



ОПОЛЧЕНЦАМ  
ПРИДЕТСЯ СНОВА  
ОТВОЕВЫВАТЬ  
МОСКВУ

04



ГОСУДАРСТВО  
ДВУХ  
АРМИЙ

07

МОДЕЛЬ  
ИДЕАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ  
НАДО МЕНЯТЬ

10

№ 38 (702)  
4 – 10 октября  
2017 года  
Выходит по средам



ТЕМА



# ПОД ЗНАМЕНОМ РЕМОНТА

В ХОДЕ УЧЕНИЯ «ЗАПАД-2017»  
РАЗРАБОТАНЫ МОДЕЛИ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МТО  
НА СТРАТЕГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЯХ

Читайте материал на стр. 06

ОТ И ДО

134 000  
юношей

будут направлены в войска в осенний призыв.  
Существенное сокращение числа призывников произошло в  
результате комплектования должностей рядового и сержант-  
ского состава контрактниками.

5000  
десантников

перевосит в октябре в северные и южные регионы страны на  
расстояние более двух тысяч километров.  
Задействуются 30 самолетов военно-транспортной авиации. Бойцы  
десантируются парашютным способом в назначенные районы.

600  
военнослужащих

прошли 20-километровую трассу экстремального вождения в  
ходе тактико-специального учения в Таджикистане. Оно было  
организовано для 201-й российской военной базы.  
Водителям под прикрытием вертолетов Ми-24 предстояло до-  
ставить в труднодоступный горный район боеприпасы и продо-  
вольствие. В учении использовалось более 70 единиц техники.

150  
машин

дистанционного разминирования «Листва» получат в ближайшие  
два года инженерные подразделения РВСН. Это радио-  
электронное оружие на новых физических принципах уже находится  
в боевом строю. Машина доказала свою эффективность на  
командно-штабных учениях с Новосибирским ракетным соединени-  
ем. На маршруте колонны «диверсанты» заложили 20 дистанционно  
управляемых взрывных устройств. Все закладки были подоро-  
ваны задолго до подхода грунтового ракетного комплекса «Ярс».

16  
девушек

приняли присягу в Краснодарском авиационном училище.  
На рассмотрении приемной комиссии находилось свыше 200  
личных дел, поступивших из военных комиссариатов более  
чем трех десятков субъектов Федерации. На учебу зачислили  
лишь 16 претенденток.

7  
учений

с участием более 10 государств проведут в 2018 году Сухопут-  
ные войска РФ.  
За последнее время российские военные наладили обмен  
опытом с коллегами из Аргентины, Вьетнама, Лаоса, Мьянмы,  
ОАЭ, Таиланда, Чили и ЮАР.

5  
лет

понадобится, чтобы создать в России «рой» беспилотников,  
способных принимать самостоятельные решения в соответ-  
ствии с обстановкой.  
Уже созданы малагабаритные устройства, выполняющие  
функцию наведения оружия для ударных БЛА.

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»

ISSN 1729-3928



9 771729 392004



17040

ТЕНДЕНЦИИ

## РЕСПУБЛИКА «СКАД»



НЕБОГАТЫЕ СТРАНЫ ГОТОВЯТСЯ ЗАЩИЩАТЬ  
СУВЕРЕНИТЕТ БАЛЛИСТИЧЕСКИМИ РАКЕТАМИ

Пхеньян провел успешные испытания баллистических ракет  
и, несмотря на грозные заявления военно-политического  
руководства США, Южной Кореи и Японии, а также введенные  
ООН санкции, останавливаться на достигнутом не собирается.

Павел ИВАНОВ

Для Северной Кореи ракетная про-  
грамма – важнейший элемент страте-  
гии национальной безопасности, по-  
скольку без нее создание ядерного ору-  
жия, которое Пхеньян постоянно со-  
вершенствует, бессмысленно. Так  
считают большинство западных экс-  
пертов.

НЕОБЯЗАТЕЛЬНО ЯДЕРНЫЕ

Еще в начале 2000-х появилась  
формула «ядерная программа – ракет-  
ная программа», которая подразумева-  
ет тесную взаимосвязь обоих направ-  
лений. Без ядерной начинки баллисти-  
ческие ракеты не нужны, но и «немир-  
ный атом» без ракет в нынешних  
условиях бесполезен.

Продолжение на стр. 09

ГОРЯЧАЯ ТОЧКА

## ПЕРЕПРАВЫ И ПЕРЕПУТЬЯ



АРЕНА  
ГИБРИДНОЙ  
ВОЙНЫ  
ГОТОВИТСЯ  
К ТРУДНОМУ  
МИРУ

В конце сентября – начале октября в Сирии наступила  
завершающая фаза военных действий. Деблокирование  
Дейр эз-Зора с выходом сирийской армии и поддерживающих  
ее российских ВКС на берег Евфрата активизировало боевиков  
запрещенных в РФ «Исламского государства» (в этом районе)  
и «Джабхат ан-Нусры» (в провинции Идлиб), наступление которых,  
по мнению отечественных военных, было спровоцировано  
их американскими кураторами.

Евгений САТАНОВСКИЙ,  
президент Института  
Ближнего Востока

Одновременно возросла дипломатиче-  
ская активность на российско-турецком и  
российско-саудовском направлениях, а  
Китай выразил готовность присоединиться к  
переговорам в Астане. Рассмотрим ситуа-  
цию в Сирии на основе материалов эксперта  
ИБВ Ю. Щеглова.

ПОГРАНИЧНАЯ ГОНКА

Российские военные возвели мост  
через реку Евфрат в нескольких километ-  
рах от города Дейр эз-Зора. По нему на вос-

точный берег перебрасываются военная  
техника и личный состав армии САР. Пере-  
права по малому автомобильному разборно-  
му мосту (МАРМ) протяженностью 210 мет-  
ров обустроена под обстрелами менее чем  
за двое суток. МАРМ выдерживает вес тя-  
желой бронетехники (танки, БМП и реак-  
тивные системы залпового огня). Пропуск-  
ная способность – восемь тысяч машин в  
сутки. Мост будет использоваться и для до-  
ставки гуманитарных грузов в освобожден-  
ные поселки и эвакуации раненых. Прави-  
ТЕЛЬСТВЕННЫЕ войска освободили большую  
часть Дейр эз-Зора в начале сентября. Осно-  
вные силы ИГ отброшены на восточный берег.

Продолжение на стр. 02

ДВА БЕРЕГА

НА БОЕВОМ МОСТУ

Учения, на которых отраба-  
тывалось применение инженер-  
ных войск в ходе локальных кон-  
фликтов, в российских Воору-  
женных Силах проводились не-  
однократно в отличие от западных  
«партнеров». Понтонные парки и  
другая спецтехника использо-  
вались как для ведения боевых  
действий, так и для форсирова-  
ния рек и других водоемов. С на-  
чала 2000-х разработана боль-  
шая методическая база, освоены  
новые тактические приемы.

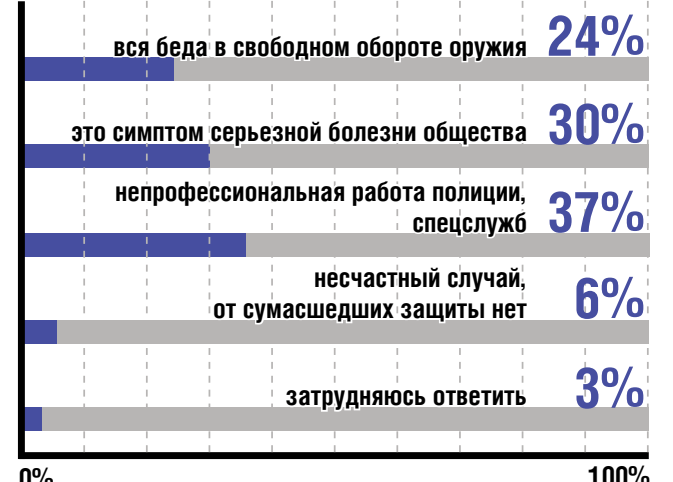
Большим достижением стало  
принятие на вооружение новей-  
шего понтонного парка ПП-2005М.  
Из комплекта можно построить  
мост длиной более 250 метров и

грузоподъемностью 120 тонн. На-  
ведение занимает примерно час. В  
состав ПП-2005М входит более 40  
машин. Они перевозят не только  
секции переправы, но и специал-  
ные катера. По характеристикам и  
техническим решениям наш  
понтонный парк лучший в мире. Тако-  
вы независимые оценки. Именно  
своевременно задействованный  
ПП-2005М позволил сирийским  
силам форсировать Евфрат. А с  
недавних пор российская инже-  
нерная техника привлекает при-  
стальное внимание зарубежных  
заказчиков.

Подробнее об этом –  
в следующем номере «ВПК»

Результаты опроса посетителей сайта [www.vpk-news.ru](http://www.vpk-news.ru)

Житель Лас-Вегаса открыл стрельбу из автомата  
на фестивале кантри-музыки. Погибших –  
более пятидесяти, раненых – около четырехсот.  
За что Америка платит такую цену?





ГОРЯЧАЯ ТОЧКА



Дейр-Зор между войной и миром



Евгений САТАНОВСКИЙ,  
президент Института  
Ближнего Востока

Появились сообщения о том, что из Дейр-Зора сняты подразделения сирийского спецназа – их перебрасывают на восточный берег Евфрата для боев за основные нефтяные поля района, 80 процентов которых контролируют племенные суннитские милиции, а ИГ получает «налог» за охрану и покровительство. Новый этап битвы за Дейр-Зор заключается в установлении Дамаском контроля над большинством нефтепромыслов провинции и выходе правительственных сил на границу с Ираком. Это генеральная задача, решение которой окончательно сломает сопротивление ИГ. О Ракке не говорим, наступление на нее затормозилось, поскольку все проамериканские отряды брошены в Дейр-Зор, чтобы сорвать решение этой задачи.

В Пентагоне появились доклады о том, что вероятность открытого столкновения между российскими и американскими силами очень высока. При этом американцы основным камнем преткновения называют гонку между Москвой и Вашингтоном за установление контроля над сирийско-иракской границей. На восточном берегу Евфрата дело идет к кульминации, поскольку налаживание переправ свидетельствует о том, что взятие города откладывается, а центр сопротивления ИГ в нем заблокирован. При участии российских специалистов сорван план американцев снизить динамику наступления сирийских правительственных сил, сковав их в уличных боях за Дейр-Зор и отлекающим ударом просаудовских групп оппозиции из Идлиба.

Говоря о последнем, отметим: потери в живой силе и технике и permanentные удары российской авиации и ВМФ по тыловым узлам снабжения и логистики «Джебхат ан-Нусры» (ныне «Тахрир аш-Шам») не оставляют Эр-Рияду поля для маневра по просьбе Пентагона с этого направления. Саудовцы опасаются, что окажутся обескровленными перед решающими схватками с протурецкими группами в Идлибе. То же самое верно и для Дейр-Зора, где сторонникам ИГ дали приказ стоять до конца. Это не исключает попыток прорыва из осажденной части города и отлекающих ударов на других направлениях, но пока упор делается на развитие наступления на восточном берегу Евфрата.

Становится принципиальным вопрос о реакции сирийских курдов на перспективу открытого столкновения с сирийскими же правительственными силами на занятых ими плацдарме и реакции американских военных на это. Существенно, будут ли американцы задействовать авиацию для сдерживания наступления асадовских войск. Такой вариант вероятен, если вспомнить реакцию Пентагона на продвижение шиитской милиции на юге Сирии к границе с Иорданией и Ираком. Но в Пентагоне как оптимальный вариант снижения возможных открытых столкновений рассматривается активизация трех имеющихся каналов связи с российской стороной. Это говорит о том, что США не готовы к открытому силовому противодействию России.

Лояльные им отряды Сил демократической Сирии (СДС) с 14 сентября подвергаются воздушным атакам сирийской и российской авиации. Если ВВС коалиции не начнут наносить сдерживающие удары, курдам скорее всего придется отойти с занятых позиций или ограничить дальнейшее продвижение. В этом случае надо учитывать позицию местных суннитских племен, которые, похоже, из двух зол (Дамаск и курды) пока выбирают вторых, беспрепятственно пропуская их через свою территорию. Снять проблему чисто военными способами сложно. Наступление решит этот вопрос лишь временно, но после выхода на иракскую границу с местными племенными вождями придется договариваться. Значительная их часть находится под опекой американцев, которые вывели на север Сирии часть шейхов с семьями, так что договориться будет непросто.

#### Эр-Рияд в пол-оборота к Москве

В Москве убеждены: предстоящий визит короля Саудовской Аравии Салмана придаст импульс двусторонним отношениям. На деле его приезд в Россию до последнего момента под вопросом и в силу состояния здоровья монарха, и по причине начала процедуры передачи верховной власти в КСА его сыну М. бен Салману. Этот процесс отложен скорее всего до конца года в силу возражений как внутри правящей семьи и клерикальной элиты, так и из-за проблем в проведении непопулярных экономических и социальных реформ. Кроме того, Москве и Эр-Рияду не о чем договариваться.

В экономике, помимо соглашения об ограничении объемов добычи нефти, прогресса нет. Основным в двусторонних отношениях является «сирийское dossier». После переговоров на уровне министров иностранных дел и появления просаудовской оппозиции на переговорах в Астане произошел откат, свидетельством чего стала недавняя атака «Джебхат ан-Нусры» из Идлиба. Этот нелогичный шаг сделан по просьбе США для отвлечения сирийских правительственных сил от наступления в Дейр-Зоре. Приказ на такую акцию мог дать только лично наследный принц и министр обороны КСА М. бен Салман. Сложно представить себе, что он сейчас приедет в Москву. Нужна пауза.

Можно сделать вид, что Эр-Рияд никакого отношения к «Джебхат ан-Нусре» не имеет, но это ничего не меняет. Примирительная риторика российского МИДа не отражает степени раздражения саудовским поведением в Сирии. Россия продолжает карать сторонников «Джебхат ан-Нусры» в Идлибе. Пять влиятельных полевых командиров, руководивших террористами, нападшими 18 сентября на российских военных полицейских, уничтожены в ходе спецоперации. Как сообщил 27 сентября официальный представитель Минобороны России генерал-майор Игорь Конашенков, «в результате удара ликвидированы пять полевых командиров, в том числе Абу Сульман ас-Сауди (начальник южного сектора провинции Идлиб), Абу аль-Аббас Анадин (эмир по финансовым вопросам), Абу Хасан (советник военного министра Абу Мухаммада аль-Джулани), Валид аль-Мустафа (помощник духовного лидера Абдаллы аль-Мухейси), а также Абу Муджагид (шариатский судья)». Судя по прозвищам, некоторые – выходцы из Саудовской Аравии.

Спецмероприятия по поиску и нейтрализации всех боевиков, причастных к нападению на российских военных в Сирии, продолжаются. Командный состав и боевая инфраструктура «Джебхат ан-Нусры» в Идлибе будет уничтожаться дальше, в том числе в нацидании просаудовских группам. Кроме того, Москва, учитывая явную ненадежность партнеров из КСА и их колебания в соответствии с американской стратегией, взяла курс на максимальное ослабление просаудовского сегмента вооруженной оппозиции в Идлибе. Если вспомнить о проекте строительства защитной стены на границе с

в Москве вполне могут проявиться, в том числе именно из-за конфликтов в саудовской элите...

#### Общий язык в Идлибе

Визит президента РФ Владимира Путина в Анкару носил рабочий характер и был посвящен «сверке часов» по основным проблемам двусторонней повестки дня. Оставим в стороне строительство АЭС «Аккую» и газопровода «Турецкий поток», поставки томатов или продажу Турции ЗРК С-400. Оценим перспективы координации действий сторон в Сирии, предположив, что дискуссия о мониторинге и функционировании зоны деэскалации в Идлибе стояла в центре консультаций. Эта зона, где отслеживание ситуации должна осуществлять совместная ирано-российско-турецкая миссия, в последнее время тревожит и Москву, и Анкару, хотя по разным причинам.

Для Москвы Идлиб, где сконцентрирована основная часть радикалов из просаудовской «Джебхат ан-Нусры», представляет угрозу дестабилизации Сирии и срыва условий перемирия. Для Анкары – вопрос доминирования просаудовских групп и пропорциональное падение

после плебисцита не изменятся. Это подчеркнула на брифинге для журналистов представитель пресс-службы Госдепартамента США Х. Наузарт. Таким образом, угрозы возникновения американо-турецкого альянса на сирийском направлении нет и обязательства Эрдогана перед российской стороной о совместных действиях в Идлибе будут выполняться.

#### Пекин в астанинском формате

Китай готов присоединиться к переговорам в Астане как наблюдатель, если получит официальное приглашение. Об этом спецпредставитель правительства КНР по сирийскому урегулированию С. Сюань сказал журналистам. 15 сентября по итогам шестого раунда переговоров в Астане по Сирии заместитель главы МИДа Ирана Х. Ансари сообщил, что страны – гаранты перемирия (Россия, Иран и Турция) консультируются о направлении приглашений для новых наблюдателей астанинского процесса. Спецпредставитель президента РФ по сирийскому урегулированию А. Лаврентьев отметил: потенциально наблюдателями могут стать Китай, ОАЭ, Египет, Ирак и Ливан. Официальный представитель МИДа КНР Х. Чунин заявил, что Пекин готов оказать активное содействие переговорам в Астане.

В основе намерения Китая присоединиться к астанинскому процессу, помимо активизации участия в сирийском конфликте и политическом, и экономическом (Пекин объявил о планах инвестировать в инфраструктуру САР), – вопрос безопасности. Китайские спецслужбы планируют расширить присутствие в Сирии, усилить представительство при посольстве КНР в Дамаске и установить рабочие контакты с тамошними коллегами. Ожидается, что одну из самых сильных в кадровом и техническом составе посольскую резидентуру в Дамаске будет формировать оперативные подразделения 1-го бюро Министерства общественной безопасности (МОБ) КНР. Эта служба серьезно усилилась с 2012 года, когда ей официально передали оперативный поиск и депортацию на родину членов уйгурского исламистского подполья. МОБ всегда занималось уйгурским вопросом, но только в Китае. Выход ведомства во «внешний мир» беспрецедентен.

Помимо этого, в функции министерства входит и борьба с коррупцией. Кстати, это используется главным конкурентом МОБ – внешней разведкой из Министерства государственной безопасности (МГБ) для того, чтобы скооперировать перед китайским руководством само возможность МОБ активно работать за границей. Предполагается, что агенты 1-го бюро МОБ, которых на жаргоне спецслужб называют пандами, должны будут не только заниматься анализом террористической активности уйгур в самой Сирии, но и участвовать в их поиске в отрядах боевиков ИГ и «Джебхат ан-Нусры». Таких, по данным китайских силовиков, в Сирии и Ираке более сотни.

В МОБ учитывают и то, что многие уйгуры сейчас прячутся или нелегально живут в Египте и законно – в Турции. Перед руководством 1-го бюро поставлена задача активизировать (в случае с Турцией – реанимировать) рабочие контакты с египетскими и турецкими коллегами. Присутствие китайцев в Астане, где один из кооператоров этого формата Анкара и куда скорее всего в ближайшее время в качестве наблюдателя придет Каир, призвано решать и эту задачу. В случае с Турцией, считающейся основным спонсором порочающихся уйгуров, это будет сложно. Напомним, что год назад между Пекином и Анкарой разгорелся скандал, связанный с решением Бангкока о депортации под нажимом МГБ КНР группы исламистов-уйгуров из Таиланда, хотя у тех уже имелись паспорта Турции, переданные им через посольскую резидентуру МИТ в Таиланде. Выдвижение МОБ для двустороннего сотрудничества по вопросам безопасности логично в силу того, что турецкие спецслужбы не желают иметь дела с МГБ. Насколько это окажется продуктивным, сказать сложно. Анкара не отказывается от распространения влияния на порочающемся пространстве, а уйгуры играют в этом одну из ведущих ролей и находятся под опекой МИТ, как и узбеки из «Хизб ут-Тахрир» и Исламского движения Узбекистана (ИДУ).

Резидентура МОБ в Дамаске будет активно участвовать в операциях нейтрализации уйгурских боевиков в Сирии. Скорее всего и египтяне с пониманием воспримут просьбы МОБ о взаимодействии. При этом вопрос об оппозиции Анкары сотрудничеству Каира с китайскими спецслужбами египтян только обрадует, поскольку АРЕ и Турция ведут активную подрывную борьбу друг против друга. Турки стимулируют террористическую активность на Синае, а египтяне финансируют Рабочую партию Курдистана (РПК) через ее представительство в Каире.

