

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУРЬЕР ВПК

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ
ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ
ГАЗЕТА
Издается с 19 августа 2003 года

www.vpk-news.ru 16+

ПИРОТЕХНИЧЕСКИЙ
НEDОСОЛ 08



ПОМПОВЫЙ
ГРАНАТОМЕТ –
ПОЧТИ
ПУШКА 09

НЕМЕЦКОГО
АДМИРАЛА
ЗАКАТАЛИ
В БЕТОН 11

АССОЦИАЦИЯ
ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫХ
КОМПАНИЙ

№ 36 (700)
20–26 сентября
2017 года
Выходит по средам



ТЕМА

НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ
И БЕЛОРУССИИ НАЧАЛИСЬ
СОВМЕСТНЫЕ УЧЕНИЯ
«ЗАПАД-2017»



Иван ДРАГОМИРОВ



Леонид
ИВАШОВ:

«Есть реальная угроза того, что украинские вооруженные силы готовятся атаковать ополченцев Донецка и Луганска, имея при этом все шансы на успех».



Евгений
САТАНОВСКИЙ:
«Предложения об агрессивном реагировании на иранское влияние в Ираке, Сирии и Йемене не имеют под собой основы в силу нехватки возможностей США влиять на этот процесс».



Татьяна
ШЕВЦОВА:

«Современные специалисты финансово-экономической службы по праву носят высокое звание военных финансистов – «часовые государственной казны»».



ПОГИБШИМ ЗА ВЕРУ

ТЕНДЕНЦИИ

КТО ПРАВИТ ТРАМПОМ?

ДЕЛО ОБАМЫ ЖИВЕТ И ПОБЕЖДАЕТ

На высших экономических и политических позициях режима Трампа и что интересно – среди самых голосистых оппонентов администрации доминируют сторонники идеи «Израиль превыше всего».

Джеймс ПЯТРАС,
профессор социологии
Университета Бингхэмтон
(Нью-Йорк)

Наиболее влиятельные представители израильского крыла в американской элите:

– председатель Федеральной резервной системы Джанет Йеллен, а также ее заместитель Стэнли Фишер – гражданин Израиля и бывший управляющий Банка Израиля;

– Джаред Кушнер, ортодоксальный иудей и сын президента Трампа, его главный советник по ближневосточным делам. Магнат недвижимости штата Нью-Джерси, «верховный враг» экономических националистов и ближайшего круга Трампа. Поддерживает Израиль во всем, что касается территориальных и военных притязаний. Действует в тесной связи с Дэвидом Фридманом, послом США в Израиле, фанатичным сторонником сооружения незаконных еврейских поселений, и Джейсоном Гринблаттом, специальным представителем президента по международным переговорам. Эти

трое определяют ближневосточную политику США; – министр финансов Стивен Мнучин, бывший топ-менеджер глобальной банковско-инвестиционной корпорации Goldman Sachs, возглавляет неолиберальное «свободнорыночное» крыло уолл-стритовского сектора администрации Трампа. В это крыло входит Гэри Кон, давний влиятельный персонаж с Уолл-стрит, а ныне – глава Национального экономического совета. Они формируют ядро бизнес-советников и возглавляют неолиберальную антинационалистическую коалицию, оппозиционную Трампу и ставящую целью подрыв националистической политики в сфере экономики;

– значительным влиянием обладает заместитель генерального прокурора Род Розентайн, который назначил Роберта Мюлера, главного следователя по расследованию обвинений Трампа в связях с Кремлем. Это привело к удалению националистов из администрации Трампа.

Продолжение на стр. 02



РАССЕКРЕЧЕНО

ПОЛУБОГ АМЕРИКАНСКОЙ ВОЙНЫ

В Армии США и КМП даже появился термин «инфантмерия» (от слов *infantry* – пехота и *artillery* – артиллерия). Это артиллеристы, на время подготовки и умения вести артиллерийский огонь соревновались сухопутные войска Франции и Германии. Как показал опыт совместных учений и стрельбы, лучше американцев стреляли даже англичане.

Подробности об этом – в следующем номере «ВПК»

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

Глава Госдепа США Рекс Тиллерсон заявил, что военный вариант решения проблемы с КНДР допускается, если дипломатическое давление не приведет к желаемым результатам. Чем, по-вашему, можно заставить Пхеньян перестать угрожать соседям?



ОТИДО

11 машин

инженерного обеспечения и маскировки, а также дистанционного разминирования поступит в 2017 году в перевооружаемые соединения РВСН. До 2020-го в инженерные подразделения РВСН планируется поставить более 300 единиц инженерной техники.

5 перехватов

самолетов-разведчиков провели за минувшую неделю истребители ВКС РФ. Всего у границ России воздушную разведку вели 37 летательных аппаратов, в том числе 25 – на западном стратегическом направлении, восемь – на арктическом, три – на восточном и один – на юго-западном.

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»

ISSN 1729-3928

17038

Т-90 НА ФРУНЗЕНСКОЙ НАБЕРЕЖНОЙ



ГЕРОЕВ ТАНКОВОГО БИАТЛОНА
НАГРАДИЛИ ПЕСНЕЙ

На Фрунзенской набережной в Москве
в субботу, 16 сентября, состоялась
церемония награждения победителей
IV всесоюзного фестиваля-конкурса
«Армия России-2017».

Алексей ПЕСКОВ

Основное действие проходило на огромной сцене, устроенной прямо на лестнице здания Национального центра управления обороной РФ, однако зрителям было гораздо больше, нежели раздали пригласительные билеты: вся Фрунзенская набережная оказалась заполнена народом. Публика начала со-

бираться задолго до официального открытия церемонии. На набережной была выставлена совремнейшая боевая техника уровня Т-90 и С-400, а рядом с ней невозумно стояли «вежливые люди» в своем классическом облачении. Надо сказать, что хотя форменные балаклавы позволяли видеть только глаза бойцов, было понятно – им самим все происходя-

щее очень даже нравится. Потому в селфи никому не отказывали.

Всесоюзный фестиваль-конкурс «Армия России» проводится ежегодно по инициативе министра обороны РФ Сергея Шойгу с целью повышения профессионализма и боевого духа в Вооруженных Силах, а также развития лучших воинских традиций. Субботний стал уже четвертым по счету. Награждая победителей, генерал армии Сергей Шойгу сказал: «Я абсолютно уверен в том, что каждый из нас с огромным уважением относится к труду военных... Сирия – не единственное место, где военнослужащие оттачивают свое мастерство. Поздравляя сегодня этих замечательных ребят, хотел бы пожелать, чтобы как можно больше времени они тратили на учебу, тогда намного легче будет в бою».

АКТУАЛЬНО

СТАТУС РЕШАЕТ ВСЕ

КОГО И К ЧЕМУ ДОЛЖНЫ ПРИНУЖДАТЬ МИРОТВОРЦЫ ООН НА УКРАИНЕ



Леонид ИВАШОВ

Президент Академии геополитических проблем, генерал-полковник

Перспективы ввода миротворцев на Украину сейчас обсуждаются на самых разных уровнях. При этом следует понимать, что миротворцы нужны, чтобы разводить конфликтующие стороны. Поэтому в их состав входят наблюдатели за соблюдением договоренностей и вооруженные подразделения, как правило, из непричастных к конфликту стран, непосредственно разводящие конфликтующие стороны. Именно они обеспечивают отсутствие боевых действий. Решение о вводе миротворцев принимается Советом Безопасности ООН.

Характерно, что ранее Россия не приветствовала идею ввода миротворцев на территорию Донбасса, но сейчас ее позиция сменилась на противоположную, она по сути выступила инициатором этого. Из чего можно сделать вывод: ситуация изменилась и есть реальная угроза того, что украинские вооруженные силы готовятся атаковать ополченцев Донецка и Луганска, имея при этом все шансы на успех. Тем более что уровень боеготовности и морального духа защитников ДНР и ЛНР снизился да еще пошли разговоры о сокращении Российской поддержки самопровозглашенных республик. Поэтому и был поднят вопрос о необходимости миротворцев.

При этом мы видим, что соглашаться с самой идеей ввода миротворцев на территорию Украины, и Киев, и Вашингтон, преследуют свои цели. Госдеп настаивает на том, что миротворцы должны располагаться не на линии боевого соприкосновения украинской армии и ополченцев, а на неподконтрольном ныне Киеву участке границы между республиками и Россией. Это коренным образом способно изменить ситуацию: если брать за основу такой план, то Россия автоматически получает юридический статус одной из сторон конфликта, чего и добивается Украина. Власть уже несколько лет: мол, у нас нет гражданской войны, а воюем мы с развязавшей агрессию

Россией. При этом практически исключается любая наша помощь мятежным республикам как по гуманитарной, так и по другим линиям. И если мы не настаем на введение миротворцев исключительно в зону конфликта, а не на участок российско-украинской границы, то серьезно прогремит. Надо сотрудничать с Китаем, не забывать о своем праве вето. В любом случае контингента должен состоять из нейтральных стран, ни в коем случае в него не должны входить военнонаписанные НАТО. Пусть будут китайцы, индузы, представители Латинской Америки...

Давайте рассмотрим механизм принятия решений о вводе миротворцев. Ключевую роль в этом играет Военно-штабной комитет ООН. Именно он создает комиссию, вносящую предложения с оценкой ситуации. Комитет должен определить, кто является участником конфликта, и предложить состав сил для эффективного исполнения планируемой миссии. И если стороны или одна из сторон не соглашаются на введение миротворцев ООН, то в отношении несогласованной стороны могут применяться принудительные меры. Причем силового характера. Тут наверняка Украина будет настаивать на применении подобного воздействия к ДНР и ЛНР. Россия же начнет проводить линию применения подобных мер как раз к самой Украине, мотивируя это целью соблюдения тех же Минских договоренностей. Я полагаю, что подобные инициативы ни той, ни другой стороны реальных перспектив не получат. Имеющийся в Уставе ООН пункт о принуждении к миру в данном случае задействован не будет. При нынешнем раскладе сил будущая конфигурация разведения сторон на Украине во многом определит позицию США. Если Трамп уже надели и сама ситуация, и Порошенко с его амбициями, тогда он может согласиться на ввод контингента именно в зону конфликта. Ведь и сам конфликт, и обе конфликтующие стороны признаны международными договоренностями, что бы на этот счет ни говорили в Киеве. И контакты между сторонами давно существуют — скажем, на уровне обмена пленными и по другим вопросам. И если Трамп сдаст, сажем прямо, Порошенко с его позиций, тогда будет реализовано российское предложение. Я бы добавил — миссия ООН не должна поддерживать нынешнюю наблюдательную команду ОБСЕ, поскольку сейчас в ней числится главным образом представители стран НАТО. Потому одновременно с вводом вооруженного контингента необходимо переформатировать и наблюдательную миссию — так, чтобы в ней значительную часть составляли представители нейтральных по отношению к конфликту стран. Расширение состава и смена статуса нынешней наблюдательной миссии просто необходимы для успешной реализации планов по восстановлению мира на Донбассе. А реализация плана о вводе миротворцев на границу с Россией означает одно — мы сдаем Донбасс. Этого, надеюсь, наше руководство не допустит.

