

ПОСЛЕДНИЕ
ДНИ ОЛИГАРХИИИмпортзамещение предполагает
отмену частной собственности **03**

СПЛАНИРОВАННАЯ КАТАСТРОФА

Малайзийский «Боинг»
сбит по наводке Вашингтона **06**МИССИОНЕРЫ
В ШТАТскомВежливых людей
готовят на примере «Альфы» **08**ТУЛА СТАВИТ
НА «ДВОЙКУ»Дуракоустойчивость поддержана
дальномером и тепловизором **09**

ТЕМА

СТОЛПЫ НАШЕГО МОТОРОСТРОЕНИЯ

ТАКОВЫМИ ПО-ПРЕЖНЕМУ ЯВЛЯЮТСЯ
РАЗРАБОТКИ СОВЕТСКОГО ПЕРИОДА –
АВИАДВИГАТЕЛИ АЛ-31Ф И ТВЗ-117

Михаил ХОДАРЕНОК

Продолжение на стр. 10

Су-34 ОСВАИВАЮТ СЕВМОРПУТЬ

Эскадрилья истребителей-бомбардировщиков Су-34 Западного военного округа (ЗВО) впервые пролетела по маршруту Северного морского пути.

Ранее главнокомандующий Военно-воздушными силами генерал-лейтенант Виктор Бондарев назвал отработку действий в Арктике основной целью масштабных учений ВВС и ПВО, которые проходили также на полигоне Ашулук в Астраханской области. В ходе маневров планировалось отработать дальний перехват истребителями, причем, по словам главнокома, самолетам предстояло действовать до 82-й параллели. По сообщению пресс-службы ЗВО, полеты Су-34 проходили над акваторией Баренцева и Карского морей. Каждый истребитель-бомбардировщик преодолел свыше пяти тысяч километров, совершив по две воздушные дозаправки. Причем экипажи выполняли их в составе пары одновременно. «Наиболее трудный элемент летной подготовки – дозаправка в воздухе – был осложнен сильным порывистым ветром, традиционным для этого времени года в высоких широтах», – пояснил начальник пресс-службы ЗВО полковник Олег Кочетков. Тем не менее все экипажи успешно справились с поставленными задачами. Всего в маневрах было задействовано более 100 летательных аппаратов различных родов авиации: помимо Су-34 – истребители Су-27 и МиГ-31, фронтовые бомбардировщики Су-24, вертолеты Ми-8, Ми-24 и Ми-28Н.

РОССИЯ РАЗРАБАТЫВАЕТ РАКЕТЫ СО ВСТРОЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

Военно-воздушные силы России получат «интеллектуальные» крылатые ракеты (КР). Ни один стратегический бомбардировщик не сможет преодолеть системы ПВО с таким вооружением.

КР со встроенным интеллектом будут самостоятельно

анализировать воздушную и радиолокационную обстановку и по совокупности данных принимать решение о высоте, направлении и скорости полета. «Такие ракеты уже есть, мы работаем над ними», – заявил главнокомандующий ВВС генерал-лейтенант Виктор Бондарев.

МОСКОВСКОМУ ОКРУГУ ПВО – 60 ЛЕТ

20 августа исполняется 60 лет со дня образования Московского округа ПВО. Ныне это ордена Ленина командование противовоздушной и противоракетной обороны.

Комплекс торжественных мероприятий, посвященных знаменательному событию, будет проведен 12–13 сентября в Москве. Праздничная программа начнется с открытия Сквера защитников московского неба в районе Южное Бутово (улица Изюмская). Мероприятие запланировано на 12 сентября. На следующий день в Центральном музее Великой Отечественной войны на Поклонной горе состоится возложение венков к Вечному огню, торжественное построение парадных расчетов в Зале славы и митинг, посвященный юбилею ордена Ленина Московского округа ПВО, церемония вручения личного штандарта командующему войсками командования ПВО-ПРО, большая концертная программа. Командование противовоздушной и противоракетной обороны приглашает ветеранов Московского округа ПВО принять участие в праздничных мероприятиях. В следующем номере «ВПК» будет опубликована статья командующего войсками командования ПВО-ПРО об истории и современности ордена Ленина объединения противовоздушной и противоракетной обороны.

ТЕНДЕНЦИИ

НАШ ОТВЕТ ВАШИНГТОНУ

Евгений САТАНОВСКИЙ,
президент Института
Ближнего Востока

ДАВЛЕНИЕ НА РОССИЮ БУДЕТ НАРАСТАТЬ
ПО ВСЕМ ВОЗМОЖНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ
ДО ТОГО МОМЕНТА, ПОКА ЭТА ТАКТИКА
ОКОНЧАТЕЛЬНО НЕ ПРОВАЛИТСЯ

Существование в условиях технологических и финансовых санкций подчинено определенным правилам, среди которых экономия ресурсов, минимизация коррупции, повышение эффективности работы по всем направлениям, снижение уровня бюрократизированности страны. Но в первую очередь необходимы оптимизация кадровой политики, привлечение к руководству страной и ее оборонной промышленностью людей с наиболее высоким интеллектуальным потенциалом.

Читайτε
материал
на стр. 02

РВСН ТРЕБУЮТСЯ РОБОТОТЕХНИКИ



В 2015 году Серпуховской филиал военной академии РВСН имени Петра Великого приступит к подготовке специалистов по робототехнике. В перспективе в вузе откроется соответствующий факультет.

Учебные заведения РВСН первыми в Вооруженных Силах РФ приступят к подготовке офицеров такого профиля. Факультет «Системы управления робототехническими и интеллектуальными вооружениями» позволит выпускать специалистов по боевому применению, эксплуатации, а также научно-техническому сопровождению существующих и перспективных автономных интеллектуальных систем. Как ожидается, конкурс составит более 10 человек на место.