ВЕРСИЯ

## ТРЕТЬЯ МИРОВАЯ: США ПРОТИВ КИТАЯ. КАК ЭТО НА САМОМ ДЕЛЕ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ

Все последние 50 лет США считали возможным терпеть поражения в таких местах, как Куба или Вьетнам, так как это не влияло на их глобальную гегемонию, опирающуюся на самую богатую экономику и отличные вооруженные силы. Ведь это же «незаменимое государство», как в 1998 году провозгласила госсекретарь Мадлен Олбрайт (а вслед за ней и все президенты и политики). А кандидат в президенты Дональд Трамп обещал, что «мы одержим столько военных побед... что вы устанете побеждать». А вот и нет!

Альфред МАККОЙ

Белый дом, возможно, все еще купается в сиянии американской гегемонии, а прямо за речкой Потомак Пентагон уже более реалистично смотрит на свое уходящее превосходство. В июне этого года Минобороны издало доклад «Оценки рисков в мире после переноса» (Risk Assessment in a Post-Primacy World) и обнаружило: ВС США «уже не имеют неприступных позиций в сравнении с государствами-соперниками» и «уже не могут... автоматически воспроизводить устойчивое и непрерывное локальное военное превосходство в радиусе своего воздействия». Высшие стратеги Пентагона пришли к осознанию того, что «мы можем потерпеть поражение», что «собственнооручно сотворенный образ непрезвзойденного глобального лидера – порочная основа для военно-стратегических прогнозов... в условиях после переноса». Пентагон предупреждает, что, как и Россия, Китай «приводит целенаправленную программу с целью продемонстрировать пределы американского влияния». Отсюда заявка Пекина на «тихоокеанское первенство» и его «кампания по расширению своего контроля над Южно-Китайским морем».

#### КИТАЙСКИЙ ВЫЗОВ

На западе Тихого океана напряженность в военной сфере нарастает с лета 2010 года. Как США после Второй мировой войны воспользовались альянсом с Британией, чтобы приковать влияние уходящей империи, так и Пекин использует приемы от экспорта в США для финансирования своего владычества над морскими путями в АТР.

О природе и будущем этой конкуренции говорят красноречивые цифры. В апреле 2015-го Минсельхоз США сообщил, что в следующие 15 лет экономика США вырастет на 50 процентов, а экономика Китая – на 300 процентов и сравняется с американской или превзойдет ее примерно в 2030 году.

Явно на спад сходит американское лидерство в сфере технологий. В 2008-м США еще были на 2-м месте после Японии по количеству заявок на патенты – 232 тысячи. Но Китай быстро догнал – 195 тысяч заявок благодаря стремительному росту – на 400 процентов роста с 2000 года. К 2014-му КНР фактически лидирует в этой критической сфере с числом патентов в 801 тысячу. В том же году число заявок в США составило 285 тысяч.

По суперкомпьютерам Минобороны Китая впервые превзошло Пентагон еще в 2010-м, введя в строй самый быстрый в мире суперкомпьютер Tianhe-1A. Следующие шесть лет Пекин производил самые быстрые машины и в 2016-м добился победы, важнее которой быть не может: построил суперкомпьютер на микропроцессорах, произведенных в Китае. Сегодня там суперкомпьютеров больше, чем где бы то ни было, – 167. В США – 165, в Японии – всего 29.

Система образования США деградировала многие годы. В 2012 году ОЭСР протестировала полмиллиона 15-летних подростков по всему миру. Первыми по математике и естественным наукам оказались шанхайцы. А подrostки из Массачусетса, «лучшего штата по образованию», разместились на 20-м месте по естественным наукам и на 27-м – по математике. К 2015 году США спустились до 25-го места – по наукам и до 39-го – по математике.

К 2030 году именно это поколение будет определять, чьи компьютеры выживут в кибератаке, чьи спутники уклонятся от ракетного нападения и чья экономика лучше.

#### СОПЕРНИЧАЮЩИЕ СТРАТЕГИИ

Опираясь на растущие ресурсы, Пекин претендует на острова и на акватории от Кореи до Индонезии, где ранее доминировали ВМС США.

За четыре года Пекин построил верфи для атомных подлодок на острове Хайнань и ускорил строительство искусственных атоллов для военных баз у островов Спратли, проигнорировав решение Постоянной палаты третейского суда в Гааге.

Пентагон же стал направлять в Южно-Китайское море одну авианосную группу за другой и разместил на вахтенной основе средства ВМС и ВВС на цепочке баз от Японии до Австралии. К военно-морским и военно-воздушным прибавились базы беспилотников, протянувшиеся от Сицилии до Гуама.

Одновременно с этим Китай провел «полномасштабную трансформацию своих вооруженных сил», чтобы «проецировать силу на дальние расстояния». Пекин теперь в состоянии брать на прицел «своих ядерных сил большую часть мира, включая континентальные США». В киберпространстве Китай уже оспаривает американское господство, намечаясь доминировать «в информационном спектре во всех измерениях современного боевого пространства».

Подразделение № 61398 армии Китая и его подразделения «все больше сосредоточиваются на критической инфраструктуре США – электросетях, газо- и водопроводах». И в 2013 году Вашингтон предпринял беспрецедентный шаг, выдвинув уголовные обвинения против пяти «киберофицеров, состоящих на действительной воинской службе».

Рывок Китая в техносфере может кардинально сказаться на характере будущей войны с США. Чтобы не соревноваться по всему спектру направлений, Пекин выбрал ключевые, например орбитальные спутники. Уже в 2012 году китайцы вывели «на три вида орбит» 14 спутников «с защитой от экранирования»... А через четыре года Пекин объявил о намерении к 2020 году покрыть весь земной шар созвездием из 35 спутников. Эта группировка станет второй после американской.

Играя в дотоялки, Китай совершил прорыв в сфере закрытых коммуникаций. В августе 2016-го, через три года после того, как Пентагон бросил свои попытки построить полностью безопасную систему связи, Пекин вывел на орбиту первый в мире квантовый спутник, который излучает не радиоволны, а фотоны, что, как считается, делает его «неуязвимым для взлома». Китай планирует запустить 20 тысяч спутников, если технология докажет свою состоятельность.

Для сдерживания Китая Вашингтон выстраивал новую цифровую оборонную систему «переходных киберсредств» и аэрокосмических роботов. С 2010 по 2012 год Пентагон распространил беспилотные операции в экзосфере, где до того боевых операций не велось. А в 2020-м, если все будет идти по плану, Пентагон создаст из спутников, роботов-беспилотников и ракет трехуровневый щит, который будет простирается от стратосферы до экзосферы.





# ПРОИГРАННАЯ КИБЕРВОЙНА

Взвешивая этот баланс сил, корпорация RAND выпустила исследование «Война с Китаем» (War with China). В полномасштабном конфликте, предположили в RAND, США, вероятно, понесут тяжелые потери в числе авианосцев, подлодок, ракет и самолетов, а компьютерные системы и спутники сильно пострадают. И хотя американцы нанесут ответный удар, их «растущая уязвимость» будет означать, что победа Вашингтону не гарантирована и «явного победителя» не будет.

Запомните эти слова. Впервые за свою историю одна из ведущих исследовательских организаций, тесно связанных с ВС США, давно известная своими стратегически влиятельными аналитическими трудами, всерьез размышляет над тем, что в крупномасштабной войне против Китая Соединенные Штаты не победят.

## ТРЕТЬЯ МИРОВАЯ – СЦЕНАРИЙ-2030

Космические кибернетические технологии столь новы и неизведанны, что даже самые диковинные сценарии могут уступать реальности. В 2015 году при отработке вариантов ядерной войны Институт моделирования боевых действий ВВС США (Air Force Wargaming Institute) представил «сценарий 2030 года, в котором боеготовый флот бомбардировщиков B-52... несет патрульную службу в воздушном пространстве... готовыми для пуска стоят новые межконтинентальные баллистические ракеты... а сквозь оборону противника с целью нанесения уничтожающего ядерного удара проникают бомбардировщики B-1».

Нет сомнений, что тот сценарий принес пользу планировщикам. Но он мало что сказал о реальном будущем военной мощи США. Аналогичным образом RANDовская «Война с Китаем» сравнивала лишь военные возможности, не оценивая конкретные стратегии каждой из сторон.

У меня нет доступа ни к компьютерам Института моделирования боевых действий, ни к прославленному аналитическим ресурсам RAND. Но я по крайней мере могу сделать их работу за них, представив себе будущий конфликт с неблагоприятным для США исходом. Итак, сценарий третьей мировой войны.

День благодарения 2030-го. 11.59. В Южно-Китайском море нарастает напряженность между ВМС США и Китая. Попытки Вашингтона сдерживать Пекин дипломатическими средствами проваливаются. НАТО беспомощно, Британия стала третьеразрядной державой, Япония заняла позицию функционального нейтралитета. Другие международные лидеры хранят обиды за десятилетия электронной слежки за ними. Экономика США скукожилась, и Вашингтон разыгрывает последнюю карту – размещает на западе Тихого океана шесть из оставшихся восьмью авианосных групп.

Лидеры Китая вместо того, чтобы испугаться, заняли воинственную позицию. Взлетая с авиабаз на островах Спратли, их самолеты облетают корабли ВМС США, а фрегаты берут два авианосца на слабо, пересекая курс все ближе к носу.

Происходит трагедия. В 4 часа утра в условиях тумана авианосец «Джеральд Форд» таранит стареющий фрегат «Сюйчан». Тот тонет со всей командой в 165 человек. Пекин требует извинений и репараций. Вашингтон отказывается. Китай в ярости.

Полночь «Черной пятницы». Американцы ради огромных скидок штурмуют прилавки сети магазинов Best Buy, чтобы купить электронику из Бангладеш. А в это время персонал станции космического слежения ВМС в Эксмуте (Австралия) давится своим кофе оттого, что меркнут панорамные мониторы. В оперативном центре киберкомандования США в Техасе обнаруживают вредоносную программу с цифровыми отпечатками пальцев НОАК.

Суперкомпьютеры киберкомандования запускают ответные программы-убийцы. Несколько провинциальных китайских серверов теряют какие-то административные данные. Но система квантовых спутников с ее сверхнадежными фотонными передатчиками остается неприступной для взлома. Зато армия суперкомпьютеров, ставших «рабами» шанхайского кибервоенного подразделения № 61398, наносит ответный удар беспрецедентной точечности и изощренности, проникая своими алгоритмами в устаревшую, работающую в дециметровом диапазоне спутниковую систему США.

Эту открытую атаку в Пентагоне никто не предвидел. На высоте 20 километров над Южно-Китайским морем американские беспилотники морского базирования MQ-25 Stingray, заразившись китайским «вирусом», просто отстреливают весь смертоносный боезапас в океан.

Белый дом санкционирует ответный удар. Исходя из того, что их спутники неуязвимы, руководители ВВС в Калифорнии передают космическим беспилотникам X-37B, находящимся на орбите на высоте 400 километров, команды на поражение нескольких китайских коммуникационных спутников ракетами Triple Terminator. Отверста не поступает.

Почти паникуя, ВМС отдает эсминцам класса Zumwalt приказ нанести удар ракетами RIM-174 по семи китайским спутникам на низких геостационарных орбитах. Пусковые коды не действуют.

Пекинские вирусы бесконтрольно распространяются по всей спутниковой архитектуре США, второсортные американские суперкомпьютеры пасуют перед дьяволь-

## СПРАВКА «ВПК»

Автор – профессор истории Университета Висконсин-Мэдисон (США). Регулярно публикуется в интернет-ресурсе TomDispatch.com, автор нескольких книг.

ски сложными китайскими кодами. Теряют смысл сигналы GPS.

На кораблях, разбросанных по всему Тихому океану, офицеры ВМС чешут затылки вокруг секстантов, стараясь вспомнить давно забытые занятия в академии Аннаполиса. Ориентируясь по солнцу и звездам, эскадры покидают позиции у берегов Китая и идут к безопасным гаванским гаваням.

Взбешенный президент США приказывает нанести удар по вторичной китайской цели – базе «Лонгпо» на острове Хайнань. Командир авиабазы «Андерсен» на Гауме дает пуск батарей суперсекретных гиперзвуковых ракет X-51 Waverider. Они взмывают на высоту 23 километра и пересекают Тихий океан со скоростью 6400 километров в час – быстрее любых китайских истребителей или ракет «воздух-воздух». В ситуационной комнате Белого дома стоит удушающая тишина, пока все отсчитывают 30 минут до того момента, когда тактические ядерные боеголовки нанесут удар по «Лонгпо», прекращая все военно-морские операции Китая в Южно-Китайском море. Но на полпути ракеты внезапно ныряют в воды Тихого океана.

В бункере, глубоко под площадью Тяньаньмэнь, председатель Госсовета КНР, премьер Си Цзиньпин Ли Кэцзянь, еще более националистично настроенный, чем его наставник, кипит от гнева: Вашингтон вознамерился нанести тактический ядерный удар по земле Китая. Когда Госсовет КНР проявит признаки колебаний при мысли об открытой войне, председатель проигнорирует древнего стратега Сунь Цзы: «Победоносный воин сначала побеждает, а затем отправляется на войну, в то время как неудачливый воин сначала идет на войну и лишь затем ищет возможность победить». Аплодисменты, смех. Голосование единогласное. Война так война!

Почти немедленно вслед за этим Пекин осуществляет эскалацию, переходя от секретных кибератак к открытым действиям. Дожини китайских ракет нового поколения SC-19 стартуют, чтобы поразить американские телекоммуникационные спутники. В мгновение ока Вашингтон теряет защищенную связь с сотнями своих военных баз. Эскадрильи истребителей по всему миру приземляются и больше не взлетают. Дожини пилотов внутри F-35, уже находившихся в воздухе, ослеплены, так как их вмонтированные в шлемы авионические мониторы гаснут и они вынуждены спускаться до высоты чуть более трех километров, чтобы видеть поверхность земли своими глазами. Не имея электронной навигации, они вынуждены следовать вдоль автодорог и наземных ориентиров к базам, словно небесные водители автобусов.

Находясь в рутинном патрульном полете над евразийским материком, пара дожин разведывательных беспилотников RQ-180 перестает откликаться на команды со спутников. Они бесцельно летят к горизонту, падая, когда кончается топливо. С удивительной скоростью США теряют контроль над тем, что когда-то называлось «пределной высотой».

В это время Кремль наводняет потоки разведыва-

формации о том, что передовые технологические средства США искалечены. Россия, будучи тесным союзником Китая, отправляет дожину ядерных подлодок класса «Севе́родвинск» за полярный круг для постоянного провокационного патрулирования между Нью-Йорком и Ньюпорт-Ньюс\*. Параллельно этому с подлодки ракетных фрегатов класса «Григорович» из состава Черноморского военного флота РФ под эскортом неустановленного числа ударных подлодок выходят в западную часть Средиземноморья для слежки за 6-м флотом США.

Всего за несколько часов стратегический контроль Вашингтона над конечными точками «евразийской оси» – краеугольный камень глобального доминирования США на протяжении последних 85 лет – разрушен. За этим следует стремительный распад всего хрупкого строения глобальной мощи Вашингтона.

Как когда-то мушкетеры покончили с рыцарями, танки сокрушили окопы, а пикирующие бомбардировщики стали топить корабли, так и превосходство Китая в киберсфере ослепило коммуникационные спутники США, служившие сухожилиями для когда-то устрашающе накаченного военного тела. Пекин, не понеся потерь, одержал оглушительную победу в «роботизированной» третьей мировой войне над державой, которая господствовала над миром почти столетие.

© 2017 Alfred W. McCoy

Публикуется с разрешения издателя

Перевод Сергея ДУХАНОВА

\*Портовый город в штате Вирджиния. Здесь располагается верфь Newport News Shipbuilding компании Northrop Grumman – одно из крупнейших предприятий, где построены все атомные авианосцы США и значительная часть АПЛ

## ОЧЕВИДЕЦ

# С НАДЕЖДой НА МИРОТВОРЦЕВ

## ЩЕ НЕ ВМЕРЛА, НО БЕЗ ОПЕРАЦИИ НЕ ОБОЙТИСЯ

Любые войны, в том числе и гражданские, рано или поздно заканчиваются. Они могут перейти в стадию холодных, но и те заканчиваются. Создание ООН после Второй мировой преследует главную цель – предотвращение войн и различного рода угроз мировому сообществу, другими словами, обеспечение международного мира и коллективной безопасности.

**Леонтий ШЕВЦОВ,**  
**генерал-полковник,**  
**заместитель ВГК СФОР**  
**по Российскому контингенту**  
**войск в Боснии и Герцеговине**  
**(1995–1997)**

Составной частью этой задачи является миротворческая деятельность Организации Объединенных Наций, подразумевающая меры по разрешению конфликтов на различных стадиях. Главные инструменты ООН – операции по поддержанию мира и по принуждению к нему с проведением военных действий с согласия противоборствующих сторон, как было в Боснии и Герцеговине (БиГ), или без такового, но по решению СБ ООН.

Нужна или не нужна Украине миротворческая операция? Вопрос не так прост, как кажется на первый взгляд. Ключевая сложность в том, что многие заинтересованы в сохранении нынешнего положения – их больше, чем поборников мирного решения конфликта. И что самое удивительное – в число сторонников войны входит в первую очередь Киев, вернее, политическая верхушка Украины.

Нынешняя власть, пришедшая в результате переворота, незаконна и преступна. Прикрываясь так называемой антитеррористической операцией (АТО), она ведет полномасштабную войну с собственным народом, используя авиацию, ракетные части, системы залпового огня, крупнокалиберную артиллерию, нанося удары по жилым домам, объектам обеспечения жизнедеятельности населения, провоцируя гуманитарную катастрофу. Миллионы своих людей этим политикам не нужны, им необходима только территория Донбасса и Луганщины.

Чтобы развалить такую страну, как Украина, с такими природными ресурсами, благоприятным климатом, трудолюбивым и образованным населением, руководители должны получить специальную подготовку по разрушению государства, быть врагами своей нации, но в конечном счете они ответят за свои преступления.

## ТРУДНЫ БОСНИЙСКИЙ ОПЫТ

Хочется верить словам известного политика Уинстона Черчилля: «Американцы в конце концов всегда найдут правильное решение, перебивав все остальные». Почему американцы? Потому что Киев без их распоряжений ничего не делает – независимое руководство ручное, в его воле лишь то, что разрешит дресировщик. К сожалению, американские поиски правильного решения дорого обходятся людям на Украине и всему миру в целом.

Но стране нужна миротворческая операция, хочет того или нет киевское руководство. Прецеденты были, вспомним Югославию, Сербию, БиГ, где пролились такие реки крови, что уже стало неприлично самим организаторам этого варварского способа достижения своих целей.

Остановлюсь на опыте подготовки и проведения миротворческой операции в БиГ, тем более что мне пришлось активно участвовать в ней. Для реализации своих геополитических интересов США нужно было утвер-



диться на Балканах – стратегически важной территории юго-восточной Европы. Пока существовала мощная многонациональная Югославия, шансов у США было мало. Но они не отступали от планов по наращиванию геополитического превосходства. Со временем была подготовлена и проведена обычная для США операция по развалу Югославии в отличие от СССР – по кровавому варианту. Страшная случилась война, в результате которой Соединенные Штаты добились своих целей: образовался ряд слабых, зависимых от США и Западной Европы государств.

Особенно остро, болезненно, кроваво это происходило в БиГ. Более трех лет – с 1992 по 1995-й – шла гражданская война в самом худшем ее варианте, пока на военной базе в Дейтоне (штат Огайо) 21 ноября

Если в каком-то регионе мира не нуждаются в США, это вызывает у Вашингтона беспокойство

1995 года не были выработаны соглашения по урегулированию конфликта. Если коротко, дейтонский документ есть соглашение о прекращении огня, разделении враждующих сторон и обособлении территорий. Им предусматривалось, что государство БиГ должно состоять из двух частей – Федерации Боснии и Герцеговины и Республики Сербской.

Для контроля над выполнением данного соглашения на территорию БиГ вводился контингент войск НАТО (SFOR), более половины которых американцы. Планировалось поставить их как буфер между сербами и мусульманами в БиГ. Но сербы показали характер: «Пока не будет русских войск, никакого выполнения мирного договора не ждите».

В урегулировании конфликта четко просматривались две составляющие: политическая и военная. Первая – задача дипломатов, вторая – Министерства обороны и Генерального штаба.

Политическая составляющая была оговорена Дейтонским соглашением, а военную часть нужно

было решать Генштабу и конкретно нашей оперативной группе (ОГ). И три недели ежедневных интенсивных переговоров дали результат.