«ЕСЛИ БРАТЬ ЗА ОСНОВУ ТАКОЙ ПЛАН, ТО РОССИЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ПОЛУЧАЕТ ЮРИДИЧЕСКИЙ СТАТУС ОДНОЙ ИЗ СТОРОН КОНФЛИКТА, ЧЕГО И ДОБИВАЕТСЯ УКРАИНСКАЯ ВЛАСТЬ УЖЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ»

ТЕНДЕНЦИИ



Начало на стр. 01

КТО ПРАВИТ ТРАМПОМ?

Коллаж Андрея СЕЛДЫХ

«Крестным отцом» антинационалистической команды Мнучина-Кона является Ллойд Бланкфайн, председатель совета директоров и исполнительный директор корпорации Goldman Sachs. Эти трое возглавляют борьбу по deregulation банковского сектора, который уже разорил экономику, привел к коллапсу 2008 года и банкротству миллиардов домовладельцев и предпринимателей.

Свободно-рыночная произраильская элита распространена по всему правящему политическому спектру, включая влиятельных демократов в конгрессе, во главе которых стоит лидер демократического меньшинства Чарльз Шумер и старший конгрессмен от демократов в Комитете по разведке палаты представителей Адам Шифф. Сторонники идеи «Израиль превыше всего» в Демпартии вступили в союз со своими «свободно-рыночными» собратьями, чтобы агрессивно продолжать майданы и следственные кампании против прогрессивских «экономических националистов» и в конце концов очистить от них администрации.

Объединенные силы экономистов-свободно-рыночников, военной элиты, руководителей Демпартии, открытых милитаристов в Республиканской партии и их союзников в СМИ провели успешную операцию «Чистка Бэннона». База массовой поддержки экономического национализма «Америка превыше всего» и противодействия «смене режимов» превратилась в

тектором и советником Трампа во время избирательной кампании. Разработал стратегию, привлекательную для местных производителей и американских рабочих, но направленную против Уолл-стрит и многонациональных корпоративных свободнорыночников. Организовал атаку Трампа на глобальные торговые соглашения, которые вели к экспорту капитала и уничтожению в США производств и рабочих сил.

На ранних этапах своей деятельности Бэннон организовал широкое сопротивление политическому спектру, включая влиятельных демократов в конгрессе, во главе которых стоят лидер демократического меньшинства Чарльз Шумер и старший конгрессмен от демократов в Комитете по разведке палаты представителей Адам Шифф. Сторонники идеи «Израиль превыше всего» в Демпартии вступили в союз со своими «свободно-рыночными» собратьями, чтобы агрессивно продолжать майданы и следственные кампании против прогрессивских «экономических националистов» и в конце концов очистить от них администрации.

На ранних этапах своей деятельности Бэннон организовал широкое сопротивление политическому спектру, включая влиятельных демократов в Конгрессе, во главе которых стоят лидер демократического меньшинства Чарльз Шумер и старший конгрессмен от демократов в Комитете по разведке палаты представителей Адам Шифф. Сторонники идеи «Израиль превыше всего» в Демпартии вступили в союз со своими «свободно-рыночными» собратьями, чтобы агрессивно продолжать майданы и следственные кампании против прогрессивских «экономических националистов» и в конце концов очистить от них администрации.

«Антитрамповский альянс» теперь ставит цель выдвирнуть из администрации Трампа из-за его политики сближения с Россией и прекратить военные операции, как это было в Сирии и Ираке, усилив при этом экономическое, политическое и военное давление на Китай. Он рассчитывал положить конец санкциям против России и конфронтации с ней, а также развивать связи между крупными топливно-энергетическими компаниями США и России.

Архитектор предвыборной кампании Трампа и его стратегии Стив Бэннон стремился вытеснить глобальную экономическую и военную элиту, создав альянс экономических националистов, производственных рабочих и протекционистских настроенных бизнес-элит. Бэннон хотел порвать с обамовской политикой постоянных многочисленных войн и развивать внутренний рынок. Он предлагал вывести войска из Афганистана и прекратить военные операции, как это было в Сирии и Ираке, усилив при этом экономическое, политическое и военное давление на Китай. Он рассчитывал положить конец санкциям против России и конфронтации с ней, а также развивать связи между крупными топливно-энергетическими компаниями США и России.

Бэннон очень быстро обнаружил, что его противники весьма могущественны. Особо сильное сопротивление он встретил со стороны сионистов-неолибералов. Не став платформой для разработки новой экономической политики, администрация Трампа превратилась в хаотичную и грязную «территорию борьбы». Свою экономическую стратегию Бэннону запустить так и не удалось.

СМИ и государственные аппаратчики, завязанные на обамовскую стратегию возрождения милитаристской стратегии многочисленных войн Обамы.

Трамп отчаянно пытается приспособиться к новой конфигурации союзов, в которые входит его противники из его же собственной партии и анти-трамповские СМИ. Практически уничтожив экономических националистов Трампа и их программы, властная элита в Шарлотсвилле (штат Вирджиния) устроила серию инцидентов между «сторонниками идеи превосходства белой расы» и «антифашистами». После того как конфронтация привела к смерти и увечьям, СМИ воспользовались группой попыткой Трампа возложить вину на обе стороны, чтобы доказать, что президент связал с неонацистами и Ку-клукс-кланом. Все неолибералы и сионисты внутри администрации Трампа и его бизнес-советов присоединились к нападению на президента, осуждая его неспособность немедленно и односторонне возложить вину за беспорядки на правых экстремистов.

Трамп обращается к бизнес-

сообществу и к капиталистской элите в отчаянной попытке заручиться отдающейся поддержкой за счет обещаний

крупных налоговых сокращений и дерегуляции всего частного сектора.

Решающим стал вопрос уже не о той или иной политике и даже не о стратегии.

Трамп уже проиграл по всем статьям.

«Окончательное решение» проблемы избрания Дональда Трампа постепенно выходит на первый план в виде его импичмента и ареста любыми средствами.

Подъем и разрушение экономического

национализма в лице Дональда Трампа говорит о том, что американская политическая система не терпит никаких капиталистических реформ, которые могли бы угрожать имперской глобалистской властной элите.

Стали известны детали импичмента Трампа.

С

ИНТЕРЕСЫ

МЕЖДУ ВОЙНОЙ И ВОЗМОЖНЫМ МИРОМ



Евгений САТАНОВСКИЙ,
президент Института
Ближнего Востока

Ситуация на Ближнем и Среднем Востоке продолжает привлекать внимание мировых СМИ. Завершающая фаза гражданской войны в Сирии сопровождается переговорами в Астане о зонах деэскалации. Регион ждет референдума о независимости Иракского Курдистана. Президент Дональд Трамп вырабатывает новую стратегию США в отношении Афганистана и Ирана. Продолжаются катарский кризис и гражданская война в Ливии, где Франция и Италия соперничают между собой. События вокруг эфиопской плотины «Возрождение» на Голубом Ниле заставляют говорить о приближении первой в Африке войны за воду. На фоне проектов арабской и исламской интеграции близок к распаду Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива. Соперничая с Ираном, Саудовская Аравия завязла в Йемене. Радикалы осваивают Европу и активны в Юго-Восточной Азии... Рассмотрим некоторые из этих сюжетов, опираясь на материалы экспертов ИБВ Д. А. Карпова и Ю. Б. Шегловина.

США: СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НОВИНКИ

Президент Трамп обдумывает предложенную ему стратегию действий против Ирана, в том числе против его политики в Ираке, Сирии и Йемене, утверждает «Рейтер» со ссылкой на источники в Белом доме. Ему предлагается жестко реагировать на влияние Ирана на события в Бахрейне. США должны активно отвечать на действия иранских катаров против американских ВМС в Персидском заливе и пресекать поставки оружия для иеменских хуситов и палестинских группировок в Газе и на Синае. Просчитывается введение экономических санкций против Ирана, если он нарушит условия ядерной сделки 2015 года.

Усиление давления на Тегеран приведет к спасению с его ракетно-ядерной программой, противодействовать кибератакам и ослабить поддержку шиитских ополченцев. Инициатива не предполагает эскалации конфликта в Сирии – там приоритетом для США остается борьба с «Исламским государством». Политика Трампа повторяет стратегию Дж. Буша-младшего и подразумевает опору на старых союзников в регионе (КСА, АРЕ и Израиль) с активным использованием военной силы.

ЧТО У КАТАРА НА УМЕ

Глава МИДа Катара Мухаммед бен Абдель Рахман Аль Тани высказался за продолжение поддержки Сирийской свободной армии (ССА), являющейся одной из крупнейших боевых оппозиционных вооруженных группировок в Сирии, и раскритиковал спецнапосланника, Генерального секретаря ООН по Сирии Страффана де Миствуру, призвавшего вооруженную оппозицию «сознаться, что войну она не выиграла». Принципиальный пункт программы Катара и союзной ему Турции в Сирии – усиление «светской» ССА, которая изначально была протурецкой. Катар в Сирии поддерживал ИЛ, а турки пытались создать силу, которая могла быть представлена в международных форматах. Решение об отказе от поддержки ССА было ими принято излишне поспешно.

Доха и Анкара посчитали, что в условиях отказа Вашингтона от поддержки ССА нужно сделать ставку на ИГ и группы вооруженной оппозиции типа «Ахрар аш-Шам». Последняя должна была собрать воедино исламистов и поглотить просаудовскую «Джебхат ан-Нусру». Доха и Анкара, действовавшие в альянсе с Эр-Риядом, аргументировали это невозможностью легитимизации «Джебхат ан-Нусры» из-за ее связи с «Аль-Кайдой». Однако эти маневры провалились. Проект ИГ на фоне успехов антитеррористических коалиций в Мосуле, Ракке и Дейр эз-Зоре себя исчерпал.

Отсутствуют и перспективы свержения военным путем Башара Асада. Саудовское усиление в Идлибе на фоне российско-саудовского сближения, раскол в «Ахрар аш-Шам» и ее поглощение «Джебхат ан-Нусры» благодаря финансовым вливаниям Эр-Рияда – реальность текущего момента.

Доха предполагает в ответ резко увеличить финансирование подконтрольных ей группам сирийской оппозиции. В качестве основного получателя такой помощи обозначена ССА. Катар и Турция решили слепить ставку на «светский сегмент» оппозиции в противовес просаудовским исламистам. Это означает войну между прокатарскими и противтурецкими группами – с одной стороны – «Джебхат ан-Нусра» – с другой.

Основной ареной этой борьбы станет Идлиб. Москве предстоит наложить временный этап деятельности в Сирии на фоне борьбы этих фронтов для их максимального ослабления. Кризис в отношениях между Катаром и арабской «четверкой» крайне выгоден в этом контексте. При этом основная материально-техническая поддержка просаудовским группам идет через Турцию, что дает возможность ее перекрыть.