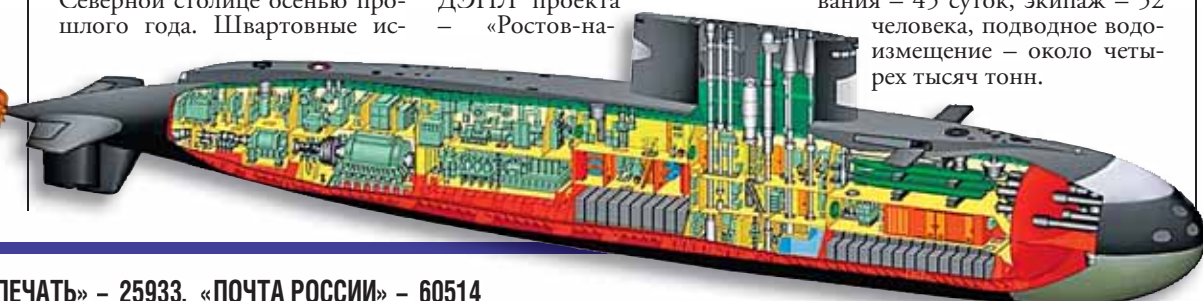
«НОВОРОССИЙСК» ГОТОВ К ПЕРЕДАЧЕ ВМФ

Главная дизель-электрическая подводная лодка (ДЭПЛ) «Новороссийск» (проект 636.3 «Варшавянка»), предназначенная для Черноморского флота, будет передана 22 августа. Торжественная церемония поднятия на субмарины Андреевского флага пройдет на Адмиралтейских верфях в Санкт-Петербурге.

Первая из шести новейших «Варшавянок», предназначенных Черноморскому флоту (ЧФ), была спущена на воду в Северной столице осенью прошлого года. Швартовные ис-

пытания подлодки начались 3 февраля и продлились согласно графику три месяца. Недавно подлодка завершила проце-дуру размагничивания. Уже в этом году она поступит в распоряжение ЧФ. В ближайшее время на морских полигонах Балтфлота будут проверены работа всех систем и механизмов, различные режимы и скорости хода головной «Варшавянки» проекта 636.3. Всего для ЧФ планируется построить шесть таких подлодок. Вторую ДЭПЛ проекта – «Ростов-на-

Дону» заложили в ноябре 2011 года, третью – «Старый Оскол» – в августе 2012-го, четвертую – «Краснодар» – в феврале 2014-го. Новейшие дизель-электрические подлодки призваны стать важной частью флотских группировок в ближней морской зоне. Их действия предусмотрены в тех акваториях, где использование атомных подводных кораблей невозможно и нецелесообразно. Одной из задач таких субмарин является защита морских коммуникаций. Скорость надводного хода ДЭПЛ проекта 636.3 – 20 узлов, предельная глубина погружения – около 300 метров, автономность плавания – 45 суток, экипаж – 52 человека, подводное водоизмещение – около четырех тысяч тонн.



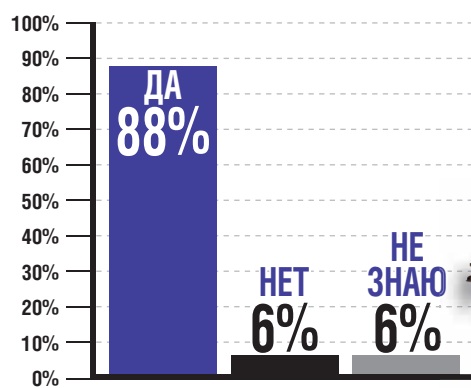
РОСКОСМОС ПЛАНИРУЕТ КОЛОНИЗИРОВАТЬ ЛУНУ

Роскосмос предлагает уже в 2018 году начать создание элементов лунной базы и специальной техники, которая потребуется для ее строительства. Объем научных и опытно-конструкторских работ по освоению спутника Земли оценивается более чем в 10 миллиардов рублей. Соответствующие планы нашли отражение в проекте Федеральной космической программы (ФКП) на 2016–2025 годы.

«Направление «Гипотетизируемые полеты» включает проекты по созданию наземного отработочного комплекса – прототипа лунной базы 1-го этапа в составе четырех модулей (жилого, лабораторного, энергетического, узлового модернизированного) для комплексной уязвки и проверки принятых архитектурных и технических решений», – говорится в документе. Он предполагает также, что для строительства лунной базы будут созданы и опробованы мобильный кран-манипулятор, грейдер, экскаватор, кабелеукладчик и мобильный робот для селенологической разведки местности. Финансирование запланированных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по лунной базе предлагается начать с 2018 года. Всего на их выполнение Роскосмос просит выделить до 2025-го включительно 10,37 миллиарда рублей. О том, что Россия в перспективе намерена начать колонизацию Луны, заявил в апреле текущего года вице-премьер Дмитрий Рогозин. В Объединенной ракетно-космической корпорации заявили, что детальное содержание проекта ФКП комментировать пока рано, поскольку документ еще будет редактироваться. Несколько ранее на конференции КОСПАР в Москве говорилось о том, что в предстоящее десятилетие основные силы и средства российской космической отрасли будут сконцентрированы на исследованиях Луны и Марса. В частности, в Институте медико-биологических проблем рассчитывают в ближайшие годы продолжить эксперименты по моделированию пилотируемого полета на Красную планету. «Пока что Федеральная космическая программа на 2016–2025 годы находится на утверждении, но мы надеемся, что в ней будет прописано возобновление экспериментов», – отмечает директор научного учреждения Игорь Ушаков.

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

Считаете ли вы необходимым
и возможным отказаться от покупки товаров,
которые выпущены в странах,
враждебных по отношению к России
или применяющих против нее санкции?



ТЕНДЕНЦИИ

Начало на стр. 01

Евгений САТАНОВСКИЙ,
президент Института
Ближнего Востока

Как хорошо известно, ни одно государство в мире не существует вечно. Страна может быть империей или демократией, теократией или военной диктатурой – неважно. Большое государство сталкивается с сепаратизмом провинций и региональных лидеров, который, как водится, поддерживают конкуренты. Как правило, оно распадается – на время или навсегда, с большими или меньшими экономическими и территориальными потерями. Большой или малой кровью обойдется очередной кризис, зависит от конкретной ситуации, которая связана с тем, что представляют собой лидеры этих государств и регионов – национальная элита.