## МИНСК ДЕЙТОНОМ НЕ СТАЛ

Процесс примирения обычно оказывается длительным. Это подтверждается и примером Украины. Переговоры в Минске начались 5 сентября 2014 года. 11–12 февраля 2015-го они продолжились как «Минск-2». За три года в политическом плане договаривающиеся стороны практически ни к чему не пришли за исключением периодически принимаемых соглашений по прекращению огня, которые реально никогда на сто процентов не выполнялись. Такое ощущение, что украинские власти саботируют принятие политического решения и уклоняются от него под различными предлогами. А без этого выход остается один – операция по принуждению к миру без согласия сторон.

Трудность военной части вдобаворе и согласовании государств, участвующих в операции. Это видно на том же примере БиГ. У каждой конфликтующей стороны свое отношение к странам, желающим выделить воинские контингенты. При определении участников МО главным является принцип беспристрастности, то есть их действия не должны быть истолкованы как предпочтения какой-либо стороне конфликта. Иногда это называют принципом равноудаленности. Очень важно также, под чьим командованием находятся все силы и участники, привлекаемые к операции, это касается кроме военных еще и полицейских, и многочисленных гражданских представителей.

Очень важно соглашение по работе со СМИ, представляющими разные заинтересованные стороны. По опыту БиГ информация должна быть согласованной, объективной и дозированной, так как конфликтующие стороны и общественность внимательно следят за ходом операции и обостренно реагируют на необъективности.

## СПОНСОРЫ ДЕФИЦИТА

В истории развития человечества были весьма длительные войны, вспомним Столетнюю. Война на Украине, думаю, сто лет не протянет, и не потому, что киевская власть этого не хочет, причина другая – страна должна

сама себя обеспечивать, а не ездить в лице руководителей по миру и просить на свое содержание, а самое главное – на продолжение войны под любыми предлогами. У Европы и так проблем хватает, годами поддерживая вороватую киевскую власть, завернутую в фантик борьбы с надуманной российской угрозой, не только надоело, но и начинает выглядеть неприличным.

Но Соединенным Штатам война на Украине не в тягость, потому что такая у них идеология. Если в каком-то регионе мира стабильно, благополучно и не нуждаются в США, это вызывает у Вашингтона беспокойство, которое подается в виде угрозы национальной безопасности. Как у Аркадия Райкина в известной юмореске, когда он летит в самолете и рассуждает, что должно всегда чего-то не хватать, должен быть дефицит, так и по американским понятиям, в любом регионе должен быть дефицит мира и спокойствия.

При всех различных взглядах на необходимость и возможность миротворческой операции, сложность ее подготовки и проведения она нужна Украине как государству и ее народу. Киевской власти эта операция не нужна, но ведь и сама киевская власть в нынешнем виде не нужна народу.

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

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

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

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



АЛЬТЕРНАТИВА

Первый этап основного периода второй гражданской войны исходя из ситуации и социально-политических процессов целесообразно назвать либеральным наступлением. Сформированное прозападное правительство, стремясь как можно быстрее упрочить свое положение, будет опираться прежде всего на иностранную поддержку. Естественно, за счет сдачи национальных интересов, что вызовет всплеск протестов населения.



Константин СИВКОВ,  
член-корреспондент РАН,  
доктор военных наук

Особенно сильно неприятие либеральной власти будет ощущаться в силовых структурах, прежде всего среди офицеров среднего и отчасти младшего состава. Для большинства из них разрушение ВС (чем в первую очередь займутся западники в угоду иностранным покровителям) будет означать крах жизненных перспектив. Для ускоренного разрушения российских ВС и других силовых структур группировка, захватившая власть, станет активно поощрять региональный сепаратизм.

С распадом имперской коалиции («Для начала переворот», «ВПК», № 35, 2017) единственной силой, ориентированной на сохранение и возрождение страны, останетсь альянс, сформированный из политических партий и движений несистемной оппозиции патриотической и коммунистической ориентации. Очевидный обший кризис государственности подтолкнет наиболее зрелые из этих групп к сплочению, невзирая на идеологические расхождения. Появятся реальные лидеры – люди, которые в критической ситуации, имея достаточный интеллектуальный и организационный потенциал, смогут взять управление протестными массами на местах. Формирование неосоциалистической группировки («И комиссары в пыльных джипах...», «ВПК», № 32, 2017) пойдет главным образом с периферии, где влияние либерального правительства будет незначительным. Окончательное ее оформление состоится после создания некоего общероссийского органа управления, которому на

# МИНИН И ПОЖАРСКИЙ С НОВА В СТРОЮ



## ВВОД ОККУПАЦИОННЫХ ВОЙСК В РОССИЮ – САМАЯ ВЕРОЯТНАЯ СЦЕНАРИЙ

определенной (достаточно большой) территории России подчинятся местные объединения партий и движений патриотической и коммунистической направленности. На эти силы станут ориентироваться формирования ВС и других силовых структур.

Определяющим развитие ситуации фактором будет сохранение управления стратегическими ядерными силами страны и их дееспособности, притом что либеральное правительство примет меры к их нейтрализации для создания благоприятных условий ввода иностранных войск. В решении этой задачи исключительное значение имеет осознание офицерами, проходящими службу в СЯС и системе управления ими, прежде всего в центральной звене, своей роли в исторических событиях. Сохранение боееспособности СЯС исключит масштабную военную интервенцию. Однако надо понимать, что долго сопротивляться давлению захвативших власть в стране либералов офицеры не смогут. Речь может идти о двух-трех месяцах, максимум о полугоде.

Длительность этого этапа будет определяться двумя временными факторами: необходимым на возникновение способной к сопротивлению неосоциалистической группировки и потребным на нейтрализацию российских СЯС и организацию иностранной интервенции.

Формирование дееспособного объединения «новых красных» потребует, как показывает опыт Украины, два-три

месяца и более. Для нейтрализации СЯС и организации интервенции против России понадобятся, вероятно, до полугода. Если темпы консолидации патриотов окажутся высокими, альтернативная либеральным узурпаторам политическая власть сформируется до разрушения российских СЯС и на нее успеют в значительной мере сориентироваться ВС РФ, другие силовые структуры, то гражданская война перейдет в стадию внутреннего вооруженного противостояния. В противном случае последует этап борьбы с иностранной интервенцией. Надо признать, что при нынешнем состоянии реальной патриотической оппозиции и с учетом влияния либеральной фронды во властных структурах вероятность развития ситуации по второму варианту весьма велика.

### БИТВА ЗА МОСКВУ

Вторая фаза основного периода гражданской войны ознаменуется борьбой за господство в столичном регионе. «Новые красные» подобно ополчению Минина и Пожарского, двигаясь с периферии, будут стремиться взять под контроль Москву и создать там общероссийский политический орган управления типа правительства народного доверия. Если исходить из прогнозируемой ситуации и соотношения сил, победа, причем в относительно короткие сроки – до месяца, максимум нескольких, с большой вероятностью останется за «красными». Относительно многочислен-

ная социальная база либералов в столичном регионе мало склонна к жесткому вооруженному противостоянию, а НВФ и другие основные компоненты военной силы «новых белых» в значительной мере раскислированы по регионам.

Далее противостояние перенесется на территорию, куда переместится большая часть вооруженных формирований белых. Поэтому третий этап основного периода гражданской войны станет борьбой за регионы. Костяк белой армии составят некоторые соединения и части ВС РФ, перешедшие на сторону либерально-западнической группировки, незаконные военизированные формирования, созданные по региональному, идеологическому, этническому или религиозному признаку как из местных граждан, так и из иностранных наемников, а также отряды западных ЧВК, ССО и спецслужб, действующих на территории России. Основу войск «новых красных» скорее всего образуют сохранявшие боеспособность части и соединения ВС РФ и вооруженные формирования миллионного типа. Большинство населения возьмет эту сторону, поэтому и мобилизационные ресурсы патриотов существенно выше. При отсутствии у либералов приемлемой для населения идеологии, которую они смогли бы противопоставить идейной базе противника, перспектив победить на этом этапе гражданской войны в прямом противостоянии у белых нет. Поэто-

му они будут создавать условия для иностранной военной интервенции путем нейтрализации российских СЯС. При этом исключительное значение для «новых белых» приобретет сепаратизм, который они станут всемерно поощрять. Если удастся захватить тактическое ядерное оружие, они пойдут на его применение, невзирая на огромные жертвы среди мирного населения.

Вооруженная борьба на этом этапе будет напоминать противостояние в Сирии или Ливии, когда против регулярных войск законного правительства действовали банды, поддерживаемые из-за рубежа. Разгром белых с утратой их способности к организованному сопротивлению в масштабах страны наступит относительно быстро – от двух месяцев до полугода. Это будет означать завершение основного периода гражданской войны.

Утратив возможность организованного сопротивления «новых белых» составят формирования партизанского типа, преследующие цель отделения от России окраинных регионов. Их идейной платформой станет либеральный национализм. Этот этап скорее всего окажется длительным – до нескольких лет. Вероятность иностранной военной интервенции на нем минимальна – новая российская власть жестко заявит о решимости применить ядерное оружие для обеспечения безопасности страны. Итог этапа – очевидный разгром либерального сброда. Вторая гражданская завершится, наступит период установления послевоенного мира.

### ЗАЯВКА НА ИНТЕРВЕНЦИЮ

При неблагоприятном развитии ситуации на первых этапах основного периода гражданской войны неизбе-

жески и угрозой применения ядерного оружия. Вторжение начнется с ударов по объектам СЯС РФ, а также сохранявшим боеспособность соединениям и частям ВКС и ПВО СВ. Затем при поддержке авиации последует масштабный ввод войск с целью оккупации всей территории страны, вероятнее всего, разделенной на зоны ответственности агрессоров. Основанием может стать, к примеру, резолюция СБ ООН (Россия к этому времени будет выведена из его состава). Развертывание у границ РФ крупных войсковых формирований НАТО (это – не стоит питать иллюзий – передовые эшелоны частей двойного базирования) говорит о том, что именно к таким действиям альянс готовится уже сегодня. С востока войдут японцы и китайцы. Последние наши союзники, но если станет очевидной неизбежность гибели страны, они постараются поучаствовать в дележе российского наследства.

Оккупационные контингенты будут достаточными, чтобы обеспечить полноценный контроль зон и быстро подавить сопротивление отдельных частей российских ВС. Поэтому партизанское движение при отсутствии внешней поддержки быстро нейтрализуют.

Если либеральное правительство призывает оккупантов, все еще проще. Именно такой вариант развития ситуации пророчат некоторые западные аналитики.

Таким образом, если дело дойдет до иностранной военной оккупации, наша страна исчезнет с карты мира, а вслед за ней и русский народ как этнос.

Гражданская война в России может продлиться несколько лет, из которых наиболее жестоким станет первый год. Исходом будет либо гибель страны, либо ее возрождение на новой социалистической основе. При «благоприятном» развитии усобицы погибнет не менее миллиона человек. Если же страну оккупируют иностранные войска, которые будут освобождать территорию, физические истреблять местное население, счет жертв пойдет на десятки миллионов.

Запад для гражданской войны в России – сохранение влиятельного положения в политике и экономике либеральной фронды. Ее подталкивание исключает возникновение всеобщей междоусобицы и обеспечивает суверенитет, территориальную целостность страны. Добровольная передача власти либералам также, вероятно, не приведет к потрясениям, но сделает почти неизбежным распад России и оккупацию ее территории.

Остается констатировать, что нынешняя власть не готова очиститься от либеральной «пятной колонны» и отказаться от губительного экономического курса. Поэтому вероятность того, что дело дойдет до гражданской войны, весьма велика. В этой связи необходимо подчеркнуть, что будущее страны в руках офицеров ВС РФ и патриотической оппозиции. Они должны хорошо понимать это.

Если «новым белым» удастся захватить тактическое ядерное оружие, они пойдут на его применение, невзирая на огромные жертвы среди мирного населения

МОНИТОРИНГ

# СТАБИЛЬНОСТЬ ПОД ПРИЦЕЛОМ

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС МЕНЯЕТ ДОКТРИНУ ЯДЕРНОГО СДЕРЖИВАНИЯ

Новый поворот активно ведущейся в российском экспертном сообществе дискуссии о целесообразности дальнейшего сокращения стратегических наступательных вооружений задает статья К. Либера из Джорджтаунского университета и Д. Пресса из Дортсмутского колледжа, опубликованная в журнале International Security. Речь о влиянии новейших технологических достижений на уязвимость ядерных арсеналов и стабильность, основанную на ядерном сдерживании.

Владимир РЫБАЧЕНКОВ,  
кандидат технических наук,  
советник МИДа РФ в отставке

Авторы отмечают: за последние 30 лет в США имел место качественный скачок в повышении точности носителей ЯО благодаря внедрению новейших инерциальных систем наведения, космической навигации и усовершенствованных взрывателей («Проникающая агрессия», «ВПК», № 10, 2017).

В 1985 году американские МБР были способны поразить лишь 54 процента советских ракетных шахт, а в 2017-м – почти 75 процентов. Прогресс американских БРПЛ еще более впечатляющ – аналогичный показатель вырос с 9 до 80 процентов. При этом фактически произошла трансформация БРПЛ из инструмента возмездия, нанесения удара по густонаселенным городам в контрсилоное оружие. В этом контексте представляют интерес данные таблицы, иллюстрирующие возможности обновленного стратегического потенциала США в нанесении удара по двум гипотетическим целям: ста умеренно защищенным мобильным МБР (выдерживают давление до 1000 фунтов на квадратный дюйм) и двумстам упрочненным шахтам МБР (3000 фунтов на квадратный дюйм).

В первом ряду таблицы зафиксирован контрсиловой потенциал Minuteman III, отнесенный к 1985 году: при атаке цели двумя ракетами (2:1) остается восемь не-

поврежденных укрытий мобильных МБР. В результате атаки на 200 наземных шахт остаются непораженными 42 цели.

Второй ряд иллюстрирует результаты внедрения улучшенной системы наведения, уменьшившей КВО МБР с 183 до 120 метров. В третьем ряду показан прогресс от внедрения модификаций в систему навигации БРПЛ Trident III, а также переход на более мощный ЯБЗ W88 (475 кт).

Четвертый ряд дает более реалистичную оценку надежности ракетной системы в целом – не 80 процентов, как было принято считать ранее, а 90 процентов.

В пятом ряду приводятся результаты потенциального масштабного перехода к системе оперативного перепрограммирования целеуказания на случай выхода из строя по техническим причинам некоторых носителей. При этом, как видно из таблицы, при схеме 2:1 будут уничтожены все наземные шахты МБР.

Понятно, что в реальных условиях обмена ядерными ударами результат будет зависеть и от человеческого фактора, от эффективности СПРН и многого другого, однако, как представляется, изложенные авторами расчеты достоверно отражают общую тенденцию: неотвратимый технологический прогресс повышает уязвимость СНВ, подрывая тем самым концепцию ядерного сдерживания и принципы стратегической стабильности.

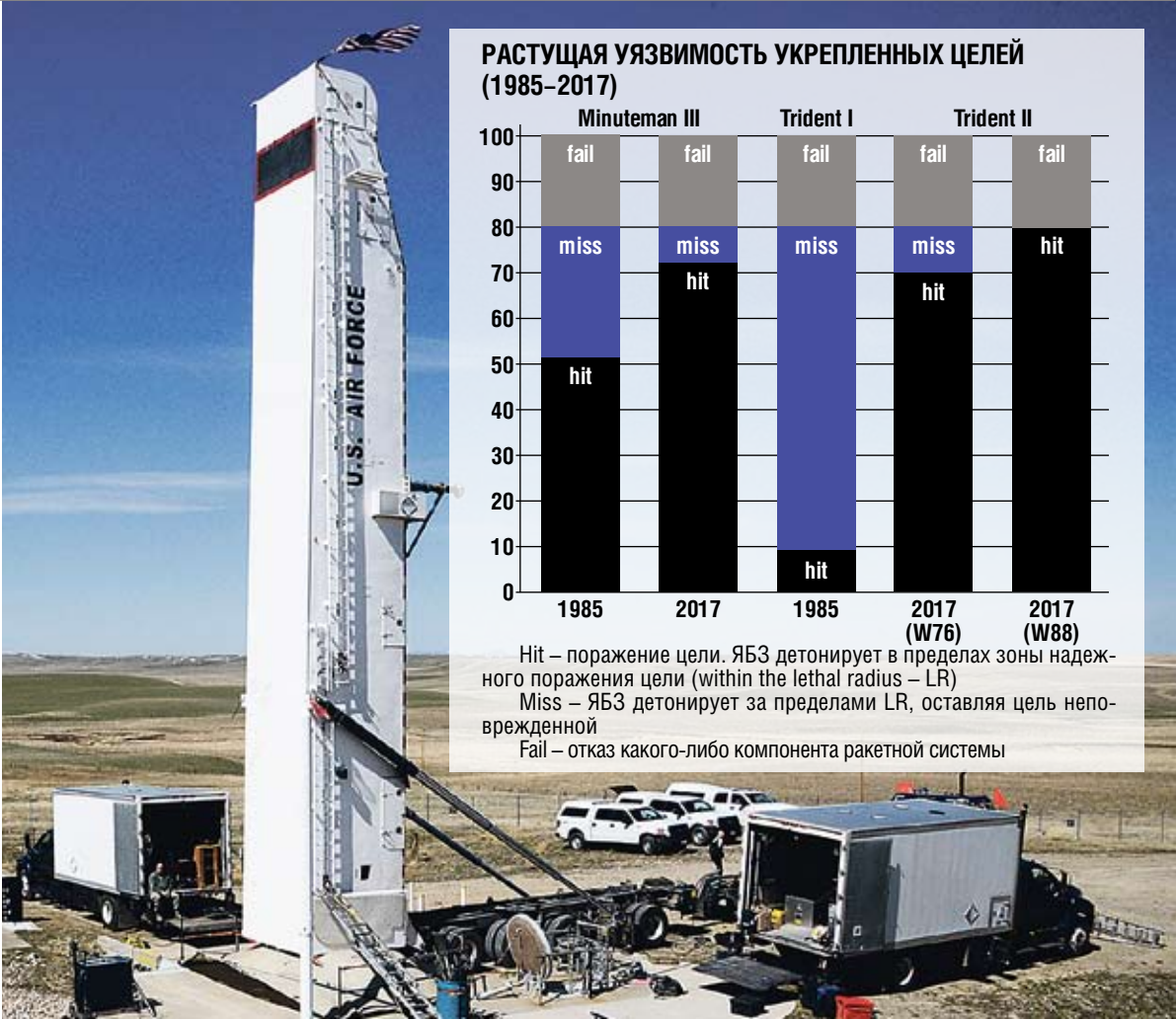
В заключение авторы приходят к логическому выводу: с учетом возрастающей уязвимости СНВ от воздействия ядерного и конвенционного высокоточ-

ного оружия, а также активного развития систем ПРО возникает вопрос о целесообразности дальнейшего сокращения количественного состава СЯС. Еще в недавнем прошлом многие эксперты в области контроля над вооружениями полагали, что ограничения СНВ искореняют намерения нанести обезоруживающий ядерный удар. В изменившихся условиях такой подход устарел и вряд ли приемлем для обеспечения стратегической стабильности.

С другой стороны, попытки укрепить собственный контрсиловой потенциал любой ценой приведут к очередному витку гонки вооружений и только.

### СНИЖЕНИЕ ВЫЖИВАЕМОСТИ УКРЕПЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ

Описание	Носитель	Характеристики ЯБЗ			План атаки (количество ББ на одну цель)	100 укрытий мобильных МБР		200 укрепленных ракетных шахт	
		Мощность (кт)	КВО (м)	Надежность		Вероятность поражения (К)	Количество непораженных целей	Вероятность поражения (К)	Количество непораженных целей
Основной носитель в 1985 году	Minuteman W78	335	183	0,8	2:1	0,92	8	0,79	42
Основные носители в 2017 году	Minuteman W78	335	120	0,8	2:1	0,96	4	0,93	13
	Trident II W88	455	90	0,8	2:1	0,96	4	0,96	8
Реальная надежность	Trident II W88	455	90	0,9	2:1	0,99	1	0,99	2
Репрограммирование					2:1R	0,99+	0	0,99+	0
Количество ББ на одну цель					3:1	0,99+	0	0,99+	0
Компенсирующий взрыватель	Trident II W76	100	90	0,9	2:1R	0,99+	0	0,99	1







**Махмут ГАРЕЕВ,**  
**президент АВН РФ,**  
**доктор военных наук, генерал армии**

После войны политическим руководством страны и прежде всего Верховным главнокомандующим ВС СССР Иосифом Сталиным было признано: «Самое лучшее, самое важное, чего мы добились в Великой Отечественной, – наша армия, наши кадры. В этой войне мы получили современную армию и это важнейшее многих других приобретений».