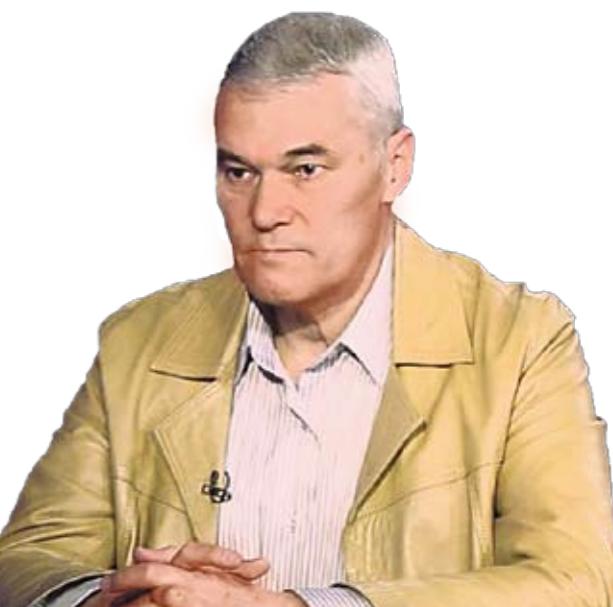
К минусам турецко-катарского проекта относится его стоимость. Катару в



БЛИЖНИЙ ВОСТОК ПЕРЕД ПЕРЕГОВОРАМИ В АСТАНЕ И РЕФЕРЕНДУМОМ В ИРАКСКОМ КУРДИСТАНЕ

Пока можно лишь гадать, что ждет регион после завершения войны в Сирии и к чему стремятся стороны, в той или иной степени задействованные в конфликте.

ЕСТЬ МНЕНИЕ



Константин СИВКОВ

Член-корреспондент РААН,
доктор военных наук

ПРЕЗИДЕНТ, КОТОРОГО ЖДУТ

**АКАДЕМИКИ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВ
И АЛЕКСЕЙ ХОХЛОВ
СОЕДИНЯЮТ УСИЛИЯ В БОРЬБЕ
ЗА ПОСТ ГЛАВЫ РАН**

Сегодня стратегическое противоборство цивилизаций в значительной мере переместились в область завоевания превосходства в фундаментальной науке. Первенство в этой области обеспечивает доминирование и в других сферах межгосударственного противостояния.

Отставание может оказаться фатальным – страна навсегда останется на обочине истории или исчезнет совсем. Поэтому у руля нашей главной научной организации РАН должен встать человек, работающий именно в этой сфере, обладающий огромным научным опытом и авторитетом, а также необходи-мым организаторским потенциалом.

В Российской академии наук идет подготовка к выборам президента. Предшествующие события свидетельствуют, что выборы эти станут далеко не простыми, каких в истории академии было достаточно. Сам факт того, что весны наша «большая академия» управляема врио президента, а выборы, которые должны были состояться весной этого года, сорвались в связи с откладыванием баллотирования на этот высокий пост всех кандидатов, говорит о многом. Совершенно очевидно, что сегодня должно быть решено, куда пойдет российская фундаментальная и прикладная наука и вообще быть ей или нет. Расчеты некоторых «экспертов», «специалистов» и «ученых» на некое свободное научное творчество с опорой на меценатов и поддержку бизнеса – полная глупость, многократно опровергнутая как отечественной, так и мировой практикой. РАН была и будет организацией, определяющей научный уровень России. И от того, насколько она станет эффективной как научно-организационный центр, будут зависеть перспективы нашей науки вообще и как следствие перспективы страны в целом. В современном информационном мире, где интеллектуальный потенциал нации определяет ее способность к выживанию, успешность РАН уже в среднесрочной перспективе в значительной мере покажет жизнеспособность России как государства. В этих условиях выборы президента РАН фактически являются явлением общеноционального значения.

К концу лета после длительных консультаций в академической среде определились семь претендентов на пост президента РАН. Однако двое из них не прошли согласование в правительстве России (очевидно, правительственные чиновники лучше маститых ученых знают особенности управления такими организациями, как РАН, и степень соответствия кандидатов посту президента РАН). В числе отвергнутых оказался академик Алексей Хохлов. Это ученый с мировым именем, академик РАН с 2000 года, иностранный член Европейской академии. Работает в области физики полимеров. Основатель нового направления в мировой науке, связанного с переходами клубок-глобула в макромолекулярных системах. Создал теорию, ставшую сегодня классической, и подходит к созданию полимеров с заранее определенными свойствами. Автор около тысячи научных публикаций.

Вместе с ним в числе кандидатов на пост президента РАН выдвинут другой видный российский ученыи – академик РАН Александр Сергеев, который занимается фундаментальными и прикладными исследованиями в области оптики и физики плазмы. Судя по открытым данным, его основные научные интересы лежат в области лазерной физики, фемтосекундной оптики, нелинейной динамики оптических систем и высокочувствительных оптических измерений. Его работы также цитируются много тысяч раз.

Характер деятельности обоих ученых со всей очевидностью свидетельствует о том, что результаты их работы имеют огромное не только народно-хозяйственное, но прежде всего оборонное значение. Поэтому вполне понятно, что, как стало известно из достоверных источников, оба этих ученых весьма близки российскому оборонному ведомству. При этом их предвыборные программы также весьма близки.



**АЛЕКСЕЙ ХОХЛОВ (СЛЕВА)
И АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВ ГОТОВЫ БОРТЬСЯ
ЗА ВЫСОКИЙ ПОСТ СОВМЕСТНО**

Политика Трампа повторяет стратегию Дж. Буша-младшего и подразумевает опору на старых союзников в регионе (КСА, АРЕ и Израиль) с активным использованием военной силы

Чало неконтролируемый рост экспансии Тегерана, а включение Ирана в координационный комитет структурирует рамки присутствия иранцев в Сирии, что дает спонсорам оппозиции понимание зон иранской ответственности и границ их присутствия в Сирии с обязательством Москвы и Тегерана не нарушать их.

Придане зонам деэскалации официального признания статуса сторонами конфликта является фиксацией диспропорций их сил на сегодня. Существует несколько

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

РЕТРОСПЕКТИВА

Николай ГРЕБЕНКИН,
ветеран боевых действий,
генерал-майор

ЗАПРОС БРОШЕН

Новый образ Советского Союза вызывал за рубежом искренний интерес к советской жизни, высвечивал ее наиболее привлекательные стороны. Для многих европейцев представление о социализме прочно ассоциировалось с такими непреходящими ценностями, как мир, свобода, социальная справедливость, равенство, созидательный труд. Активно расширялось коммунистическое влияние в странах Восточной Европы, росли влияние и авторитет коммунистов в Западной Европе, ярким примером этого стали левые правительства во Франции и Италии с участием коммунистов, гражданская война между коммунистическими и прозападными силами в Греции. Такой рост авторитета СССР, левых и демократических сил в Европе никак не устраивал наших партнеров по антигитлеровской коалиции, прежде всего руководство США и Великобритании.

США, понесшие войне сравнильно небольшие потери и сумевшие нарастить экономический потенциал, рвались в мировые лидеры. Условия для этого были самые благоприятные: Европа лежала в послевоенных развалинах, внутриполитическая обстановка в странах была нестабильна, государство Германии аннулирована, Англия утратила роль ведущей европейской державы. Единственным препятствием на пути США к мировому господству был мощный СССР.

Формально антигитлеровская коалиция еще существовала, но на практике уже обнаруживались все углубляющиеся внутренние противоречия. Советское руководство всячески декларировало стремление к миру, было готово к компромиссам. В переговорах с союзниками оно отстаивало свои интересы, но не пыталось давить силой. СССР добивался разумного возмещения нанесенного войной ущерба и надеялся, что союзники, прежде всего США, окажут помощь в восстановлении народного хозяйства без навязывания неприемлемых условий. Это было необходимо, поскольку война серьезно нарушила советскую экономику, практически полностью уничтожив ее в западных, наиболее развитых районах СССР, привела к колоссальным людским потерям, поставила население в тяжелейшие условия.

Однако вместо конструктивного сотрудничества вчерашние союзники начали проводить политику конфронтации. После речи бывшего премьер-министра Англии Черчилля в американском Фултоне, когда он по сути призвал западный мир сплотиться вокруг США в борьбе с коммунизмом, рухнули последние надежды на продолжение союзнических отношений. Идея Черчилля развили деятели новой американской администрации, принявшие официальное решение о смене курса в отношении СССР, что и воплотилось в «доктрине Трумэна», в итоге предусматривающей вернуть СССР к его давненным границам. Уверенность в достижении этой цели руководству США добавляла американская монополия на ядерное оружие, которое они расценивали как мощное средство внешней политики. Вместе с тем в правящих кругах Америки здравомыслящие люди понимали, что монополия продлится недолго и СССР найдет достойный ответ.

В то же время власти США и их союзников понимали, что осуществление агрессивных планов в отношении СССР будет в ближайшие годы сдерживаться памятью народов о совместной борьбе с фашизмом. Она была еще свежа, и наши противники приходилось считаться с реальностью и несколько сдерживать свои амбиции. Однако стремление к мировому господству толкало к конфронтации с СССР вопреки здравому смыслу.

БОРЬБА ЩИТА И МЕЧА

В Советском Союзе вынужденно приняли этот вызов. Основные усилия направили на создание собственного ядерного оружия – адекватное средство противодействия атомному шантажу США. Чтобы максимально ускорить темпы создания атомной бомбы, для «оборонников» создавали все условия. Предстояло сконструировать, провести испытания и наладить промышленное производство ядерных боеприпасов. Такая задача – провести перестройку нашей оборонной промышленности – была не внове, опыт военного времени накоплен достаточный. Но речь шла о создании оружия, основанного на иных физических принципах, потому его разработка и организация серийного производства требовали не модернизации и расширения уже существующей базы, а создания иной, включающей новые отрасли промышленности, требующей огромного количества электроэнергии. Кроме того, необходимо было создать и надежные носители оружия, которые гарантированно обеспечивали его доставку за океан, что тоже требовало серьезных расходов.