Государство маленькое выживает в качестве нейтральной зоны, балансирующей между соседями, поглощается ими или попадает в сферу их влияния, сохраняя все prerogatives независимости и видимости того, что его политика от этого влияния не зависит. Все процессы, о которых сказано выше, могут длиться долго, иногда на протяжении десятилетий, после чего наступает взрыв наподобие Февральской или Октябрьской революций, распада СССР, грузинского или украинского кризиса.

Так было, есть и, похоже, будет еще долго. Поскольку никакого всемирного государства, о котором писал Карл Маркс, нет и так называемое мировое сообщество, о котором много говорят в западных столицах, противопоставляя ему то Иран, то Израиль, то Россию, крайне мало его напоминает. Скорее речь пока идет об ослаблении западного клуба, собравшегося вокруг США, которое его члены пытаются, как могут, компенсировать за счет реальных или потенциальных конкурентов.

В отношении России, которая, сохраняя значительную часть советского технологического потенциала, таким конкурентом является, начавшаяся с подачи администрации президента Обамы кампания по ее отсечению от западного финансирования и технологий, к которой вопреки экономическим интересам собственных стран присоединились лидеры ЕС, означает новую холодную войну. В случае развития ситуации на Украине по югославскому сценарию это в перспективе может спровоцировать ограниченное вооруженное противостояние на ее территории, в котором примут участие ВС соседних государств.

Намеренно ли США втягивают Россию в гражданскую войну на Украине, провоцируя там интенсификацию военного противостояния, которое сопровождается обстрелами нашей территории и нарастающим потоком беженцев, или демонстрируют обычную для них в таких ситуациях некомпетентность, не столь важно. Главное, что адекватного ответа они не бояться: любая реакция Москвы скажется на Киеве или Брюсселе, но не на Вашингтоне, который в любом случае останется в стороне от войны и ее результатов.

Отдают себе европейские политики отчет в том, какие последствия для будущего наших отношений влечет присоединение к антироссийским санкциям или нет, после принятия ими соответствующего решения также неважно. Ясно, что Россия рассматривается ими не как член единого цивилизационного сообщества и не как партнер, а как страна, интересы которой учитывать не должны и на которую не только можно, но и нужно оказывать давление. Соответственно соглашения, обещания и гарантии, касающиеся РФ, де-факто не имеют той силы, как в отношениях государств «Семерки», отчего формат G8 и исчерпал себя.

ПОИСК СТОРОННИКОВ

Судя по беспрецедентному вердикту Арбитражного суда в Гааге по иску ЮКОСа, который похоронил международное право как систему не хуже, чем нарушение соглашения о передаче власти на Украине оппозиции, подписанного Януковичем под гарантии



НАШ ОТВЕТ ВАШИНГТОНУ

Польша, Франции и Великобритании, любая возможность давления на Россию будет использована западным сообществом без оглядки на последствия. Что следует учитывать, поскольку любую войну можно выиграть, желательно с минимальными потерями. В том числе объявленную России войну на экономическое истощение.

Вопросов здесь пока больше, чем ответов. С кем и по каким направлениям Россия сможет сотрудничать? С кем и по каким проектам противостояние неизбежно? Какой ответ адекватен в отношении Соединенных Штатов, какой – присоединившихся к антироссийской кампании стран Евросоюза, какой – государств, последовательно враждебных России, типа Катар или Саудовской Аравии, не являющихся членами западного сообщества? Наличие упомянутого ответа не предполагает необходимости давать его немедленно: война на несколько фронтов малоосмысленна. Однако сама по себе демонстрация возможности такого ответа неизбежно становится фактором сдерживания.

Информационная война, которая была развернута в ходе «арабской весны» с присущими ей фальсификациями, продемонстрировала, что даже самые авторитетные мировые СМИ более не являются объективным источником информации. В ситуации с событиями на Украине, особенно после гибели над ее территорией малайзийского самолета, двойные стандарты были продемонстрированы ими в полной мере. В то же время кадровый голод в Государственном департаменте США, характерным «лицом» которого является в настоящее время Дж. Псаки, косвенно работает на Россию: прямые подтасовки и некомпетентность официальных лиц в современном информационном обществе проявляются мгновенно.

Проблема в поиске адекватного ответа России, который мог бы продемонстрировать США рискованность конфронтации с ней, состоит в первую очередь в том, что враги Вашингтона не являются автоматическими союзниками или партнерами Москвы. Радикальные исламисты занимают наиболее активную антиамериканскую позицию в современном мире, однако они не могут быть использованы Россией без опасности усиления на ее собственной территории. Причем к представителям «умеренного ислама», включая «Братьев-мусульман», исключение которых из отечественного списка экстремистских организаций активно лоббировалось еще недавно, это относится в той же мере, что и к салафитам, сторонникам Исламского движения Узбекистана, Движения за освобождение Восточного Туркестана или «Хизб-ут-Тахрир».

Проникновение радикальных суннитских исламистов в западноевропейское сообщество и лоббистский потенциал их покровителей и спонсоров в американском истеблишменте сформировали антироссийский альянс

«Зеленого интернационала» со спецслужбами США, Великобритании и Франции. Саудовская Аравия и Катар при их внутренней конкуренции и разногласиях с Западом по частным вопросам в отношении к России настроены одинаково негативно. Использовать их противостояние в российских интересах нереально. Так, поддержав в Каире правительство Ас-Сиси, Эр-Рияд лоббирует поставки в АРЕ французских ВВТ. В какой мере ВПК Франции окажется на египетском рынке конкурентом российского, неизвестно.

