью решена, когда Сталин всего лишь восемь лет находился на посту партийного генсека. До него абсолютное большинство соотечественников не умели даже читать. К концу сталинской эпохи доля грамотных выросла до 95 процентов. Число вузов, средних специальных учебных заведений, школ, культурных и спортивных учреждений увеличилось в разы. Нараста-

10 НОЯБРЯ



АСИММЕТРИЧНОЕ ПРИЗНАНИЕ

Российские средства массовой информации, RT и «Спутник», внесены в США в список иноагентов. Это серьезно ограничивает нашим журналистам доступ к источникам информации.

*Максим ШЕВЧЕНКО,
политолог, телеведущий*

Недружественные действия администрации США, такие как арест дипсобственности, признание иноагентами наших СМИ, RT и «Спутник», требуют адекватных ответов. Церемониться со Штатами, я считаю, не нужно. Надо также бить по их собственности и по их владениям здесь, в России. А еще нужно наносить удар по их «пятой колонии», особенно в числе правящей элиты – по тем людям, которые являются агентами по выводу денег в США. Безусловно, надо прекратить хранение российских средств в американских ценных бумагах. Помимо экономических, есть и политиче-



ские соответствующих показателей продолжалось и при премьерах Сталина. Советское общее образование было признано лучшим в мире. Огромный международный авторитет заслуженно имели созданные в СССР научные школы. Любая серьезная исследователь истории советского общества будет по достоинству оценивать общественные фонды потребления (ОФП). Их наличие свидетельствовало об укоренении в СССР ключевых элементов социального государства. Благодаря ОФП советские люди получали материальные блага и услуги из источника, который не имел никакого отношения к фонду оплаты труда. Как здесь не вспомнить бесплатное медицинское обслуживание, получение образования, занятия спортом и в кружках культурной направленности, крайне необходимую финансовую подпитку для всех, кто был особенно стеснен в ресурсах для личного потребления.

Наши соотечественники, отметившие столетие Великой Октябрьской социалистической революции как праздник, с законной гордостью вспоминают достижения советской эпохи. Но историческая правда требует показа цельной картины, при котором нельзя игнорировать негатив. Полностью согласен с главой Росархива Андреем Артюховым: «Нет другого решения, кроме того, чтобы показывать прошлое максимально объективно».

12 НОЯБРЯ



Юлия ТРЕНЕВА

ГОСУДАРСТВО НА О

2017-й по праву можно назвать годом космоса. Для этого вполне хватило бы круглых дат со дня рождения основоположников освоения космического пространства – Константина Циолковского и Сергея Королева (160 лет и 110 лет соответственно), а также 60-летия с момента запуска первого искусственного спутника Земли.

Однако и помимо юбилеев, ситуация в космической сфере вновь вызывает интерес не только узкого круга профессионалов, но и массовой публики. И речь вовсе не об известных неудачах этого года.

Эксперты говорят, что именно космос является сейчас источником одновременно самых больших опасностей и возможностей для землян, а из-за нашей разобщенности до сих пор не создано адекватных совместных программ. Если же никто не может или не хочет заняться этим, значит, нужно новое сообщество людей. Одним из таких сообществ намерена стать Асгардия. О создании первого космического государства Асгардия ученый, промышленник и филантроп Игорь Ашурбейли объявил год назад, в октябре 2016-го. За год эта идея продвинулась так, что перестала казаться утопической, пожалуй, даже отъявленным скептикам. Что же произошло?

В июне 2017 года в Гонконге на второй пресс-конференции Игорь Ашурбейли объявил о запуске первого спутника. И минушей осенью спутник был запущен. Это произошло 12 ноября на космодроме Уоллопс (штат Вирджиния, США). В составе космического грузовика «Сигнус» на МКС отправился спутник «Асгардия-1».

А менее чем через месяц новостные агентства сообщили о том, что Асгардия обрела наконец свою суверенную территорию в космосе. 7 декабря «Сигнус» со спутником на борту отстыковался от МКС. После чего спутник «Асгардия-1» успешно вышел в автономный полет и занял свою орбиту. «Hello, Igor!» – это

22 НОЯБРЯ СИРИЙСКИЕ КЛЮЧИ

В Сочи прошла встреча Владимира Путина, Реджепа Эрдогана и Хасана Роухани, посвященная проблемам сирийского урегулирования. Этот саммит имеет определяющее значение для развития ситуации не только в Сирии, на Ближнем Востоке, но и в странах постсоветского пространства, для которых Турция и Иран – ближайшие соседи.

*Владимир ЖАРИХИН,
заместитель директора Института стран СНГ*

Безусловно, взаимоотношения России с ними существенным образом сказываются на ситуации в СНГ.

Не секрет, что в армяно-азербайджанском конфликте вокруг Нагорного Карабаха Турция является симпатизантом Азербайджана, а Иран, как известно, через свою территорию во многом обеспечивает отношения с внешним миром Армении, которая находится в полублокаде. Несмотря на то, что в Иране достаточно много этнических азербайджанцев. То есть координация между Россией, Ираном и Турцией определенно поможет стабилизации ситуации в Закавказье.

Что касается стран Центральной Азии, то турки ведут в них достаточно активную работу. Спонсируют, к примеру, открытие там мусульманских университетов, строят мечети. В определенной степени тюркское проникновение и влияние чувствуется, хотя в меньшей степени, нежели в предыдущие годы. Власти Турции отвлечлись на ситуацию вокруг Сирии и оттого занимаются этим регионом меньше.

У Ирана есть стремление расширить свое влияние на центральноазиатские государства, но получается не столь масштабно. Два месяца назад в крупнейшем тегеранском университете



один из профессоров задал вопрос: почему не складываются конструктивные отношения с центральноазиатскими лидерами? Ответ прост – именно со стороны Ирана они чувствуют конкуренцию. В этих государствах власть авторитарная, но принципиально светская. А Иран – государство теократическое, и этого опасаются.

Турки и персы конкурируют и в региональной части Ближнего Востока – обе страны считают себя вправе быть лидером, они борются за это. Тем не менее главы Турции и Ирана встретились на саммите в Сочи. Почему? Исходя из реальности. Каждая из сторон участвует в сирийском конфликте, причем Иран вовлечен в него в гораздо большей степени, чем у нас это показывают. Все хотят получить зоны влияния в Сирии, имея для того значительные рычаги и возможности. Думано, на саммите проводились некие разграничительные линии. То есть шел прагматический торг тех, кто в настоящий момент владеет ключами от Сирии. При этом все три стороны чувствуют желание американцев после окончания войны прибегнуть, поделить все в свою пользу и объявить себя победителями. И стараются этого не допустить.

Что касается того, насколько крепки эти договоренности, скажу: с моей точки зрения, они ситуационные. Но это лучше, нежели противостояние.

4 ДЕКАБРЯ КРЫМСКИЙ МОСТ – ВЫХОД ИЗ ОКРУЖЕНИЯ



4 декабря 2017 года строители Крымского моста завершили сооружение всех опор железнодорожной части транспортного перехода через Керченский пролив. Сооружение из двух расположенных рядом автомобильного и железнодорожного мостов свяжет Таманский полуостров с Крымом и будет частью кольцевой дороги вокруг Черного моря. Насколько этот проект значим для страны и региона?

Юрий КРУПНОВ, политолог

Безусловно, Крымский мост – колоссальное событие экономического и инфраструктурного характера. Но прежде всего явление, я бы сказал, философского плана. Потому что когда говоришь про мост, думается не о решении блокады Крыма, а о том, сумели ли мы сделать правильные выводы из событий 2014 года, превратить их в «Русское чудо» – неожиданный для всех рывок в инфраструктуре, промышленности, в качестве жизни.

Смогли мы сделать это? Мне кажется, пока нет. Почему я так считаю? Да потому, что нет в стране реальной промышленной программы развития, не случился инфраструктурная революция, какую проводит в США Дональд Трамп. По сути мы следуем за действиями наших так называемых заокеанских партнеров. Сегодня страна не имеет своих, независимых от импорта уверенных промышленности и инфраструктуры. Нужен прорыв и не только в геополитике, но именно здесь. А его пока нет.

Как действовать дальше? С моей точки зрения, нужно идти тремя направлениями. Первое – модернизировать по единому системному подходу жизнь тысяч наших городов, полностью перестраивая их инфраструктуру и делая их, с одной стороны, современными и передовыми, а с другой – максимально экономичными. Второе – нужно вернуть стране реки. По сути требуется реализовать Водную доктрину: на заброшенных реках, на Волге в том числе, провести масштабные гидротехнические пре-

образования и выстроить единую систему как транспортную, так и энергетическую. Третье – развитие Дальнего Востока как нашего форпоста, приоритета движения страны в XXI веке. Нужно соединять его транспортным переходом с Сахалином. Это может стать частью колоссальной железной дороги: под тысячу километров по Сахалину и около пятисот – до БАМа, до Комсомольска-на-Амуре. В итоге создается восточный коридор развития. БАМ плюс полторы тысячи километров новых стальных магистралей, включая мост на Сахалин, станут опорным каркасом преобразования страны.

Что из этого может состояться в будущем – как раз вопрос Крымского моста. Если Владимир Путин пойдет на выборы с идеологией структурной революции, развития, инфраструктурного рывка, эти задачи решаются в течение ближайших трех – пяти лет. У нас есть и силы, и возможности.

Как вспоминают ветераны, когда в 1941-м гитлеровцы брали в кольцо наши части, окруженные делились на тех, кто стремился как-то выжить, ничего не делая, и тех, кто видел единственный выход в прорыве из «котла». Пусть половина погибнет, но ведь будут и те, кто выйдет и станет сражаться дальше. Мне бы хотелось, чтобы президент реализовал идею рывка.

Крымский мост пусть очень сложный, но всего лишь объект современной инфраструктуры, его значение не стоит преувеличивать. Вместе с тем строительство поставило вопросы: куда страна двинется дальше, состоится ли его восточный собрат?



11 ДЕКАБРЯ САТЕЛЛИТЫ И «ФАВОРИТЫ»

Одним из главных событий уходящего года, о котором говорили во всем мире, стало объявление о грядущих поставках Анкаре комплекса С-400. Во время недавнего визита в эту страну Владимира Путина был достигнут, как сообщала турецкая печать, значительный прогресс в решении вопроса. Президент Турции Реджеп Эрдоган объявил о том, что турецкая сторона внесла залог за российские комплексы С-400. Москва и Анкара подписали соглашение о сделке в июле.

*Саид ГАФУРОВ,
руководитель направления «Восток»
портала Pravda.ru*

Анкаре необходимы эти ЗРК, поскольку система противовоздушной обороны страны несовершенна, турецкая армия не смогла сбить более 70 ракет, выпущенных с сирийской территории.

Как заявил глава корпорации «Ростех» Сергей Чемезов, системы ПВО большой дальности будут переданы Анкаре не позднее 2019 года.

Но не все так просто. Конечно, хорошо бы, чтобы контракт состоялся. Но американцы и натовцы приложат все усилия, дабы его сорвать. В прошлый раз, когда Турция попыталась уйти от диктата США в сфере ПВО и закупить китайские ракеты, американцам удалось заручиться сделкой.

Надо надеяться, Анкара все же получит наши комплексы и будет уверена, что ее оружие обороны не под контролем США и стран НАТО. Хотя, что бы ни говорили турецкие лидеры о гарантиях сделки, точно то же они утверждали, когда пытались купить китайские ракеты.

В чем можно быть совершенно уверенным, так в том, что оппозиция этому будет очень серьезная. Как внутри страны, так и за рубежом.

28 НОЯБРЯ ЗАПУСК НА ЮАНИ, ДИВИДЕНДЫ В ДОЛЛАРАХ

В ночь на 29 ноября Северная Корея испытала межконтинентальную ракету «Хвасон-15». Расчетная дальность стрельбы – около 12 тысяч километров. В зоне досягаемости ракетно-ядерного оружия Пхеньяна – вся территория США.