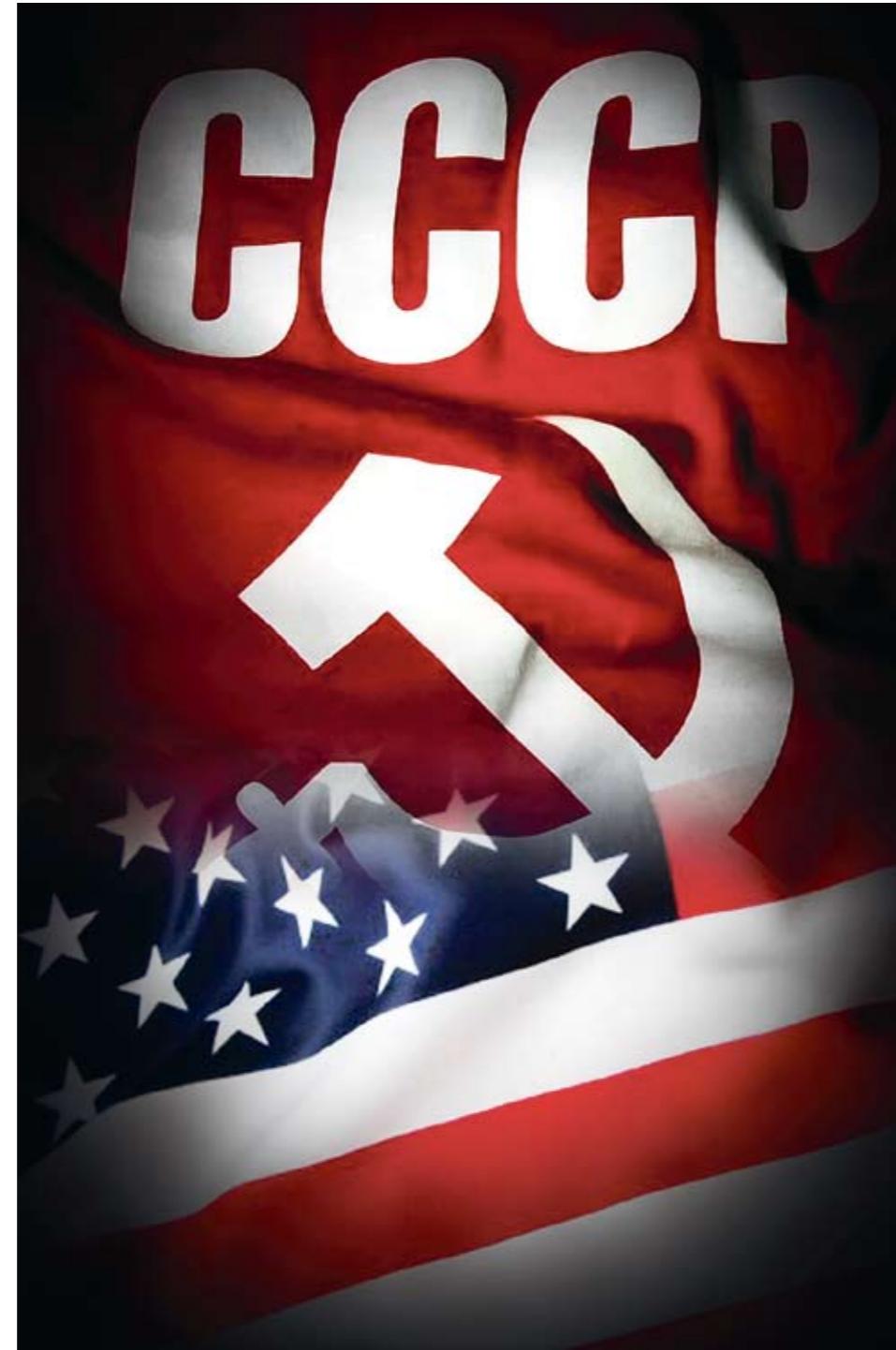
Конечно, это отвлекло огромные материальные ресурсы, которым нашлось бы применение при ликвидации тяжелейших последствий войны. Но приходилось идти на жертвы, ибо речь шла о существовании государства. Сейчас различного рода «исследователи» приводят в пример достаточно быстрое восстановление экономического потенциала и повышение жизненного уровня населения в Западной Европе того времени, забывая, что США предоставляли европейцам огромную материальную и финансовою помощь, им не приходилось забывать о своей безопасности. Учтем и экономическую поддержку, которую из своих весьма ограниченных ресурсов Москва оказывала странам народной демократии Восточной Европы.

Необходимость таких жертв с нашей стороны объяснялась просто – уже в

АТОМНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ЯДЕРНЫЙ БАЛАНС РОССИИ И США НЫНЕ НЕ ГАРАНТИРУЕТ МИРА

СССР, внесший главный вклад в освобождение мира от фашистской заразы, вышел из Второй мировой войны, обладая огромным моральным авторитетом. Его мощь и потенциал стали первостепенными факторами складывающейся послевоенной международной системы.



конце сороковых годов в Вашингтоне разработали планы ядерной войны с Советским Союзом. США планировали атомные бомбардировки Москвы, Ленинграда, Свердловска, Новосибирска, Иркутска, Челябинска, других крупных городов и намечали сбросить несколько тысяч обычных бомб, которыми, по общему счету, можно было уничтожить свыше 60 миллионов граждан СССР. Планы атомной войны Америки строились с единственною целью – ликвидации СССР.

К 1948 году научная сторона атомной программы была достаточно ясно проработана. Однако проблемы ее реализации вызывали необходимость привлечения высококвалифицированных, опытных, инициативных и энергичных специалистов. По решению ЦК партии и Совета министров СССР заместителем научного руководителя ВНИИ экспериментальной физики Ю. Харитона был назначен Н. Духов.

Сталин не мог не привлечь к организации работ в атомном проекте конструктора, деловые качества которого он знал лично. В Постановлении Совета министров СССР говорилось: «Поручить НИИ-6 отработку элементов составного заряда из ВВ и поручить КБ Кировского завода в Челябинске Министерства транспортного машиностроения (руководитель работ – главный конструктор Духов) разработку составного заряда из ВВ, способа залипки его и разработку приборов автоматики».

Во время работы над РДС-1, первой атомной бомбой, ярко проявился талант конструктора Духова, его способность вносить ясность в самые запутанные вопросы, находить решение сложных и, казалось бы, неразрешимых задач. Он по праву считается основателем конструкторской школы ядерных боеприпасов. Кроме того, он и Д. Фишман входили в группу сортировки и установки плутониевого заряда.

Успешное испытание первой советской атомной бомбы было проведено 29 августа 1949 года в 7 часов утра на Семипалатинском полигоне. 3 сентября самолет разведслужбы США взял пробы воздуха в районе Камчатки, специалисты обнаружили в них радиоактивные изотопы, что свидетельствовало – в СССР провели ядерный взрыв. Данные были обнародованы, и 25 сентября в газете «Правда» появилось сообщение ТАСС: «В Советском Союзе, как известно, ведутся работы больших масштабов – стро-

ительство гидростанций, шахт, каналов, дорог, которые соответственно вызывают необходимость больших взрывных работ с применением новейших технических средств. Возможно, это могло привлечь к себе внимание за пределами Советского Союза. Что же касается производства



Главная суть сообщения заключалась в предупреждении США – неуязвимости их территории больше нет

атомной энергии, то ТАСС считает необходимым напомнить: еще 6 ноября 1947 года министр иностранных дел СССР В. М. Молотов сделал заявление относительно секрета атомной бомбы, сказав, что этот секрет давно уже не существует. Научные круги Соединенных Штатов приняли это заявление Молотова как блеф. Однако они ошиблись». По сути текста составили так запутано, что становилось неясно – было ли это испытание очередной или же первой и единственной

стальной бомбы. Однако в СССР однозначно дали понять, что он стал второй ядерной державой на планете.

Однако ядерный боеприпас был лишь частью новой системы вооружения. Чтобы иметь возможность в случае необходимости нанести гарантированный ответный удар агрессору, нужно было создать еще и надежное средство доставки такого боеприпаса.

Война в Корее показала слабость американской и нашей тоже стратегической авиации, в основном еще винтовой, ее неспособность эффективно противодействовать реактивным истребителям. Утратились надежды американцев на свои бомбардировщики B-29 и B-36, которых в Пентагоне отводили роль основных доставщиков атомных бомб на цели в СССР. Все обстоятельства учитывались руководством нашей страны при выполнении программы развития обычных видов вооружения. В стратегической авиации вели интенсивный переход на реактивную технику. 1 мая 1954 года над Красной площадью пролетели новые бомбардировщики Ту-16, шли испытания турбовинтового бомбардировщика Ту-95, который до сих пор находится в строю. Серьезное внимание уделялось совершенствованию истребительной авиации, где на смену самолетам МиГ-15, отличившимся во время войны, приходили более современные МиГ-17 и МиГ-19 – самолеты, созданные в других КБ.

Совершенствовались наземные средства ПВО, интенсивно разрабатывались и принимались на вооружение зенитные ракетные комплексы. С 1955 года в системе противовоздушной обороны Москвы появился зенитный ракетный комплекс С-25, способный днем и ночью уничтожать воздушные цели при любой погоде. В 1957-м на вооружение принял первый из ставших знаменитых ЗРК С-75 «Двина», а затем и усовершенствованные С-75 «Десна», С-75 «Волхов» и их модификации. Именно их ракетами сбивали американские самолеты-разведчики над Китаем и СССР. Это стало огромным вкладом в развитие ракетных войск и в целом в укрепление противовоздушной обороны Советского Союза.

Во второй половине 50-х годов произошло знаковое событие, коренным образом изменившее военно-стратегическое положение в мире. 27 августа 1957 года в СССР осуществили успешный пуск многоступенчатой межконтинентальной баллистической ракеты. В опубликованном заявлении ТАСС подчеркивалось, что теперь имеется возможность пуска ракет в любой район земного шара. Главная суть сообщения заключалась в предупреждении США – неуязвимости их территории больше нет.

Карибский кризис 1962 года дал начало новому этапу взаимоотношений США и СССР. Их взаимная уязвимость стала очевидной, ракетно-ядерная война между ними – бессмыслицей, а стало быть – недопустимой. В итоге гарантированный ответный ядерный удар по США оказался условием взаимного неизбежного нападения двух самых могущественных государств. Как бы это ни казалось парадоксальным, мир, в конечном счете от этого выиграл.

Однако в современных условиях для решения политико-экономических задач многие государства продолжают активно использовать в качестве решающего аргумента военный потенциал. Это особенно характерно для США и их союзников по блоку НАТО. Поэтому агрессивный угар американцев хотя и ослаб, но совсем не углас.

Он вышел на другой уровень, открывшийся с изменениями в качестве обычного оружия, повысив его эффективности. США приняли стратегию глобального обезоруживающего удара, предусматривающую пуск по территории России ряда высокоточенных крылатых ракет с обычными боезарядами, который, как они считают, позволит уничтожить до 85 процентов нашего ядерного потенциала. Оставшиеся ракеты в случае их старта предполагается уничтожить с помощью глобальной системы ПРО. Этую систему Соединенные Штаты, прикрываясь разговорами об угрозе мифических ракет Ирана и КНДР, разворачивают с маниакальным упорством вокруг границ России. Эта угроза требует принятия необходимых мер по поддержанию обороноспособности государства на уровне, соответствующем современным требованиям развития военного дела. В приоритетах здесь – разработка высокоточного оружия большой дальности, в том числе и с использованием такими системами возможностей гиперзвуковых скоростей, создания качественно новых роботизированных средств боевого применения и управления для всех видов Вооруженных Сил, совершенствование зенитно-ракетных комплексов, систем РЭБ. Повышенное внимание уделяется сейчас и Арктическому театру военных действий. Воссоздаются старые и строятся новые базы на островах в высоких широтах, ведутся разработки испытания вооружения для применения в условиях Арктики, некоторые уже были показаны на параде 9 мая нынешнего года.

Однако приоритет по-прежнему отдается стратегическим ядерным силам. Не случайно на заседании коллегии Минобороны РФ 31 мая 2017 года первой темой для обсуждения стали вопросы оснащения РВСН новыми видами вооружения. Министр обороны РФ Сергей Шойгу подчеркнул важность поддержания боеготовности РВСН на уровне, позволяющем гарантированно решать задачи ядерного сдерживания, которое и сейчас является важнейшим фактором сохранения мира.

ПАРТНЕРЫ

РУСЛАН
АШУРБЕЙЛИ,
АНДРЕЙ ДАНЬКО
(СЛЕВА)



60 ЛЕТ В «ОБОРОНКЕ»

Юлия ТРЕНЕВА

15 сентября в Арзамасе состоялось празднование 60-летия крупнейшего предприятия города – Арзамасского приборостроительного завода имени П. И. Пландина. На торжественном вечере присутствовали губернатор Нижегородской области Валерий Шанцев, митрополит Нижегородский и Арзамасский Георгий и другие официальные лица.

Генеральный директор АО «АПЗ» Олег Лавричев подчеркнул, что используя опыт предшествующих поколений, богатейший технический и интеллектуальный потенциал, коллектив предприятия на протяжении шести десятилетий успешно реализует самые сложные проекты. «Курс», взятый нами в 2008 году – производство новых изделий спектрексники для высокоточных систем управления летательными аппаратами, дал хорошие результаты. За это время объем производства вырос в несколько раз, с 2,5 до 9,3 миллиарда рублей, – рассказал глава предприятия. – Значительно обновился парк оборудования, разрабатывается новая техника, ежегодно индексируется заработка платы. Сейчас АПЗ ассоциируется с высокими технологиями, эффективными программами управления и профессионализмом специалистов высочайшего уровня».