В то же время входящая в НАТО Турция прямо против России не выступает, несмотря на разногласия с Москвой по ситуации в Сирии, а в отношении украинско-российского кризиса заняла ту же позицию позитивного нейтралитета, что и в отношении российско-грузинской войны 2008 года. Авианосцы США через черноморские проливы не пропускаются Анкарой, ссылающейся на ограничения по тоннажу. Инвестировать в экономику Крыма турецкие компании готовы. Принципиальная позиция России по ситуации на Украине имеет в Турции больше сторонников, чем противников. Что никак не сказывается на отношениях премьер-министра Реджепа Тайипа Эрдогана с президентом Бараком Обамой – они и без того плохие.

Протестные настроения в России в настоящий момент находятся на низком уровне – урок киевского майдана, состоявший в том, что революционные потрясения, поддержанные извне, могут обрушить государство, но неспособны исправить его недостатков, большинство граждан страны учли. Руководство явно не намерено втягиваться в украинскую гражданскую войну, в том числе из-за непредсказуемости возможных путей развития ситуации. Проблемы оборонной промышленности РФ из-за выпадения поставок с Украины могут быть разрешены в сравнительно сжатые сроки. В то же время украинский кризис только разгорается. Он чреват какими угодно сюрпризами – и далеко не только на украинской территории.

ЗАДАЧИ МОБИЛИЗАЦИИ

Пока что в рамках противостояния с Западом и киевскими властями Россия действует на опережение (в ситуации с крымским референдумом) и с разумной осторожностью (по юго-востоку). Однако адекватность реакции на происходящее государственных чиновников на уровне, следующем после высшего руководства страны, вызывает вопросы. Это относится в том числе к таким госкорпорациям, как Росатом, Роскосмос, и ряду других.

Появившаяся в отечественных СМИ информация о лоббировании руководством Росатома участия в важнейшем для будущих перспектив отечественной атомной промышленности за рубежом проекте турецкой АЭС «Аккую» французских производителей оборудования с их американскими инвесторами вместо

российских «Силовых машин» в случае отказа ими в поставке запчастей грозит не только срывом самого проекта, vyplняемого на российские деньги, но и критическим обострением отношений с Турцией. При этом стоимость операции такого рода составит для США и Франции не миллионы, а всего лишь сотни тысяч долларов.

То же самое касается Роскосмоса, теряющего спутники из-за аварий ракет-носителей. От состояния дел в этой организации прямо зависит уровень обороноспособности России. Аварийность отечественной космической отрасли пока растет, и это вдобавок к идеям развития дорогостоящих мегапроектов типа полетов на Марс и Луну может оставить страну без реального космического потенциала, наработанного десятилетиями.

Отсутствие у отечественных структур ключей к программному оборудованию зарубежных высокоточных станков – «скриптов» превращает их в заложников западных производителей. Точнее, политического руководства государств, готовых ввести санкции против России. Это много более реальная угроза, чем прямое столкновение отечественных ВС с войсками НАТО. Что в ситуации такого рода может сделать страна, собственное станкостроение которой более не существует? Ответ на этот вопрос необходимо найти до того, как анти-российские санкции заработают в полном объеме.

Россия пока находится только на пороге санкций. Бойкоты и запреты разного рода не новость в мировой практике. Они вводились в отношении ЮАР и Израиля, Кубы и Вьетнама, Китая и СССР, Ирана и Ирака. Существование в условиях технологических и финансовых санкций подчинено определенным правилам, среди которых экономия ресурсов и кадров, минимизация коррупции, привлечение к руководству страной и ее оборонной промышленностью людей с наиболее высоким интеллектуальным потенциалом, повышение эффективности работы по всем направлениям, снижение уровня бюрократизированности страны.

В какой мере это, в первую очередь оптимизацию кадровой политики, от коей на самом деле зависит все вышеперечисленное, удастся реализовать в отечественных условиях – вопрос, ответ на который даст только практика. В огромной мере ситуация, сложившаяся в настоящее время в отношении России с конкурентами, спровоцирована массовым выводом из страны на протяжении четверти века капиталов представителями ее «истеблишмента» и открытой коррупцией, дошедшей до высших властных эшелонов.

Особый вопрос, от которого зависит не только обороноспособность, но и будущее страны, – судьба ее науки и образования. Российские институты (притом что их реальная модернизация действительно необходима) почти добиты реформой в рамках идей приватизации, превращения школ и университетов в высокодоходный бизнес бюрократического руководства, упования на ЕГЭ, «болюскую систему» и прочие новации, слепо скопированные с англосаксонской модели.

Канцлер Отто фон Бисмарк не случайно полагал главным организатором германской армии школьного учителя. Фразу эту легко применить к российской действительности, если попытаться понять, каким образом повальное закрытие педагогических вузов, проводивших в советское время русификацию страны, может сочетаться с притоком на ее территорию миллионов мигрантов из Центральной Азии и дерусификацией Северного Кавказа и ряда национальных автономий в других регионах. На каком языке будет говорить армия России, если ее школьная система рухнет, не объяснил еще ни один министр, проводивший реформу образования.

Точно так же никто еще не объяснил, каким образом поддерживать ядерный потенциал страны без фундаментальной науки. Менеджеры ФАНО, возможно, креативнее академиков, несравнимо более «эффективны» и лучше распорядятся имуществом и знаниями Российской академии наук. Однако даже высокооплачиваемый бухгалтер ученых не заменит. Как и финансист не заменит инженеров и техников, а политик – квалифицированных рабочих.

Повторим: вероятно, этого кто-то не заметил, но России объявлена война.

На каком языке будет говорить армия страны, если ее система школьного образования рухнет, не объяснил ни один министр-реформатор

Пока – холодная. Причины этого обсуждать бесполезно. Хороша страна или кругом виновата, войну эту необходимо выигрывать. Повернуть ситуацию вспять, сменив руководство и выполнив все условия запада, на что надеются лидеры отечественной оппозиции, невозможно. Точнее, в этом случае Россия просто перестанет существовать. Что вряд ли обрадует большинство ее населения.