**ПРЕДВОЕННОЕ БЛАГОДУШИЕ**

Действительно, наша держава победила сильнейших противников на западе и востоке, освободила оккупированные территории и многие государства Европы и Азии, вернула Сахалин и Курилы, резко возрос международный авторитет страны. Подобного не было в истории Отечества. Однако Сталин подчеркнул самое главное: важнейшее – прошедшая через горнило боев современная армия и закаленные в них военные кадры. Победа достигнута слиянием усилий всего советского народа, фронта и тыла. Но быть или не быть Отечеству – решалось на полях сражений, где главную роль сыграли войны и прежде всего офицерские кадры.

К концу Второй мировой наша армия была настолько слаженным организмом, что противостоять ей в Европе не мог никто. В связи с этим возникает один из самых глубоких вопросов: чем армия образца 1941 года, терпевшая тяжкие неудачи и отступавшая до Москвы, отличалась от армии 1945-го, уверенно и блистательно завершившей войну?

Солдаты и офицеры в 1941 году формально были даже лучше (по возрасту, физическим данным, общей военной грамотности и образованности), качество вооружения менялось, но несущественно, не было особой ломки организационной структуры, системы военного управления, кроме как в ВВС и при организации Ставки ВГК. Потенциал Красной армии, ее боеготовность к началу войны были выше, нежели боевая готовность к отражению вражеской агрессии. Промышленность и тыл работали на усиление армии, но к моменту нападения Германии войска не были в полной боевой готовности, их оперативное развертывание не завершилось, дивизии первого эшелона в большинстве своем не знали предназначения рубежей обороны. Поэтому они оказались в тяжелейшем положении, не смогли полностью реализовать свои возможности. Уже в начале кампании потеряна основная часть кадровой армии, и ее пришлось воссоздавать второпях. Тем более значим качественный скачок боеготовности в ходе войны.

Как же родилась армия победителей? Коренные, качественные изменения произошли прежде всего в самом обществе и Вооруженных Силах. Война встряхнула все слои населения, военных и гражданских, вынудила других глазами взглянуть на судьбу страны и защиту Отечества.

Испытания вынудили каждого – от Верховного главнокомандующего до солдата избавиться от благодушия мирного времени, мобилироваться до предела, оттачивать управленческое и боевое мастерство. В бою не прощались формализм и ошибки, обстановка сурово наказывала за любые упущения в разведке, огневом поражении, обеспечении войск. Война отодвигала на сторону надуманное, нежизненное, все артикулы партократов и чиновников типа Мехлиса. В частности, со всей наглядностью выявилось, что в определенной мере нужны и контроль, и догляд сверху, но эффективного управления не может быть без доверия к людям.

Непрерывные и напряженные боевые действия обогащали боевым опытом, закаляли военные кадры, делали их более стойкими, мудрыми и уверенными в своих силах, вынуждали овладевать еще непостижимыми в 1941-м секретами военного искусства. В начале войны не было командира, который бы в теории не знал о необходимости сосредоточения основных усилий на решающих направлениях, важности ведения непрерывной разведки, организации надежного огневого поражения противника.

Но потребовались немалые жертвы, усилия и время, пока большинство командиров овладели этими канонами. Со всей беспощадностью война показала: между знанием теории и практическим владением военным ис-

# КРОВНОЕ ДЕЛО КОМАНДИРА

## НАША АРМИЯ ДОСТИГАЛА ВЫСОТ ВОИНСКОЙ МЫСЛИ ЧЕРЕЗ ЖЕРТВЫ И ЛИШЕНИЯ НА ПОЛЯХ СРАЖЕНИЙ

**Исторический опыт убедительно свидетельствует – для успешной деятельности командного состава в обучении, воспитании подчиненных и управлении войсками в боевой обстановке необходимо слияние военной науки и военного искусства. Но всегда ли удастся на практике соединить их?**

кусством огромная дистанция. Достаточно напомнить, что глубинная суть организации стратегической обороны не была уяснена и на самом штабном верху не только в 1941-м, но и в 1942-м. И только в 1943 году при подготовке к Курской битве ею сумели до конца овладеть. Хватало и других подобных проблем, которые пришлось постигать во время войны. Так трудно раскрываются на практике таинства военного искусства.

Мужество и самоотверженный труд народа под лозунгом «Все для фронта! Все для победы!» подкрепляли армию не только все более совершенным оружием, материальными ресурсами, но и особой духовной силой. И помощь по ленд-лизу принесла свою пользу, особенно появление сотен тысяч автомашин высокой проходимости, сделавших нашу артиллерию и войска более маневренными.

В мирное время трех-четырёхсчётное учение считается большим событием и, как правило, многое даёт для выучки и боевого славивания соединений и частей. А здесь – четыре года непрерывной учебы в боевых условиях. Командиры, штабы и войска не только получали практику. Перед каждой операцией многократно тренировались, воссоздавая соответствующую оборону противника на местности, схожей с той, где предстояло действовать.

Во время войны все было отлажено и доведено до совершенства. Например, кто был на учениях, не мог не заметить, сколько бывает суеты, чтобы переместить на новое место командный или передовой КП. Во второй половине войны командир дивизии, иногда не говоря ни слова, показывал начальнику оперативного отделения место, где должен быть пункт управления. И уже без особых указаний заранее назначенные для этого оператор, разведчик, связист, сапер знали, на какой машине и куда ехать, что взять с собой и как все подготовить. Такая слаженность была во всех делах и во всех звеньях – от Ставки ВГК до подразделения. Все действия, функциональные обязанности каждого воина отработывались до автоматизма. Это обеспечивало высокую организацию, взаимопонимание и слаженность управления.

Разумеется, в мирное время невозможно постоянно с таким напряжением вести боевую выучку. Но внутренняя мобилизованность, ответственность за выполнение воинского долга должны пронизывать военного человека на любой должности.

Адмирал Макаров постоянно твердил подчиненным: «Помни войну», но покая на нее, в первом же реальном боестолкновении с японцами погубил себя и часть флота. Нужны, оказывается, знания (военная наука) и умение провести эти знания в жизнь (военное искусство).

Не получая длительное время боевой практики, любая армия постепенно «закисает», ее механизмы начинают ржаветь. Германия во второй половине 30-х постоянно «обкатывала» свою армию в различного рода военных акциях и кампаниях. До нападения на СССР вермахт на протяжении двух лет участвовал в боевых действиях. Одним из подспудных мотивов Советско-финляндской войны также было стремление проверить армию в деле. Многие вооруженные конфликты, развязанные США, имели целью дать органам управления и войскам боевую практику, испытать новые образцы ВВТ.

**СЛАБОЕ ЗВЕНО**

Чтобы армия и в мирное время была в готовности, необходимо учения и тренировки проводить не только с соединениями и частями, но и с органами управления стратегического и оперативного звена. До войны считалось, что командир роты или батальона должен систематически тренироваться в управлении с подразделением, а в стратегическом звене это обязательно, в результате именно оно оказалось наименее подготовленным к решению возложенных задач.

Этот вывод подтверждается новейшими научными изысканиями. Например, программно-целевое планирование, как и вообще системный подход, исходит из того, что целое больше суммы составляющих частей. Целостная система обладает такими свойствами, которые не вытекают непосредственно из свойств ее деталей, но могут быть выявлены путем анализа их совокупности, внутренних связей и результатов взаимодействия частей между собой. В этом, собственно, разница между подходом комплексным, позволяющим рассмотреть лишь простую сумму элементов, и системным. Так, при программно-целевом методе планирования военного строительства мы оперируем боевыми потенциалами соединений и частей. Но в зависимости от рациональности организационной структуры и системы управления и прежде всего в высшем звене общий боевой потенциал ВС может быть меньше (как в 1941-м), и значительно больше, чем простая сумма боевых потенциалов соединений и частей, составляющих объединения и ВС в целом (как в 1945-м).

В свете этого тем более важно и в мирное время крайне ответственно относиться к каждому занятию, учению, максимально приближать их к боевым условиям. В послевоенные годы, особенно при министре обороны маршале Жукове, было весьма строгое отношение к подготовке и проведению учений. После каждого по его итогам издавался приказ министра. Не справившихся со своими задачами офицеров нередко отстраняли от должности или налагали на них взыскания. Тогда еще помнили, как тяжело приходилось расплачиваться в бою за малейшие упущения, и считалось большим грехом не пресекать их. В этом основной смысл систематических тревог и учений, которые проводятся в последнее время по приказу министра обороны РФ генерала армии Сергея Шойгу.

Характерны два эпизода, рассказанных Иваном Коневым. Перед войной, командуя войсками Северо-Кавказского военного округа, он проводил командно-штабное учение с 19-й армией. В это время его вызвали к правительственному телефону, и за несвоевременное прибытие он получил серьезное внушение. После войны произошел похожий случай, но реакция Москвы была уже совсем другой. Главком Сухопутных войск Конев тогда руководил КШУ с Закавказским военным округом. В этот момент позвонил глава МО. Оперативный дежурный доложил, что маршал Конев на учении. Министр обороны сказал: «Хорошо, не отрывайте товарища Конева от этого важного дела, пусть он мне позвонит, когда у него появится возможность».

Вот так суровые испытания учили и меняли людей, в том числе их отношение к боевой

учебе. В связи с этим приходится задуматься: неужели нужна еще одна война, чтобы руководители всех уровней снова уяснили роль и значение офицерских кадров в жизни государства и что главное назначение армии, вообще военных людей – непрерывная подготовка к выполнению боевых задач. Если этого нет, армия теряет смысл. Не случайно принято считать, что война для кадрового офицера – экзамен, который неизбежно когда-то состоится, но готовиться к нему надо всю жизнь.

Разумеется, смертельные схватки с врагом совершенствовали боевую выучку не только наших войск, но и противника, боеготовность которого к концу войны значительно снизилась. Противоборствующие стороны перенимали чужой опыт. И в этом процессе решающую роль играли такие факторы, как справедливые цели войны, завоевание стратегической инициативы и господства в воздухе, в целом преимущество советской военной науки и военного искусства. Например, в нашей армии была выработана более совершенная система огневого поражения в виде артиллерийского и авиационного наступления. В немецких дивизиях имелось примерно в полтора раза больше орудий. Но наличие мощного резерва артиллерии ВГК и маневр его на решающие участки фронта привели к тому, что у нас постоянно участвовало в активных боевых действиях до 55–60 процентов артиллерии, в то время как в германских войсках – лишь около 40 процентов.

Зародившаяся в битве под Москвой система противотанковой и противовоздушной обороны уже под Курском была доведена до совершенства. Понесшие большие потери дивизии германское командование обычно расформировывало и создавало новые, что затрудняло их сколачивание. У нас нередко сохранялись и вели боевые действия дивизии численностью три – пять тысяч человек. Поэтому соответствующих соединений и объединений было больше, чем у немцев. Но при

У нас постоянно участвовало в активных боевых действиях 55–60 процентов артиллерии, в германских войсках – лишь около 40 процентов

сохранении костяка опытного офицерского состава в дивизионном (полковом), а во второй половине войны и в батальонном звене легче было доукомплектовывать эти дивизии, включать пополнение в строй.

Подобные организационные и оперативно-тактические приемы, приумножавшие боевую мощь армии, делали наше военное искусство более эффективным.

Советское командование в Великую Отечественную придавало большое значение своевременному обобщению и доведению до войск боевого опыта. Ставка ВГК, Генштаб, Главное лопитуправление, Наркомат ВМФ, командование и штабы видов ВС и родов войск, объединений и соединений были не только органами практического руководства, но и основными центрами военно-теоретической мысли. Руководство операциями немислимо без творческой работы при подготовке обоснованных решений, разработке уставов, инструкций и приказов, обобщающих все передовое. Во время войны в Генштабе создали Управление по использованию опыта войны, в штабах фронтов и армий

– соответственно отделы и отделения. Например, в 1944-м разработаны и переработаны Полевой и Боевой уставы пехоты, «Руководство по форсированию рек», «Руководство по действиям войск в горах», «Наставление по прорыву позиционной обороны» и др.

Обращает на себя внимание конкретность и предметность военно-научных исследований, строгая подчиненность их интересам успешного ведения вооруженной борьбы на фронтах. В то же время армия Германии, несмотря на значительное несоответствие довоенных уставов боевому опыту, особенно после нападения на СССР, не переработала ни одного из них, хотя и воевала в течение шести лет. По захваченным трофейным документам, показаниям пленных офицеров установлено, что анализ и обобщение боевого опыта заканчивались изданием отдельных памяток и директив. Многие фашистские генералы в мемуарах называют одной из причин поражения то, что они на востоке воевали по тем же лекалам, что и на западе.

Таким образом, война еще раз подтвердила, что хорошо разработанная теория сама по себе мало что дает, если ею не овладевают кадры. Кроме того, требуется развитое оперативно-стратегическое мышление, организаторские и волевые качества, без которых нельзя проявить высокий уровень военного искусства.

**ПРОВЕРКА ПО СИМОНОВУ**

Но и все сказанное неполно отвечает на вопрос: как появился феномен всепокоряющей победоносной армии к концу войны? Над этим стоит задуматься основательно, особенно когда затеваются всякого рода реорганизации и реформы. Главный урок состоит в том, что внешне эффективные преобразования, если они касаются только поверхности войсковой жизни и не затрагивают внутренних пружин функционирования армейского организма, не меняют сути существующей системы, мало что дают для повышения качества боеготовности и боевой готовности Вооруженных Сил.

Во время войны важное значение придавали подготовке общевойсковому командиру, способного объединять в своих руках усилия всех родов войск. Конечно, в наши дни в общевойсковых училищах готовят уже не пехотинца – курсанты овладевают и танками, и артиллерией, и саперным делом, но проблема, к примеру, отлаженного взаимодействия с авиацией в общевойсковом бою и сегодня остается не до конца решенной. Да и выработка у офицеров твердых практических навыков по управлению войсками (силами) отстает от того, что требует современная обстановка.

Есть и другие проблемы. Не теряют значения вопросы освоения офицерами военного наследия выдающихся полководцев, обобщения и изучения боевого опыта. В том числе еще непоточный край работы в исследовании опыта афганской и чеченской войн, боевых действий в Сирии, других локальных конфликтов послевоенного периода. Как изучать, описывать опыт? Не увлекаться восхвалениями, критически разбирать операции. Дела за себя скажут. Подхалимов подальше держать от этой работы. Последнее пожелание труднее всего приживалось в военно-исторической работе и не только в советское время. Ложь и фальсификация истории войны, дискредитация Великой Победы стали обычным делом в либеральной печати, на телевидении. Этому удивляться не приходится: поставлена задача – унижить достоинство России, в том числе ее историю, и эти люди исправно отработывают свои гранты. Но и печать, причисляющая себя к патриотической когорте, не всегда занимает принципиальную позицию.

В последние годы появляется много книг о войне. Формально – плюрализм, казалось бы, беспредельный. Но антироссийские писания выходят и распространяются огромными тиражами, а для правдивых, честных книг возможности крайне ограничены.

Любые исторические события или личности должны изучаться во всей их противоречивой сложности по мерке 1941 и 1945 годов. Как писал Константин Симонов:

*«Не чтобы ославить кого-то,  
А чтобы изведать до дна,  
Зима сорок первого года  
Нам верно меркой дана.  
Пожалуй, и ныне полезно,  
Не выпуская память из рук,  
Той меркой, прямой и железной,  
Провести кого-нибудь вброд».*

Опыт Великой Отечественной, локальных войн, в которых участвовало старшее поколение воинов, нужно изучать и осваивать сугубо критически, творчески, с учетом современных условий, объективно вскрывая ошибки прошлого. Без этого невозможно извлечь должных уроков, необходимых для армии сегодня и завтра.

Вообще востребованность новых идей, достижений военной науки и внедрение их в практическую деятельность – один из главных уроков из прошлого и наиболее острая проблема нашего времени. В этом деле и сегодня важную роль призвана играть наша военная печать. После Великой Отечественной многие военачальники, историки сокрушались по поводу того, что мы неправильно предвидели ее начальный период. Но в 1940 году по опыту начавшейся Второй мировой Г. Иссерсон написал книгу «Новые формы борьбы», где убедительно показал, что этот период не будет таким, как в 1914-м. Были и другие подобные исследования. Однако этих идей не заметили и не восприняли.

Как сделать, чтобы это не повторилось? В наше время для руководителей особенно важно не только быть ближе к науке, но и стоять во главе научных изысканий, быть более доступными к общению с людьми, военными учеными, не спешить отвергать новые идеи. В свое время программу военной реформы Михаила Фрунзе обсуждала вся Красная армия. И в наше время нужен более широкий интеллектуальный фронт. Только на такой добротной, жизненной основе можно создать рассчитанные на будущее военные идеологию и доктрины, которые должны быть не просто выработаны и внедрены сверху, но и восприняты всем личным составом и осознанно проводиться в жизнь как его кровное дело.

*Окончание следует*







## РЕМОНТА



Сергей КАРПАНЧЕВ



mida.ru



Сергей КАРПАНЧЕВ

единых базовых модулях, оснащенных высокопроизводительным диагностическим оборудованием.

Второе. Восстановление и сервисное обслуживание ракетно-артиллерийского вооружения в соединениях и воинских частях организовано силами предприятий промышленности и войсковых РВО применительно к их возможностям по проведению ТО и ремонта различной сложности.

Третье. Поддержание в боеготовом состоянии ВВСТ силами войсковых ремонтных органов тактического звена как в мирное, так и в военное время сильно зависит от наличия одиночных и групповых комплектов ЗИП на образцы вооружения, укомплектованность которых оставляет желать лучшего и требует своевременного пополнения. Поэтому сокращение сроков ремонтно-восстановительных работ возможно за счет совершенствования системы заказа и обеспечения ЗИП.

Четвертое. Проводится работа по созданию унифицированных технических средств обслуживания, что будет способствовать замене устаревшей инструментальной базы мастерскими нового поколения для обеспечения всех видов ТО и текущего ремонта ВВСТ силами войсковых РВО в полевых условиях.

Пятое. Порядок работы РВО и предприятий промышленности регламентирован соответствующими приказами МО РФ, уточняется порядок их взаимодействия с органами военного управления, военными представительствами МО РФ. Например, на производственных площадях центральной базы хранения и ремонта бронетанкового имущества в Раменском развернуты два цеха капитального ремонта двигателей и агрегатов БТВТ с применением технологического оборудования подвижного ремзавода. Спланировано создание подобных производственных мощностей в других регионах. Это позволит осуществлять восстановление техники в войсковых условиях, накапливать бронетанковое имущество на производственно-логистических комплексах как НЗ.

Шестое. Район комплексного восстановления ВВСТ целесообразно размещать в глубине тыловой полосы на основных коммуникационных направлениях под прикрытием соединений и частей второго эшелона. Состав таких сил и средств не постояен. Исходя из задач он может включать все имеющиеся ремонтные части, подразделения и организации объединения, не задействованные для техобслуживания войск, действующих на главных направлениях. К этим работам могут привлекаться выездные ремонтные бригады от предприятий промышленности, действующие по заключенным контрактам, а также предприятия местной промышленной

базы и специализированные – бронетанковые и автомобильные ремонтные заводы, базы хранения, склады имущества в составе центров материально-технического обеспечения.

В ходе учения «Запад-2017» исследовательской группой были разработаны 34 имитационные модели по вопросам функционирования системы МТО на Западном и Арктическом стратегических направлениях. Это позволит оценить возможности сил и средств МТО в комплексе. В частности, по линии технического обеспечения разработаны 10 прогнозных моделей (выхода в ремонт БТВТ, АТ, РАВ) с расчетами по восстановлению на различных направлениях.

– В Вооруженных Силах произошло значительное – со 178 до 34 позиций – сокращение номенклатуры ГСМ. За счет чего это достигнуто и как повлияет на боеготовность ВВСТ?

– Значительное сокращение номенклатуры применяемых горюче-смазочных материалов произошло на плановой основе путем унификации, использования различного рода присадок, позволяющих сохранять основные характеристики топлив и не снижающих мощности двигателей.

Безусловно, сокращение количества марок горючего для военной техники имеет прямое отношение к ее боевой готовности. Это и экономически целесообразно, и позволяет обеспечить быстрое пополнение запасов, значительно упростить регламентные и ремонтные работы двигателей, оптимизировать процесс обучения военных ремонтников.

– Каковы основные задачи развития и совершенствования МТО в 2017–2018 годах, прежде всего в части восстановления ВВСТ?