Свои поздравления приборостроителям в этот день направили многие руководители. Генеральный директор АО «Социум-А» Руслан Ашурбейли отметил, что Арзамасский приборостроительный – это уже не просто завод, это бренд, а в кругу специалистов – даже легенда. «Шестьдесят лет работы в военной отрасли – это хороший и весьма ощущимый срок. А если все сложные годы, которых в истории страны было немало, считать за два, то пришло бы говорить едва ли не о столетии». Руслан Ашурбейли подчеркнул, что в 2007 году предприятие вошло в холдинг «Социум» и совместными усилиями работников завода, управляющей компанией и холдинга приобрело нынешний облик.

«Пландин, Старцев – они создавали наше предприятие, миссия Олега Вениаминовича Лавричева – развитие и процветание завода. Нет никаких сомнений в том, что вами будет продолжена славная история завода и в ее вспышке еще немало трудовых свершений. Желаю всем благополучия и процветания, пусть мир будет в ваших семьях!» – отметил корпоративный директор АО «Социум-А», председатель совета директоров АО «АПЗ» Андрей Данько.

ПИСЬМО В «ВПК»

СЛЕД ОБОРОТНЯ

ЗАЧИНЩИК ДРАКИ,
ИЗБИВШИЙ ВЕТЕРАНА,
ОСТАЛСЯ ПО СУТИ
БЕЗНАКАЗАННЫМ

В СМИ много писали о проблеме «оборотней в погонах», но в последнее время разговоры об этом пошли на спад, словно перевертыш подчистую изгнали из правоохранительных органов. Однако периодически всплывают весьма неприглядные истории, свидетельствующие – до полного разгрома этой мафии еще далеко. Как часто бывает, отвлеченные рассуждения не показывают существо проблемы наглядно, а яркий частный пример являет ее во всей полноте. Тому свидетельство письмо в «ВПК» о случившемся 9 февраля 2015 года. Поздним вечером один человек напал на другого и избил его. Запись камеры наружного наблюдения зафиксировала: к частному дому подходит двое – господин средних лет в черной вязаной шапочке, простецки именуемой киллеровка, и женщина. Мужчина спрашивает: «Это он?». Та отвечает: «Да». После этого киллеровка подходит к человеку, стоящему у ворот, и спрашивает: «Оскорбления были?», на что тот ответил: «Нет, было сказано: возьмите собак, собаки без поводков». Затем видно, что пришедший наносит удар, судя по всему, в лицо хозяину дома. Потом началась потасовка.

Кто же участники этой драмы? Хозяин дома – В. Вихров, полковник запаса, участник нескольких войн, кавалер четырех орденов и 80 медалей, имеющий боевые ранения, после которых он стал инвалидом второй группы. Человек незаурядный – доктор экономических и кандидат военных наук, вице-президент Российской академии ракетных и артиллерийских наук. Господин в киллеровке – подполковник полиции Д. Кулешов, на тот моментуврененный из правоохранительных органов на пенсию. Итогом этого безобразия вполне закономерно стали уголовное дело и судебное разбирательство. Что же стало причиной? Обратимся к официальным документам. Из показаний потерпевшего следует: 9 февраля 2015 года во время вечерней прогулки с собакой, которую держал на поводке, он сделал

ЮБИЛЕЙ

ВКЛАД ВОЕННЫХ ФИНАНСИСТОВ В ДЕЛО УКРЕПЛЕНИЯ ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ СТРАНЫ ТРУДНО ПЕРЕОЦЕНИТЬ

Подготовка специалистов с высшим специальным образованием для финансовой службы отечественных Вооруженных Сил насчитывает почти вековую историю.

ЧАСОВЫЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАЗНЫ

Татьяна ШЕВЦОВА,
заместитель министра обороны

Созданный в 1918 году Финансовый отдел при Реввоенсовете Республики наряду с реализацией таких важных для молодого государства вопросов, как финансирование фронтов, контроль за использованием ассигнований Красной армии, организация работы полевых казначеев, также обеспечивал формирование системы подготовки военных финансистов.

Высшая военная финансово-хозяйственная школа при Реввоенсовете Республики стала первым военно-учебным заведением, перед которым ставилась задача даты слушателям финансово-экономическое образование, необходимое для работы по финансированию войск, а также подготовить специалистов, способныхести научную работу по финансово-экономическим и хозяйственно-административным вопросам в армии и на флоте.

В октябре 1938 года были переведены на обучение по программам подготовки начальника финансовой части полка две роты курсантов Ярославского военно-хозяйственного училища, которые стали фундаментом формирования в 1941-м Военно-финансового училища Красной армии (с 1 сентября 1974 года Ярославское высшее военное финансово-экономическое училище имени генерала армии А. В. Хрулева).

Пополнение кадров финансовой службы в годы Великой Отечественной войны осуществлялось по различным направлениям: продолжалась подготовка в военно-учебных заведениях, созданных для войны; была сформирована целая сеть краткосрочных курсов по подготовке начальствующего состава финансовых органов; за счет гражданских специалистов, имевших опыт работы в финансово-учетных органах.

Среди специалистов из народного хозяйства, призванных и направленных в годы Великой



Отечественной войны в финансовые органы армии и флота, были и выпускники финансово-экономических учебных заведений – как правило, опытные специалисты, которые также внесли большой вклад в решение финансово-экономических задач. Многие из них остались на военной службе и после войны.

Война подвергала жесткой проверке готовность Вооруженных Сил к любой обстановке, пригодность всех систем военной экономики и финансов. Деятельность военных финансистов в годы Великой Отечественной войны была высоко оценена советским правительством. 95 процентов офицеров финансовой службы армии и флота были награждены орденами и медалями.

При решении сложнейших экономических проблем послевоенного периода очень важно было развивать наиболее эффективные и экономически оправданные методы хозяйствования и активизировать влияние финансово-экономических и кредитно-экономических рычагов на ускорение темпов восстановления народного хозяйства.

В связи с повышением требований к кадрам финансистов в новых условиях в стране было открыто около десятка финансовых, финансово-экономических и кредитно-экономических институтов.

В условиях реорганизации и перевооружения армии и флота в мирное время необходимо было использовать на полную мощность не только контрольные рычаги финансов, но и их созидательные возможности, усилить их влияние на все совершающиеся экономические и военно-экономические процессы. Это оказалось очень важным, так как экономика Вооруженных Сил в тот период была представлена мощной производственной сферой (капитальное строительство, промышленное и сельскохозяйственное производство, военная торговля), большой численностью Вооружен-

ных Сил с новыми задачами в области боевой готовности.

Итогом тщательного анализа сложившейся ситуации и новых задач перед руководящим составом финансовой службы стало решение о создании на базе Московского финансового института (ныне Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации) Военного факультета, которое было принято 20 сентября 1947 года совместным приказом Министерства Вооруженных Сил и Министерства высшего образования.

Военному факультету была поставлена задача по подготовке офицерских кадров с соответствующим образованием для комплектования финансовых органов соединений, военных округов, групп войск и флотов, главных и центральных управлений, которых в то время катастрофически не хватало. Военная и специальная подготовка слушателей была возложена на кафедры факультета, ведение всех видов учебных занятий по общественным, общественно-экономическим и финансовым дисциплинам – на Московский финансовый институт.

В 1976 году Военный финансово-экономический факультет при Московском финансово-экономическом институте приступил к подготовке специалистов с высшим военным образованием. При разработке новых учебных планов и программ использовался уже накопленный опыт, основные усилия направлялись на практическую сторону обучения и достижения преемственности между учебными процессами Ярославского высшего военного финансово-экономического училища имени генерала армии А. В. Хрулева и факультетом.

Была выстроена стройная двухуровневая система подготовки специалистов финансовой службы с высшим военным образованием.

нованы. При этом заметим, что выгул собак без поводка – грубое нарушение законности.

Казалось, инцидент исчерпан. Но не для Кулешовых. Спустя почти полтора часа в доме Вихрова работал домофон: Д. Кулешов с супругой вызывали на беседу. Дальнейшие события зафиксировала прицомовая камера. Из видеозаписи можно сделать вывод, что В. Вихров пытался мирно разговаривать с Кулешовым, объяснить, что сделал замечание по поводу выгуливания собак без поводков. Вместо диалога тот стал наносить удары. Полковник Вихров вынужденно оборонялся. После драки он почти три недели лежился в госпитале им. Бурденко, настолько серьезными оказались полученные травмы. Экспертиза констатирует: «Сотрясение головного мозга, закрытый перелом носовых костей со смещением костных обломков, двусторонние параптиальные гематомы, кровоподтеки волосяистой части головы и лица, кровоподтеки лица», что в целом оценивается как «вред здоровью средней тяжести» (заключение эксперта № 192/15 от 9 апреля 2015 года).

Конечно, офицер, прошедший не одну войну, защищался и также наносил обидчику удары: Кулешов получил повреждения, не причинившие вреда здоровью, что яствует из экспертного заключения № 2 от 12 января 2016 года.

Началось с того, что заявление пострадавшего, поступившее на следующий день после драки, рассматривали несколько месяцев и уголовное дело возбудили только 16 апреля 2015 года после неоднократных обращений потерпевшего в прокуратуру Московской области.

Вынужденный обратиться с заявлением в СК РФ Вихров указывает: «Уголовное дело № 19779 первоначально находилось в производстве дознавателя отдела дознания межмуниципального управления МВД России «Щелковское» лейтенанта полиции Демченко Д. В., которая, несмотря на простоту дела и наличие всех доказательств, сумела затянуть его производство так, что в дальнейшем данное уголовное дело было передано в следственный отдел этого же управления. Идя на поводу у Кулешова Д. Ю., руководствуясь такими побуждениями, как карьеризм, получение поддержки в решении какого-либо вопроса со стороны руководства, а также из желания скрыть свою некомпетентность она приняла все меры, чтобы затянуть расследование и «развалить» дело. Ее действия прикрывал, а возможно, и стимулировал начальник Свердловского ОП МУ МВД России «Щелковское» Олейник Вадим Васильевич. Олейник В. В. ранее являлся сослуживцем Кулешова Д. Ю. и работал в одном с ним отделе внутренних дел.

Более того, как указывает Вихров, дознаватель Демченко № 09.10.2015 выделил из уголовного дела № 19779 материал о совершении Вихровым В. А. преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 116 УК РФ. При этом Демченко Д. В. накануне – 08.10.2015 берет от Кулешова Д. Ю. заявление о причинении ему побоя, но регистрирует его одновременно с выделением материала из уг-

ловного дела – 09.10.2015 КУСП № 39554». Таким образом, видимо, рассчитывали добиться прекращения дела на основании якобы обойдной вины его фигурантов.

Однако такому сценарию не суждено было сбыться: первый зампрокурора Щелковского района И. Табак вернула материал без указаний о его приобщении к уголовному делу Кулешова.