*Максим КАЗАНИН,
кандидат политических наук*

Серия ракет «Хвасон» или, как ее еще называют, «Марс» включает большой спектр изделий – средней, повышенной, большой дальности и межконтинентальные. По данным китайских специалистов, развитие этих ракет идет по нескольким направлениям.



приветствие основателю стало первым сигналом спутника. Он включает в себе 0,5 Тб данных, в том числе принятую в сентябре Конституцию Асгардии, ее национальные символы, а также данные асгардианцев, присланные ими самими. Более чем для 150 тысяч асгардианцев это означает: заложена основа постоянного присутствия Асгардии в космосе, начато создание орбитального спутникового кластера космического государства. Таким образом, Асгардия чуть больше, чем за год, уже стала первой нацией с территорией в космосе. Неплохие итоги года, не так ли? Из других практических аспектов следует отметить также то, что одной из целей эксперимента является проверка воздействия жесткой космической радиации на твердые накопители информации.

Своими основными целями Асгардия числит: создание системы защиты Земли от космических угроз (радиация, метеориты, искусственный мусор, биологические угрозы); создание внеземной базы человеческих знаний (запуск спутника уже положил этому начало); подготовку к колонизации околоземного пространства, в первую очередь Луны.

Скажете – фантастика? Давайте вернемся к этому вопросу еще через год.



Главным образом эволюционируют боевые части, и огромный прорыв северокорейцы сделали в разработке тепловых защитных покрытий для боевых блоков, в основном ядерных. Те, что уже изготовлены, регулярно проверяются на испытательных стендах, их тестируют высокими температурами. Можно сказать, что проблему с нагревом головных частей баллистических ракет при входе в атмосферу в Пхеньяне решили.

Что касается самих ракет, то, опять же по китайским данным, это копии еще советских Р-27, размещавшихся на атомных подводных лодках. Плюс двигатель РД-215 разработки украинского КБ «Южное». Для китайцев не секрет, что сотрудники КБЮ и серийного завода «Южмаш» помогли «северянам» и в запусках. А белорусские тягачи специалисты КНДР скопировали самостоятельно.

Насколько реальна угроза использования ракетного арсенала Пхеньяна при современном развитии средств противовоздушной и противоракетной обороны? Эксперты считают, что при массовом запуске, числом от тридцати и более, американская система ПРО, размещенная на Аляске, и даже та перспективная, что сейчас разрабатывается, будут бессильны против северокорейской атаки. Понимая это, собственную эшелонированную систему ПРО начала выстраивать Япония. Системы «Патриот» показали свою несостоятельность в Саудовской Аравии, пропуская к Эр-Рияду далеко не современные иранские ракеты. Надежд на «Иджис» и «Тхад» тоже нет, стопроцентной защиты от массированного удара они не дают. Понимая уязвимость такой обороны, японцы, взяв за основу американский «Томагавк», решили сами делать ракеты-перехватчики с дальностью полета до 1300 километров, а также КР воздушного базирования на базе противокорабельных – норвежской NSM и американской AGM-158. Разработка начнется в следующем году, к концу 2020-го ее планируется закончить.

Успехи ракетной программы КНДР завязаны в первую очередь на Китай. Достаточно сказать, что ныне в Поднебесной проходят обучение около 1200 северокорейских специалистов, тогда как еще пять лет назад эта цифра едва достигала до двухсот. При всех публичных антипхеньянских жестках Пекин никогда не прекращал помощи, поддерживая ракетные программы КНДР на плаву. Содействие не только интеллектуальное – Северная Корея зависит от поставок надежных комплектующих, а также высокоэнергетического ракетного топлива, без которого запуски на межконтинентальную дальность невозможны. У корейцев нет телеметрии необходимого уровня, поэтому и здесь они вынуждены прибегать к помощи соседей. Китайцы лучше других знают, что якобы неудачные пуски ракет на самом деле являются контролируемым самоподразьями, чтобы исключить сторонний доступ к конструкциям головных частей.

18 ДЕКАБРЯ

Торги фьючерсами на биткойн начались на Чикагской товарной бирже. В следующем году аналогичные контракты обещает предложить своим клиентам NASDAQ.

*Михаил ДЕЛЯГИН,
доктор экономических наук*

Биткойн, если сравнивать с традиционным валютным рынком, своего рода электронный доллар – то есть самая стабильная и привлекательная денежная единица в Интернет-пространстве.

На самом деле если вы не программист, то не знаете точно, что это такое. Есть некий исходный код, который специалист может прочитать, чтобы оценить справедливость заявлений, что делаются по поводу биткойна. В частности, утверждается, что эта валюта абсолютно прозрачна, что она не поддается искажению, поскольку записывается сразу у всех, и что будет выпущено ограниченное ее количество, а именно 21 миллион. Из них порядка трех четвертей уже эмитировано.

Если разовые колебания курса фиксировались где-то на уровне 20 процентов, то изменения в течение года такие: в январе биткойн перевалил за тысячу долларов, сейчас стоит около 19 тысяч. То есть это идеальный инструмент для спекуляций. Насколько можно судить, в целом он будет расти. Для этого существуют три причины. Во-первых, в мире переизбыток денег, а

КАССА ГЛОБАЛИСТА

вокруг биткойна ажиотаж и в него будут вкладываться. Вторых, люди не очень хорошо знают, что это такое, но они прекрасно знают, что такое их правительство. И недоверие к власти оказывается сильнее, чем страх перед неизвестностью. И третья причина – предполагаемое ограниченное количество биткойнов, которое будет противостоять неограниченной денежной массе. Курс любого конечного ресурса в таких условиях будет расти.

Отмечу одну большую странность: все развитые и экономически суверенные государства, за исключением Китая и Норвегии, не запретили биткойн на своей территории. Странно это потому, что биткойн альтернативен национальным деньгам и может разрушать экономический суверенитет. Могу высказать лишь гипотезу, почему так происходит. Биткойн является валютной глобальной бизнес, который не хочет платить налоги и вообще не желает нести никакие риски, связанные с национальными проблемами. То есть это деньги не каких-то компетентных анархистов, не признающих официальную власть, а новых хозяев мира.

Из-за колебаний курса и из-за возможностей мошенничества биткойн представляет достаточно проблемный актив. Но это абсолютно новая вещь, и возможно, мы сейчас наблюдаем формирование принципиально иной денежной системы, примерно такой, какая существовала в Древнем Риме. Там были разные виды монет для разных нужд. Для повседневной жизни плебса использовалась медь, у богатей в ходу были серебряные сестерции, а для стратегических операций имелись золотые аурелии. Эти валюты хотя и обменивались друг на друга, но очень слабо – они существовали в разных слоях и для разных нужд. Соответственно



но и биткойн – деньги глобальных спекулянтов, управляющего класса. Деньгами в прошлом «золотого миллиарда», от которого осталась половина, а будет четверть – те, кто обслуживает управляющий класс, – станут то, что ныне называют свободно конвертируемой валютой. Национальные денежные единицы сохранятся для повседневного выживания.



По степени соответствия боевой эффективности корабля его предназначению наша «Акула» уступает «Лос-Анджелесу» около 12 процентов. Однако в дуэльной ситуации подлодки примерно равноценны. Наша превосходит американскую в благоприятных гидрологических условиях и несколько уступает в сложных.

Константин СИВКОВ,
заместитель президента РАРАН
по информационной политике,
доктор военных наук

Для сравнения подводных лодок важно корректно брать условия. То есть представить, в каком военном конфликте участвуют образцы, против какого противника и т. п. Часто рассматриваются действия по схеме один на один. Однако есть виды боевой техники, не предполагающие прямого противостояния. Яркий пример – противолодочные самолеты. Они не имеют вооружения для уничтожения друг друга. Если эффективность сравниваемых образцов несимметрична по условиям боевого применения, то есть превосходство то на одной стороне, то на противоположной, необходимо рассматривать различные сценарии с учетом вероятности их реализации. Подобно вариантам обстановки прогнозируются и расклады на решение различных боевых задач.

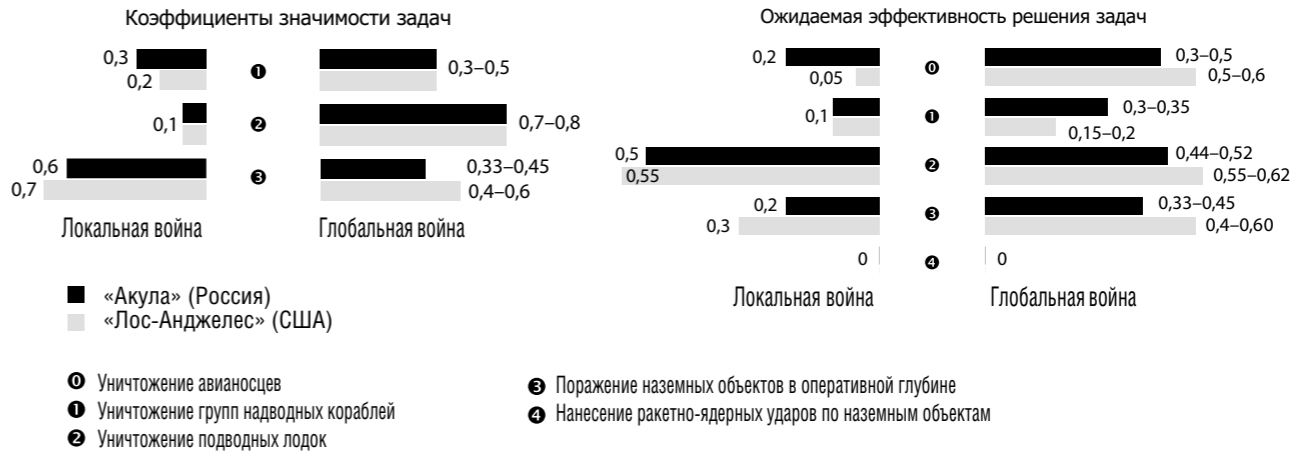
Только после этого имеет смысл переходить к анализу тактико-технических характеристик. Акцентируем внимание на тех данных, которые значимы применительно к выбранным боевым задачам и условиям. На этой основе можно дать оценки ожидаемой эффективности, в том числе в схеме один на один. Расчет делается для каждого сопоставляемого образца по всем рассматриваемым боевым задачам и при возможных вариантах применения. Далее вычисляется интегральный показатель эффектив-

ности. Это уже более или менее объективная характеристика сопоставляемых тактических единиц. Она отвечает на вопрос: какой из образцов окажется эффективнее в реальной боевой обстановке?

Как и при сопоставлении надводных кораблей («Морской бой с тенью: «Москва» против «Тикондероги», «ВПК», № 9, 2016), начать необходимо с выбора вида войн и вооруженных конфликтов, в которых сравниваются подводные лодки.

В противостоянии со слабым противником их основными задачами могут быть уничтожение групп надводных кораблей и себе подобных, нанесение ударов по наземным целям. В крупномасштабной войне в дополнение к перечисленным – уничтожение авианосных ударных и многоцелевых групп, нанесение ракетно-ядерных ударов. Задача уничтожения легких сил вражеского флота – катеров различных классов, как правило, не ставится в силу специфичного вооружения подводных лодок, а также несовпадения районов боевых действий. Поэтому и в локальных войнах, и в крупномасштабных объектами ударов подлодок при решении задачи уничтожения корабельных групп станут крейсеры, эсминцы, фрегаты и, возможно, корветы.