– По результатам учения «Запад-2017» задачи таковы: переформирование взводов обеспечения мотострелковых и танковых батальонов материального обеспечения во взводы матобеспечения и ремонтный (последний будет считаться первичным ремонтным подразделением), ремонтных рот мотострелковых и танковых дивизий – в ремонтно-восстановительные батальоны, продолжение работы по увеличению количества и возможностей ремонтно-восстановительных воинских частей, в том числе формируемых на военное время.

Необходимо продолжить работу по обеспечению РВО новыми современными образцами подвижных средств технического обслуживания и ремонта, оснащению инновационными средствами диагностики. Надо предусмотреть формирование в каждом военном округе подразделений по ремонту агрегатов как на стационарной, так и на подвижной железнодорожной или автомобильной базе.

Решение этих задач позволит обеспечить одновременный охват всей требующей текущего и среднего ремонта техники непосредственно в частях и соединениях, выдвижение к войскам большей части ремонтных и эвакуационных подразделений для восстановления техники непосредственно в боевых порядках и ближнем тылу, а также эшелонирование ремонтных и эвакуационных органов по всей глубине действий войск с возможностью их своевременного маневра.

И последнее: по сложившейся традиции заместитель министра обороны генерал армии Дмитрий Булгаков вручил Боевое знамя вновь сформированному 5-му ремонтно-восстановительному полку. Как говорится, начало положено, а дальнейшая войсковая практика при необходимости внесет свои коррективы.

Беседовал Олег ФАЛИЧЕВ



Сергей КАРПАНЧЕВ

## РЕАЛИИ



fbk.ru

ПОД КОМАНДОВАНИЕМ  
ГЕНСЕКА«ХЕЗБОЛЛА» ПРЕВОСХОДИТ  
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА ЛИВАНА  
ПО ВСЕМ СТАТЬЯМ

Более 15 лет Ливан был охвачен гражданской войной и не имел единых ВС. В настоящее время они восстановлены, однако остаются самыми слабыми в регионе как по количеству, так и по качеству техники. Особенно это относится к ВВС и ВМС, чисто символическим по сути.



**Александр ХРАМЧИХИН,**  
заместитель директора  
Института политического  
и военного анализа

ные (в основном американские – 3S-61N, до 27 UH-1H, 4 R-44, а также до 13 румынских IAR330SM).

ВМС состоят из 11 сторожевых и 2 десантных катеров.

За исключением вертолета AW-139 вся техника ВС Ливана сильно устарела и совершенно не отвечает современным требованиям. Потому ни в каких ближневосточных разборках возможности участвовать Бейрут не имеет. На территории страны находится контингент ООН численностью более 6 тысяч человек.

В Ливане действует шиитская группировка «Хезболла», чьи вооруженные формирования по боевому потенциалу немалого уступают, а по уровню боевой подготовки значительно превосходят ВС страны, при этом не подчиняясь центральной власти. На вооружении «Хезболлы» как минимум 1 танк T-72, значительное количество T-55, БМП-1, БТР М-113 (на некоторые из них установлены советские ЗПУ-2 и ЗУ-23-2, в результате получились импровизированные ЗСУ), МТЛБ, САУ 2С1, многочисленные ПТРК различного типа (от «Малютки» до «Тоу», «Метиса» и «Корнета»), в том числе на автомобильных шасси, зенитные орудия (кроме тех же ЗУ-23-2) КС-1 и КС-19, а также ЗСУ-57-2, иранские тактические ракеты «Фатех-110» и ПКР С-802. И разумеется, огромное количество «стрелков». Вооружение и техника частично получены из Сирии и Ирана, частично захвачены у ВС Ливана, бывшей армии Южного Ливана и ВС Израиля.

Государственное устройство в провозглашенной в 1943 году Ливанской Республике было основано на идее распределения государственных постов и представительных должностей между разными конфессиями при сохранении привилегий христианской маронитской общины и укреплении позиций богатой суннитской общины. Глава страны стал избираться из маронитской, премьер-министр – из суннитской, а председатель парламента – из шиитской общины. В то время доля суннитов в населении Ливана составляла около четверти, шиитов – менее одной пятой. Сейчас шиитов от 30 до 40 процентов, суннитов – около 30 процентов, но распределение постов во власти осталось прежним. «Хезболла» является выразителем интересов шиитской общины, которая оказалась наиболее обделенной. Кроме того, важнейшей задачей «Хезболлы» ставит борьбу против Израиля. В связи с этим партия имеет особые отношения с Ираном. В Израиле, а также в США и странах ЕС «Хезболлу» считают террористической организацией.

Она представляет собой «государство в государстве», огромную корпорацию, чьи активы принадлежат всей

партии, а не отдельным лицам. У нее собственные спецслужбы, обеспечивающие безопасность в кварталах и населенных пунктах шиитской общины, есть также собственный совет безопасности. Основной ударной военной силой является Исламское сопротивление, которым руководит лично генеральный секретарь (численность личного состава может достигать 10 тысяч). Партия владеет строительной компанией «Организация строительного джихада» («Му'ассаса Джихад аль-Бина»), занимающейся строительством, электрификацией и обеспечением питьевой водой. Партия создала организации и фонды, занимающиеся вопросами, связанными с семьями шахидов, погибших на войне, с инвалидами, ранеными и др.

Важнейшие составляющие функционирования партии – больницы и поликлиники, предоставляющие бесплатную медицинскую помощь своим членам и дешевое обслуживание всем категориям граждан, не только шиитам. При отсутствии в Ливане бесплатной государственной медицины эти больницы и поликлиники пользуются большим спросом. Помимо специализированных религиозных учебных заведений, партия содержит общеобразовательные школы, техникумы и вузы.

«Хезболла» – владелец телевизионного канала «Аль-Манар», 4 радиостанций, 5 печатных изданий. Безусловно, особую роль в формировании образа «Хезболлы» сыграл «Аль-Манар», который стал официальным лицом партии, демонстрируя ее достижения, в частности в области вооруженной борьбы с Израилем. Во время ильской войны 2006 года, оказавшейся весьма успешной для «Хезболлы» и соответственно неудачной для противника, телеканал много сделал для разрушения образа ЦАХАЛ как «грозного и непобедимого Голиафа».

Поначалу «Хезболла» сохраняла нейтралитет в отношении гражданской войны в Сирии, но затем (видимо, по приказу из Тегерана) начала воевать на стороне правительственных сил. Хорошо обученные и мотивированные бойцы «Хезболлы» добились значительных успехов в борьбе с суннитскими радикалами (запрещенными в России «Аль-Каидой» и «Ан-Нусрой», «Исламским государством», «Исламским фронтом», «Ахрар-аш-Шам»), но и потери понесли весьма значительные – до двух тысяч убитыми.

Активность «Хезболлы» в Сирии вызывает крайнее недовольство Израиля, чьи ВВС регулярно наносят удары по ее позициям как на сирийской, так и на ливанской территории. Но группировка не намерена прекращать свою деятельность, а Дамаск и Тегеран не собираются отказываться от ее помощи. Москва не считает «Хезболлу» террористической организацией, тем более что сейчас она оказалась нашим прямым военным союзником. Антиизраильскую деятельность «Хезболлы» Россия, разумеется, не поддерживает ни в какой форме, но и основанием для разрыва с ней не считает. Это понятно: терроризм «Хезболлы» носит метастовый характер, он направлен только против Израиля, тогда как цель суннитского терроризма – весь мир. Уже поэтому «Хезболла» – гораздо меньше из двух зол. А если она очень активно и успешно борется с большим злом, то клеймить ее как минимум странно. Тем более что Израиль уж как-нибудь разберется с этой угрозой.

## «АДМИРАЛ ГРИГОРОВИЧ» ПОКЛОНИЛСЯ АДМИРАЛУ УШАКОВУ

Фрегат Черноморского флота «Адмирал Григорович» под командованием капитана 2-го ранга Анатолия Величко посетил порт Керкира на греческом острове Корфу. Экипаж корабля принял участие в XVI общественном форуме «Русская неделя на Ионических островах», включившем дни памяти прославленного адмирала Федора Ушакова. Под его командованием русские моряки в 1799 году освободили остров Корфу от французских захватчиков.



Черноморцы нанесли протокольные визиты гражданским и военным властям острова, приняли участие в литургии в храме покровителя острова – святого Спиридона Тримифунтского, возложили венки к памятнику Ушакову, цветы – к мемориальному знаку «Грекам и русским, павшим за веру своих отцов» на острове Видо. Визит фрегата «Адмирал

Григорович» на остров Корфу завершился 1 октября.

**Владимир ПАСЯКИН,**  
корреспондент «ВПК»  
(Севастополь)





Александр БАРИКИН

ВЫСОКИЕ НАГРАДЫ  
АРЗАМАССКИМ  
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЯМ

Генеральный директор АПЗ Олег Лавричев и еще четверо представителей предприятия удостоены государственных наград. В нижегородской усадьбе Рукавишниковых экс-губернатор области Валерий Шанцев вручил государственные награды лучшим жителям региона – работникам промышленных предприятий, науки, культуры и образования. «Мне приятно выполнять поручение президента нашей страны Владимира Путина, вручая государственные награды. Это высшая оценка труда людей, коллективов, в которых они работают, – заявил Валерий Шанцев. – С каждым годом награжденных становится все больше: это и учителя, и врачи, и работники культуры. А сегодня сразу треть награждаемых – представители рабочих специальностей. Горжусь тем, что лично могу поздравить каждого, кто вносит весомый вклад в развитие региона». За заслуги в разработке и внедрении новейшей техники, технологий, обеспечение высокоэффективного функционирования производства и в связи с 60-летием со дня образования Арзамасского приборостроительного завода имени П. И. Пландина генеральный директор АО «АПЗ» Олег Лавричев удостоен медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. «Для меня очень волнительно и почетно получить столь высокую награду, – сказал награжденный, возглавляющий Комитет по экономике и промышленности Законодательного собрания Нижегородской области. – Я искренне благодарен за столь высокую оценку моей деятельности, работы всего многотысячного коллектива Арзамасского приборостроительного завода имени П. И. Пландина, в котором имею честь трудиться. Приятно, что руководство страны, области уделяет большое внимание оборонно-промышленному комплексу, развитию новых и современных технологий и производств. Мы загружены работой, выполняем ответственные задания по государственному оборонному заказу. Ежегодно растут объемы производства, товарной номенклатуры, денежной выручки. Мы разрабатываем и внедряем новые высокоточные приборы и системы управления для летательных аппаратов. Как градообразующее предприятие поддерживаем все социально значимые городские программы. Получать такую награду не только почетно, но и ответственно. Она мотивирует нас держать высокую планку и дальше. Служу Российской Федерации!».

Почетное звание «Заслуженный машиностроитель Российской Федерации» присвоено работникам АО «АПЗ»: Валерию Васильевичу Гурлову – слесарю-инструментальщику 6-го разряда инструментального цеха № 65, Михаилу Васильевичу Фомину – слесарю-сборщику авиационных приборов 6-го разряда сборочного цеха № 49, Сергею Сергеевичу Кисарову – наладчику станков и манипуляторов с программным управлением 8-го разряда механического цеха № 54, Ивану Яковлевичу Никитину – токарю 6-го разряда механосборочного цеха № 56. «На заводе я проработал 45 лет и нисколько об этом не жалею, буду стараться и дальше профессионально расти. Получать такую награду из рук губернатора очень почетно и волнительно!» – поделился впечатлениями о событии Иван Никитин.

Людмила ФОКЕЕВА

АРСЕНАЛ

ТОЧНОЕ  
МАШИНОСТРОЕНИЕ  
ШИРОКОГО ПРОФИЛЯ

РОСОБОРОНЭКСПОРТ РАССКАЗАЛ  
О СЕКРЕТНОМ ДРАЙВЕРЕ

Стрельбой из максима и настоящими играми с огнем отметились выездное заседание пресс-клуба, организованного Рособоронэкспортом. Оно прошло в Климовске, на полигоне ЦНИИТочмаша.



Владимир ЛЕБЕДЕВ

Владимир ЛЕБЕДЕВ

Боевую экипировку «Ратник» журналистскому десанту представил главный конструктор предприятия Олег Фаустов. Во втором поколении она превосходит по ключевым показателям защиты американские и лучшие западноевропейские аналоги, при этом примерно в полтора раза легче. Показательно, что готовясь к предстоящим

совместным маневрам, египетские партнеры выразили желание провести учения в российской экипировке.

«Наше вооружение и техника для сухопутных войск пользуется заслуженным авторитетом и находит свое место в оснащении иностранных армий, – сообщил заместитель генерального директора Рособоронэкспорта Игорь Севастьянов. – Благодаря уникальным характеристикам, критерию «эффективность-стоимость», приспособленности к сложнейшим климатическим и природным условиям наша военная техника оказывается гораздо привлекательнее, чем иностранные аналоги. Перечень продаваемой нами продукции включает около тысячи наименований. С 2001 года по настоящее время общий объем ее экспорта составил около 25 миллиардов долларов, и сегодня мы отмечаем рост спроса в странах Юго-Восточной и Центральной Азии, Африки, Латинской Америки».

Непревзойденными возможностями отличаются стрелковые разработки ЦНИИТочмаша. Малогабаритные автоматы и специальные самозарядные пистолеты журналисты могли подержать в руках и применить на огневом рубеже. Жаль, не довелось испы-



ИГОРЬ СЕВАСТЬЯНОВ ПОКАЗАЛ, ЧТО ЕМУ НЕ ПРИВЫКАТЬ ИГРАТЬ С ОГНЕМ

тать в деле оружие и боеприпасы для подводной стрельбы. Поверили на слово, что 5,66-мм автомат АПС обладает уникальной дальностью.

На выставке, организованной с участием партнеров ЦНИИТочмаша, демонстрировались «сопутствующие» изделия. Носки и перчатки, изготовленные по мембранной технологии, не горят в огне и не пропускают воду, а кроме того, обеспечивают защиту от порезов и кислот. Боеприпасы, дающие дымовой, огневой и шумовой эффекты без поражающего фактора, очень помогают в учении. Как пояснил один из создателей пиротехники, теперь разминирование, обязательное для войны с Вейшнорией, не может быть «условным». Больше того, оказалось, что разработки для армии получили неожиданное конверсионное развитие: дымовая завеса ставится против кровососущих насекомых, обеспечивая надежное прикрытие дачного участка. Эта и другая продукция, как, например, универсальный мобильный обогреватель, востребована охотниками, рыбаками и просто любителями экстремального времяпрепровождения. Долой заказов на изделия гражданского и двойного назначения в портфеле компании Игорь Севастьянов считает существенной.

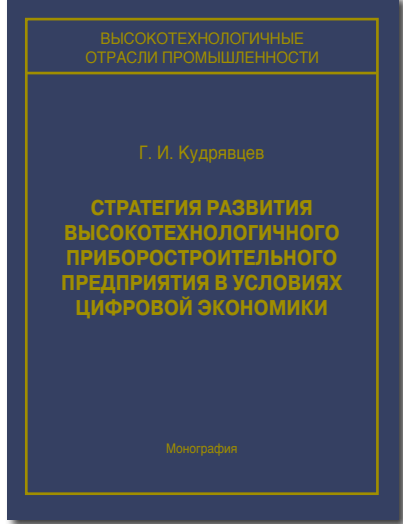
С другой, деловой стороны – это прежде всего хорошая иллюстрация того, что Рособоронэкспорт становится поставщиком продукции и услуг, связанных с безопасностью в самом широком смысле, в том числе информационной, кибер и прочей. «В 2017–2018 годах мы проведем репозиционирование имиджа, – признался в обсуждении за «крутым столом» руководитель аппарата генерального директора Рособоронэкспорта Юрий Каптекин. – Это, конечно, связано с валообразным ростом интереса заказчиков к решениям по обеспечению государственной и инфраструктурной безопасности из-за беспрецедентного расширения угроз терроризма и экстремизма. Продвижение на внешний рынок такого рода услуг видится одним из драйверов компании. Уже сегодня мы предлагаем нашим партнерам средства охраны объектов особой важности и критической инфраструктуры, а также границ – как сухопутных, так и водных».

Бог даст, новейшие разработки, продвигаемые Рособоронэкспортом, станут такими же популярными, как максим. Он не подвел, позволив всем желающим показать меткость и заведомую кучность стрельбы.

КНИГИ

В ТРЕХ ШАГАХ  
ОТ НОВЫХ  
РЫНКОВ

Г. И. Кудрявцев. «Стратегия развития высокотехнологичного приборостроительного предприятия в условиях цифровой экономики». М., «Граница», 2017, 296 стр., илл.



на примере одного из ведущих цехов. Управление подобным производством осуществляется в форме распределенной многоуровневой сетцентрической интеллектуальной системы, способной динамически перестраивать планы для поиска решений типа «точно-в-срок» и координировать деятельность по всей цепочке – от рабочих мест до отдельных цехов и предприятия в целом. Показано, что этот подход принципиально изменяет характер взаимодействия сотрудников между собой и с системой менеджмента.

Второй, определяющий шаг предприятия на его пути к цифровой экономике – концепция архитектуры как основа системного управления. Подразумевается интеграция всех компонентов, связанных с производственной деятельностью: инфраструктуры, информации, иерархии, процессов и людей.

В книге дается построение стратегической карты предприятия. И это третий шаг на пути к цифровой экономике. Если первые два были направлены на модернизацию внутренней структуры предприятия, то этот ориентирован на расширение внешней среды, на формирование единого информационного пространства. Ведь цифровая экономика – это еще и интеграция сферы новых организационных форм сотрудничества предприятий, например, в виртуальных B2B-сетях с единым информационным пространством.

Данная монография является, пожалуй, одним из первых отечественных изданий, в котором рассматриваются в единстве методические вопросы адаптации предприятия к новым бизнес-моделям и показана их реализация на базе перспективных инструментов цифровой экономики.

Есть все основания полагать, что отечественные предприятия, подобные рассматриваемому, будут способны сделать эти шаги по освоению цифровых технологий, чтобы уже в ближайшие годы выйти с ними на мировые рынки как военной, так и гражданской продукции.

Владимир ПИМЕНОВ,  
академик РАН, доктор экономических наук,  
профессор

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.elpiezo.ru  
info@elpiezo.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.



РЕКЛАМА





## ТЕНДЕНЦИИ

Начало на стр. 01

Однако не так давно баллистическим арсеналом обзавелся Тегеран, и военные Исламской Республики уже успели обкатать новинки в Сирии. Следует отметить, что Иран сознательно отказался от своего ЯО, заключив в июле 2015-го международный договор, по которому он прекращает ядерные исследования военной направленности. В ответ США и Евросоюз снимают ранее наложенные через Совбез ООН санкции. Сейчас мало кто вспоминает, что два года назад западные эксперты утверждали: с закрытием военной ядерной программы Тегеран свернет и ракетную, но этого не произошло. Более того, в иранском арсенале появляются все более совершенные системы. Испытана баллистическая ракета с разделяемыми боевыми блоками.

Почему-то западными экспертами игнорируется опыт успешного применения баллистических ракет в ходе конфликта в Йемене. Конечно, хоуситы не производят и не разрабатывают «Скады» самостоятельно, но зато на их счету новые тактические приемы применения подобного оружия.

Таким образом, ракетное оружие становится важнейшей составляющей стратегии национальной безопасности многих стран. Даже если эти изделия не несут ядерных боеголовок, они способны причинить противнику существенный ущерб, причем не только на тактическом, но и на стратегическом уровне – скажем, уничтожить важнейшие объекты инфраструктуры: плотины, мосты, электростанции и заводы. Как показывает опыт, даже сверхсовременные средства ПВО и ПРО типа американских систем Patriot-PAC-3 оказываются против ракет бесполезными.

## ПОСЛЕ «БУРИ»

Мнения, будто баллистические ракеты устарели, зазвучали в середине 90-х, а после поражения и оккупации Ирака в 2003 году этот тезис поддержали и спецы из Пентагона. В научных исследованиях по войнам будущего утверждалось, что на фоне высокоточного оружия оперативно-тактические и тактические ракеты утратили свое значение и превратились скорее в средство массового запугивания.

Такие выводы полностью отражали опыт Пентагона, приобретенный в операции «Буря в пустыне». На момент начала войны Багдад располагал огромным арсеналом оперативно-тактических и тактических ракет, которые активно применялись в ходе ирано-иракской войны. Но тогда они действительно оказались в основном оружием устрашения. Даже возник термин «война городов»: Ирак наносил ракетные удары по крупным городам Ирана, а в ответ авиация Исламской Республики бомбила мегаполисы противника.

В ходе войны в Заливе Багдад поступил аналогично, отвечая на налеты ВВС коалиции пусками ракет по Израилу. Но они вроде как своевременно обнаруживались и перехватывались ЗРС Patriot. Американские зенитчики упустили лишь несколько целей. ВВС коалиции находили в пустыне замаскированные пусковые установки иракских баллистических ракет и уничтожали их.