Потом были затяжки при рассмотрении дела уже в отношении подсудимого Кулешова: только судебных заседаний с 1 августа 2016-го по 1 января 2017-го проведено 12, попытки обвинить жертву нападения привели к тому, что заслуженный прокурор Кулешов вынесли спустя почти два года. Его признали виновным в совершении преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 112 УК РФ. Однако за истечением срока давности наказания осужденный не пошел. Попытка привлечь хулигана к ответственности после многолетних поисков защиты в правоохранительных органах (стоявших ветерану немалых усилий) ни к чему не привела, кроме морального осуждения виновника. Более того, сейчас Кулешов добивается полного оправдания и подает апелляцию в вышестоящие суды.

Как же так могло случиться? Дело в том, что Кулешов не просто сотрудник полиции, пусть и бывший. Его фамилия уже всплыла в расследованиях А. Хинштейна, связанных с делом группы сотрудников 2-го отделения ОБЭП УВД по ВАО. Тогда инициированная по его запросам проверка, проведенная службой собственной безопасности ГУМВД Москвы, показала: «Деятельность сотрудников 2-го отделения ОБЭП УВД по ВАО была направлена исключительно на создание видимости работы по выявлению и раскрытию преступлений. Все показатели подразделения делились за счет четырех лиц, которые из дня в день под различными надуманными предлогами провоцировали госслужащих к совершению должностных преступлений...» («Московский комсомолец» от 25 июня 2013 года). Так вот – начальником того отделения и был г-н Кулешов. Далее автор замечает: «...во время очистительной переаттестации Кулешов будет повышен до зам. начальника ОРЧ. Отделение перейдет по наследству... его шурину Александру Соловьеву».

Так в деле сотрудников 2-го отделения ОБЭП УВД по ВАО Д. Кулешов (начальник отделения) остался в стороне. И теперь наследники в правоохранительных органах продолжают его прикрывать. Драка, ученичная экс-сотрудница полиции Кулешовы, и последующее ее избавление от ответственности – пример весьма показательный. Этого бы не случилось, действуй сотрудники полиции строго по закону. Виновный уже понес за заслуженное наказание. Вероятно, СК РФ и УСБ МВД РФ следят пристально, смотрясь к деятельности полицейских, занимавшихся этим делом и способствовавших тому, что виновный в преступлении избежал заслуженного наказания, привлечь к ответственности.

**Виктор ЦЫМБАЛ, адвокат
Николай СВЕТЛЯНОВ**



Коллаж Андрея СЕДЫХ

За годы своей деятельности Военный финансово-экономический факультет выпустил 7500 офицеров, свыше 10 тысяч офицеров на базе факультета прошли различные курсы усовершенствования финансово-экономических знаний.

В результате проведенных преобразований в системе военного финансово-экономического образования в 1999–2010 годах подготовка военных финансистов была возложена на Военный университет.

Сегодня офицеры, курсанты и профессорско-преподавательский состав финансово-экономического факультета Военного университета проявляют славные традиции курсантов и слушателей вузов-предшественников: Ярославского финансового училища и Военного финансово-экономического факультета.

Современная финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.

Сегодня финансово-экономическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации представлена выпускниками практических финансово-экономических вузов СССР и России, среди которых особое место принадлежит Финансовому университету при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургскому государственному экономическому университету и Военному университету.</p

ТЕМА

СОЛДАТАМ – УДАЧИ!



Начало на стр. 01

В маневрах «Запад-2017» участвуют 12,7 тысячи военнослужащих (7,2 тысячи человек – из РБ, около 5,5 тысячи – из России), порядка 70 самолетов и вертолетов, 680 единиц боевой техники, в том числе 250 танков, 200 орудий, реактивных систем залпового огня и минометов, боевые корабли.

Иван ДРАГОМИРОВ

По легенде учений из условных стран – Вейшнории, Вейсбарии и Лубеники для дестабилизации обстановки и совершения терактов в Калининградскую область и западные регионы Белоруссии переброшены диверсионно-разведывательные группы и отряды незаконных вооруженных формирований. Боец-парашютисты и техникой их обеспечивают с воздуха и по морю. Для уничтожения условных террористов в захваченных ими районах перебросят подразделения группировки войск Союзного государства. Корабли Балтийского флота будут блокировать морские пути и побережье, авиачасти и подразделения ПВО – уничтожать условного противника в воздухе. Учения пройдутся до 20 сентября. Главная задача начавшихся маневров – проверить возможности армий России и Белоруссии защищать территорию Союзного государства.

Для бойцов парашютно-десантных и десантно-штурмовых подразделений Псковского, Тульского и Ивановского соединений ВДВ учения начались с подъема по тревоге.

Сразу после десантирования авангард Псковского соединения вступил в бой с превосходящими силами условных незаконно вооруженных

формирований, нарушивших госграницу. Более пятисот парашютистов и десять боевых машин высаживались на ограниченную площадку в тылу противника. Псковские десантники для выполнения основной учебно-боевой задачи пошли на хитрость. Пока основные силы завершили подготовку к боевому применению, авангард в разведке боем вскрыл расположение основных сил и резервов неприятеля, одновременно воюя на трех направлениях. Блокировав лесные дороги, десантники сорвали сценарий активных действий НВФ, пересекших государственную границу.

В первый день совместных российско-белорусских учений «Запад-2017» расчеты Войск противовоздушной обороны отработали несение боевого дежурства, а в Ленинградской области расчеты радиолокационных станций своевременно засекли более 20 воздушных целей, летавших в непосредственной близости от условной воздушной границы с выключенным транспондером и не отвечавших на запросы.

Информацию о полетах авиации условного противника передали через командный пункт соединения ПВО Западного военного округа расчетам ЗРК С-400, С-300, ЗРПК «Панцирь-С» и дежурным экипажам истребительной авиации, отработавшим перехват и условное уничтожение всех воздушных целей. «Всего в рамках выполнения задач по прикрытию позиций

онных районов и отражению воздушного нападения условного противника было обнаружено более 50 целей во всем диапазоне высот и скоростей в сложной помеховой обстановке», – сообщила пресс-служба Минобороны РФ.

После первого дня учений были проанализированы действия командующих, командиров и штабов при управлении войсками в ходе стабилизации обстановки в зонах и районах ответственности, выполнялись мероприятия непосредственной подготовки войск и сил.

Силами военнослужащих дорожно-командных служб обследовано более тысячи километров подъездных путей и автодорог. На наиболее сложных участках маршрутов воинских колонн выставлены комендантские посты, развернуты пункты заправки, контроля технического состояния и ремонта военной техники. На основных маршрутах переезды стоят регулировщиков.

Военные связисты Западного военного округа создали линии связи в назначенных районах, оборудовали пункты управления войсками и узлы связи. Специалисты провели каналы передачи информации, работу коммутационного оборудования, специальному аппаратуры, спутниковых каналов связи, пункты управления видеоконференцсвязью. Особое внимание было уделено качественной работе каналов связи и передаче информации в звеньях командование военного округа – объединение, объединение – соединение и соединение – батальон.

Российско-белорусские учения проводятся раз в два года. Ныне маневры развернуты на шести полигонах – Лепельский, Лосвидо, Борисовский, Осиповичский, Ружанский, Домановский и участке местности Друтунь, расположенных в Республике Беларусь, и трех полигонах – Лужский, Струги Красные и Правдинский на территории Российской Федерации. С воинскими частями и подразделениями РГВ(С) будут разыгрываться тактические эпизоды с боевыми стрельбами, широким применением сил и средств авиации и войск ПВО.

Министр обороны России Сергей Шойгу назвал учения «Запад-2017» главным мероприятием совместной подготовки наших Вооруженных Сил в 2017 году. При этом он отметил, что при разработке замысла и сценария учений учитывалась ситуация, связанная с усилением активности НАТО вблизи границ Союзного государства, и что стремление альянса наезжать свою волю другим странам подрывает стратегическую стабильность и вынуждает Россию принимать ответные меры. Иными словами, учения «Запад-2017» направлены на защиту Востока.



РЕАЛИИ

ПОЛЧИЩА ДЛЯ БИТЬЯ

БУДУЧИ САМОЙ МОЩНОЙ В РЕГИОНЕ, АРМИЯ ИРАКА ЛАВРОВ НЕ СТЯЖАЛА

В 80-е годы по количеству и качеству вооружений ВС Ирака считались одними из сильнейших не только на Ближнем Востоке, но и в мире. Тем не менее они в высшей степени посредственно и с огромными потерями провели войну с Ираном (1980–1988), потерпели тяжелейшее поражение от антииракской коалиции во главе с США в январе–феврале 1991-го и были окончательно добиты в ходе вторжения США и Великобритании в Ирак в марте 2003 года.



Александр ХРАМЧИХИН,
заместитель
директора Института
политического
и военного анализа

американских войск в 2011 году Ирак возобновил военное сотрудничество с Россией.

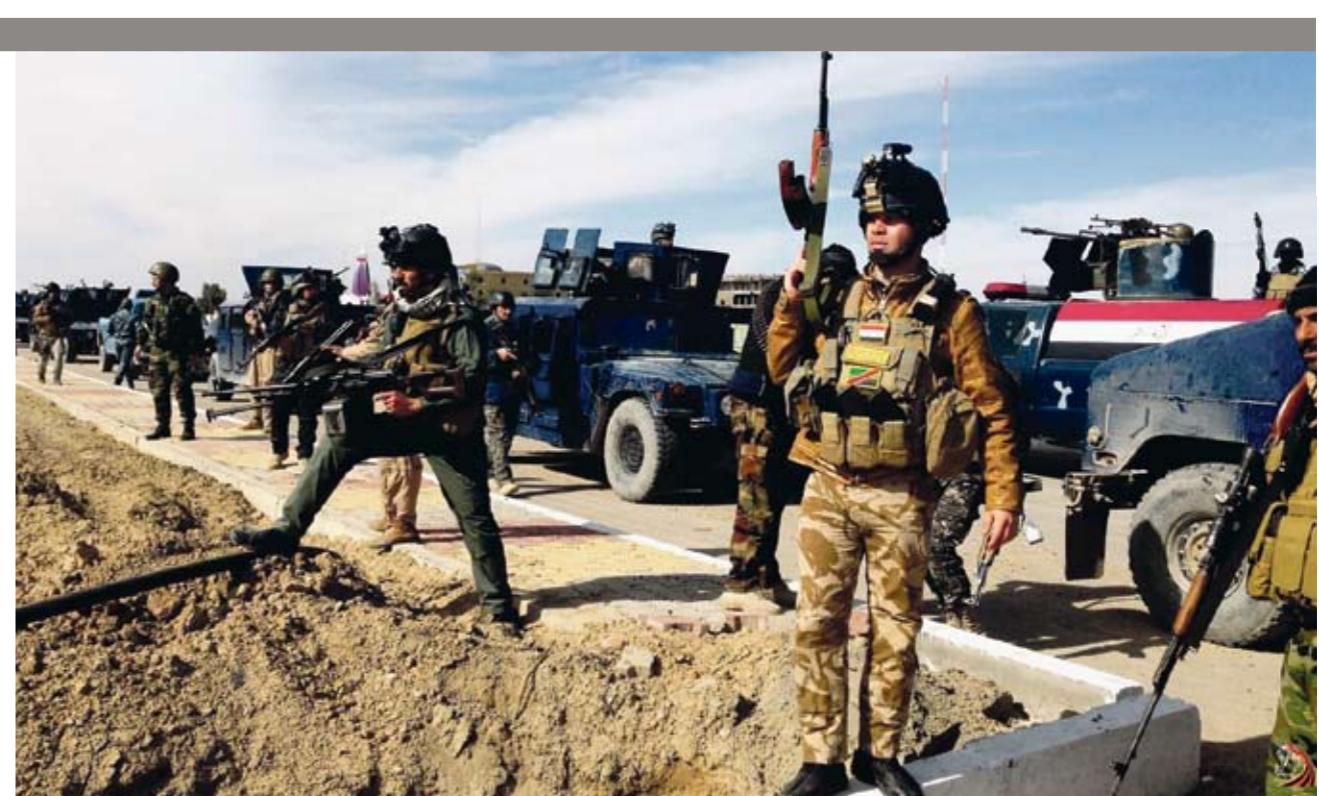
Сухопутные войска имеют в своем составе 5 оперативных командований (ОК) и командование ССО.