Еще одной специфической особенностью сопоставления подлодок в отличие от надводных кораблей будет исключение из рассмотрения задачи отражения средств воздушного нападения. В состав системы вооружения современных субмарин обычно включаются ПЗРК. Однако как средство ПВО в реальном бою они малоприменимы. Основной воздушный противник – противолодочные са-



молеты и вертолеты корабельного и берегового базирования. Они оснащены разнообразным вооружением: торпедами, глубинными бомбами и ПКР различных типов, имеют эффективные средства поиска: системы радио-гидроакустических буев, опускаемые ГАС и магнитометры, а также РЛС. ПЗРК может быть применен субмаринной только из надводного положения. При этом противолодочные (базовые патрульные) самолеты и вертолеты имеют неоспоримые преимущества в возможности как обнаружения, так и поражения с применением ПКР. Поэтому бой субмарин с воздушным противником сводится к уклонению от его атак. А эффективность этих действий определяется в большей мере возможностями охотника, нежели его потенциальной жертвы.

Стоит остановиться на задаче борьбы с подлодками противника. Если речь идет о многоцелевых, показателем эффективности будет вероятность уничтожения в определенном районе. Если же речь о сопоставлении таких классов, для которых главной является другая задача, например нанесение ракетно-ядерного удара по объектам на вражеской территории или уничтожение ракетами большой дальности крупных корабельных соединений, то борьба с себе подобными оценивается по иному показателю – вероятности уцелеть. При этом будут рассматриваться два возможных района: для АПЛ и неатомных субмарин, для последних – вдвое меньше по площади, что соответствует, судя по открытым данным, взглядам на боевое применение подлодок в ведущих странах. Но для получения сравнимых результатов размеры районов поиска для всех типов в пределах одного класса принимаются одинаковыми.

Определимся и с наземными объектами поражения. Для стрельбы КР подлодке могут назначаться любые цели. Однако для обеспечения сравнимости возьмем единый тип объекта. Подводная лодка – это тактическая единица, поэтому будет справедливо принять, что и целью должен быть объект, имеющий оперативно-тактическое значение. Это, например, аэродром, требующий для поражения большого наряда ракет или множество точечных. Примером последнего служит соединение ПВО, включающее 12–15 объектов типа командный пункт, узел связи, радиолокационный пост и зенитная ракетная установка, с уничтожением которых соединение утрачивает боееспособность.

Начнем сопоставление с наиболее распространенных современных АПЛ. Это, естественно, наша «Акула» (проект 971) и как ее конкурент – американский «Лос-Анджелес».

ОРУЖИЕ К ОСМОТРУ

Судя по открытым данным, в составе российского ВМФ четыре боееспособных корабля проекта 971. Шесть модернизируются, что позволит приблизить их по боевым возможностям к четвертому поколению. Надводное водоизмещение – около девяти тысяч тонн, а подводное превышает 12 тысяч. Это сопоставимо с некоторыми типами подлодок с баллистическими ракетами. «Акулы» имеют большую рабочую и предельную глубину погружения: соответственно 480 и 600 метров. Максимальная скорость в надводном положении достигает 10 узлов (ограничивается «зарыванием» в воду), а в подводном – 33. Проект 971 располагает восемью торпедными аппаратами – по четыре 650-мм и 533-мм. Боекомплект – 40 единиц: 12 калибра 650 миллиметров и 28 калибра 533. Сегодня это единственная в мире подводная лодка третьего поколения, располагающая противолодочными ракетами: РПК-6 «Водопад» и РПК-7 «Ветер». И те, и другие выстреливаются из стандартных ТА. ПЛУР 83Р ПЛРК РПК-6 – из ТА калибра 533 миллиметра, а 86Р ПЛУР «Ветер» – из 650-мм. Дальность стрельбы 533-мм ПЛУР составляет около 50 километров, а 650-мм – до 100. Скорость полета всех ПЛУР на воздушном участке траектории сверхзвуковая, что обеспечивает доставку боевой части в район цели в течение полутора-двух минут на предельную дальность. Боевая часть этих ПЛУР – малогабаритные торпеды. За время движения каждая в течение пяти-шести минут обследует площадь до 25–30 квадратных километров с расчетной вероятностью обнаружения подводной лодки 0,7–0,9 в зависимости от точности местопредопределения цели. Допускается залповая стрельба до четырех ракет одновременно.

Из торпедного вооружения «Акула» может применять все основные типы торпед, имеющиеся в нашем ВМФ: 533-мм УСЭТ-80, СЭТ-65, ТЭСЭ-71, УГСТ и другие (в том числе противокорабельные 53-65) и 650-мм 65-76. Наиболее современные торпеды калибра 533 миллиметра имеют дальность хода 40–50 километров при маршевой

скорости около 35 узлов с возможностью увеличения до 50 с захватом подводной цели ГСН. У более старых (СЭТ-65) дальность хода – 16 километров при скорости 40 узлов. Вес боевой части – 250–300 килограммов. По открытым данным, торпеды калибра 650 миллиметров имеют дальность хода до 50 километров при скорости 50 узлов и до 100 километров при скорости 35 узлов. Их боевая часть включает более 500 килограммов взрывчатки.

Подводная лодка может применять ракетное оружие – хорошо известные по Сирии ракеты «Калибр-ПЛ». Вариант боекомплекта определяется задачами. Предположим, что многоцелевой таков: 8 КР «Калибр-ПЛ», 4–6 ПЛУР «Ветер» 86Р, 4–6 ПЛУР «Водопад» 83Р, 4 самоходных имитатора подводной лодки, 6–8 противокорабельных торпед 65-76 и 10–12 калибра 533 миллиметра.

Гидроакустическое вооружение включает основную ГАР МПК-540 («Скат-3»), в том числе станцию с протяженной гидроакустической антенной, работающей в инфразвуковом диапазоне, и БИУС «Омнибус». По мнению специалистов, в том числе иностранных, по уровню физических полей проект 971 сопоставим с такими, как американская подводная лодка четвертого поколения «Сивулф».

В составе американских ВМС к началу 2017 года насчитывалось 35 подводных лодок типа «Лос-Анджелес». Они имеют наиболее совершенную гидроакустику по сравнению с иностранными аналогами своего поколения (включая станцию с протяженной гидроакустической антенной для обнаружения подводных лодок в инфразвуковом спектре шумов), средства ГАП и торпедное вооружение – двухцельные Мк-48 последних модификаций. Водоизмещение существенно меньше: около шести тысяч тонн и немногим более семи тысяч соответственно. Глубина погружения: рабочая – 250–280, предельная – до 450 метров. Торпедных аппаратов – четыре в средней части корпуса, все калибра 533 миллиметра. В дополнение к ним у лодок есть 12 вертикальных ПУ для пуска КР «Томагавк» или ПКР «Гарпун». Возможен пуск ПКР «Гарпун» из ТА. Боекомплект торпедного/ракетного оружия для стрельбы из ТА – 26 единиц. Таким образом, всего 38 единиц оружия – почти как у нашей. Типовой вариант, по открытым данным, включает 12 КР «Томагавк», 6–8 ПКР «Гарпун» и 16 торпед Мк-48. Остальные – самоходные имитаторы.

Версия ПКР «Гарпун» для стрельбы с подводных лодок имеет дальность 70 километров при прочих равных другим модификациям тактико-технических данных. Торпеда Мк-48 двухцельная, телеуправляемая. Дальность хода – до 50 километров при маршевой скорости 35 узлов с ускорением до 55 с момента захвата цели ГСН. Телеуправление – до 18 километров. Считается, что эффективная дальность стрельбы – 12–15 километров.

Основное гидроакустическое вооружение представлено ГАР AN/BQQ-5 различных модификаций, наиболее совершенные из которых С, D и E. Естественно, все эти комплексы имеют инфразвуковой тракт обнаружения с соответствующей буксируемой антенной.

Скоростные характеристики «американки» примерно соответствуют нашей подлодке. У обеих максимально маломушную скорость хода можно принять равной 8–10 узлам.

При примерно сопоставимых уровнях физических полей (наша несколько лучше в этом отношении) обе имеют равноценные ГАР. Проект 971 сильнее в противолодочном вооружении за счет ПЛУР, «американка» – в ракетном, превосходя в количестве КР большой дальности и ПКР, которых наша не имеет вообще. Правда, последнее отчасти компенсируется наличием у нашей подлодки «толстых» торпед 65-76. У них почти равная «Гарпуну» эффективная дальность (правда, экономической скоростью 35 узлов).

СТРЕЛЬБА ПО ЗАДАЧНИКУ

Ограниченный объем статьи не позволяет детально показать обоснование расчетных значений. Поэтому остановимся только на важнейших аспектах, определяющих результаты оценок.

В локальных войнах против слабого в военно-морском отношении противника его группа из трех-четырех фрегатов и эсминцев мало что может противопоставить атаке современной многоцелевой АПЛ. Единственное, обнаружив направление, с которого последовала атака, они пытаются на максимальной скорости выйти из опасного района. Поскольку даже АПЛ следуют на скорости максимально маломушного хода, такой маневр весьма эффективен. Однако первую атаку корабли предотвратят не

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

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

ПРИБОРЫ ДЛЯ АВИАЦИИ

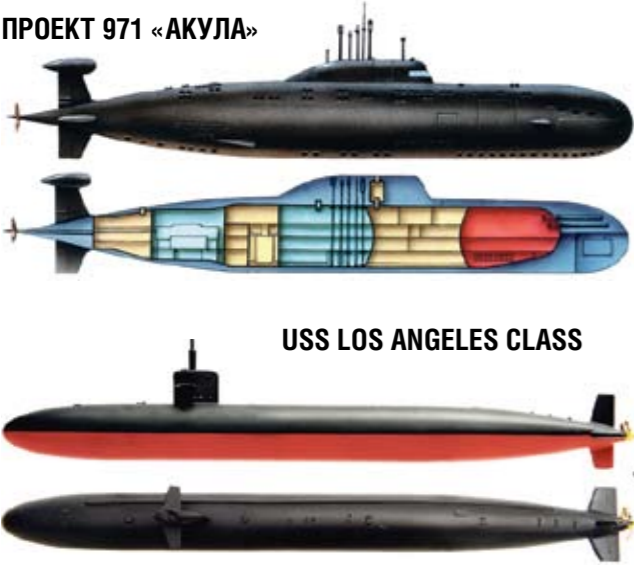
Гироскопические датчики первичной информации
Привода
Системы предупреждения об обледенении

ПРИБОРЫ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Счетчики воды
Счетчики газа
Счетчики тепла
Медицинская техника

реклама

ПРОЕКТ 971 «АКУЛА»



USS LOS ANGELES CLASS

смогут. «Американка» даст один-два залпа по двум ПКР «Гарпун» с дистанции до 50–60 километров или выпустит две торпеды Mk-48. В итоге будут уничтожены один-два корабля из группы, что соответствует эффективности 0,3–0,5. Российская «Акула» может рассчитывать только на торпеды. Залп двумя-тремя из ТА обоих калибров даст примерно тот же эффект – уничтожение одного-двух кораблей из группы.

В бою с надводным соединением в крупномасштабной войне обем подлодок придется иметь дело с мощным противолодочным вооружением, в частности эффективными средствами обнаружения, а также с развитой системой ПВО. В этих условиях «американка» своим двухракетным залпом «Гарпунов» (четырьмя не стрельнешь – надо иметь еще две торпеды в ТА для самообороны) мало что сможет сделать. Придется сближаться для атаки торпедным оружием на дистанцию эффективной стрельбы (12–15 км). А это уже соответствует дальности обнаружения лодки корабельными ГАК. Во всяком случае российские МГ-335 обладают примерно такой энергетической дальностью. С обнаружением подлодки корабельная группа предпримет маневр уклонения с последующей атакой противника вертолетами и ПЛУР. Поэтому вероятность успешного решения «американкой» задачи уничтожения групп надводных кораблей мала – 0,15–0,2. «Акула» же имеет возможность применить специальные противокорабельные торпеды 65-76 с расстояния 30–40 километров, что должно соответствовать эффективной дальности стрельбы этим оружием (скорость 50 узлов). Залп из двух таких торпед позволит с большой вероятностью уничтожить один корабль из ордера, а то и два (шансов удержаться на плаву у эсминца и даже крейсера, не говоря уже о фрегате, после попадания торпеды с боевой частью, имеющей более полутонны взрывчатки, почти никаких). Эффективность проекта 971 – 0,3–0,35.