ВЫЗОВ АМЕРИКЕ

Тем, кто способен экстраполировать на российские условия ситуацию на Украине, ясно, что нас в этом случае ожидает катастрофа, по сравнению с которой распад СССР – мелкие неприятности. Тем более она является второй после Соединенных Штатов ядерной державой. Не говоря уже о насыщенности российской территории объектами повышенной опасности – химическими, биологическими и прочими производствами с высокой степенью риска крупных производственных аварий.

Замечание президента Обамы насчет того, что Владимир Путин «не является рационально мыслящим лидером», означает, помимо прочего, что он и его окружение убедились: работать с высшим российским начальством простыми, привычными им по постсоветскому пространству методами подкупа, шантажа или ни к чему

не обязывающих предложений, вроде «перезагрузки», бесполезно. Это означает наращивание давления на Россию по всем возможным направлениям до того момента, пока эта тактика окончательно не провалится. Как она проваливалась везде и всегда.

Это отнюдь не означает, что все страны, являющиеся объектами американского давления в настоящее время или в будущем, будь то Иран, Китай, Израиль, Пакистан или Вьетнам, автоматически становятся союзниками России. Любое государство руководствуется только собственными интересами, в число которых у большинства стран входит минимизация конфликта с таким сильным противником, как США.

Даже наиболее откровенные из тех, кто был бы рад бросить Америке вызов, если бы она ослабла до такого состояния, что это пройдет безнаказанно, предпочитают не выступать против нее открыто, а как в ходе голосования на Генассамблее ООН по Украине, не поддерживать позицию США – воздерживаясь или не участвуя в голосовании. И этот тест показывает, в какой мере Россия может рассчитывать на страны, которые ей в противостоянии с Соединенными Штатами действительно важны.

Последовательная поддержка российским руководством многих мировых лидеров из числа тех, кто пытается действовать на международной арене самостоятельно, заинтересовала и значительно укрепила авторитет страны и ее президента. Мало кто в мире из желающих игнорировать американскую точку зрения мог решить на это в такой степени, как это сделал Владимир Путин. Однако выражать симпатии к России, поддерживать ее и с ней взаимодействовать большая часть «американофобов» будет не за счет отношений с США.

Более того, развивая свои отношения с Россией, как это делают Иран и Китай, они будут с учетом того, что в текущий исторический момент сотрудничество с ними для Москвы более важно, чем в прошлом, именно из-за охлаждения отношений с Западом, из чего постараются извлечь для себя максимально возможную прибыль. Бессмысленно рассчитывать на то, что они автоматически встанут на сторону России в любой ситуации из тех, какие возникнут в будущем, как это делают сторонники немедленного вовлечения Ирана в ШОС.

В любом случае ШОС – это именно Шанхайская организация сотрудничества. В случае распада действующей системы сдержек и противовесов в Центральной Азии она может стать заслоном на пути превращения постсоветских республик, расположенных на этой территории, в форпост радикального исламизма, одинаково опасного для России и Китая. Но полноценным военно-политическим альянсом она не будет. Если такое все же случится, альянс этот станет ориентироваться не на Россию, а на Китай, что вряд ли устроит Москву.

Впрочем, с тактической точки зрения давление, оказанное администрацией Барака Обамы на Израиль в ходе военной операции в Газе, охлаждение отношений Америки с Саудовской Аравией и Египтом за счет укрепления их с Катаром, провал американской политики в Сирии и Ираке, проблемы с выборами президента в Афганистане, «холодный мир» США с Пакистаном и все то, что наращивает конфликтный потенциал между ними и Китаем, ослабляя позиции Штатов в Азии и на БСВ, может быть так или иначе использовано Россией. Напрямую или косвенно, но если Вашингтон доказал, что не готов быть союзником или партнером Москвы, нужно понимать, что он делает ее своим противником.

Пока отечественное руководство воздерживается от неосторожных шагов напоподобие тех, которые привели к вводу Советской армии в Афганистан на рубеже 80-х, внешние риски для России ограничены попыткой использовать для ее ослабления внесистемную оппозицию (с минимальными шансами на какой-либо успех), исламистских террористов (в обеих столицах, на Северном Кавказе или в Поволжье) или развить сепаратистские настроения в автономиях.

Последнее с точки зрения планирования организации в стране «цветной революции» наиболее вероятно после ухода с политической арены действующего президента, поддержка которого в электорате чрезвычайно высока. Однако ставка на конфликт соперничающих групп российской элиты может быть реализована США не ранее 30-х годов текущего столетия, когда активная фаза кризиса на Украине будет давно пройдена, что даст России повод для оптимизма.

ИНДИИ НЕ НУЖНЫ РАКЕТЫ С ФРАНЦУЗСКИМ УЧАСТИЕМ

Военно-воздушные силы (ВВС) Индии выступили против разработки и последующего производства ракеты малой дальности класса «земля-воздух» (SRSAM) совместно с Францией. Индийские военные располагают собственной ракетой класса «земля-воздух» «Акаш» (Akash). Она неоднократно с успехом испытана, в том числе при залповом пуске. Несмотря на то, что «Акаш» имеет среднюю дальность, информированный источник в ВВС называет собственную и перспектив-

ную индийско-французскую ракету аналогичными. «Совместное производство вооружений, уже имеющихся у Индии, нецелесообразно», – цитирует неназванного военного эксперта газета «Экономик таймс». «Акаш» имеет стартовую массу 720 килограммов, в том числе боевую часть – 60 килограммов. Она может запускаться со стационарных и мобильных платформ, обеспечивая перехват воздушных целей различных типов: беспилотных летательных аппаратов, истребителей и крылатых



ракет. «Акаш» выпускается в модификациях для сухопутных сил и ВВС. Ранее сообщалось, что во время визита в Индию в феврале 2013 года президента Франции Франсуа Олланда тогдашний индий-

ский премьер Манмохан Сингх заявил: стороны успешно завершили переговоры по проекту совместной ракеты. Ее разработка оценивалась в 300 миллиардов рупий или 5 миллиардов долларов.