Коллаж: Данила НЕЖИНСКОГО

## РЕСПУБЛИКА «СКАД»

Однако в середине 90-х в печать вышла художественная книга известного британского писателя Фредерика Форсайта «Кулак Аллаха», читатели которой узнали, что «Пэтриоты» не продемонстрировали столь чудесных свойств, просто подавляющее большинство иракских ракет банально развалилось в воздухе. Ведь это были изделия с увеличенной дальностью полета, модифицированные почти кустарным способом. А главной целью американских систем ПВО-ПРО становились топливные баки развалившихся иракских ракет.

После выхода книги журналисты задали Пентагону вопрос об эффективности систем Patriot. Американское военное ведомство сошло на то, что «Кулак Аллаха» – художественное произведение и автор имеет право на вымысел. Но позже в печати появились мемуары английских бойцов SAS с признаниями, что победа над иракской ракетной программой – заслуга спецназа, а не ВВС. Авиагруппировка коалиции так и не научилась точно устанавливать местонахождение подвижных пусковых установок. Основная работа легла на автомобильные патрули SAS и SFOD-D. Спецназовцы находили и самостоятельно уничтожали такие цели, лишь иногда вызывая на подмогу авиацию.

В 2004 году Пентагон стал признавать проблемы с уничтожением иракских ракет в 1991-м. В это же время появилась обновленная модель ЗРС – Patriot-PAC-3, способная, как утверждалось, куда более эффективно перехватывать баллистические цели. Но даже признание Пентагона и открывшиеся факты не поколебали уверенность мировых военных экспертов во мнении, что баллистические ракеты уже неэффективны на поле боя.

В конце 90-х к таким выводам добавилась еще одна важная посылка: раз БР устарели, значит, их можно создавать только как террористическое оружие. Соответственно ракеты

имеют смысл только при параллельной работе над ОМП.

Первым новым тезис выдвинуло американское военное ведомство, поддержанное работающими с ним аналитическими агентствами. Такие оценки до сих пор можно найти почти во всех отчетах военных структур стран НАТО и в докладах ООН.

Понятно, что жесткая увязка ракетных программ и работ по созданию оружия массового поражения позволяет Вашингтону оказывать давление на многие страны мира. В свое время это стало хорошим поводом для нападения на Ирак. Все помнят «пробирку Коллина Пауэлла», но забывают, что для доказательства работ над ОМП в Ираке использовался довод о ракетной программе и соответствующем арсенале Багдада.

✓ В мире началась ракетная революция. Она приведет к пересмотру многих военных теорий

Позже, уже в 2013 году наличие на вооружении сирийской армии оперативно-тактических и тактических ракет послужило «прямым доказательством» того, что Башар Асад применяет химическое оружие. Логика была железобетонная. Раз у сирийцев есть ракеты, значит, они нужны для доставки ОМП. Асад разрешает их применять. Стало быть, использует и химическое оружие.

## СТАРЫЙ РАКЕТНЫЙ КОНЬ

Но пока ведущие страны убеждали себя, что время баллистических ракет прошло, со-

бытия в мире говорили о другом. Хотя в 1989 году Советский Союз и вывел войска из Афганистана, помощь Кабулу продолжалась. Но «за речку» шли не только оружие и боеприпасы. На границе были размещены несколько батарей оперативно-тактических ракет, которые проводили пуски в поддержку афганской армии. Эффективность работы ракетчиков оказалась очень высокой – именно их залпы несколько раз останавливали наступление моджахедов.

В ходе первой и второй чеченских войн Российская армия также применяла оперативно-тактические и тактические ракетные комплексы, которые опять доказали свою эффективность. Позже в боях в Донбассе тактические ракеты оказались востребованы украинскими силовиками. И если вынести за скобки технические неисправности систем, неподготовленность расчетов, ошибки командования, можно найти несколько достаточно показательных примеров эффективности этого оружия.

СССР активно поставлял ракетные комплексы многим странам, причем не только тактические «Точки», но и дальнобойные «Ока». Однако сейчас Россия связана договором РСМД. Но ее место успешно заняла Северная Корея, которая и начала нынешнюю ракетную революцию.

В конце 80-х годов Северная Корея, Ирак и ЮАР имели наиболее амбициозные ракетные программы. В 90-х иракцы потерпели поражение и попали под санкции. Южноафриканцы свои работы свернули по доброй воле. Северная Корея осталась одна. И уже в начале 2010-х Пхеньян добился отличных результатов.

Сейчас специалисты, обсуждая ядерную программу КНДР, изучают, насколько эффективно «длинная рука» Ким Чен Ына может забросить ядерный заряд. При этом абсолютно игнорируется, что северокорей-

ским ученым удалось радикально повысить точность своих изделий, а также построить, приняв на вооружение и освоить несколько типов ракет с разной дальностью. Однако эксперты с мировыми именами упорно продолжают рассказывать, что северокорейская программа – фикция. Мол, на все ракеты у Пхеньяна не хватит ядерных зарядов.

Между тем недавно Пентагон и военное руководство в Сеуле признались, что северокорейские ракеты с обычными боевыми частями полностью покрывают территорию Южной Кореи: под удары попадают все важные объекты военной, военно-промышленной и гражданской инфраструктуры. В случае такой атаки разрушения окажутся очень серьезными. Получается, надо менять всю стратегию на Корейском полуострове – переходить от сдерживания «несметных орд северокорейских пехотинцев», к чему готовились все предыдущие годы, к отражению массированных ракетных ударов.

Точно неизвестно, когда именно, но Северная Корея стала экспортером ракетных технологий. В частности, по имеющимся сведениям, Тегеран успехами в национальной ракетной программе обязан именно Пхеньяну. Своеобразным испытанием иранско-корейских ракет стали атаки хоуситов на аэродромы и базы коалиции, возглавляемой Саудовской Аравией. Примечательно, что и Исламская Республика, Корейская Народно-Демократическая создают целую линейку ракет различной дальности. И ставка делается на применение обычных – «конвенционных» боевых частей, а не оснащенных ОМП.

Теперь собственными ракетными программами озаботились и другие, в частности Турция. Серьезные ракетные силы создает Пакистан. Не исключено, что в скором времени баллистическими ракетами активно займется в Латинской Америке.

## ПО ЗАВЕТАМ НИКИТЫ СЕРГЕЕВИЧА

США и их союзники продолжают навязывать представление о ракетном оружии как инструменте терроризма, но его популярность в мире стремительно растет. Почему? Ответ в свое время дал Хрущев: это дешевое оружие с большим потенциалом. Современные технологии позволили радикально повысить точность, а также наладить массовое производство. Как показывает опыт, ракеты по-прежнему остаются трудными целями и в полете, и на земле.

Уже сейчас КНДР и Иран, как СССР при Хрущеве, рассматривают ракетные войска как своего рода замену авиационным и артиллерийским частям и подразделениям. Понятно, что ВВС этих государств не смогут ничего противопоставить военно-воздушным силам развитых стран, и в этом случае ракеты становятся отличным инструментом для решения ударных задач.

Признаем: в мире началась ракетная революция. Она приведет к пересмотру многих военных теорий. И можно сколько угодно называть ракетное оружие террористическим – небогатые страны, которым угрожают, вряд ли откажутся от его закупок и самостоятельного производства.

АЛТАЙСКИЙ ВЗГЛЯД НА БМП  
СОЗДАННЫЙ В РУБЦОВСКЕ КОЛЕСНО-ГУСЕНИЧНЫЙ «ОБЪЕКТ 19»  
ОТЛИЧАЛСЯ ЗАВИДНОЙ ПРОХОДИМОСТЬЮ

В начале 60-х по заказу Главного бронетанкового управления несколько конструкторских бюро приступили к созданию техники нового класса – боевой машины пехоты. В конкурсе участвовали КБ из Волгограда, Челябинска, Брянска, Рубцовска.

*Елена СТАБРОВСКАЯ,  
экскурсовод Центрального  
музея бронетанкового  
вооружения и техники*

БМП «Объект 19» разработана в 1963–1964 годах СКБ Алтайского тракторного завода в Рубцовске совместно с Военной академией бронетанковых войск. Это плавающая колесно-гусеничная машина с кормовым размещением моторно-трансмиссионного отделения. Одной из главных конструктивных особенностей этой БМП была ходовая часть. Для повышения проходимости применялся опускающийся на грунт вспомогательный гусеничный движитель, который работал одновременно с колесами. По многим узлам он был унифицирован с аналогичным у легкого танка ТТ-76. Базовое шасси имело четыре колеса диаметром 1200 миллиметров с широкопрофильными шинами низкого давления и централизованной системой подкачки. Время перехода на колесно-гусеничный ход составляло всего 20 секунд, обратно на колесный – 10.

В передней части БМП находилось отделение управления, где рас-

полагались механик-водитель и командир. Среднюю часть корпуса занимало боевое отделение с одноместной башней. Трое десантников размещались перед башней, четверо – за ней. Оба отделения сообщались между собой проходами вдоль бортов корпуса. Выход десанта производился через верхние люки на корму.

Вооружение БМП состояло из 73-мм гладкоствольной пушки «Гром», спаренного с ней 7,62-мм пулемета, двух 7,62-мм ПК, расположенных в передних боковых листах корпуса, и пусковой установки для управляемых

ракет ПТРК «Малютка». Для ведения стрельбы из личного оружия десанта со стороны каждого борта предусмотрено по две амбразуры.

Дизельный двигатель мощностью 300 лошадиных сил обеспечивал скорость по шоссе 80, на колесно-гусеничном ходу – 52, на плаву – 11 километров в час. Движение по воде осуществлялось с помощью двух водометов. Бронева защита БМП противопульная, в обитаемых отделениях устанавливался противорадиационный подбой. Габариты машины позволяли осуществлять транспортировку БМП в самолете Ан-12.

В 1964 году ходовой макет, изготовленный в Рубцовске, прошел полигонные испытания. На вооружение Советской армии БМП «Объект 19» не принималась, а опытный образец передан в музей.

## СПРАВКА «ВПК»



Изображение: Википедия

Производственное объединение «Алтайский тракторный завод» (АТЗ) – предприятие в Рубцовске (Алтайский край), обеспечивавшее выпуск тракторов для нужд сельскохозяйственных предприятий Сибири, Средней Азии, Казахстана и Дальнего Востока. Создано в 1942 году на основе эвакуированного оборудования Харьковского тракторного завода. АТЗ выпускал разнообразную гусеничную технику, на военной продукции не специализировался. В 2011 году завод обанкрочен, к настоящему времени разрушен.

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



НА СТАТЬЮ «ИНКУБАТОР ИМЕНИ СУВОРОВА» (№ 31, 2017)



## В ОКОПАХ ИНТЕРНАТА

ДОВУЗОВСКОЕ ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
НЫНЕШНЕГО ОБРАЗЦА НЕ ДАСТ СТРАНЕ  
НИ ПОЛКОВОДЦЕВ, НИ АКАДЕМИКОВ

В тяжелые послевоенные годы суворовские училища, несомненно, являлись самой удачной, эффективной и результативной образовательной структурой в СССР. Качество преподавания в СВУ было очень высоким. Учебные планы в отличие от средней школы включали психологию, балльные танцы, военную и строевую подготовку. Выпускники имели четко направленное профессиональное предназначение и по окончании СВУ распределялись между вузами, выполняя государственный заказ Вооруженных Сил СССР.

В ходе военной реформы 2008–2010 годов уклад суворовских училищ изменился в сторону светскости. Офицеров заменили гражданским персоналом. Сократилось количество часов военной подготовки. Отменено обязательное направление выпускников в вузы. Конкурсы при поступлении в СВУ в 2009–2013 годах фактически не было, так как принимали только детей военнослужащих и гражданского персонала Минобороны России, потомков Героев Советского Союза и России, правнуков ветеранов Великой Отечественной войны.

Отнюдь не все преобразования тех лет в системе кадетского образования имели негативный окрас. Именно в бытность министром обороны Сердюкова было создано первое президентское кадетское училище (ПКУ) и ежегодно открывались новые. По его личной инициативе был открыт Пансион воспитанниц Министерства обороны в Москве и запланировано открытие второго такого же в Санкт-Петербурге. По оценке нынешнего министра Сергея Шойгу, Пансион воспитанниц – лучшее учебное заведение в стране, не только в Вооруженных Силах. Зарплата педагогических работников выросла в несколько раз, что позволило отбирать преподавателей по конкурсу. Были улучшены условия размещения воспитанников и их питания, осуществлено серьезное техническое переоснащение суворовских училищ, начали реализовываться новые образовательные программы, расширен перечень дисциплин, серьезное внимание было уделено изучению иностранных языков, проведена первая в масштабе Минобороны России спартакиада СВУ и кадетских корпусов.

Осознав, что в нашем обществе эта форма образования востребована и престижна, новое руководство Минобороны с 2013 года открыло прием в СВУ всех желающих, и конкурс при поступлении возрос до трех – семи человек на место. Суворовцев и нахимовцев вернули на Парады Победы. Начальников СВУ стали регулярно приглашать на телевидение и радио. В состав военного ведомства был возвращен ряд региональных кадетских корпусов, ежегодно открываются новые ПКУ и СВУ. Сейчас у Минобороны России 27 общеобразовательных учебных заведений (суворовские и нахимовские, президентские кадетские училища, кадетские корпуса и школы). В них обучаются 12 700 воспитанников. Еще шесть СВУ и одно ПКУ в системе МВД/Росгвардии. Кадетский корпус есть в системе ФСБ России. Под эгидой Министерства образования и науки числится около 160 различных кадетских учреждений, в том числе интернатного типа, находящихся под патронатом полиции, следственного комитета, налоговой службы, МЧС, казачества. Но как-то забылся основной посыл, вызвавший появление суворовских училищ.

Вступительные испытания и психологическое тестирование позволяют отобрать самых способных, с высоким образовательным потенциалом. В итоге в СВУ поступают ребята, которых родители смогли подготовить к экзамену, либо потому, что регулярно с ними занимаются, либо по причине высокого достатка. Но таким детям СВУ в принципе не нужны – в своих семьях они получили бы и лучшее образование, и более разностороннее культурное развитие. А те категории, для которых в 1943 году создавались суворовские училища, попасть в них чаще всего не могут: состояние здоровья, уровень образования и психологическая готовность недостаточны, чтобы успешно пройти вступительные испытания.

Высокий конкурс и тестирование кандидатов позволяют набрать в СВУ-ПКУ-КК воспитанников с высоким умственным потенциалом, поэтому хочется верить, что выпускники 2020 года окончат СВУ-ПКУ-КК заметно лучше нынешних. Сложно сказать, будет это следствием качества образования или изначального отбора наиболее перспективных. Но в любом случае развитие способностей выше среднего уровня требует индивидуального подхода, а индивидуальность в военной среде поощряется крайне редко – здесь работают законы коллективного выживания. Сложившаяся система больше ориентирована на подтягивание отстающих до некоей планки, а развитие хорошо успевающих ребят приоритетом не является. Но в отношении отличников перед командованием



Представители нынешней управленческой «элиты» из числа выпускников СВУ продемонстрировали полнейшую недееспособность на гражданском поприще

СВУ стоит более деликатная задача – убедить их поступать именно в вузы Минобороны, а не в МГУ-МГИМО-Физтех.

В суворовских училищах из всех областей военных знаний в наибольшем объеме представлена строевая подготовка, особенно в старших классах. У воспитанников вырабатывается внутренняя дисциплинированность, их с детских лет приучают беспрекословно выполнять приказы и быть хорошо функционирующими винтиками военной машины. Они усваивают специфическую систему ценностей армейской среды и правила поведения в ней, гордость за принадлежность к своему сословию, почтение по отношению к высшим чинам и презрение к низшим кастам («шпакам»). Поэтому многие отмечают непереносимость выпускников СВУ: если что-то вбито в «кадетке» –

это навсегда. Возможно, так и надо, ведь предназначение СВУ-ПКУ-КК – подготовка к военной или иной государственной службе, но уже не соответствует требованиям жизни.

Практические знания, умения и навыки в любой сфере деятельности очень важны, однако количество проведенных за набором лет вряд ли принесет сравнимую со стоимостью потраченного времени пользу. Настоящие знания дают человеку реальную жизнь, путешествия, общение с другими людьми. А по эту сторону забора всем глубоко безразличен имеющийся в биографии факт окончания СВУ/КК. Скорее это будет лишним поводом для упреков за упущения по службе.

Вроде бы Суворовское училище как модель идеальной армии даст возможность воспитаннику испытать лично все прелести военной лямки и сделать осознанный выбор профессии. Но весь уклад СВУ и тем более ПКУ кардинально отличается от того, с чем воспитанникам предстоит столкнуться в реальной офицерской жизни, где заметно меньше упорядоченности и комфорта и гораздо больше свободы, ответственности и самодисциплины.

Воспитанники лишены свободного времени, необходимого для самостоятельного познания мира и реальной жизни. Их собственный жизненный опыт ограничен стенами СВУ. Его заменяет опыт, навязываемый офицерами-воспитателями, их ошибки накладываются на личность, лишают ее самостоятельности. И в последующем человек неспособен самостоятельно принимать решения и нести за них ответственность.

Идея, что в СВУ воспитывают настоящего мужчину, достаточно спорна. Армейская дисциплина основана на слепом подчинении и отсутствии выбора и как следствие – отсутствии самостоятельности и ответственности в принятии решений.

Другое дело, когда уже сформировавшийся человек решает стать офицером, получить военную специальность: он понимает границы чужой власти и своей ответственности перед самим собой и окружающими. А ребенок, с раннего возраста воспитанный в атмосфере муштры и подчинения, рискует так и не стать ни мужчиной, ни вообще самостоятельной личностью.

В то же время потенциал такой формы довузовского образования, как суворовские военные училища, очень высокий, и отдача от них могла бы быть значительно больше. В первую очередь следует прекратить восторженные заявления о подготовке в СВУ военной, интеллектуальной, творческой и управленческой элиты нашей страны. Советские полководцы воспитывались совсем в других местах. Две трети Маршалов Советского Союза, а по более узкой выборке – 7 из 10 командующих фронтами на завершающем этапе Великой Отечественной войны были унтер-офицерами и рядовыми в окопах Первой мировой и Гражданской.

Нынешняя российская военная элита? Но министр обороны, как и половина его заместителей, по объективным причинам далекие от армии люди. Есть ли суворовцы в Академии наук? В Академии художеств? Представители же нынешней российской управленческой «элиты» из числа выпускников СВУ продемонстрировали полнейшую недееспособность на гражданском поприще:

– выпускник Тверского СВУ 1962 года Борис Громов, который был, безусловно, достойным генералом, за 12-летний период руководства Московской областью привел ее к порогу банкротства;

– выпускник Тверского СВУ 1985 года Андрей Шевелев на посту губернатора Тверской области систематически занимал последнее место в рейтинге;

– выпускник Ленинградского СВУ 1988 года Денис Вороненков сбежал за границу, был объявлен в международный розыск, а затем убит в результате криминальной разборки.

На самом деле в СВУ воспитывается не абстрактная элита, а конкретный костяк офицерского корпуса России, которому через десятилетия предстоит взыть на свои плечи ответственность за судьбу Родины. И именно мысль «Если не ты, то кто же?» нужно внушать воспитанникам.

Командованию училищ следовало бы сосредоточить основные усилия не на тех областях деятельности, которые создают красивую картинку в телевизоре вроде военных парадов и кадетских вальсов, а на самой главной своей задаче: подготовке воспитанников к продолжению образования в вузах Минобороны. Судя по результатам ЕГЭ и имеющимся сведениям о количестве не поступивших в высшие военно-учебные заведения суворовцев, проблемы на этом направлении имеются.

Семилетнее обучение было оправдано в концепциях «устройства детей погибших военнослужащих» или «элемента социального пакета», но в нынешних условиях это явный перебор. Оптимальен двух-трехлетний срок (так, кстати, организованы СВУ и КК в МВД и ФСБ). 15–16-летние юноши понимают, куда и зачем они поступают, а за два-три года их можно всему научить.

Геннадий, подполковник запаса

НА СТАТЬЮ «ОХОТА ЗА «КОРОЛЕВСКИМ ТИГРОМ» (№ 29, 2017)

## ТРЕХ ХИЩНИКОВ УБИЛИ ПО ОШИБКЕ

НАВОДЧИК НЕ ИСПУГАЛСЯ  
НОВЫХ «ТИГРОВ»,  
ПРИНЯВ ИХ ЗА «ПАНТЕРЫ»

В статье указана дата фронтного крещения «Тигра II» – 13 августа 1944 года. Однако в журнале боевых действий (ЖБД) 53-й Гв. Тбр значится, что первые три «Королевских тигра» подбиты днем раньше, а именно 12 августа. Был и подтверждающий эту дату очевидец – мой знакомый.