В бою с авианосной группой обем подводным лодкам придется преодолеть всю систему ПЛО, создаваемой вокруг такого соединения. У американской АУТ дальняя зона начинается с 200–300 миль, достигая до-

По уровню физических полей 971-й проект сопоставим с американскими подлодками 4-го поколения

статочно высокой плотности противолодочных сил в 60–80 милях от центра ордера. Ближняя зона ПЛО АУТ может иметь глубину до 20 миль. В этих условиях шансов выйти в торпедную атаку по полностью беспособной АУТ США у «Акулы» немного – 0,1–0,15. Еще меньше вероятность попасть торпедой в авианосец: она может быть обнаружена заблаговременно и корабль ядра уклонится от удара. Наше авианесущее корабельное соединение во главе с ТАКР «Адмирал Кузнецов» имеет существенно меньшие показатели глубины ПЛО – силы у нас не те. Однако и «Лос-Анджелесу» для успешной атаки торпедами «Гарпуны» и здесь ничего не дадут – корабли охранения имеют мощные средства ПВО да и сам авианосец проекта 1143.5 способен успешно отражать такие удары) надо приблизиться к цели существенно ближе, чем нашей подводной лодке. Фактически войти в зону, полностью контролируемую кораблями охранения. Поэтому шансов занять позицию для успешной атаки у «американки» еще меньше, чем у нашей. Зато выдать целеуказание по обнаруженному авианосцу лодка может. Собственно, в составе ударных группировок это будет их главная задача при разгроме авианосных сил. В этой связи эффективность следует оценивать по вероятности выдачи целеуказания ракетному оружию других. Оценки для «Акулы» дают значение 0,3–0,5 в зависимости от района боевых действий и состава АУТ США, для «американки» – 0,5–0,6.

В локальной войне против слабого противника обе подлодки, решая противолодочные задачи, будут действовать против ДЭПЛ относительно старых типов, которые часть времени патрулирования находятся в районах подзарядки аккумуляторных батарей, будучи чрезвычайно уязвимы для АПЛ. При сопоставимых возможностях ГАК шансы уничтожить подлодку противника примерно одинаковы – 0,7–0,8.

В крупномасштабной войне противником «Акулы» будут в основном американские «Лос-Анджелесы» (возможность столкновения оценивается исходя из их доли в боевом составе ВМС США в 0,55), «Вирджиния» (0,4), а также английские и французские (0,05). Соответственно усредненная вероятность уничтожения подлодки противника нашим проектом 971 в типовом районе поиска за трое суток – 0,44–0,52. «Американка» будет действовать против наших проекта 971 (возможность встречи – 0,2), проекта 671РТМ (0,1), проекта 955 (0,15), проекта 667БДРМ (0,1), проекта 949А (0,2) и китайских АПЛ (0,25). Усредненная вероятность решения задачи лежит в пределах 0,55–0,62.

Остается оценить возможности подводных лодок по поражению наземных объектов. «Лос-Анджелес» может нанести удар 12 КР «Томагавк», российская «Акула» – во-семью КР «Калибр-ПЛ». Результативность такого удара «американки» оценивается в 0,4–0,6 (доля уничтоженных точечных целей), а проекта 971 – 0,33–0,45.

Проведенный анализ позволяет вывести интегральный показатель соответствия. У «Акулы» он составляет 0,44 применительно к локальным войнам и столько же к крупномасштабным. У «американки» эти показатели слегка разнятся: 0,50 и 0,51. То есть по степени соответствия боевой эффективности корабля его предназначению «Акула» уступает около 12 процентов. Между тем в дуэльной ситуации наш корабль примерно равносильен оппоненту, превосходя его в благоприятных гидрологических условиях и чуть уступа в сложных. То есть лодки равноценны. Наша несколько уступает по показателям соответствия условиям боевого применения в связи с тем, что у «Лос-Анджелеса» противники во многих ситуациях слабее. Сказывается и больший боекомплект ракетного оружия «американки».

СИТУАЦИЯ



КАРЬЕРА НА ОБЛОМКАХ

КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ НЕ ВЕЗЕТ СО СПУТНИКАМИ ЖИЗНИ

Специальная аварийная комиссия Роскосмоса, созданная по причине нештатной ситуации при запуске с космодрома Восточный 28 ноября аппарата «Метеор-М» вместе с сопутствующей полезной нагрузкой из 18 микроспутников, огласила предварительные выводы. Причиной случившегося явилась, как заявили официальные представители госкорпорации, некорректная работа алгоритмов программного обеспечения в совокупности с неучтенными при его составлении особенностями азимутов пуска с новой стартовой площадки.

Владимир ВЛАДИМИРОВ

Дословно это прозвучало так: «Сложилось такое сочетание параметров стартового стола космодрома, азимутов полета ракеты-носителя и разгонного блока, которое не встречалось ранее».

Симптоматичная, надо заметить, формулировка. Будто бы не конкретные люди совершили ошибку, недоработали, а все сложилось само по себе. Прямо полтергейст, потусторонние силы. Хотя очевидно, что никто из руководителей и специалистов не удосужился провести более глубокую работу при подготовке космической миссии, что ставит под вопрос уровень их компетенции и ответственности за порученное дело.

Российская космонавтика в последнее время не особо радуется достижениями. Напротив, все чаще приходится слышать о неполадках или даже об авариях отечественной техники. Невольно закрадывается мысль: что-то уж слишком часто в последнее время стали приходить подобные пугающие новости из недр российской космической отрасли. Видимо, настала пора делать правильные выводы и принимать конкретные меры, ибо в противном случае проблемы будут загнаны в тупик, выбраться из которого с течением времени все сложнее. Это чревато рецидивом бесконечных аварий, катастроф и как следствие огромными финансовыми потерями и полным крахом репутации отечественной космонавтики.

СПУТНИКОПАД

Статистика космических аварий удручает. Не было года, чтобы техника не подвела. Особенно капризной в плане надежности оказалась ракета-носитель «Протон-М». Вот ее черный список только за последние годы.

2010 год. РН «Протон-М» вывела три спутника системы ГЛОНАСС с критическим отклонением от курса. Орбита оказалась неверной, и спутники не смогли работать по назначению.

2011 год. Спутник «Экспресс-АМ4» не добрался до орбиты.

2012 год. В августе не долетели до орбиты наш «Экспресс-МД2» и индонезийский «Телстар», а в декабре снова недолет спутника «Амал-402». Благо, «Амал-402» сумел за счет своих двигателей добраться до геостационарной орбиты, но его ресурс по причине расхода топлива резко снизился.

2013 год. РН «Протон-М» утробила три спутника ГЛОНАСС в первые секунды после старта. Запуск показывали в прямом эфире. Оказывается, при сборке поставили вверх ногами какой-то датчик копейной стоимости. В итоге ущерб в миллиарды рублей.

ности, но не обладающих компетенцией, организаторскими способностями и необходимым опытом, чтобы эффективно управлять порученными орбитами.

По каким-то необъяснимым причинам сегодня считается нормой, когда предприятием космического направления рулит некий юрист-экономист – человек, крайне далекий от производства, имеющий о технике весьма смутное представление. В то же время такой руководитель абсолютно не готов нести персональную ответственность за провалы в работе, при этом обладая явно завышенными амбициями в плане денежного вознаграждения своего, с позволения сказать, труда.

Чем чревата подобная кадровая политика, указывал еще лет двести назад баснописец Крылов: «Беда, коль пироги начнет печи сапожник, а сапоги тачать пирожник». Сейчас мы имеем неудовольствие созерцать в космической отрасли работу сапожников.



Илон Маск со своим носителем грозит забрать себе все коммерческие запуски космических аппаратов

В итоге после провалов приходится судорожно искать на замену «эффективным менеджерам» людей с опытом работы. Достаточно вспомнить одну из последних таких кадровых перестановок в руководстве Воронежского механического завода и Конструкторского бюро химавтоматики, вызванную системным бра-

ком двигателей третьих ступеней РН «Протон-М» и «Союз». Пока дело не дошло до многочисленных аварий, вышестоящее начальство не удосужилось проверить состояние дел на этих предприятиях. В конце концов прежних руководителей по-тихому уволили, но остались те, кто их прежде настойчиво продвигал.

ВОЕННЫХ ХОРОШО УЧИЛИ

Однако есть и хорошие новости. К примеру, у военных, а конкретнее – в Космических войсках совершенно иная ситуация в плане надежности. Они тоже, как и гражданские, осуществляют подготовку к запуску и вывод аппаратов на орбиту. Статистику у них за последние годы надо признать исключительно положительной. Никакого секрета успеха здесь нет: все военнослужащие – от рядовых контрактников до командующего – являются профессионалами своего дела. Видимо, будущие офицеры, поступив в высшие военные учебные заведения, слушали лекции, а не отсыпались после посещения ночных клубов, как многие студенты гражданских университетов. Дисциплина, понимаетесь!

В то же время в руководстве Роскосмоса продолжают упорно считать, что управлять предприятиями отрасли могут даже кушарки (правда, не абы какие, а свои, доверенные), ибо все решают выделенные деньги, а другие формы управления, опыт и стимулы не имеют значения. Но практика показала: руководители, умеющие лишь направлять денежные потоки, и то обычно в нужную для себя сторону, неспособны грамотно решать сложные технические задачи.

Есть еще примечательный опыт, а именно государственной корпорации «Росатом». Это ее привел в пример в выступлении на конференции «Космос как бизнес» помощник президента РФ Андрей Белоусов, призвав учиться зарабатывать деньги. В этом есть определенный резон, поскольку Росатом развивается стабильно и устойчиво, имеет много контрактов на строительство АЭС за рубежом. И в России ритмично вводит в строй новые энергоблоки. В общем, работает с прибылью и имеет хорошие перспективы. Чем не пример для подражания?!

У Роскосмоса также есть возможности для поступательного развития. Но сначала нужно завершить внутренние реформы, провести техническую реконструкцию всех предприятий госкорпорации, обновить модельный ряд космических изделий и, наконец, навести порядок в кадровом вопросе. А государство, если оно хочет иметь стабильно работающую отрасль, должно оказывать необходимую помощь. И не сокращать расходы по Федеральной космической программе, а как минимум восстановить их в полном объеме.

Возвращаясь же к теме аварий космической техники, можно сказать лишь одно: случилось то, что по логике и должно было. И серьезные выводы, нравятся это кому-то или нет, делать все-таки придется.

КОНТАКТЫ



phs.rutime.com

РУЖЬЯ ТРАМПА

АМЕРИКА СНИМАЕТ ОГРАНИЧЕНИЯ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Американские производители вооружения и военной техники согласно обнародованным недавно данным продали за 2017 финансовый год при поддержке правительства в разные уголки планеты смертоносной продукции на 41,93 миллиарда долларов.

Владимир ЩЕРБАКОВ,
ответственный редактор
«Независимого военного обозрения»

Это почти на 20 процентов выше показателя за минувший год (33,6 млрд), но меньше рекорда 2015-го (47 млрд). А всего за последние четыре года США разослали по миру вооружений на 156,73 млрд долл. Это не считая прямых продаж зарубежным заказчикам продукции военного и двойного назначения, на что необходимо просто получить разрешение в Госдепартаменте, а они совокупно приносят еще несколько десятков миллиардов долларов выручки в год. Россия, которая согласно прогнозу главы Минпромторга Дениса Мантурова должна продать в этом году оружия на 14 млрд долл., пока не может даже приблизиться к «чемпиону по торговле смертью», хотя является одним из ведущих экспортеров вооружений в мире.