ОАО «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,
- генераторы на ПАВ,
- линии задержки.

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

www.elpapiezo.ru
info@elpapiezo.ru

РЕАЛИИ

ЧАСТНОГО СОБСТВЕННИКА В ОТСТАВКУ!

НАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ДОБЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ СТАНОВИТСЯ ЖИЗНЕННОЙ НЕОБХОДИМОСТЬЮ

Без национализации стратегических ресурсов невозможен технологический рывок, задуманный нашим президентом, и даже обеспечение гарантий сохранения суверенитета России. С точки зрения общенационального развития частные собственники таких ресурсов продемонстрировали свою неэффективность. Они же объективно формируют наиболее опасные угрозы безопасности страны.

Константин СИВКОВ, президент Академии геополитических проблем, доктор военных наук

События на Украине со всей ясностью показали практически всем, что Запад нам не партнер и тем более не друг, а самый жесткий конкурент, рассчитывающий за счет российских ресурсов решить свои проблемы. Его фактическое отношение к нашей стране как к противнику, причем не потенциальному, а реальному. В этих условиях у России нет выхода, кроме как отвечать Западу такой же агрессивной конкуренцией, столь же жестким принуждением его как минимум к компромиссным решениям конфликтных проблем.

Для этого у нас есть все предпосылки: и положение евразийского геополитического центра, и размеры территории, и запасы минерального сырья, энергоносителей, и высокий интеллектуальный потенциал, сохранившийся (к сожалению, лишь частично) со времен СССР, и союзники – как традиционные, так и вновь появившиеся, и ядерная мощь наших Вооруженных Сил. Однако для того чтобы все эти предпосылки реализовались, необходимо возрождение экономического могущества страны. Она должна вернуть себе технологический суверенитет, уничтоженный в 90-е годы. Надо возродить промышленный потенциал, прежде всего высокотехнологичных производств. И первоочередной задачей в этом направлении является импортозамещение в ОПК, а также в сельском хозяйстве. Оно позволит нам освободиться от иностранной зависимости в производстве продовольствия и оборонной продукции. Важность этой задачи отчетливо показали украинские события, когда Петр Порошенко ввел запрет на военно-техническое сотрудничество с Россией. Была продемонстрирована уязвимость нашей страны в этом отношении от воли иностранных правительств, порой не вполне адекватных. Президент Владимир Путин поставил в качестве первоочередной задачи замещение поставок с Украины, а затем и других иностранных комплектующих для российского ОПК.

Реальное решение предполагает гигантский объем работы, который потребует привлечения большей части трудоспособного населения страны во всех сферах, прежде всего в научной и технологической, сосредоточения на достижении этой цели основных ресурсов нации, их оптимального использования, четкого и оперативного согласования действий разных организаций и производств всех форм собственности в масштабах страны. А это без четкого планирования деятельности и оперативного руководства ею, по крайней мере на стратегическом уровне, в принципе невозможно. Необходимо, чтобы на решение этой задачи были нацелены руководители и организаторы производств на всех уровнях управления или хотя бы на стратегическом. Для этого требуется личная заинтересованность в возрождении России как мощного геополитического центра силы, обладающего соответствующими потенциалами, прежде всего промышленными и военным. А такое возможно только при единстве политической элиты. Кроме того, все основные ресурсы страны должны быть сосредоточены на достижениях цели.

Однако, как показывает опыт, такого единства в современной России вряд ли удастся достичь даже на стратегическом уровне. В стране есть весьма влиятельная «пятая колонна», о которой не раз упоминал наш президент. Ее ключевой составной частью являются западнические ориентированный олигархат. Именно он, образуя мощную экономическую базу «пятой колонны», обеспечивает ей контроль значительных информационных ресурсов, а также высокий уровень влияния в системе власти.

В настоящее время в частной собственности находится большая часть стратегических ресурсов страны. Владея ими или надежно контролируя, олигархат оказывает решающее влияние на реальный экономический курс.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ НЕЭФФЕКТИВНОСТЬ

Аксиоматической основой российского олигархата является положение о том, что частный собственник всегда эффективнее государственного руководителя. Под этим лозунгом у нас прошла массовая приватизация объектов промышленности. В частные руки попала большая часть предприятий как добывающей, так и наукоемкой промышленности.

Однако никакой «более высокой эффективности» новые хозяева продемонстрировать не смогли. Технологически передовые производства были в основном разрушены. Уничтожение этих отраслей шло под разговоры о «нерентабельности». В частности, Россия практически утратила возможность производства микросхем, особенно сложных, таких как компьютерные чипы. Большие проблемы у нас с высоколегированными сталями, утрачены мощности по производству особо жаропрочных материалов на основе углерода и многое другое.

В добывающей промышленности дело обстояло несколько лучше в связи с тем, что наши ресурсы были нужны Западу и другим иностранным потребителям. Однако эксплуатация месторождений и предприятий велась и ведется хищнически. Дополнительные средства на развитие производства и разведку залежей полезных ископаемых если и выделяются, то в минимальном размере. По оценке Министерства природных ресурсов, в сравнении с 1990 годом объем поисково-разведочного бурения сократился вчетверо, а темпы наращивания разведанных запасов нефти снизились в 6,5 раза. Растут потери добываемых углеводородов. Значительно сократилась минерально-сырьевая база других полезных ископаемых. Так, разведанные запасы олова и свинца сократились на 50 и 30 процентов соответственно. По железным рудам, меди, цинку снижение составило 68–78 процентов, по никелю, бокситам, титану и апатитам – 60–68 процентов.

Собственники не поддерживают систему исследования недр. В СССР она включала около 50 НИИ, более 60 НПО, порядка 30 заводов по выпуску геофизического, бурового и иного оборудования. Сегодня от некогда мощной системы осталась лишь тень. В этой сфере, сократившейся в несколько раз, мы в значительной степени утратили независимость.