В 1955 году я работал в гараже Торфтранспорта в Орехово-Зуеве, а механиком у нас был Алексей Дмитриевич Зайцев, участник Курской битвы. Под Прохоровкой 12 июля 1943-го он, механик-водитель Т-70, был тяжело ранен. После длительного лечения в госпитале попал в 53-ю Гв. Тбр 3-й ТА на «легкую после ранения» работу – заправку танков ГСМ.

По словам Алексея Дмитриевича, ночь на 12 августа 1944 года прошла относительно спокойно, и утром он собрался с товарищами отметить свое 20-летие. Вдруг в утренней дымке бойцы увидели выположающих по лощине со стороны Оглендува 14 огромных танков, похожих на «Пантер». Как говорил Зайцев, «подумалось – на дуте остался жив, а эти ухлюпают». Но выручил всех наводчик Т-34-85 Абубакир Мерхайдаров. Он, не согласившись с командиром танка, сказал, что эти были не «Пантеры», а новейшие Königstiger.

Есть выписка из ЖБД 53-й Гв. Тбр 6-го Гв. ТК 3-й Гв. ТА:



остальные повернули обратно в Оглендув. В середине дня, когда наступило временное затишье, Абубакир и рассказал Зайцеву подробности.

Близке к вечеру немецкие танки попытались вернуться, но их встретил подошедший полк ИСУ-152, который устроил гитлеровцам хорошую трепку.

В ночь на 13 августа два танка 3-го тб (командир батальона Мазурин) 53-й Гв. Тбр с ротой автоматчиков (по словам Зайцева – штрафников) взяли Оглендув, очистили его от немцев и только тогда захваченные документы и исправный танк показали, что это были не «Пантеры», а новейшие Königstiger.

Есть выписка из ЖБД 53-й Гв. Тбр 6-го Гв. ТК 3-й Гв. ТА:

«12.08.44 г., 8.30. В 7.00 из Оглендува 14 танков и два бронетранспортера перешли в атаку на безымянной высоте, что восточнее Оглендува. Атака противника была отбита. Танков в районе боевых действий – 9. Нанесенный противнику ущерб – 3 танка («Пантера»).

А вот донесение в 6-й Гв. ТК: «13.08.44 г. 16.00. Захвачено танков Т-VI («Король тигров») – 5 с перебитыми гусеницами (2 танка будут восстановлены).

Источник: ЦАМО РФ, фонд 3147, опись 1, папка 12.

Владислав МЕЛЕШИН,  
инженер-механик, конструктор  
АО «КБ точного  
машиностроения  
им. А. Э. Нудельмана»

НА СТАТЬЮ «ВОЛЫНСКИЕ «ВИЛЛИСЫ» (№ 34, 2017)

## МАССОВОСТЬ С ПОЛНЫМ ПРИВОДОМ



ТОЛЪЯТТИНСКИЙ ДЖИП 2122  
МОГ СТАТЬ СЕНСАЦИЕЙ  
И, ВОЗМОЖНО, ЕЩЕ ЕЮ СТАНЕТ

О моделях, удостоенных положительной оценки автора, можно сказать следующее.

Автомобиль ЛуАЗ-967 (967М) – низкосилуэтный транспорт переднего края (ТПК) на узлах машин ЗАЭС с использованием решений известных схем полного привода – аналог «механического мула» США, но с амфибийной возможностью. Выпускался малыми сериями с 1968 года и имел следующие недостатки: сравнительно низкая проходимость, перегрев двигателя (особенно на плаву, все-таки воздушное охлаждение), сложность управления, недопустимо низкая осадка на воде и ряд других, особенно чувствительных непосредственно на поле боя. Снят с производства в 1971-м.

ГАЗ-61 (полноприводная эмка М-1). Выпуск начал в 1941 году. Изготовлено около 190 штук. Использовался как машина для высшего комсостава. Проходимость на местности оказалась немногим выше, чем у М-1. В связи с высокой материалоемкостью и недостаточной функциональностью машина снята с производства, но многие технические решения использованы в ГАЗ-67.

Кстати, если комфортабельность машины для лиц высокого ранга вполне уместна, то линейному офицеру она может быть противопоказана. Человека, действующего на пределе физических возможностей, комфортное пребывание расслабляет, снижая его готовность к мгновенному действию.

Потому оба названных автомобиля не могут быть базовой моделью для машины двойного назначения.

Ведь кроме повышения мобильности комсостава остается нерешенной проблема мобильности жителей сел и малых городов. Треть из 150 (по другим данным – 180) тысяч населенных пунктов страны не имеют дорог с твердым покрытием. Высшее руководство озабочено этой проблемой, но решить ее в среднесрочной перспективе весьма сложно. Острота вопроса может быть смягчена,

если регионы получат автомобиль, унифицированный с военным собратом. И непременно массовый, читай – в пределах ценовой доступности. При этом опыт создания такого джипа есть, как и уже испытанная модель ВАЗ-2122.

Вспомним статью «Объект двойного назначения» («ВПК», № 23, 2013). Речь шла о машинах не боевого, а транспортного, двойного назначения на агрегатах и системах ВАЗ-2121 «Нива», надежность и функциональность которых проверена многолетней практикой эксплуатации в экстремальных дорожно-климатических условиях. Плавающий джип ВАЗ-2122, созданный на той базе, отвечал требованиям предлагаемого семейства. Его бюджетная привлекательность обеспечивалась утилитарным кузовом в «пуританском» исполнении, возможной массовостью производства. ВАЗ-2122 мог преодолевать малые водные преграды, при этом на удивление, имея вовсе не амфибийную внешность. Разработка машины велась по ТТЗ, утвержденным ЦАВТУ МО, Минавтопромом и согласованным с ЦВМУ МО.

ОКР по новому семейству были близки к завершению, но прекращены в начале 90-х – машина противоречила взятому в те годы курсу на повсеместную конверсию да и Минобороны в последний момент от финансирования отказалась.

Представляется уместным включение машин двойного назначения в программный документ «Типаж военной автомобильной техники».

Ныне в основу разработок по новым полноприводным автомобилям положена «Нива-Лада 4х4».

Идея создания массового недорогого семейства легких внедорожников двойного назначения положительно оценена авторитетными военачальниками.

Массовый автомобиль должен отвечать двум основным условиям – дорогам и доходам. Признано, что Америку поставили на колеса не «Паккард» и «Линкольн», а крупносерийный бюджетный «Форд». Такая же картина была во Франции, в Германии, в Италии. В нашей стране массовость и доступность – это ВАЗ.

С середины 80-х завод действительно столкнулся с проблемой качества, но остался на плаву и с начала 2000-х обновил программу. «Калина», «Приора», «Веста»... Автомобили последней генерации – успешные модели, мало в чем уступающие иномаркам своего класса.

Мобильность силовых структур в наше время будет зависеть от малых транспортных средств. Сельские семейные внедорожники повсеместно повысят качество жизни многих людей.

Будет правильно, если ВАЗ-2122 вернется, может быть, и в обновленном виде. Для этого нужны интерес Минобороны и, конечно, измененные системы автокредитования в интересах жителей периферии. Надо просто понять необходимость такой машины для страны.

Евгений БАШИНДЖАГЯН,  
технический директор ВАЗа (1966–1972),  
замминистра промышленности СССР (1972–1986)



## БЕЛЫЕ ПЯТНА ПЕРВОЙ МИРОВОЙ

ИНИЦИАТИВА  
ПОЛКОВНИКА  
ГРАНИКОВА  
ИЗМЕНИЛА  
ХОД ВОЙНЫ

В результате боя, победоносного для русских войск в значительной мере благодаря действиям комбрига Граникова, противник перебросил в Восточную Пруссию два корпуса, сорвав воплощение шлиффеновского стратегического планирования и тем самым проиграв битву на Марне, а в перспективе всю войну.



Русская иттыковая атака в Восточной Пруссии. 1914 год

МОМЕНТ ИСТИНЫ  
В АВГУСТЕ 1914-го

артбригады подошли к Ушбале-ну, четыре полевые и две гаубичные германские батареи открыли по ним мощный огонь. Русская артиллерия отвечала.

В 19.50 комдив распорядился – 1-й бригаде (109 и 110-й полки были объединены под общим командованием Граникова) достигнуть рубежа Нибудшен – Покальнишкен, взаимодействуя со 2-й бригадой.

В ночном наступлении на Покальнишкен батальон 109-го полка при поддержке батареи должен был обойти этот населенный пункт с севера и ударить противника с тыла. Совершая маневр, батальон сбился с маршрута и, неосторожно углубившись в лес, был пленен солдатами 1-й германской кавдивизии.

Но главные силы, к 20 часам развернувшись на фронте Рудштанен – Харбуден, начали наступать на Покальнишкен. Части бригады захватили господский двор Харбуден. На фронте Покальнишкен – Варкален не менее полка германской пехоты при поддержке нескольких батарей стояли на сильно укрепленных позициях, оснащенных проволочными заграждениями. Батареи 1-го дивизиона 28-й артбригады у деревни Шуркляукен не смогли подавить вражеский огонь. Полковник Граников двинул две роты в обход германской позиции, но около 20 часов он и его заместитель выбыли из строя: Александр Граников в цепях пехоты получил смертельное ранение шрапнелью в голову. 109-й полк в бою лишился всех офицеров и 60 процентов нижних чинов.

12 августа 1914 года Граников скончался от ран в ковском военном госпитале. Первоначально его погребли в Ковно, позже перезахоронили в Астрахани, где за могилой героя ухаживают до сих пор. Посмертно за взятие деревни Покальнишкен и другие подвиги он был произведен в генерал-майоры и удостоен ордена Святого Георгия 4-й степени.

В бою у Покальнишкен Граников и выполнял генеральские функции – командовал бригадой. При этом действовал инициативно, не боясь ответственности. Так, реляция дивизии отмечала, что полковник не ограничился выполнением приказа – взятием деревни Ушбален, но проявив инициативу, продолжил наступать. К 20 часам батальоны Граникова подошли к району Покальнишкен, когда полковник и получил смертельное ранение.

## ЦЕНА МАНЕВРА

Маневр, совершенный подразделениями Граникова, имел большое значение для развернувшегося на следующий день основных событий гумбинненского боя. Дело в том, что серьезный рывок вперед правого фланга (1-я бригада и прежде всего 109-й полк) 28-й дивизии, будучи вечером 6 августа обнаружен противником, произвел у германцев немалый переполох. Командующий 8-й армией М. фон Пригитц срочно перебрасывает к Краупишкен 1-ю кавалерийскую дивизию и 2-ю ландверную бригаду. Был организован удар в направлении на Маль-

вишкен. Задействована и 1-я пехотная дивизия.

Заблудившийся во время обходного маневра в Цулькинерском лесу граниковский батальон создал у германского командования ложное впечатление о направлении главного удара русских войск. А это в свою очередь привело к тому, что командир германского 1-го армейского корпуса на следующий день – 7 августа нацелил свои дивизии на предполагаемый фланг русского 20-го АК, тогда как тот, удлив фланг на север, перегруппировался. В итоге германский удар пришелся не во фланг, а в лоб русских войск. При-

Вместо так любимых германскими военачальниками «Канн» им пришлось сражаться с русскими в лобовой атаке

чем командир 1-го корпуса Г. фон Франсуа не только неверно нацелил свое соединение, но и ввел в заблуждение командование армией и своего соседа – командира 17-го АК А. фон Макензена, принявшего решение для облегчения фланговой атаки 1-го корпуса штурмовать русские войска в северо-восточном направлении. В итоге вместо так любимых германцами «Канн» получился лобовой удар.

Фон Франсуа, подводя итоги вечернего боя 6 августа, пришел к ложному выводу о том, что русская гумбинненская группа атакует севернее, наступая вдоль железной дороги (южнее, как он считал, у русских не более одной дивизии). Развивая свои тактические наблюдения, комкор доказывал армейскому командованию, что русские обходят с севера. План наступления корпусов Франсуа – Макензена под Гумбиннею был сформирован под серьезным влиянием информации, полученной немцами от пленных бойцов 109-го полка, захваченных накануне в Цулькинерском лесу.

Но не только фон Франсуа дезориентировал армейское командование и своих соседей. Под впечатлением активности 28-й дивизии и 109-го полка фон Пригитц изменил и план действий армии: он решил вначале разгромить гумбинненскую группировку русских войск 1 и 17-м армейскими корпусами, 2-й ландверной бригадой и 1-й кавалерийской дивизией (прикрывшись от Гольдапа 1-м резервным корпусом и 3-й резервной дивизией). И лишь затем заняться гольдапской группой русских войск.

Тибельный для немцев бой 7 августа произошел из-за того, что направление их удара было задано маневром полковника Граникова.

В итоге в ходе развернувшегося ожесточенного встречного боя германские 1 и 17-й корпуса были разгромлены, причем последний в огневом мешке потерял треть личного состава. Поражение 8-й армии создало предпосылки для переброски в Восточную Пруссию двух германских корпусов (11-го армейского и гвардейского резервного) и 8-й кавалерийской дивизии, серьезного изменившего баланс сил немцев и союзников перед судьбоносным сражением на Марне.

Значительная заслуга комбрига Граникова в том, что его войска сыграли ключевую роль в преддверии главных событий боя при Гумбинне – фактически решающего сражения Первой мировой.

Германия, воспользовавшись преимуществами внутренних операций на линиях и разницы сроков русской и французской мобилизаций, намеревалась разгромить противников по очереди. Но попытка немцев выиграть драгоценное время была сорвана доблестью русских войск под Гумбиннею.

Ослабив ударную группировку на Западном фронте, немцы фактически лишили себя надежды на победный итог. Ведь события на Марне знаменовали переход к позиционной войне, а вести ее на истощение да еще на нескольких фронтах германский блок был не в состоянии, ресурсная мощь Антанты оказалась значительно выше.



Литовские пограничники перепроверяют штабам на границе с Виленским краем

редать Вильню и Виленский край Литовской Республике». 10 октября 1939-го подписывается договор о передаче Литве Вильню и Виленской области и о взаимопомощи между нашими странами. Он был

от Советского Союза Вильню и Виленский край, не нарушила никаких международных обязательств в отношении Польши, поскольку никогда не признавала эти территории за Польшей. И приняла принадлежавшие Литве по праву».

Наконец, 27–28 октября 1939 года сформированная Виленская бригада армии Литвы вступила в этот регион. Но 8 ноября 1939-го британское правительство заявило без тени стеснения, что оно и впредь считает Виленскую область составной частью Польши. И если столица Литвы будет перенесена в Вильню, посольство Великобритании продолжит функционировать в Каунасе. Той же позиции придерживались правительства Франции и США. Власти других прибалтийских стран безоговорочно поддержали воссоединение Виленского региона с Литвой. А скандинавские правительства выразили ей понимание, строго пропорционально разделив в ноябре свои посольства на каунасское и виленское отделения.

Все эти стратегические для Литвы события «забыты» чиновниками и аналитиками страны. По крайней мере теми из них, кто постоянно фальсифицирует историю советско-литовских отношений, подывая при этом западным державам – якобы гарантам территориальной целостности прибалтийского государства...

ратифицирован обоими парламентами 12–14 октября.

В связи с этими событиями литовское правительство вручило 14 октября 1939 года польскому послу в Каунасе Ф. Хорвату ноту насчет Виленского края: «Литовская Республика, принимая (именно так) – А. Б.)

му правообладателю, совместно власти Литвы отвергли. Ибо не могли не помнить о сверхскоростном захвате Клайпедского края в марте 1939-го («Вильнюс в подарок», «ВПК», № 31, 2017).

А что западные державы? 18 сентября 1939-го глава регионального департамента британского МИДа Л. Кольтер сказал литовскому послу в Лондоне: «...нельзя надеяться, что британское правительство одобрит оккупацию территорий, принадлежащих одному из ее союзников. Оно и далее считает Виленский край частью Польши». Та же позиция была высказана МИДом Франции.

Итак, в Европе иезуитски отговаривали Литву от «оккупации» ее исконного региона, захваченного в свое время Польшей опять-таки при попустительстве тех же западных держав...

В такой ситуации 19 сентября 1939 года правительство Литвы поручило своему послу в Москве Л. Наткявичусу сообщить правительству СССР, что занятая Красной армией Виленская область является населенной в основном литовцами и Литва имеет историческое и политическое право на эту область. И уже в конце того же дня дипломат получил однозначный ответ: «Советский Союз принципиально определил пе-

Алексей ОЛЕЙНИКОВ,  
ведущий рубрики,  
доктор исторических наук

В схватке у деревни Покальнишкен 6 августа 1914 года при завязке битвы при Гумбинне, возможно, самого судьбоносной в Первой мировой войне, отличился командир 1-й бригады 28-й пехотной дивизии Александр Александрович Граников. Он родился 28 августа 1858 года в Астраханской губернии в семье диакона. Окончил Казанское пехотное юнкерское училище, откуда был выпущен прапорщиком в 45-й пехотный Азовский полк. Участвовал в Русско-турецкой и Русско-японской войнах.

## ПОДВИГ КОМБРИГА

109-й пехотный Волжский полк, которым командовал полковник Граников, в составе 28-й пехотной дивизии 20-го армейского корпуса 1-й армии Северо-Западного фронта вошел в Восточную Пруссию. Комдив генерал-лейтенант Лашкевич, имея задачу главными силами продвинуться до линии Ушбален – Бракупенен, в 12.20 6 августа отдал приказ 109-му полку и 1-му дивизиону 28-й артбригады прибыть в Ушбален и Радшен.

В 12.46 109-й полк подошел к Радшену, тогда как части соседнего 110-го пехотного полка завязали с противником бой на направлении к Покальнишкену.

Когда к 16 часам батальон 109-го полка и 1-й дивизион 28-й

## АРХИВ

ПО КОМАНДЕ  
ВИЛЬНОКРАСНАЯ АРМИЯ ЗАНЯЛА  
ИСКОННО ЛИТОВСКИЕ ЗЕМЛИ,  
ЧТОБЫ ВЕРНУТЬ ИХ ЗАКОННОМУ ВЛАДЕЛЬЦУ

Нынешние главные «опекуны» постсоветской Прибалтики как минимум непоследовательны. Стоит вспомнить историю отношения западных держав к исконной столице Литвы, возвращенной ей Советским Союзом в ходе освободительной операции Красной армии в восточных районах бывшей Польши во второй половине сентября 1939 года.

Алексей БАЛИЕВ, политолог

В 3 часа 17 сентября заместитель народного комиссара иностранных дел СССР Владимир Потемкин вручил ноту польскому послу в Москве Вацлаву Гжибовскому: «Советское государство не может допустить анархии, которая наступила на территории, не занятой войсками Германии, и должно прийти на помощь находящемуся в опасности белорусскому и украинскому населению. Поэтому Совет народных комиссаров СССР приказывает Красной армии перейти границу и взять под охрану жизнь и имущество жителей Западной Украины и Западной Белоруссии». К тому времени, напомним, основные части польской армии были разгромлены нацистскими агрессорами или окружены плотным кольцом. Действия же Красной армии с 17 сентября на Виленском направлении заблокировали путь германским войскам, что отмечали многие литовские СМИ в тот период. Влиятельный политический деятель – британский экс-премьер Ллойд Джордж заявил в этой связи: «Красная армия вступила на территорию, не принадлежащую Польше, а насильственно занятую ею после Первой мировой войны» (весной 1919 года. – А. Б.). Предложения Германии в начале – середине сентября 1939-го занять Вильнюс, который Берлин затем якобы передаст историческо-

му правообладателю, совместно власти Литвы отвергли. Ибо не могли не помнить о сверхскоростном захвате Клайпедского края в марте 1939-го («Вильнюс в подарок», «ВПК», № 31, 2017).

А что западные державы? 18 сентября 1939-го глава регионального департамента британского МИДа Л. Кольтер сказал литовскому послу в Лондоне: «...нельзя надеяться, что британское правительство одобрит оккупацию территорий, принадлежащих одному из ее союзников. Оно и далее считает Виленский край частью Польши». Та же позиция была высказана МИДом Франции.

Итак, в Европе иезуитски отговаривали Литву от «оккупации» ее исконного региона, захваченного в свое время Польшей опять-таки при попустительстве тех же западных держав...