Главная особенность американской торговли оружием в 2017 году, равно как и во все предыдущие, в том, что подавляющая часть поставок вооружений, военной и специальной техники осуществлялась по Программе продаж вооружений и военной техники иностранным государствам (Foreign Military Sales/FMS, также иногда – Программа зарубежных военных продаж). В соответствии с ней продажа предметов и услуг оборонного назначения из Списка вооружений США осуществляется строго на межправительственном уровне, за 2017 финансовый год американские производители поставили зарубежным клиентам за их деньги различных ВВСТ на сумму 32,02 млрд долл. (годом ранее – 25,7 млрд).

Второй по значимости объем поставок ВВСТ за границу – около 6,04 млрд долл. – пришелся на Программу оказания финансовой военной помощи зарубежным государствам (Foreign Military Financing/FMF). В отличие от

предыдущей программы здесь предусматривается предоставление тем или иным странам грантов и займов, на которые те приобретают произведенную в США продукцию военного и двойного назначения (согласно упомянутому Списку вооружений США), а также получают от американских компаний услуги в этой области. Годом ранее по этой программе экспортировано ВВСТ на 2,9 млрд долл.

Оставшиеся 3,87 млрд долл. пришлось на поставки зарубежным клиентам по другим программам и проектам под эгидой МО США (годом ранее – около 5 млрд долл.).

Самые крупные – на сумму около 22 млрд долл. – поставки по программам FMS и FMF пришлось на страны Центральной Азии и Ближнего Востока. Вторым по значимости регионом, «подсевшим» на американские ВВСТ, стал так называемый Индо-Тихоокеанский, в который американские специалисты включают Южную Азию и страны западной части Азиатско-Тихоокеанского региона (без обеих Америк). Сюда за отчетный период продано оружия на 7,96 млрд долл. На третьем месте – Европа (7,3 млрд), затем с огромным отрывом следуют страны Западного полушария, то есть государства Северной и Южной Америки (641,6 млн), и Африки (248,6 млн).

В перспективе американские специалисты ожидают не менее впечатляющих результатов, что обеспечивается предварительными соглашениями и договоренностями, а также различными контрактами, заключенными с рядом стран. В частности, только в Саудовскую Аравию Дональд Трамп «пропихнул» в мае 2017-го оружия на сумму около 110 млрд долл.

Следует также упомянуть и то, что в общей сложности с 1 октября 2016-го по 1 октября 2017-го Госдепартамент США выдал разрешений американским компаниям на поставку за рубеж ВВСТ на 75,9 млрд долл. По словам представителей американского Агентства по вопросам сотрудничества в области обороны и безопасности, это безусловный годовой рекорд за весь исторический период. Сколько было выдано разрешений за оставшиеся две недели 2017 финансового года, на момент подготовки материала установить не удалось, но, видимо, к рекордным цифрам кое-что добавилось.

Географическое разделение выданных разрешений выглядит достаточно интересно: Ближний и Средний Восток – 52 млрд долл. (27 разрешений), Европа – 10,6 млрд (16), Азиатско-Тихоокеанский регион – 5,8 млрд (23), Канада – 5,4 млрд (2), Африка – 1,37 млрд (4), страны Южной Америки – 668 млн (1). Из этого количества разрешения на 47,1 млрд долл. были выданы еще при Обаме, тогда как 28,7 млрд одобрена уже администрация Трампа.

17 разрешений, выданных американским компаниям, предусматривают продажу продукции военного и двойного назначения на сумму более миллиарда долларов каждое. Среди наиболее значимых поставок следует упомянуть: Катару – истребителей F-15 (21,1 млрд долл.), Кувейту – самолетов F/A-18E/F (10,1 млрд), Канаде – 10 самолетов F/A-18E и 8 F/A-18F на 5,23 млрд (подробнее см. ниже), Румынии – комплекс «Пэтриот» PAC-3 (3,9 млрд) и реактивных систем залпового огня HIMARS (1,25 млрд), Саудовской Аравии – транспортных CH-47 «Чинук» (3,5 млрд), ОАЭ – ударных вертолетов AH-64E «Апач» (3,5 млрд).

Предшдущий рекорд по выдаче американским компаниям разрешений на поставки ВВСТ пришелся на 2012 финансовый год. Тогда их совокупная сумма, обусловленная исполнением контрактов с КСА, достигла 68,6 млрд долл. Для сравнения: в течение 2016 финансового года таких разрешений было выдано «всего» на 33,6 млрд долл.

Впрочем, необходимо учитывать тот факт, что компании, собирающиеся поставить ВВСТ за границу, направляя в конгресс и Госдепартамент запрос, в котором обычно указывают «самую полную» сумму, тогда как в итоге последующих предметных переговоров с заказчиком стоимостью поставки вооружений в результате уступок со стороны разработчика и производителя или же за счет сокращения номенклатуры и количества ВВСТ может оказаться ниже. В частности, в 2009 финансовом году компания Boeing и Минобороны США уведомили соответствующие инстанции о планируемой поставке Бразилии партии из 28 самолетов F/A-18E «Супер Хорнет» на 7 млрд долл., но в итоге по результатам тендера через четыре года победил все же шведский «Гриппен». Более свежий пример относится к 2017 году: одно из пришедшихся на Канаду разрешений касается возможной продажи 18 самолетов F/A-18E/F на 5,23 млрд долл. Но правительство хотя и выражало заинтересованность в данных машинах, не уточняло, сколько самолетов будет куплено в итоге. Не говоря уже о всегда существовавшей вероятности того, что Канада откажется от «Супер Хорнетов» в пользу F-35 (хотя ранее, наоборот, поменяла F-35 на F/A-18E/F). Более того, 5 декабря из сообщения Reuters стало известно: Оттава сделала «ход конем», приняв принципиальное решение купить будущие австралийские «Хорнеты», то есть машины заводом старше, зато существенно более дешевые.

«Данная цифра – просто индикатор», – подчеркнул в интервью Defense News вице-президент по международным делам Ассоциации предприятий аэрокосмической промышленности Реми Натан. Впрочем, индикатор наглядно показывает, что количество выдаваемых разрешений, а главное – их совокупная стоимость имеют тенденцию к росту, что вкупе с постоянно увеличивающимся объемом продаж ВВСТ со стороны России, Китая, Израиля и ведущих стран Европы говорит о раскручивающейся в последние годы гонке вооружений мирового масштаба.

А тут еще, как сообщило в сентябре издание Politico, администрация Дональда Трампа готовится существенным образом облегчить экспортный режим в области поставки вооружений, что с одной стороны, по мнению Белого дома, должно создать дополнительные рабочие места в США, но с другой, как указывают многие эксперты, способно привести к эскалации уже имеющихся место вооруженных конфликтов и возникновению новых. При этом главный упор, как считается, будет сделан на экспорт высокотехнологичных ВВСТ, таких, например, как беспилотники, продажа которых зарубежным странам была серьезно ограничена американской администрацией в 2015 году.

Высшее на стене ружье, как известно, неизбежно должно выстрелить. События последнего времени в регионе, являющемся лидером по покупке американских вооружений (Ближний и Средний Восток), подтверждают справедливость этого. Осталось подождать, кто «выстрелит» следующим.

АРСЕНАЛ

ОСОБАЯ ТРОЙКА

ВМС США ЗАКАЗАЛИ «ЗАМВОЛТ», НО ВЫБРАЛИ «ОРЛИ БЕРК»



dmitryshulgin.com

Военно-морские силы США на протяжении последних десятилетий неоднократно меняли приоритеты. Планы закупок боевых кораблей были серьезно скорректированы в 2008 году.

Николай НОВИЧКОВ,
кандидат технических наук

До того командование американских ВМС сосредоточивало основное внимание на действиях в прибрежных водах против наземных и морских сил таких стран, как Иран и Северная Корея. Теперь в связи с новым этапом борьбы за мировое господство США уделяют большее внимание возможности действовать в океанской зоне против флотов ближайших конкурентов – Китая и России.

К концу 2017 года командование ВМС США уточнило планы по увеличению численности корабельного состава через 30 лет. Ранее предусматривалось довести его до 308 боевых и вспомогательных единиц, в том числе 88 крейсеров и эсминцев. В настоящее время общий планируемый состав флота вырос до 355 единиц, а крейсеров и эсминцев должно быть 104. Чтобы выйти на этот показатель, необходимо ввести в строй 23 новых корабля океанской зоны, подсчитала Исследовательская служба конгресса США (CRS).

В ПОИСКАХ ИДЕАЛА

Помимо ускорения темпов строительства, официальные лица ВМС изучают варианты продления срока службы некоторых надводных кораблей, в частности эсминцев типа DDG-51 «Орли Берк». Таким образом можно отсрочить приобретение новых.

Проект создания эсминцев нового поколения DDG-1000 инициирован еще в начале 90-х годов. Многоцелевой корабль для огневой поддержки и действий в защищаемых противником прибрежных водах должен был заменить в более совершенной технологической форме линкоры типа «Айова», выведенные из состава флота. Кроме того, DDG-1000 предназначалась для выполнения функций крейсеров нового поколения типа CG(X), программу создания которых аннулировали.

Официально новая программа стартовала 1 ноября 2001 года. ВМС заявили об отказе от планов разработки эсминца DD-21 в пользу создания перспективного боевого корабля (Future Surface Combatant Program). При оглашении программы DD-21 предполагалось приобретение 32 единиц. Согласно проекту перспективного боевого корабля предусматривалось разработать и принять на вооружение три новых класса, в том числе эсминцы DD(X) для нанесения высокоточных дальних ударов и огневой поддержки морской пехоты, крейсера CG(X) для выполнения задач ПВО и ППО, корветы LCS (Littoral Combat Ship) для противодействия подводным лодкам, ударным катерам, из которых может формироваться «атакующий рой», и морским минам в прибрежных водах. 7 апреля 2006 года ВМС объявили о переименовании программы DD(X) в DDG-1000. В процессе трансформации прежних планов последовательно уменьшалось и количество кораблей: сначала до 16–24, затем до 7 и наконец до 3. В настоя-

щее время именно три корабля находятся на этапе постройки и испытаний.

ЭСМИНЦЫ ИЗ БУДУЩЕГО

Головной эсминец «Замволт» (DDG-1000), спущенный на воду в октябре 2013-го и переданный флоту 15 октября 2016-го, проходит этап испытания боевых систем. Принятие на вооружение планируется на май 2018 года.

В конструкции DDG-1000 использовано много новых технологий, в том числе в области гидродинамики, обеспечивающих «разрезание волн», а также архитектуры корпуса, снижающих вероятность обнаружения. В конструкции надстройки применено большое количество композитных материалов. Корабль оснащен системой электропривода, мощной вычислительной системой, средствами автоматизации, двухрежимной РЛС, вертикальной пусковой установкой нового типа, двумя 155-мм усовершенствованными корабельными пушками AGS (Advanced Gun System) и двумя 57-мм малокалиберными зенитными артиллерийскими комплексами. Для AGS должны были применяться новые 155-мм снаряды с ракетным ускорителем LRLAP (Long Range Land Attack Projectile), дальность стрельбы которыми превышает 110 километров. Общий боекомплект – 600 единиц, по 300 снарядов на пушку. Однако в ноябре 2016 года ВМС решили прекратить закупку снарядов LRLAP из-за слишком высокой стоимости – примерно 800 тысяч долларов каждый. Вместо них выбрали управляемые артиллерийские снаряды «Экスカляр» (Excalibur), у которых в два раза меньшая дальность и стоимость около 250 тысяч долларов за штуку.

Полное водоизмещение DDG-1000 – 15 612 тонн, что почти на 64 процента больше, чем у современных крейсеров и эсминцев УРО (9500 т), длина – 182,8 метра. Скорость полного хода – 30 узлов, дальность плавания – 10 тысяч миль. На корабле установлены универсальные вертикальные пусковые установки (УВПУ) Mk-57 с 80 ячейками для крылатых, противолодочных и зенитных управляемых ракет. На корабле могут базироваться вертолеты MH-60 и беспилотные летательные аппараты.