Президент поставил задачу восстановления базовых высокотехнологичных производств с целью импортозамещения. На это предполагается выделить большие бюджетные средства. Однако частные собственники ранее мощных и эффективных государственных производств уже один раз их разгромили, превратив в различные второстепенные объекты типа складов, офисных центров и пр. И одна из главных причин в том, что новые хозяева, заполучив предприятия, не смогли ими распорядиться просто потому, что не



имели соответствующей подготовки. Им было проще закрыть производство и использовать освободившиеся площади под более понятные им задачи, в частности для хранения импортной продукции. Дополнительные финансовые вливания этим же людям ничего не дадут – они просто не смогут организовать возрождение таких сложных производств. Свою неспособность к созиданию они показали ранее, когда, заполучив работающие предприятия, не смогли (и не захотели) их сохранить. Поэтому вложения в частный сектор заведомо неэффективны. Одновременно они и несправедливы, поскольку бюджетные деньги общенародные.

Приходится констатировать, что аксиома, будто частный собственник всегда эффективнее государственного руководителя, не прошла проверку практикой и должна быть признана ложной. Опыт частного владения нашими стратегическими отраслями говорит о том, что капитал неспособен распоряжаться столь сложным и высокотехнологичным хозяйством и ведет к его фактическому уничтожению. По этой причине решать задачи возрождения экономики, в частности импортозамещения, в сжатые сроки, которые поставил президент, и в экстремальных условиях, диктуемых нам западными «партнерами», новые хозяева просто не смогут.

Другим важным фактором, определяющим их неэффективность в деле возрождения экономического потенциала страны, является принципиальное противоречие между целеполаганием частника и объективной необходимостью сосредоточения усилий на развитии комплекса различных производств и воссоздании многих научных направлений. Наши крупные собственники никогда особенно не заботились даже о сохранении промышленного потенциала нашей страны в целом. За рубеж вывозится 45 процентов добываемой нефти, 33 процента газа, 34 процента нефтепродуктов, 90–99 процентов общего объема производимых в стране меди, никеля и алюминия. И это понятно: за рубежом можно извлечь большую прибыль, чем на внутреннем рынке. Да и получаемые финансовые средства сразу оседают в иностранных банках, минуя отечественные. Если же Российское государство принуждает реализовывать часть ресурсов в собственной стране, олигархи, стремясь к максимальным прибыли, добиваются того, чтобы внутренние цены на энергоносители были такими же, как и для зарубежных потребителей.

Между тем большая часть нашей территории лежит в зоне вечной мерзлоты. Поэтому энергоёмкость российского производства при прочих равных условиях в среднем в 2,5 раза выше, чем у европейских и американских конкурентов. Доля электроэнергии в общей стоимости отечественной продукции составляет 30–40 процентов. То есть устанавливая тарифы для российских потребителей на уровне западных, «сырьевой» олигархат делает наши высокотехнологичные производства заведомо неэффективными. Это и формирует одно из самых серьезных противоречий в нашей элите – между собственниками сырьевых отраслей и «капитанами» высокотехнологичных производств.

Национализация позволит, по оценкам экспертов, снизить тарифы для внутренних потребителей примерно вдвое. При этом рентабельность производства повысится на 15–20 процентов.

ПРИСВОЕННЫЕ РЕСУРСЫ

Часто приходится слышать о том, что национализация стратегических ресурсов ничего не даст, в частности никаких дополнительных средств на первоочередные меры по возрождению экономики страна не получит. Дескать, откуда им взяться, ведь немедленного прироста производства не произойдет.

Здесь нелишне напомнить, что в нашем государстве установлена одна из самых низких сырьевых рент. Так, из доходов от продажи нефти Российскому государству достается только 34 процента, тогда как, например, в Объединенных Арабских Эмиратах – 91 процент, в Норвегии – 82 процента, в США – 60 процентов. Оставшиеся 66 процентов расходуются собственниками предприятий и их высшим менеджментом по своему усмотрению. По недавней информации, в России только за 2013 год появилось около 30 тысяч новых долларовых миллионеров. Будем надеяться, что состояния приобретены легально. Однако сам факт заставляет задуматься. Ведь если предположить, что каждый нумерир получил лишь один миллион, то общая сумма их дохода уже составляет 30 миллиардов долларов или более триллиона рублей.

Между тем вряд ли доход таких людей ограничен одним миллионом в год. Скорее он существенно больше. Да и другие наши состоятельные сограждане – миллиардеры и мультимиллионеры – вряд ли сидят без доходов. И они наверняка побольше, чем у начинающих, – состояния посерьезнее, связи да и опыт имеют значение. Точно оценить общие доходы этих денежных мешков весьма проблематично. Однако можно с уверенностью предположить, что они минимум на порядок богаче, чем новоявленные миллионеры. То есть располагают примерно 10 триллионами рублей. Это фантастическая сумма. На ее фоне выделяемые на год менее двух триллионов

рублей на оборону смотрятся достаточно жалко. Таким образом, ресурсы, которые могли бы стать основой экономического рывка страны, уходят в сверхдоходы, которые тратятся, если судить по состоянию той же добывающей промышленности, крайне непроизводительно. Национализация стратегических отраслей только за счет полного использования прибыли от продажи сырья и продуктов его переработки позволит радикально увеличить бюджет страны.

Таким образом, с экономической точки зрения для обеспечения технологического рывка следует признать необходимым возвращение стратегических отраслей государству.

НА КРАЮ ПРОПАСТИ

Видные эксперты, в частности Сергей Караганов, признают, что еще не до конца осознан моральный ущерб от приватизации 90-х годов. Методы ее проведения, имевшие порой полукриминальный характер присвоения общенародной собственности, привели к тому, что в глазах населения крупные частные активы не являются легитимными. В сочетании с тем, что сохранение стратегических ресурсов в руках частников формирует огромный разрыв в доходах между бедными и богатыми (который достиг запредельной величины: по официальным данным – более 16, а по другим источникам – 40, при критически опасном показателе 10), это создает серьезнейшую угрозу. Причем пропасть углубляется в решающей степени усилиями крупных собственников. По мнению Марка Урноа, высказанному на заседании еврейского бизнес-клуба «Ошер», российское общество переживает «глубочайший морально-психологический кризис», который определяет настрой в обществе, порождая «комплексы неполноценности, высокий градус агрессии, разобщенность и неуважение к собственности, неуверенность и отсутствие веры в завтрашний день». Элита России (как политическая, так и экономическая) «не верит в будущее страны», стремится «урвать сегодня, поскольку завтра может быть поздно».