ОК «Багдад» включает 6-ю моторизованную (22, 24, 54, 56-я бригады) и 11-ю пехотную (42–45-я бригады), 9-ю бронетанковую (1–3-я механизированные бригады), 17-ю командирскую (23, 25, 55-я бригады командирских) дивизии.

ОК «Ниневия» формально включает 2-ю пехотную (5–8-я бригады, Мосул) и 3-ю моторизованную (9–12-я бригады, Аль-Касик) дивизии, а также 15 и 16-ю дивизии на базе курдского ополчения «Пешмерга». 2 и 3-я дивизии были разгромлены боевиками «Исламского халифата» в июне 2014 года, но сейчас считаются восстановленными. Курдские дивизии входят в состав ВС Ирака весьма номинально.

ОК «Дияла» включает 4-ю (14–17-я бригады) и 12-ю моторизованные (46–49-я бригады, Тикрит), 5-ю пехотную (18–21-я бригады, Дияла) дивизии.

К настоящему моменту ВС Ирака частично восстановлены при помощи США. При этом кроме поддержанной американской техники, полученной в последние 10 лет, в иракской армии осталось некоторое количество советской, французской и китайской – со времен Саддама Хусейна. Приобреталась также техника на Украине и в ряде стран Восточной Европы. После вывода из страны



ОК «Басра» включает 8-ю (30–33-я бригады, Дивания) и 10-ю (38–41-я бригады, Эн-Насирия) командирские, а также 14-ю (50–53-я бригады, Басра) дивизии.

ОК «Анбар» включает 1-ю (1–4-я бригады, Фаллуджа) и 7-ю (26–29-я бригады, Рамади) пехотные дивизии.

Командование ССО включает 2 бригады – 1 и 2-ю.

Танковый парк: до 125 американских M1A1 «Абрамс», до 151 советских Т-72, до 51 устаревших советских Т-55 и китайских Type 69. Из этого количества как минимум 2 Т-55 и 16 Type 69 захвачены боевиками «Исламского халифата».

Имеется 73 БРМ (18 советских БРДМ-2, 35 бразильских ЕЕ-9, 20 немецких «Фукса»), 531 советская БМП-1. Основ-



■ ЗЕРНА ОТ ПЛЕВЕЛ

Игорь ХОДАКОВ,
кандидат исторических наук**ЭКСПОРТНЫЙ ОБЛОМ**

Собственно, танки своего производства у них уже есть – «Арджун Mk1» и соответствующе модифицированный «Арджун Mk2». Однако и тот, и другой слишком дороги, и у военных немало претензий к их ходовой части. Да и назвать их конечным продуктом индийского ВПК нельзя, поскольку одна из проблем, с ними связанных, заключается в зависимости от импортных комплектующих, доли которых, скажем, для «Арджун Mk1» составляет 60 процентов.

Не успел стихнуть скандал с российскими танками в индийских вооруженных силах, как разогорелся новый, уже с самолетами. Имеется в виду печально напоминавшая история с Су-30МКИ. Их приобретение бывший министр обороны страны Манохар Ларрикар назвал «стратегической ошибкой», а сами самолеты – «хламом». Последнее, разумеется, полемическое преувеличение, но тем не менее претензий к ним со стороны индийских партнеров более чем достаточно. Примерно та же оценка звучит из уст командования индийских ВМФ относительно МиГ-29К и МиГ-29КУБ, используемых на единственном индийском авианосце «Викрамадитья». Они призваны стать главной ударной силой индийского военно-морского флота, но каждую их посадку на палубу авианосца сами потомки кицатриев характеризуют сдача ли не как авиакатастрофа. На этом фоне не вызывает удивления объявленный индийцами мировой тендер на закупку палубной авиации, которым весьма заинтересовались американцы, французы, шведы. Ну и мы также, несмотря на чрезвычайную скандалов, решаем не проходить мимо и вновь попытать счастье, предложив Нью-Дели МиГ-29K.

Кроме того, сама Индия, как известно, уже полвека упорно работает над созданием собственного авиационного комплекса – легкий тактический истребитель «Теджас» тому пример. Да, он, мягко говоря, далек от совершенства и пока не в состоянии составить конкуренцию ведущим зарубежным аналогам. Но мы говорим ведь о дне не столько сегодняшнем, сколько завтрашнем.

Результатом же претензий к российской военной технике со стороны индийцев стало постепенное ослабление наших позиций на рынке вооружений в этой стране, хотя для Нью-Дели мы по-прежнему партнер номер один. Но будем ли мы в обозримом будущем способны составить конкуренцию Соединенным Штатам, Франции, Германии и, возможно, даже Китаю? Собственно, последний, опередив Германию по экспорту оружия, уже догоняет Россию на мировом рынке вооружений. Буквально два примера на этот счет.

Китайско-пакистанский истребитель JF 7 начал тестили МиГ-29 – в частности, в его приобретении выразили заинтересованность Египет, Иран, Индонезия, ряд других стран и даже Азербайджан. Помянутый выше «Аль-Халид», по сути представляющий копию с неизменными вариациями китайского МВТ-2000, на поле боя может действительно стать достойным противником Т-90C, чего всерьез и небезосновательно индийцы и опасаются. Оба танка практически равны по весу, у обоих гладкоствольное 125-мм орудие, пакистанский танк даже несколько превосходит нашу машину в скорости. Неудивительно, что в приобретении «Аль-Халида» выразили заинтересованность Малайзия, Бангладеш, Объединенные Арабские Эмираты и Саудовская Аравия.

Или вот, например, китайский танк МВТ-3000 (экспортное обозначение VT-4). Эта машина также уже сегодня составляет серьезную конкуренцию российским танкам. В частности, военное ведомство Перу, планирующее заменить парк устаревших Т-55, рассматривает в качестве альтернативы Т-90 именно VT-4. И это на фоне ряда нерешенных технических проблем китайской боевой машины – прежде всего отсутствия собственного танкового дизеля. Кроме того, основным вооружением VT-4 является 125-мм гладкоствольная танковая пушка, по сути пиратская копия советской 2A46, принятой на вооружение 46 лет назад. Для сравнения: российские танки Т-90А, Т-90С и Т-72БЗ вооружены пушкой 2A46M-5, созданной в 2005 году и существенно превосходящей 2A46 по точности и надежности. И несмотря на указанные недостатки, VT-4 оказался вполне конкурентоспособным.

Хотелось бы обратить внимание на общую картину: на современном этапе мы становимся свидетелями в принципе неизбежной тенденции, а именно – постепенного, но неуклонного снижения качества российского военной техники при соответствующем повышении каче-

СТРАТЕГИЯ НЕДОУЧЕК

Карикатура Андрея СЕЛЕДЫ

**КАЧЕСТВЕННАЯ ОБОРОНКА
НАЧИНАЕТСЯ СО ШКОЛЬНОЙ ПАРТЫ**

В последнее время Россию преследует череда скандалов на рынке вооружений. Напомним, что всего пару лет назад наш крупнейший партнер в этой области – Индия выразила неудовольствие танком Т-90С. Кондиционер отказывает, что в условиях тропического климата нередко лишает экипаж боеспособности. Предъявлялись также претензии к силовой установке: в обстановке повышенной заполненности и высокогорья она часто выходит из строя. Больше того, индийские военные заявили, что Т-90С со своим тактико-техническим данным уступает танку «Аль-Халид» китайско-пакистанского производства. И как вывод: в Нью-Дели задумались над развитием отечественного танкостроения.

ства техники зарубежной, прежде всего китайской и отчасти индийской. В чем же дело?

ДВОЙКА ЗА ТАНК

Танки у нас производят, как известно, Уралвагонзавод (УВЗ). Так вот, по вполне официальному признанию пресс-службы корпорации, сегодня только Уралвагонзаводу не хватает порядка четырех тысяч квалифицированных специалистов для эффективного выполнения ГОЗ. А откуда им взяться?

Директор Корпоративного университета и центра подготовки персонала Уралвагонзавода Сергей Васильев в своих достаточно оптимистичных интервью отмечает, что на предприятиях стараются восполнить кадровый голод самостоятельно. УВЗ испытывает серьезные проблемы не только кадрового, но и финансового характера, свидетельство чему произошедшая недавно смена руководства холдинга, чистый убыток которого в 2015 году составил 10 миллиардов рублей, продажи снизились в 2,5 раза, а коммерческие расходы возросли с 5 до 13 миллиардов рублей. Еще совсем недавно рабочим УВЗ предлагали брать внеочередной отпуск с выплатой не больше двух третей от зарплаты.

Еще одна проблема, затрагивающая не только УВЗ, а оборонную отрасль в целом, – существенное снижение уровня школьного образования в России. Она и порождает кадровый голод и грозит стране катастрофой. Специалисты утверждают, что профессиональный уровень школьных учителей физики в городах крайних низов, а в сельской местности он и вовсе нулевой. Это подтверждает статистика: при сдаче ЕГЭ лишь 30 процентов старшеклассников выбирают физику, причем 25 процентов из них получают на экзамене «неуд». Как следствие сегодня дефицит инженерных кадров в России ранен 800 тысяч человек. Кроме того, в учебных планах в разы сократились часы на изучение физики. Например, на базовом курсе в 10–11-х классах отводится всего два часа. Естественно, на решение задач, без которых обучение неэффективно, учителя просто не хватает времени. Профессор Олег Ипатов, в бытность свою ректором Балтийского государственного технического университета – Всемирхе, называл более глобальную причину кризиса: «Внедрение новых технологий в промышленность предполагает не только материально-техническое перевооружение, но и кардинальное обновление кадрового состава. Ситуация 90-х годов прошлого столетия, когда промышленность приходила в упадок, привела к появлению значительного кадрового разрыва на предприятиях. Наиболее работоспособные сотрудники среднего возраста были вынуждены сменить место работы, что моментально сказалось как на возможностях высокотехнологических предприятий, так и на конкурсном плане инженерных вузов. Молодежь повально стала учиться на менеджеров, экономистов, юристов. Как результат – в XXI век мы вступили с остройшим дефицитом рабочих кадров, среднего технического персонала и инженеров».

Он же предлагает пути решения проблемы сохранения кадров на предприятиях оборонной отрасли: предоставление жилья на льготных условиях молодым специалистам, закрепление их на оборонных предприятиях через альтернативную службу... Но все это принесет результат только при наличии качественного школьного образования, причем не только в столице, где у учителей сравнительно неплохая зарплата, а прежде всего в регионах, где у нас с образованием, особенно в селах и районных центрах, беда.