ВМС прекратили закупку снарядов с ракетным ускорителем из-за слишком высокой стоимости – по 800 тысяч долларов за штуку

ных крейсеров и эсминцев УРО (9500 т), длина – 182,8 метра. Скорость полного хода – 30 узлов, дальность плавания – 10 тысяч миль. На корабле установлены универсальные вертикальные пусковые установки (УВПУ) Mk-57 с 80 ячейками для крылатых, противолодочных и зенитных управляемых ракет. На корабле могут базироваться вертолеты MH-60 и беспилотные летательные аппараты.

НАМ БЫ ПОДЕШЕВЛЕ

ВМС США, поразмыслив над перспективами развития боевых надводных кораблей, сделали выбор в пользу проверенных проектов. В июле 2008-го командование флота

объявило, что намерено отказаться от закупки DDG-1000 и возобновить заказ эсминцев типа DDG-51, серийное производство которых было хорошо отлажено.

Объясняя смену приоритетов, ВМС заявили, что пересмотрели оперативные требования, которые будут доминировать в будущем, а эсминцы теперь необходимы для выполнения трех приоритетных задач: ведение противолодочной войны в открытом океане, противодействие ПКР и баллистическим ракетам. Хотя DDG-1000 могли бы справиться с первыми двумя и быть модифицированными для выполнения третьей, командование ВМС сочло проект DDG-51 более подходящим, а главное – дешевым.

Конгрессмены одобрили идею. Все крейсера, эсминцы и фрегаты, закупленные флотом с 1985 финансового года, строились на верфях «Бат Айрон Уоркс» корпорации «Дженерал дайнемикс» (GD/BIW) и «Ингаллс шипбилдинг» компании «Хантингтон Ингаллс Индастриз» (HII/Ingalls). В последние годы под заложение боевые надводные корабли были заняты почти все производственные мощности GD/BIW и значительная часть HII/Ingalls, где также выполняются заказы для десантных сил и береговой охраны.

ГАДАНИЕ БЕЗ КАРТЫ

Еще одна проблема для конгресса в 2018 финансовом году, как, впрочем, и прежде, связана с отсутствием «дорожной карты» ВМС для достижения трех приоритетных задач для крейсеров и эсминцев. Во-первых, для поддержки восстановления кораблей. Во-вторых, для введения в состав флота большого количества кораблей с интегрированными системами электропривода или другими новшествами, которые могли бы обеспечить достаточное энергообеспечение бортовых систем вооружения. В-третьих, для внедрения технологий, существенно сокращающих численность экипажа и расходы на эксплуатацию.

В преддверии 2008 года, когда планировалось заказать эсминцы DDG-1000, а затем крейсера типа CG(X), созданные на основе конструкции корпуса DDG-1000, ВМС представили «дорожную карту» с обоснованием всех трех позиций. Однако окончание программ DDG-1000 и CG(X) в пользу продолжения закупки эсминцев типа DDG-51 оставило ВМС без цели программы развития, поскольку DDG-51 серии Flight III не будут оснащаться интегрированной системой электропривода, а также не подразумевают каких-либо доработок, обеспечивающих сокращение численности экипажа или эксплуатационных расходов.

Как полагают эксперты, одним из вариантов решения проблемы было бы дальнейшее изменение конструкции DDG-51. Еще одним предложением могло бы стать инициирование программы по разработке нового класса крейсеров или эсминцев. Но это уже вопрос будущего.

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

АКТИВЫ



ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ КОНТРОЛИРУЮТ ГАЛЬВАНИКИ ИРИНА ДАНИЛОВА И ЕЛЕНА БОРИСОВА

Елена ГАЛКИНА

ПЯТЬ ЛИНИЙ КАЧЕСТВА

ДЕТАЛЯМ ПРИДАЕТСЯ БЛЕСК

На Арзамасском приборостроительном заводе имени П. И. Пландина в цехе № 16 введен в эксплуатацию новый гальванический зал, соответствующий самым современным требованиям.

Татьяна КОННОВА

Масштабные ремонтные работы проводились в течение полутора лет. Были привлечены подрядные организации. Проект реализован с учетом влияния агрессивной среды в условиях гальванического производства.

Общая площадь цеха – более 500 квадратных метров. Здесь размещены пять гальванических линий: лужения, никелирования, твердого анодирования, электрополирования, химического оксидирования, на которых будет проводиться покрытие деталей в соответствии с технологическими процессами в гальванических стационарных ваннах с футеровкой из полипропилена. Их изготовили по техническому заданию в цехе № 78. В ваннах будет проходить химический процесс покрытия методом электролиза, который повышает коррозионную стойкость, электропроводимость, износостойкость деталей, улучшает их внешний вид. Чтобы качество обработанных деталей было максимально высоким, приняты необходимые меры: современные инженерные и электрические коммуникации, светодиодное освещение, новое оборудование.

Линия представляет собой целый комплекс, в котором производятся загрузка, выгрузка и доставка деталей на пункты контроля. Для проверки установлена новая промышленная мебель, оснащенная тремя источниками освещения, электророзетками для подключения средств контроля, удобными вы-

движными ящиками для инструментов и приспособлений.

Мощная полипропиленовая система приточно-вытяжной вентиляции с регулируемым параметрами воздухообмена обеспечивает санитарно-гигиенические условия труда и отвечает требованиям современного гальванического производства. Она позволяет вбирать испарения с нужной интенсивностью и подавать свежий воздух, рационально распределяя его по помещению. Полы выполнены с монолитным усилением. Установлена гидроизоляция, выложена кислотоупорная плитка. В перспективе в гальванический зал для оптимизации процесса производства будут перемещены прокатные печи.

Реконструкция была инициирована генеральным директором Олегом Ларичевым. На сегодня здесь созданы все условия, обеспечивающие производственную и качественную работу. Наш коллектив всегда готов к выполнению поставленных задач», – отметил начальник цеха Сергей Кулешов.

ЛИЧНОСТЬ

Игорь ХОДАКОВ,
кандидат исторических наук

Масла в огонь подливает фигура Троцкого, коей посвящен целый сериал на центральном канале. В этой связи стоит поговорить о роли личности в истории. Взять того же Троцкого или Ленина, Буденного, Ворошилова, Думенко, Киквидзе, Миронова. Этих очень разных людей объединяет общая черта: за ними готовы были идти и за них умирать. Они обладали способностью зажечь сердца верой в правоту своего дела. Бесспорно, названные большевистские военачальники и политики обладали харизмой, помноженной – в случае с Лениным и Троцким – на беспощадность к врагам. И это привело красных к победе.

В последние десятилетия много пишут о деятелях Белого движения, переиздают их мемуары, дневники. Историки, анализируя причины поражения сил контрреволюции, обращают внимание на многие факторы: военные, политические, экономические. Однако на мой взгляд, одна из ключевых причин поражения Белого движения кроется в факторе вождя. С апреля 1918-го по апрель 1920 года объединенные силы контрреволюции на юге России возглавлял генерал-лейтенант Антон Деникин. Он оказался наиболее успешным белогвардейским полководцем, сумевшим довести свои армии почти до Москвы.

ГЕРОЙ, НО НЕ ЛИДЕР

Очевидцы вспоминали: ни в Русско-японскую, ни в Первую мировую, ни в Гражданскую войну пулям Деникин не кланялся, за чужие спины не прятался, в дни новороссийской трагедии в марте 1920-го на отплывающий в Крым корабль, как и подобает главнокомандующему, вошел последним. В годы Второй мировой жил в нищете, но отказался сотрудничать с немцами, умер убежденным противником большевиков в ситуации, когда многие эмигранты, впечатленные успехами Красной армии, готовы были принять советскую власть.

Казалось бы, непреклонный к врагам, аскетичный в быту, храбрый и честный генерал, не изменивший убеждений под ударами судьбы, – личность харизматическая. Его даже одно время, когда белые достигли на юге России значительных военных успехов, называли «царем Антоном». Но был ли Деникин «царем» в глазах ближайших соратников или хотя бы нижних чинов?

Антон Иванович публично критиковали подчиненные генералы, скажем, Петр Врангель, допускали к нему обращение в грубой форме (Михаил Дроздовский), не исполняли в полной мере его оперативных распоряжений (командарм донцов Владимир Сидорин).

Деникин не был способен поддерживать веру в себя у подавляющего большинства офицеров, среди части которых пользовался популярностью Врангель, оставивший любопытную характеристику главнокомандующего: «По мере того как я присматривался к генералу Деникину, облик его все более для меня выяснялся. Один из наиболее выдающихся наших генералов, недюжинных способностей, обладавший обширными военными знаниями и большим боевым опытом, он в течение Великой войны заслуженно выдвинулся среди военачальников. Впоследствии в роли начальника штаба Верховного главнокомандующего в начале смуты он честно и мужественно пытался остановить развал в армии, сплотить... все русское офицерство. Он отлично владел словом, речь его была сильна и образна. В то же время, говоря с войсками, он не умел овладевать сердцами людей. Самим внешним обликом своим... он напоминал среднего обывателя. У него не было всего того, что действует на толпу, зажигает сердца и овладевает душами. Пробившись сквозь армейскую толщу исключительно благодаря знаниям и труду, он выработал свой собственный и определенный взгляд на условия и явления жизни, твердо и определенно этого взгляда держался, исключая все то, что, как казалось ему, находится вне этих непререкаемых для него истин.

Сын армейского офицера, сам большую часть своей службы проведший в армии, он, оказавшись на ее верхах, сохранил многие характерные черты своей среды – провинциальной, мелкобуржуазной, с либеральным оттенком. От этой среды оставались у него бессознательное предубежденное отношение к «аристократии», «двору», «гвардии», болезненно развитая щепетильность, невольное стремление огрaдить свое достоинство от призрачных посягательств.

Судьба неожиданно свалила на его плечи огромную, чуждую ему государственную работу, бросила его в самый водоворот политических интриг. В этой чуждой ему работе он, видимо, терялся, боясь ошибиться, не доверяя никому и в то же время не находя в самом себе достаточных сил твердой и уверенной рукой вести по бурному политическому морю государственный корабль.

В данном случае важно наблюдение Врангеля о неспособности Деникина зажигать сердца и овладевать душами, что мастерски умел делать сам барон, – почитаем приказы, вышедшие в годы Гражданской войны из-под пера двух достойных военачальников.

Именно Врангель (и не только он) метко заметил: Деникину не хватало того, что сегодня назвали бы антуражем и чем обладал сам барон, имевший в отличие от Антона Ивановича эффектный внешний вид. Он был высокого роста, худой, поджарый, с зычным голосом. И если облик Врангеля нес на себе печать харизмы и являл образ подлинного вождя, способного подчинять своей воле окружающих, то внешность Деникина, напротив, не содержала ничего героического.

В этом смысле многие большевистские лидеры также отличались импозантностью и умением овладевать тол-



НИ КАПЛИ ВОЖДЯ

РУКОВОДИТЕЛЕЙ БЕЛОГО ДВИЖЕНИЯ ПОГУБИЛА ИНТЕЛЛИГЕНТНОСТЬ

Юбилей Великой Октябрьской социалистической революции (а для кого-то осуществленного наёмниками германского Генштаба переворота) со всей очевидностью продемонстрировал так и не преодоленный в обществе раскол на красных и белых.

пой. Троцкий превращал свои выступления в настоящие драматические спектакли, надолго запоминавшиеся солдатам. Как правило, Лев революции опаздывал – надо полагать, сознательно – к назначенному сроку своего появления на сцене. Когда беспокойство, вызванное отсутствием оратора, накапливалось до предела, он в черной кожаной шинели вырвался на сцену и быстрыми шагами подходил к краю ее, резким движением обеих рук распахивал шинель и на мгновение замирал. Все сидящие в зале видели красную подкладку шинели, фигуру человека в черной кожаной одежде, выброшенный вперед клоч бороды и сверкающие стекла пенсне. Гром аплодисментов и крики приветствий были ответом на эту мизансцену.