Российский олигархат, используя свои возможности, может спровоцировать различные проблемы в экономике, ведущие к существенному снижению качества жизни населения в регионах, в частности необоснованным повышением цен на товары первой необходимости, топливо и энергию. А это будет дестабилизировать социально-политическую обстановку. Более того, как показывает опыт Украины, крупный капитал, движимый личными амбициями и подстрекаемый западными кураторами, способен сам взорвать ситуацию – профинансировать протесты и их информационное обеспечение вплоть до создания частных армий для захвата политической власти, как это делает сегодня Коломойский.

Поэтому ликвидация экономического могущества российского олигархата является главным инструментом нейтрализации «пятой колонны», о которой говорил наш президент как об одним из источников угроз национальной безопасности России.



СИЛЫ САМООБОРОНЫ ЯПОНИИ ВЫХОДЯТ НА ОРБИТУ

Токио планирует создать специальное космическое подразделение в составе национальных сил самообороны для мониторинга околоземной орбиты. Основной задачей космических сил самообороны Японии станет отслеживание в околоземном пространстве фрагментов мусора и других объектов, угрожающих безопасности действующих орбитальных аппаратов. Как ожидается, подразделение будет использовать радар и систему телескопов «Спейс-гارد центр» (Spaceguard center), расположенные в префектуре Окаяма на западе страны, а также вести обмен информацией с Японским агентством аэрокосмических исследований (ДЖАКСА) и американскими военными. Начать работу космических сил

самообороны в Токио планируют к 2019 году. По данным агентства «Киодо», одним из поводов к созданию нового подразделения стало испытание противоспутниковой ракеты, проведенное Китаем в 2007-м. После успешного поражения цели – старого метеоспутника на орбите образовалось около трех тысяч фрагментов мусора, в связи с чем ряд стран выразил обеспокоенность. Согласно последним оценкам ученых на орбите Земли находятся свыше ста миллионов отдельных фрагментов искусственного происхождения, причем более 22 тысяч из них имеют размер более 10 сантиметров. Даже мельчайший обломок при столкновении с ним космического корабля или обитаемой станции может привести к катастрофе.

ЛОНДОН ПРОВЕРЯЕТ, НЕ ВРЕДЯТ ЛИ ЕГО КРИПТЫ ПАЛЕСТИНЦАМ

Британское правительство пересматривает лицензии на поставку оружия и военного оборудования в Израиль. Проверка связана с последними событиями в секторе Газа. Она затронет каждую лицензию.

Министры Соединенного Королевства не отрицают законного права Израйля на самооборону, но хотят убедиться, что военные контракты, в основном для криптографического программного обеспечения и военной связи, не используются для внутренних репрессий или эскалации конфликта. «В настоящее время мы пересматриваем все экспортные лицензии в Израиль, чтобы подтвердить, что они подходят», – отметил представитель премьер-министра. Сумма поставок Лондона Тель-Авиву оценивается в восемь миллиардов фунтов (13,4 млрд долл.).



ТУРЦИЯ ИЩЕТ НОВЫЕ РЫНКИ ДЛЯ СВОЕГО ОРУЖИЯ

Анкара намерена по итогам года увеличить экспорт вооружений на 14,3 процента – до 1,6 миллиарда долларов. Турецкий ОПК рассчитывает на контракты со странами Африки и Латинской Америки. Сегодня его основными рынками сбыта являются Соединенные Штаты Америки, страны региона Персидского залива и тюркоязычные республики Центральной Азии. Но как заявил, отвечая на запрос парламентских органов, министр обороны Исмет Йылмаз, турецкие производители вооружений и военной техники на данный момент сосредоточили свои усилия на африканском и латиноамериканском рынках. Основная национальная организация по закупкам продукции военного назначения (ПВН) – секретариат по оборонной промышлен-

ности Турции (Savunma Sanayii Mstearl – SSM) располагает представительствами в Вашингтоне (США), Эр-Рияде (Саудовская Аравия), Брюсселе (Бельгия), Астане (Казахстан). Они помогают продвигать ПВН в соответствующие регионы. По словам Исмета Йылмаза, в скором времени аналогичные подразделения SSM будут открыты в Африке, Латинской Америке и Юго-Восточной Азии. Согласно списку ста крупнейших оборонных предприятий мира, составленному еженедельником «Дифенс ньюс», лидеры турецкого ОПК – «Аселсан» (Aselsan) и «Теркиш аэроспейс индустриз» (Turkish Aerospace Industries – TAI) добились существенного успеха по сравнению с прошлым годом. Они переместились соответственно с 74-й на 67-ю позицию и с 85-й на 80-ю.

ВОЕННАЯ ИПОТЕКА

ПОТОЛКИ 3 МЕТРА

МОНОЛИТНО-КИРПИЧНЫЕ ДОМА

ПЛОЩАДИ КВАРТИР ОТ 37 ДО 103 М²

ДЕТСКИЕ САДЫ, ШКОЛЫ, ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР, ПОЛИКЛИНИКА, ПАРКИНГИ

СВОБОДНЫЕ ПЛАНИРОВКИ И КВАРТИРЫ С ОТДЕЛКОЙ

ДОПЛАТИ ОТ 2 МЛН. РУБ.

МОСКВА A101

ТЕПЛЫЙ СТАН 10 МИНУТ

(495) 221 40 17

www.moskva-a101.ru

ПРОЕКТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ НА САЙТЕ