В такой ситуации 19 сентября 1939 года правительство Литвы поручило своему послу в Москве Л. Наткявичусу сообщить правительству СССР, что занятая Красной армией Виленская область является населенной в основном литовцами и Литва имеет историческое и политическое право на эту область. И уже в конце того же дня дипломат получил однозначный ответ: «Советский Союз принципиально определил пе-

## ЗЕРНА ОТ ПЛЕВЕЛ

ТИХИЙ ДЕНЬ  
ПОБЕДЫВ РОССИИ ЗАБЫВАЮТ  
ВЕЛИКИЙ ПОДВИГ  
АРМИИ И НАРОДА  
НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

Анатолий ИВАНЬКО

Директор Центра анализа геополитики,  
войн и военной истории

На удивление незаметно, без внимания властей и СМИ в России прошел День Победы над Японией. С чьей-то подлой подачи он, видимо, уже не является праздником для власти предающей. А ведь был! И учрежден он Указом Президиума Верховного Совета СССР 3 сентября 1945 года, на следующий день после капитуляции Страны восходящего солнца.

Значение этой победы советского народа трудно переоценить. Капитуляцией императорской Японии 2 сентября 1945 года был погашен последний очаг мировой агрессии. Советская цивилизация, несмотря на все происки явных врагов и «партнеров», благодаря мудрой и решительной политике Сталина уверенно восстановила военно-политические и экономические позиции на Дальневосточном стратегическом направлении. Так отчего же сегодня нельзя возродить этот праздник?

Недостатка в объяснениях у околоправительственных мудрецов нет. Доводы приводятся разные, но главным считается тот, что Федеральным законом № 170 от 23 июля 2010 года установлена памятная дата России: 2 сентября – День окончания Второй мировой войны.

Она, подчеркнем, завершилась безоговорочной капитуляцией гитлеровской Германии и милитаристской Японии. Представители стран-агрессоров подписали соответствующие документы. Заметим, что согласно международному праву Акт о безоговорочной капитуляции не дает возможности предъявлять любые претензии ни к победителям, ни к побежденным. Зато подписание Акта о капитуляции такие лазейки оставляет.

Однако в заключении № 98/1 Комитета ГД РФ по обороне по проекту упомянутого закона записано: «Акт о капитуляции Японии, подписанный 2 сентября 1945 года». Фактически поставлен знак равенства между Актом о безоговорочной капитуляции и Актом о капитуляции.

О чем думали депутаты в 2010 году, выдавая такое заключение, остается только гадать, но своими действиями они принизили значение победы советского народа над японскими стервятниками. И главное – дали их наследникам повод требовать от России просто так вернуть территории лишь потому, что очень хочется. Курильские острова и Южный Сахалин отошли под юрисдикцию СССР по Ялтинскому и Потсдамскому соглашениям и Акту о безоговорочной капитуляции Японии от 2 сентября 1945 года в полном согласии с нашими основными союзниками во Второй мировой войне.

Более того, возвращение этих территорий было одним из условий вступления СССР в войну на Дальнем Востоке и актом восстановления исторической справедливости по отношению к России и ее народу. И если Советский Союз пошел на новые жертвы после 1418 дней непрерывной мясорубки, значит, это было продиктовано заботой о безопасности страны на ее азиатских рубежах.

Как же сейчас можно забыть о том, какой ценой для страны и ее народа далась эта победа, каких человеческих, моральных и материальных потерь стоила дальневосточная битва? Как можно поступить на принципах чести и достоинства Отечества, одним росчерком пера унизить подвиг народа, наплевать на общественное мнение и фактически идти на поводу у современных японских ультр, дабы не волновать их ранимые сердца по поводу «родины предков». Как будто не их деды и прадеды готовили бактериологический геноцид русских, и если бы не стремительный бросок наших войск, еще неизвестно чем все на Дальнем Востоке, в Сибири и на Урале закончилось бы в те дни.

И не издевательством ли над памятью павших и выживших советских солдат, офицеров в далеком 1945 году выглядит отписка инициативной группе депутатов заместителя премьера – руководителя аппарата правительства Сергея Приходько, в которой этот деятель заявляет: «2 сентября 1945 года серьезных операций Красной армией не проводилось. А день подписания Акта о капитуляции Японии воспринимается как день перехода к мирной жизни, примирения и единения государств мира».

Может быть, высокопоставленному чиновнику, в прошлом дипломату, неизвестно, что на Сахалинско-Курильском операционном направлении нашим войскам противостояли соединения и части 5-го японского фронта, которые в отсутствие надежной связи с метрополией на отдельных участках оказывали упорное сопротивление вплоть до 8–10 сентября? И эти локальные бои носили ожесточенный характер с большим числом безвозвратных потерь.

Что касается «примирения и единения государств мира», то это утверждение в данном конкретном случае просто абсурдно. Оно не имеет никакого отношения к празднованию Дня Победы над Японией как всенародной дани памяти подвигам наших предков.

Этот День Победы еще и воздаяние долготерпению русского народа, ценой невероятного напряжения у станков, на полях и фермах обеспечивавшего действующую армию всем необходимым, отказывая себе и детям во всем.



КАЛЕНДАРЬ «ВПК»

5-14 октября



Иосиф Сталин на трибуне XIX съезда ВКП(б)

65 ЛЕТ НАЗАД СОСТОЯЛСЯ ПОСЛЕДНИЙ СЪЕЗД ВКП(Б)

XIX съезд ВКП(б) фактически подвел итог сталинскому периоду в СССР. В выступлениях и прениях, даже в отчетном докладе Георгия Маленкова звучала критика социально-экономической политики 1939–1941 и 1946–1952 годов. Будучи завуалирована, де-факто она направлялась против Сталина. И одновременно была ответом на его последнюю аналитическую работу «Экономические проблемы социализма в СССР», вышедшую в свет за две недели до съезда («Страна невыученных законов», «ВПК», № 37, 2017). В большинстве выступлений делегатов прослеживалось, что исправлять ошибки придется долго и скорее всего уже в постсталинский период. Но как известно, всевозможные перекосы в экономике и социальной сфере страны после 5 марта 1953 года стали только множиться.

Основным докладчиком Маленкова с согласия Сталина в середине августа назначил Президиум ЦК. Сам генсек был на считанных заседаниях съезда, в том числе на первом и последнем. Но находился как бы в стороне от

Торез, Долорес Ибаррури, Болеслав Берут, Матиаш Ракоши и Энвер Ходжа, создавалось впечатление, что Сталин присутствует на съезде как бы отстраненно. А звучащие панегрики в его честь лишь дань традиции.

Подтверждением этому служат тот факт, что в своем всего лишь 15-минутном выступлении на заключительном заседании Сталин выразил благодарность только представителям зарубежных компартий, не комментируя выступления Маленкова, других советских делегатов. И закончив, сразу быстро миновал первый ряд съездовского президиума, поднявшись на его галерею. Но фронда уже действовала: выступление это опубликовали только в начале ноября в бумажном переплете, без указания должности и без портрета Сталина...

А ведь слово было отнюдь не дежурным. В нем генсек впервые в марксизме обосновал необходимость сплочения коммунистического движения со всеми национально-патриотическими силами. Советские пропагандисты этого как бы не заметили, но, к примеру, Мао Цзэдун впоследствии не единожды ссылался на этот тезис Сталина, имевший, по словам главы КНР, стратегическое значение для антиимпериалистического движения.

А сталинский тезис 14 октября 1952 года о долларизации отношений в западном обществе применим и к современности в самом широком смысле: «Нет больше так называемой свободы личности — права личности признаются теперь только за теми, у которых есть капитал, а все прочие граждане считают сырым человеческим материалом, пригодным лишь для эксплуатации. Расстоптан принцип равноправия людей и наций, он заменен принципом полноправия эксплуататорского меньшинства и бесправия эксплуатируемого большинства граждан».

Пожалуй, только в докладе главы Госплана СССР Максима Сабурова о пятой пятилетке напрямую обозначена взаимосвязь предстоящей деятельности с рекомендациями «Экономических проблем...» И, кстати, объявлено о крупных долгосрочных проектах в тяжелой индустрии и смежных отраслях, в том числе для последующего подъема потребительского сектора промышленности. В докладе также предписано комплексно использовать местные ресурсы, поэтапно расширять экономическую специализацию регионов, активнее развивать хозяйственные и транспортные связи между ними, кооперацию с социалистическими и постколониальными странами. Но к исходу 1954 года об этом вроде как забыли и почти не упоминали социально-экономических директив по пятой пятилетке. И уже в конце марта 1953-го многие из них были отменены («1951–1953. Как при Сталине и после», «ВПК», № 36, 2017).

XIX съезд стал единственным, стенографический отчет о котором не был опубликован в СССР (в отличие от Албании и Китая), и в советской партийной историографии упоминался в первую очередь как переименовавший ВКП(б) в КПСС. Избрание Бюро Президиума ЦК инициировалось, как принято считать, Сталиным. Но съезд не выдвинул его на пост главы бюро, хотя лидер наверняка ожидал обратного. Да и в списке членов ЦК генсек значился лишь под номером 103.

Сталин понял тональность съезда — вскоре на пленуме ЦК заявил о разногласиях в высшем руководстве и предложил официально освободить его от поста генсека. Но не освободили и не избрали. 7 ноября 1952 года он перешел от одной трибуны Мавзолея к другой, периодически всматриваясь в демонстрантов. Словно хотел им что-то сказать. А соратники с учениками как бы не замечали этого: пусть погуляет напоследок...

Алексей ЧИЧКИН

НАША РОДИНА – РЕВОЛЮЦИЯ

1961–1965. ПИК КОММУНИЗМА

1961–1963 годы стали, как любят выражаться историки, переломными для страны. То есть переломили хребет колосса под названием Советский Союз. Кукурузная эпопея, холодная война, наращивание вооружений («Мы производим ракеты, как сосиски», — говаривал Хрущев), дорогостоящие успехи в космической гонке, неурожай 1963-го вкупе с волюнтаризмом Первого секретаря подорвали экономическое, а затем и остальное здоровье государства. Достигнув пика развития, СССР начал постепенный спуск.



Свадьба Андрияна Николеева и Валентины Терешковой

1961 год

1 января объявлена денежная реформа. Народу объясняют, что она необходима для придания рублю большей полновесности. И конечно, для облегчения денежного обращения. Купюры и монеты образца 1947 года обмениваются на новые 10 за 1. В том же соотношении изменяются зарплата, пенсия, стипендия и, по официальным заявлениям, цены на товары. 12 февраля ракета-носитель «Молния» выводит на орбиту АМС «Венера-1». Затем посредством разгонного блока станция переводится на траекторию полета к Венере.

Впервые космический аппарат запущен к другой планете с околоземной орбиты. 9 марта стартует «Спутник-9» с собакой Чернушкой и Иваном Ивановичем (манекеном), приземлившийся в тот же день. Аппаратура работает безупречно. «Опыты на собаках» показывают, что изменения в живом организме начинаются после четвертого витка. Поэтому первый полет человека в космос планируется на один виток. И 12 апреля советский летчик Юрий Гагарин успешно выполняет поставленную ему задачу: совершить одновитковый полет вокруг Земли на высоте 180–230 километров продолжительностью 1 час 30 минут с посадкой в заданном районе. 14 апреля Москва торжественно встречает Юрия Гагарина, а милиция впервые применяет силу, разгоняя участников поэтических чтений у памятника Маяковскому. 17 июня в связи с успешным полетом человека в космос большая группа ученых и технарей отмечается государственными наградами. Заодно за заслуги в руководстве по созданию и развитию ракетной промышленности Никита Сергеевич Хрущев удостоен третьей медали Героя Социалистического Труда. 13 августа начинается строительство Берлинской стены, продолжавшееся до 1975 года. Уже наутро город фактически разделен надвое. Западный Берлин, неподконтрольный ГДР и СССР, остался за колючей проволокой, а затем и за бетонными сооружениями. Ведь «по-хорошему» не получились: страны НАТО так и не признали ГДР и ее границ, а СССР не мог смириться с тем, что под боком была лазейка, через которую в советский сектор запросто проникали шпионы, а в обратном направлении немцы сотнями бежали на Запад. Идея укрепления границы строительными сооружениями принадлежит руководителю ГДР Вальтеру Ульбрихту. 6 августа — в полете «Восток-2» с Германом Титовым на борту. Иностраный журналист спросит космонавта № 2 после полета: «Что помогло вам облететь Землю 17 раз?», «Корабль», — ответит Титов. 17 августа в СССР создана система гражданской обороны. 30 октября на новом витке холодной войны проходят испытания сверхмощной термоядерной (водородной) бомбы. В ночь на 1 ноября по решению XXII съезда КПСС из Мавзолея выносятся тело Сталина. Останки перезахоронены у Кремлевской стены в обстановке строжайшей секретности во избежание народного гнева.

1962 год

15 января ЦК ДОСААФ предлагает 58 кандидатур женщин-спортсменок — летчиц и парашютисток — для дальнейшего отбора в отряд космонавтов. 10 февраля проводится обмен советского разведчика Рудольфа Абеля, приговоренного в США к 30-летнему тюремному за-

ключению, на американского пилота Фрэнсиса Гэри Пауэрса, осужденного в СССР на 10 лет. 20 мая Хрущев делится с несколькими членами Президиума ЦК КПСС идеей размещения на Кубе ракет средней дальности. Аргументирует так: «Подушим ежа в штаны Дяде Сэму». 29 мая советская делегация прибывает в Гавану для согласования общего плана операции «Анадырь». Она настолько секретна, что о ней не знает даже председатель КГБ. 1 июня Хрущев открывает Московский дворец пионеров на Ленинских горах. А накануне, 31 мая ЦК КПСС и Совмин вынужденно, но опростетливо повышают розничные цены на мясо и продукты из него (на 30%), на масло (на 25%). Недостаток хлеба ощущается уже с начала года. 1 июня постановление Совмина озвучивают по Всесоюзному радио, подорожание продуктов по обыкновению преподносится как «просьба трудящихся». Руководство КГБ докладывает, что жители села поддерживают эти меры, но в городах — протесты, митинги... Дальше всего дело заходит в Новочеркаске, где, на беду, в этот же день администрация электровозостроительного завода снижает расценки за оплату труда. Сталелитейный цех объявляет забастовку. 2 июня к нему присоединяются другие предприятия. Локальные собрания протестующих перерастают в многотысячный митинг, а следом и в движение толпы к зданиям горкома, исполкома, милиции и КГБ. Манифестанты несут плакаты «Хрущев — на мясо!» и поют «Вставай, проклятыя заклейменный!». Власти города, а затем и срочно прибывшие в Новочеркаск члены ЦК КПСС приказывают выставить против возмущенного населения танки и автоматчиков. Убиты 26 человек, ранены 87. Возбуждено 57 уголовных дел. 4 июня рабочие НЭВЗ в знак покаяния выполняют производственный план на 150 процентов... Некоторые бывшие демонстранты, не дожидаясь ареста, являются в КГБ с повинной. 14–20 августа в Новочеркаске проходит открытый судебный процесс. Осуждены 114 человек. Суд вскрывает «кисную роль» обвиняемых и приговаривает семерых особо активных участников «бандитских действий» к расстрелу, остальных — к длительным срокам заключения. 17 июля atomная подводная лодка К-3 «Ленинский комсомо!» под командованием капитана 2-го ранга Льва Жильцова всплывает в районе Северного полюса — впервые в истории отечественного флота. 11 августа стартует «Восток-3», пилотируемый Андрияном Николаевым. 12 августа — «Восток-4» с Павлом Поповичем. Это первый групповой космический полет. Орбиты почти совпадают, максимальное сближение составляет 6,5 километра. Одна из задач — военный эксперимент по программе создания космического перехватчика. 9 сентября в ходе операции «Анадырь» на Кубу доставлены первые советские баллистические ракеты. Следом прибывают ядерные заряды к ним. США «становятся ближе...» Это ответ на размещение американских ракет в Италии и Турции, а также на угрозу вторжения на братскую Кубу. Фактически разведка США проморгала переброску к себе «под бок» многотысячной группировки войск, авиации, способной нести атомные бомбы, и ракет с ядерными зарядами, а заодно и создание стартовых площадок для 42 ракет. 14 октября самолет-разведчик ВВС США при облете кубинской тер-

ритории обнаруживает советские ракеты. Начинается Карибский кризис. Президент США Джон Кеннеди в радиобращении к народу сообщает о создавшейся обстановке. В Америке паника. 22 октября Кеннеди заявляет о морской блокаде Кубы. Хрущев — о перспективе самого мощного удара по США. Сторонники решения проблемы силовыми методами убеждают Кеннеди начать бомбардировку Кубы. Однако новый рейд самолета-разведчика показывает, что несколько советских ракет уже на старте. В итоге 26 октября стороны обмениваются примирительными заявлениями. 28 октября начался демонтаж советских ракет. 20 ноября США прекращают блокаду Кубы и дают обязательство не вторгаться на Остров свободы.

1963 год

19 февраля СССР объявляет о согласии вывести войска с Кубы. В ночь на 27 апреля начинается первый визит в СССР Фиделя Кастро Рус. Накануне его самолет тайно (во избежание американской атаки) вылетел из Гаваны и приземлился в Мурманске. За 39 дней Фидель проедет от Сибири до Самарканда и удостоится почестей, которых до него не получал ни один иностранный гость. Принимая Кастро, Хрущев предпочитает не кабинетные встречи, а знакомство с достижениями народного хозяйства СССР. Фидель даже решит продлить свой визит на пару недель — его многое интересует в нашей стране, ему нравятся искренние советские люди, да и сам он буквально влюбляет в себя весь Союз, предств живым и страстным человеком. Правда, на прощальном банкете в узком кругу кремлевских партийцев Фидель скажет: «Зачем вы принимаете меня, как арабского шейха? Почему у вас так много показуш и буфарины?». 16 июня стартует «Восток-6», пилотируемый Валентиной Терешковой. 26 июля, выступая в Краснодаре перед работниками сельского хозяйства, Хрущев сообщает, что «сложилась трудная обстановка» и правительству впервые пришлось закупать зерно за рубежом. 5 августа СССР, США и Великобританией подписывается Московский договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, космическом пространстве и под водой. К документу присоединятся более 100 государств. 30 августа начинает действовать радио- и телеграфная «горячая линия» между главами СССР и США на случай международных кризисов. 3 ноября играется свадьба космонавтов Андрияна Николеева и Валентины Терешковой. 7 ноября массовые беспорядки в Сумгаите. Демонстранты забрасывают камнями портрет Хрущева и громят городской отдел милиции.

1964 год

10–15 февраля на пленуме ЦК КПСС принимается решение ввести для колхозников пенсию по старости. 17 апреля в СССР торжественно отмечается 70-летие Никиты Сергеевича Хрущева. Юбилюар присваивается звание Героя Советского Союза. На большом обеде в Кремле присутствуют руководители СССР и соцстран, главы дипломатических миссий.



Король Швеции Густав Адольф VI вручает Нобелевскую премию Михаилу Шолохову

Хрущев получает высшие награды восьми государств. Теплая поздравительная телеграмма неожиданно приходит из Пекина. 21 июля заканчивается строительство Волго-Балтийского судоходного канала протяженностью 361 километр. 12–13 октября впервые на космической орбите — трехместный «Восход». Полет проходит успешно. Космонавты впервые не используют скафандры и катапультные кресла. 14 октября пленум ЦК КПСС освобождает Хрущева от обязанностей Первого секретаря ЦК КПСС.

1965 год

18 марта майор Алексей Леонов впервые в истории совершает выход в открытое космическое пространство, удалившись от корабля на один метр и пробив «за бортом» 23 минуты 41 секунду. 26 апреля День Победы вновь объявляется нерабочим. 20 мая открывается аэропорт «Домодедово». 1 июня писатель Михаил Шолохов удостоивается Нобелевской премии по литературе. 5 июня в Оксфорде почетная степень доктора литературы присуждается Анне Ахматовой — «величайшему из современных русских стихотворцев», как будет написано в английской прессе. 18 августа выполняется первый полет (по круте) советского многоцелевого вертолета Ка-26. 13 сентября Совмин СССР принимает постановление о бесплатной выдаче молока рабочим и служащим «вредных» производств. 5 декабря, в День Конституции на Пушкинской площади в Москве диссиденты проводят митинг гласности — первое массовое политическое мероприятие в послевоенном СССР.



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

Корректурa Лариса Зиминова Светлана Литвинова

Дирекция по распространению и PR Александр Богуславский Елена Камнева Марина Тулий

Интернет-редакция Татьяна Силаева Станислав Сторожев

Адрес издателя 125190, Москва, Ленинградский пр., д. 80, корп. 16, и редакция: 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 2 октября 2017 г. в 15.00 по графику и фактически Тираж 50 230 Заказ № 1041 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