Чтобы оживить интерес к своей речи, Троцкий мог неожиданно вывести из рядов солдата и, обратившись к нему, заявить – цитирую историка Юрия Емельянова: «Брат! Я такой же, как ты. Нам с тобой нужна свобода – тебе и мне. Ее дали нам большевики (показывает рукой в

сторону красных позиций). А отсюда (резкий выброс руки в сторону противника) сегодня могут прийти белые офицеры и помещики, чтобы нас с тобой вновь превратить в рабов!».

Невозможно представить, чтобы подобным образом себя вел Деникин, вообще не любивший «пышную фразу».

Иной раз его неумение говорить с войсками, в первую очередь с рядовыми, зажечь их сердца приводило к военным неудачам. Поручик Сергей Мамонтов так описывает выступление главнокомандующего накануне кавалерийского сражения под Егорлыкской, во многом решившего исход кампании весной 1920 года: «Прилетел на самолете генерал Деникин и обратился к нам с речью. Но был ветер и плохо слышно. Кроме того, он говорил долго и вскоре это стало утомительно и скучно. Тут нужен был бы Врангель, в череске, на чудном коне, осадивший коня и ки-нувший несколько слов. Это могло бы зажечь казаков. А не сутулая пешая фигура Деникина и длинная малопонятная речь».

Антон Иванович не стал харизматическим лидером даже для узкого круга военных и политиков, каковым был генерал от инфантерии Лавр Корнилов, а позже в более широком масштабе армии – Врангель. При этом у белых вообще не оказалось общероссийского вождя или трибуна, подобного Ленину и Троцкому.

В сознании рядовых бойцов и просто обывателей харизматическая личность мифологизируется. Так было с Троцким, которого именovali красным Бонапартом.

О Деникине мифов не слагали. Само его назначение командующим Добровольческой армией после гибели Корнилова в апреле 1918-го состоялось ввиду того, что он имел поддержку в узком кругу военных: генералов Маркова, Алексева, Лукомского, Романовского. Все они относились к нему с уважением, но отнюдь не преклонялись перед ним и не отменяли в нем качеств, присущих вождю. В обстоятельствах, когда Деникин возглавлял армию, необходим был человек, способный вывести ее из-под удара, а не повести за собой в бой. С поставленной задачей Антон Иванович справился блестяще, и скорее всего если бы не он, Белое движение на юге России оказалось бы разгромлено уже весной 1918-го.

НЕ МОГ И НЕ ХОТЕЛ

Генерал-лейтенант Петр Махров, оставивший интереснейшие психологические портреты наиболее известных белогвардейских военачальников, размышляя об отношении к Деникину в армии, писал, что если молодежь с восторгом относилась к Врангелю, то опытные офицеры с надеждой смотрели на Деникина. По мнению дежурного генерала штаба главнокомандующего генерал-майора Сергея Трухачева и его помощника генерал-майора Николая Эрна, Антон Иванович был единственным, кто понимал создавшуюся обстановку и подходил к вопросам о военных операциях с точки зрения не только стратегической, но и государственной, политической.

Сам Деникин и не стремился стать подлинным вождем, заявляя в одном из писем Врангелю: «Никакой любви ни мне не нужно, ни я не обязан питать. Есть долг, которым я руководствовался и руководствуюсь. Интрига и сплетня давно уже плетутся вокруг меня, но я им значения не придаю и лишь скорблю, когда они до меня доходят».

Однако значение интригам Антон Иванович все-таки придавал. Именно из-за опасения стать их орудием он замкнулся в себе, стараясь общаться только с преданными военными соратниками, прежде всего с весьма популярным в офицерских кругах генерал-лейтенантом Иваном Романовским. То есть избрал путь, совершенно неприемлемый для харизматической личности, подавляющей все интриги вокруг себя, как это делал сменивший

Деникина на посту главнокомандующего Врангель. Он удалил из армии всех своих критиков, в том числе и людей, чей авторитет в Белом движении стоял на высоком уровне: бывшего командующего Донской армией генерала Сидорина, его начальника штаба профессора генерал-лейтенанта Анатолия Кельчевского, генерал-лейтенанта Якова Слащева, сумевшего удержать весной 20-го Крым, знаменитого генерал-майора Андрея Шкуро.

Таким образом, нет достаточных оснований для утверждения, что Деникин стремился к тому, чтобы быть «царем», ощущал себя им, общался с армией. При этом, вероятно, он действительно тяготился властью, особенно в 1918-м, когда Добровольческой армии приходилось сражаться с превосходящими силами врага, не имея надежного тыла.

Напрашивается вывод о том, что Деникин не являлся в армейских кругах и казачьей среде личностью, способной сплотить вокруг себя войска и повести за собой. Хотя справедливо ради надо заметить, что объединить все южнорусские контрреволюционные силы в монолитное движение было крайне сложно, если вообще возможно. Слишком полярные цели ставили перед собой, например, казаки и добровольцы. Последние стремились извabить от большевиков Россию, казаки – особенно кубанцы – готовы были удовлетвориться освобождением собственных станиц и, если новая власть согласится на их независимость, признать легитимность Советов.

Еще раз подчеркну: Деникин не был человеком властолюбивым и совершенно искренне воспринимал власть как тяжкий крест, ниспосланный Всевышним. И то, что Антон Иванович не желал быть вождем, обрекло Белое движение на поражение.

Представляется, трагедия Деникина, как, впрочем, и многих других белогвардейских генералов и офицеров, в их внутренней развоенности, в отсутствии цельности. Причина кроется во внутренней развоенности русской интеллигенции в широком смысле слова». Тысячи ее представителей в годы Первой мировой надели военные мундиры, сменив на полях сражений выбитый кадровый состав армии. После революции военные интеллигенты стали основой и лидерами Белого движения. Верховного правителя Александра Колчака мы помним и в качестве ученого-полярника, генерала Деникина – как талантливого писателя и публициста. Алексея и Маркова до войны занимались преподавательской деятельностью и являлись профессорами. Барон Врангель получил образование горного инженера, генерал Корнилов владел несколькими восточными языками и был автором серьезного научного труда по Туркестану.

Уже в изгнании в Русской армии Врангеля интеллигенция играла преобладающую роль. В Галлиполи после исхода из Крыма находилось 50 процентов офицеров, а остальные в огромном большинстве – солдаты из интеллигентов.

Их общая трагедия – в отсутствии у многих харизмы, в аморфности политических взглядов, в неспособности на понятном и доступном для простого народа языке формулировать цели и задачи борьбы. Примечательно, что отчасти схожим с Деникиным образом современники характеризовали и Колчака. О нем нередко говорили: «Трагическая личность», «Роковой человек, умевший управлять кораблем, но неспособный руководить страной». Мог ли такой да еще и обремененный принципами и нравственными ориентирами победить в Гражданской войне?

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

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



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

www.elpapiezo.ru
info@elpapiezo.ru

АО «НИИ «Элпа»

Разработка и производство пьезокерамических материалов, пьезоэлектрических приборов:

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

Разработка и производство приборов акустоэлектроники:

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



РАФИНАД ИЗ СТАЛИ

99 РАБОЧИХ ПРОГРАММ ОЧИСТЯТ ЛЮБОЙ МЕТАЛЛ

В литейном цехе № 68 произведена пусконаладка мобильной установки дегазации и рафинирования.

Татьяна КОННОВА

Она пришла на смену механизму 70-х годов и предназначена для очистки расплава алюминия. Оборудование изготовлено по заказу АО «АПЗ» и поставлено петербургским предприятием ООО «НПО «Солид». Принцип работы основан на введении инертного газа (аргона) в ванну жидкого металла через погруженный в расплав вращающийся с большой скоростью графитовый стержень. Высокая эффективность удаления загрязнений (включений, примесей) происходит благодаря малому размеру пузырьков используемого газа и введения специальных капсул,

содержащих соли, необходимые для получения оптимальной металлургической обработки.

Управление установкой осуществляется в автоматическом режиме при помощи сенсорного дисплея. Процесс очистки – время, скорость и тип вращения – полностью контролируется. Установка оснащена 99 рабочими программами и включает параметры для различных сплавов, а также мощную противоаварийную систему.

Уже проведено пробное тестирование металла в печах, обучен персонал. По словам начальника цеха Сергея Беспалова, установка обеспечит качественную очистку металла.

КАЛЕНДАРЬ «ВПК»



Коллаж: Андрей СЕДУХ

Всероссийская чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией и саботажем не первая из организаций подобного рода. Национальный конвент Французской Республики 125 годами раньше породил при Законодательном собрании постоянный Комитет общественной безопасности. Он действовал с 1792 по 1795 год, обладал схожими функциями и был наделен огромными полномочиями.

Сразу после победы Октябрьской революции в России в 1917 году буржуазия стала принимать меры, чтобы сломить советскую власть. Наиболее действенным был саботаж госаппарата. Но надежды чиновников и стоявших за ними сил не сбылись. Пока саботажники создавали проблемы новому порядку, в Смольном формировались советские органы власти, в том числе и ВЧК.

6 (19) декабря 1917 года на заседании в Совнаркоме при обсуждении вопроса о забастовке служащих в государственных учреждениях Феликс Дзержинский получил поручение собрать особую комиссию для выяснения возможностей борьбы «путем самых энергичных революционных мер». И уже на следующий день – 20 декабря сделал в СНК доклад «Об организации и составе комиссии по борьбе с саботажем». Председателем нового органа утвердил Дзержинского. Он оставался у руля ВЧК вплоть до преобразования ее в Главное политическое управление (ГПУ) в феврале 1922 года.

«**ВЫСТУПАЯ НА IX ВСЕРОССИЙСКОМ СЪЕЗДЕ СОВЕТОВ, ЛЕНИН ГОВОРИЛ: НЕОБХОДИМО ПОДВЕРГНУТЬ ВЧК РЕФОРМЕ И ОГРАНИЧИТЬ ЕЕ РАБОТУ ЗАДАЧАМИ ПОЛИТИЧЕСКИМИ**»

С 22 декабря 1917-го по март 1918-го Всероссийская чрезвычайная располагалась в Петрограде на Горькой, 2. Потом – в Москве на Лубянке. Управленческий аппарат подчинялся коллегии, а руководящим органом был президиум во главе с председателем и двумя заместителями. В декабре 1917 года в организации насчитывалось 40 человек, а к марту 1918-го – уже 120...

Естественно, силами одного центрального аппарата невозможно навести порядок в огромной стране. Создаются региональные (губернские) ГубЧК, их было 40, и местные (уездные) – 365. Кроме того, создавались чрезвычайные комиссии на транспорте и в других отраслях. Возникла система борьбы с враждебными элементами, сосредоточившая колоссальную власть.

Но то, что ВЧК стала «светиться» во всех сферах жизни, обратил внимание Ленин. Выступая 23 декабря 1921 года на IX Всероссийском съезде Советов, вождь говорил: «Необходимо подвергнуть ВЧК реформе, определить ее функции и компетенцию и ограничить ее работу задачами политическими». 6 февраля 1922-го ВЧК упразднили, полномочия передали ГПУ при НКВД РСФСР с основной функцией – борьба с контрреволюцией. Название организации, ее подчиненность менялись, но сущность оставалась одна – нейтрализация врагов государства.



26 декабря

265 ЛЕТ НАЗАД ОСНОВАН
МОРСКОЙ ШЛЯХЕТНЫЙ КАДЕТСКИЙ КОРПУС

Учрежденный высочайшим указом Елизаветы Петровны, он стал преемником петровской Навигацкой школы и Академии морской гвардии. Место определили на Васильевском острове с выходом к Большой Неве по 12-й линии. Директором стал капитан первого ранга Алексей Иванович Нагаев.

Определение «шляхетный» указывало на то, что учебное заведение предназначалось только для дворян. Однако уже через 10 лет его переименовали в Морской кадетский корпус, куда могли попасть и дети разночинцев.

После поражения под Нарвой от шведов в ноябре 1700 года Петр I понял, что армия требует коренного преобразования. Поверхностного приобщения к западной культуре мало. Настоящую вооруженную силу придется создавать кропотливым трудом. Эта истина, верная по отношению к армии, обретает еще большее значение для флота. И первое, что сделал самодержец, приступая к реформам, – озабочиться подготовкой кадров. Во время пребывания с Великим посольством в Англии Петр пригласил на службу математика, геодезиста и астронома, знающего морские науки профессора Абердинского университета Андрея Фарварсона. Он обучал дворянских недорослей, зачисленных в основанную царем Навигацкую школу. Произведенными в канун 200-летия Морского корпуса архивными изысканиями было установлено, что прибытие Фарварсона в Россию состоялось в ноябре 1699 года, а уже в январе 1701-го вышел высочайший указ, повелевавший «быть Математическим и Навигацким, то есть мореходных хитростей наук учению».

В 1771 году после случившегося пожара кадетов перевели в Кронштадт, но в декабре 1796-го по велению

императора Павла корпус был возвращен обратно, чтобы «находился возле генерал-адмирала». Учреждение корпуса стало вехой в воспитании молодых моряков в России. Из его стен как в царское, так и советское время вышли многие знаменитые мореходы и флотоводцы.

В 1918 году новые власти закрыли корпус, но создали Курсы командного состава Красного флота. Там «короли моря», в разное время окончившие МКК, передавали знания «красным вальетам» – новой флотской смене. В 1919-м курсы реорганизовали в Училище командного состава РККФ, а наставниками опять же были выпускники старшего военно-морского образовательного учреждения. В 50-е годы автор застал некоторых из них.

С 1926 по 1998-й училище, в котором получили образование несколько поколений курсантов, носило имя М. В. Фрунзе. Воспитанник ВВМУ 1941 года выпуска капитан первого ранга Леонид Осипенко в 1958-м

вышел в море первую отечественную атомную подлодку К-3 «Ленинский комсомол».

В ноябре 1998-го в результате ельцинских «реформ», когда сокращались военные училища, произошло объединение ВВМУ им. М. В. Фрунзе с ВВМУ подводного плавания им. Ленинского комсомола. В результате их слияния создали Санкт-Петербургский военно-морской институт, что, с моей точки зрения, большая ошибка. Училище подплава должно быть самостоятельным, а не филиалом пуста и такого могучего вуза, как Морской корпус Петра Великого.

Вадим КУЛИНЧЕНКО

ПИСЬМА В «ВПК»



ЗЕМЛЯ НЕВЫУЧЕННЫХ УРОКОВ

СЕГОДНЯ НА АЛЯСКЕ МОГЛИ БЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ ПОЗИЦИОННЫЕ РАЙОНЫ РОССИЙСКИХ МБР

Богатый на славные даты 2017-й был отмечен и горьким юбилеем. Исполнилось 150 лет продажи Александром II Русской Америки. Сегодня особенно остро понимается, что этот совершенный 30 марта 1867 года акт сдачи императорской администрацией российских возможностей в Тихоокеанском регионе оказался беспрецедентным в истории Отечества государственным и цивилизационным преступлением. Во всяком случае до 1991 года.

Чего стоит одно размещение на Аляске эпизодической американской системы HAARP, не говоря уже о позиционном районе НПРО США, развернуваемом в бывшей Русской Америке. А ведь если бы не бездарное владение позднего Александра I, а затем Николая I и уже прямо преступная политика Александра II в отношении «американской» части имперских владений, составлявших десятую часть всей территории России, то на Аляске, на островах архипелага Александра сегодня могли бы размещаться позиционные районы российских МБР. И до США долетали бы не только «Воеводы», «Тополя» и «Ярсы», но даже ракеты средней дальности. Штаты были бы, что называется, на мушке.

Отказ Российской империи от своих североамериканских владений стал крупнейшим геополитическим просчетом за всю послепетровскую историю. Эпопея открытия и освоения Русской Америки захватывала всем: блестящими именами Петра и Екатерины Великих, судьбами русских «переводчиков»-первопроходцев и флотских офицеров, их свершениями, приключениями и трудами. Но история Русской Америки – это и цель диверсий Англии и США против наших геополитических перспектив на Тихом океане. Достаточно напомнить о речи, произнесенной в Сент-Поле (штат Миннесота) государственным секретарем Североамериканских Штатов

Сьюардом во время Крымской войны: «Стоя здесь и обращаясь к Северо-Западу, я вижу русского, который озобочен строительством гаваней, поселений и укреплений на оконечности этого континента как аванпостов Санкт-Петербурга, и я могу сказать: «Продолжай и строй свои аванпосты вдоль всего побережья вплоть даже до Ледовитого океана – они тем не менее станут аванпостами моей собственной страны – монументами цивилизации Соединенных Штатов на Северо-Западе...»

Давняя откровенность янки заставляет задумываться не только о прошлом, но и о будущем. В том числе в свете назревшего вопроса: во имя чего будет осваиваться все еще Русский Север – энергетических воледей Запада или долговременных интересов комплексного развития этой части нашей страны, уникальной по географической протяженности и потенциалу, на благо народов России? Збигнев Бжезский в конце XX века написал книгу с названием «Великая шахматная доска», и ангелосы играют в глобальные «шахматы» нагло, напористо. А как отвечаем им мы? Отстаивая Сирию и отвергая Украину как один из двух основополагающих элементов единой и неделимой России?

Бывшие российские северо-американские владения принесли завоевавшим ими янки баснословные прибыли. Они в сотни раз превысили ту ничтожную сумму в семь миллионов долларов, которые были выплачены – да и то с нарушающей договор задержкой – за покупку.

Меха, рыба, киты, золото, нефть, лес, рудные ископаемые... Все это дали Соединенным Штатам территории, открытые русскими, освоенные русскими и официально принадлежавшие России,

но в итоге упущенные тупой, жадной, своекорыстной антинациональной элитой. Намного ли более дальновидна и национально ориентирована нынешняя элита? Великая в начале и развитии, но грустная в конце история Русской Америки заставляет задумываться и об этом...

История Русской Америки – эпопея огромного и деятельного патриотизма русских людей, начиная со времен Петра и даже более ранних. И это тоже актуальный урок, волнующий и вдохновляющий. В архивах сохранился удивительный по силе духа его составивших документ – «Постановление Г. И. Шелихова (основателя Русской Америки. – С. Б.) и мореходов его компании, принятое на острове Кыктаке (Кадыке. – С. Б.) 1785 г. декабря 11». Это протокол общего собрания экспедиции Шелихова,

дов под власть российскому императорскому престолу покорить в подданство. И по усердному нашему желанию американских предел помощи божию уже дошли, и чрез годичное время здесь в Кенах немало народов нашли... И торг сей стороны с обитателями завели, места с их угодами, частью осмотра, описали, на карту и план положили. И сверх того внутри земли Америки и по берегу оной независимых ни у кого в подданстве разных же родов о диких народах слышим, а чрез то и надеемся надобно бы труды и убытки наши с пользою поправить, а тем самым открыть отечеству нашему непревидимые нашим трудом доходы».

Из документа Шелихова можно понять многое: и меру испытаний авторов, и понимание ими важности соединения в одно

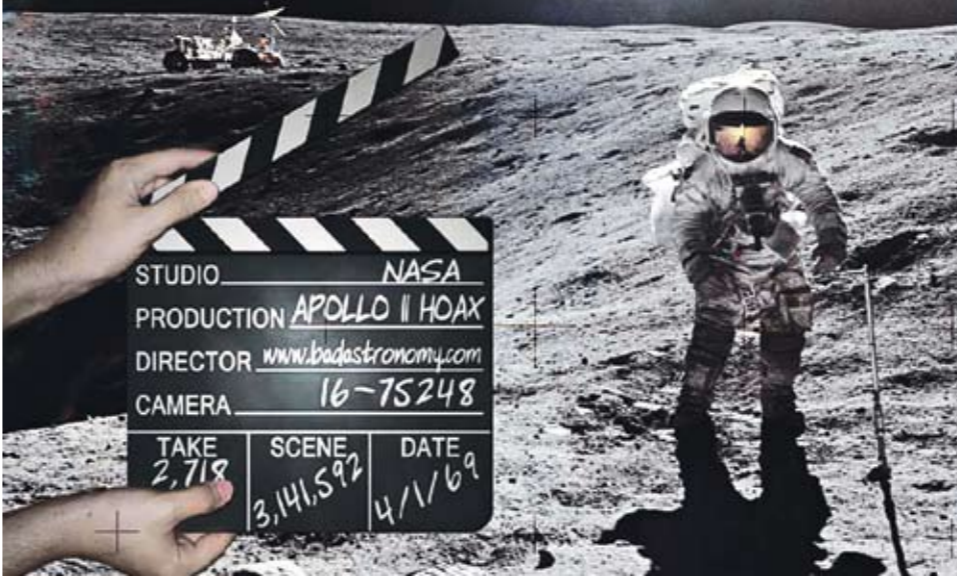
личного и государственного интереса, и их желание не истреблять «дикие народы», а включать их в пределы русской жизни. Первопроходческим духом проникнуто все шелиховское «Постановление», а завершалось оно так: «...должны мы для распространения в здешнем краю промыслов и торговли и расширения Всероссийской империи границы обыскивать все части с станowych неизвестных островов и обитающих на таких местах народов чрез ласковое обхождение, в дружество приводить как на островах, так и по матерой американской земле обитаемых...»

Это было очень давно, но было. И это не должно быть забыто не только ради исторической справедливости, но и во имя будущего народов России.

Сергей БРЕЗКУН,
профессор Академии
военных наук

ЛУННАЯ ПЫЛЬ В ГЛАЗА

ПОСАДКА «АПОЛЛОНОВ» —
КРАСИВАЯ КАРТИНКА
ИЛИ ПОЛИТИЧЕСКАЯ СДЕЛКА?



Если вся американская лунная программа придумана, у нас достаточно специалистов, которые могли бы выступить со своими заключениями по этому вопросу с необходимым научным обоснованием

Со своими заключениями по этому вопросу с необходимым научным и техническим обоснованием. Подозреваю, что и в советских архивах засекречено немало документов, проливающих свет на странную позицию СССР, отдавшего пальму первенства в освоении Луны искусной фальшивке.

Сделать это особенно актуально в настоящее время, когда на Россию идет массированное наступление по всем фронтам идеологической и информационной войны. Пора показать миру не только мелочное вранье с пробыркой сибирской явзы, но и ложь в межпланетном масштабе. Фактически большинство человечества пока верит, что американцы были на Луне. Разоблачение этого мифа будет весомым ударом по имиджу США в мире.

Борис ЛОЗНЕВОЙ,
инженер



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

Автор идеи
Игорь Ашурбейли

Издатель
Ассоциация
военно-промышленных
компаний (АВПК)

Генеральный директор
Руслан Ашурбейли

Директор редакции
Зарина Гурьева

И. о. главного редактора
Владимир Лебедев

Арт-директор
Андрей Седых

Обозреватели
Константин Сивков
Олег Фаличев

Редакторы
Сергей Карпачев
Алексей Песков

Верстка и цветокоррекция
Юлия Нежинский
Валентина Никонорова

Корректур
Лариса Зиминова
Светлана Литвинова

Дирекция
по распространению и PR
Александр Богуславский
Елена Камнева
Марина Тупиц

Интернет-редакция
Татьяна Силаева
Максим Кустов

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

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

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

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

Номер подписан в печать
18 декабря 2017 г. в 15.00 по графику и фактически
Тираж 50 230 Заказ № 1405
Цена свободная

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