О МОЗГАХ И ВИТАМИНАХ

Мотивировать молодых специалистов трудиться в оборонной отрасли только материальными благами явно недостаточно, нужно нечто большее. Что именно? Энтузиазм, работа в том числе и за идею. Человек должен получать достойную зарплату, но работать не только ради нее. Об этом лет двадцать назад писал в своем дневнике соратник С. П. Королева,

выдающийся российский ученый-физик, мыслитель, искусствовед и богослов Борис Раушенбах: «Почему ученые вырастают в крупных городах? Потому что там есть их сообщество, причем иногда оно заключается в том, что скажем, в каком-то институте я и некто другой занимаемся похожим вопросом, мы болтаем и шутим на эту тему в курилке и в столовой, мы слушаем иногда глупые доклады, спорим,

и у нас возникает некая аура, что нет в провинции. И любой самый крупный ученый – московский, петербургский, киевский, живи он в провинции, там не загнулся бы, он даже писал бы хорошие работы, но все-таки они были бы несравнимы со столичными. И не потому, что он глупее, а потому, что там нет обстановки, ауры нет. Критическая масса совершина необходима. В провинции это часто невозможно осуществить, поэтому провинциалы обиживаются – и вполне справедливо! – что в академии избирают только москвичей и петербуржцев. А почему не из Костромы? А они «не тянут». Они, может быть, умнее, но живут в условиях, где не могут проявиться, и теряют свои способности. Потом приходит возраст, когда все кончается, а они не успевают вырасти. Эта провинциальная трагедия в известной мере непреодолима. Если собрать в провинциальном городе большую группу ученых, собрать специально, такой городок становится ого-го! Например, Геттинген в Германии, маленький, провинциальный. После Первой мировой войны волею судьбы там собрались все выдающиеся физики. И огромная часть современной физики в значительной мере пошла из Геттингена. Может быть, это и случайность, но факт, что ничтожный провинциальный горо-



Фото: ИТАР-ТАСС

Только треть выпускников технических вузов, обучавшихся по контракту с предприятием, идут работать на завод

дишко стал знаменитым. Нелишне заметить, что и Оксфорд, и Кембридж в Англии – тоже провинциальные города, но в них всемирно известные университеты. В нашей российской провинции я такого города не вижу. Новосибирск? Да, они там хорошо работают, но Новосибирск не очень похож на провинцию».

Каков уровень школьного образования, на-

прямую влияющий на вузовский, я уже отме-

тил, поэтому многим молодым специалистам попросту нечего обсуждать в курилках, как это было во времена Бориса Викторовича. Нет критической массы для этого. Быть может, кто-то возразит: мол, сейчас, как известно, пытаются реанимировать науку, в том числе и путем увеличения финансирования. Однако и здесь Раушенбах был настроен весьма скептически, как бы обращаясь на исходе девяностых к нашему поколению: «Финансирование можно со временем восстановить, но кто так думает, не понимает, что существуют необразимые процессы. Перед войной Германия была центром физических наук, можно утверждать, что передовая физика XX века вышла из Германии. Война все это разрушила, и вот уже пятьдесят лет правительство Германии не жалеет средств, чтобы восстановить было. Но Германия остается в области физических наук глубокой провинцией в отрицательном смысле этого слова. Развал физики оказался необратимым. Происходит сказанное и от того, что я называю «витаминозом». Покажу смысл этого утверждения на примере некоего гипотетического КБ оборонной отрасли. Дело в том, что во всех наших специальных фирмах есть вполне незаметная для непосвященного взгляда и численно небольшая прослойка людей – они, собственно, и есть «витамины». Обычно это молодые люди в возрасте от тридцати до сорока лет, не занимающие крупных постов в иерархии, не начальники, но на них все держится. В каком смысле? А в том, что эти люди работают не ради денег, а ради интереса. Их очень мало, но это огромный творческий потенциал. И вот эти умные люди сейчас исчезают из научно-исследовательских отраслей техники, уходят.

КТО СДЕЛАЕТ РОССИЮ?

Не敝布里姆 ли у нас развал физики – показывает время, когда уйдет советское поколение ученых и мы увидим, составляет ли нынешнее поколение физиков критическую массу, так называемые витамины, необходимые для выживания страны. Кризис же не нарывает – он уже давно нарыв: только треть выпускников технических вузов, обучавшихся по контракту с предприятием, идут работать на завод, а остальные предпочитают вернуть деньги, полученные на их обучение, но не работать по специальности.

Еще одна проблема, о которой стоит сказать, – учебные пособия. До недавнего времени казалось, что в данной области у нас есть учебники по истории – они в значительной своей части ниже всякой критики. Но проблема, оказывается, и с учебниками по физике. Сегодня школа сама выбирает те или иные учебники, и многие из них далеки от совершенства, а порой содержат некорректную информацию – так считают вузовские ученики.

На фоне названных проблем вспоминаются слова Бисмарка: «Германию создал школьный учитель». И уровень образования студента во многом – если не напрямую – зависит от полученного им школьной подготовки. Оную еще тянут на себе, образно выражаясь, Марьянны и Людмильыны – учителя советской закалки, но, увы, они не вечны.

И последствия развали созданной еще в предвоенный период индустриальной базы мы наблюдаем сегодня, в том числе и на рынке экспорта вооружений. Да, проблемы омоложения кадров на ряде предприятий вроде бы успешно решаются. Доля численности молодежи, скажем, на ОКБ «Сухой», сейчас составляет 21 процент, средний возраст – 34–44 года, а предприятия – 48–49 лет. Но эти оптимистичные цифры следут рассматривать в свете очерченных выше кризисных явлений, затрагивающих школьное образование и науку.

Все указанные недути отечественной «оборонки» существуют в рамках предельно жесткой конкуренции на рынке вооружений, где более активным и эффективным игроком становится КНР, молодые специалисты которой считаются для себя престижным работать в оборонной отрасли, а о том, что китайцы – упорные и прилежные ученики, свидетельствует сама история.

На современном этапе мы много говорим о возрождении России, ее геополитических успехах, неизменно и столь же спрятанно подчеркивая, что без современных Вооруженных Сил перспективы страны более чем печальны. Однако столь же очевидно, что боеспособные армия и флот не мыслимы вне развитой конкуренция способной фундаментальной науки, как немыслим без нее экспорт вооружений, тем более в такую высокоразвитую в научном плане страну, как Индия. Я бы даже уточнил: без науки наше будущее не просто печально – его у нас попросту не будет.

Все указаные недути отечественной «оборонки» существуют в рамках предельно жесткой конкуренции на рынке вооружений, где более активным и эффективным игроком становится КНР, молодые специалисты которой считаются для себя престижным работать в оборонной отрасли, а о том, что китайцы – упорные и прилежные ученики, свидетельствует сама история.

При этом совершенно неясно, каков в даже такую неторопливую победу оказался вклад именно СВ Ирака. Дело в том, что против «халифата» воюет целый ряд сил, которых не объединяет ничего, за исключением общего противника. Кроме официальной иракской армии, это чисто формально подчиненная ей курдская «Цепьмера», еще более чем печальны. Однако столь же очевидно, что боеспособные армия и флот не мыслимы вне развитой конкуренции способной фундаментальной науки, как немыслим без нее экспорт вооружений, тем более в такую высокоразвитую в научном плане страну, как Индия. Я бы даже уточнил: без науки наше будущее не будет.

Саддам Хусейн, безусловно, был жестоким диктатором да еще и агрессором (против Ирана в 1980-х и Кувейта в 1991-м). Но как выяснилось, он был единственным гарантом территориальной целостности страны и ее светского варианта развития. После свержения Хусейна Ирак вместо торжества свободы и демократии переживал мучительную затяжную агонию, а числа погибших после свержения диктатора многократно превзошли количество жертв его «кровавого режима».

Каждый стремится урвать как можно больший кусок освобожденной от радикалов территории

Д-30 и до 50 гаубиц М198 захвачены боевиками «Исламского халифата».

Ввойской ПВО имеется 24 новейших российских ЗРПК «Ланцер-1С», 100 ПЗРК «Игла-С», 10 старых советских ЗСУ-23-4 «Шилка», до 250 советских зенитных орудий С-60 – 57 мм.

На вооружении армейской авиации 22 российских боевых вертолетов Ми-35 и 15 новейших Ми-28НЭ. Многоцелевые и транспортные вертолеты – 6 французских SA342, 49 российских Ми-17 и 2 Ми-8Т, 9 американских OH-58C, 17 UH-1Н, 10 «Бел-206», 46 «Бел-407», 21 европейский EC635. Кроме того, имеется не менее 4 китайских боевых БЛА CH-4B.

Иракская армия несет значительные потери техники в боях с «Исламским халифатом», одновременно с этим частично восстанавливается техника ВС Ирака времен Саддама Хусейна, собранная на военной базе «Таджи» вблизи Багдада.

ВС имеют на вооружении не менее 7 чешских легких штурмовиков L-159A (всего будет 28), до 21 советского штурмовика Су-25, 33 американских истребителя-бомбардировщика F-16 (25 С, 8 D, ожидаются поступление еще 2 самолетов этого типа). Также имеется 24 новых

ПРИОРИТЕТЫ

Олег ФАЛИЧЕВ
Юрий БРЫГИН,
кандидат технических наук

ЕДА ДЛЯ «БУРАТИНО»

«Военно-промышленный курьер» уже поднимал вопрос о плачевном состоянии такой отрасли ОПК, как специальная химия: производство взрывчатых веществ, порохов, твердых ракетных топлив, «Время беरечь патроны», «ВПК», № 19, 2017). Упоминалось в статье и ФКП «Анонзит», в недавнем прошлом ФГУП «Куйбышевский химический завод» – единственная в стране производитель перхлората аммония, основного компонента твердотопливных ракетных двигателей. Предприятие относительно благополучно прошло все экономические передряги постперестроечных годов – ему удалось преодолеть кризис благодаря ответственной позиции прежнего директора В. Некрасова и его команды, сумевших в тяжелый период отразить попытки обанкротить и ликвидировать уникальное предприятие, без продукции которого невозможны были бы ниине грозные «Булавы», «Калибры», «Тополя» и им подобные реактивные системы.

Однако наряду с боеприпасами направлением, рассмотренным в статье, существует смежная область – производство пиротехнических средств военного и гражданского назначения. Пиротехнические составы порох настолько взаимоувязаны со взрывчатыми и твердотопливными компонентами в конечной продукции, что некачественные пиротехнические элементы могут привести к нештатной работе всего изделия, будь то снаряд, боевая ракета или обычное фейерверочное изделие.

Пиротехнические средства военного назначения – это свыше 500 наименований для всех родов войск – от простейших сигнальных и осветительных ракет дневного и ночных действий, воспламенительных и зажигательных составов, маскирующих дымов, средств постановки тепловых и защитных ловушек, пульевых и спаренных траассирующих составов по пиротехническим устройствам в ракетно-космической технике. Среди новых мирных разработок – пожаротушащие генераторы, автономные средства резки и сварки металлов, средства для вызывания садков и борьбы с градом в южных регионах, бесступенчатое нелетальное оружие самообороны и многое другое.

Из современных огневых средств поражения наземных целей можно привести пример комплексного использования продукции специальной и пиротехнических составов в термобарических боеприпасах как для ручных реактивных огнеметов, так и для тяжелых огнеметных систем типа «Буратино», хорошо зарекомендовавших себя в Афганистане, а ее модернизированный вариант «ТОС-1А» («Солнцепек») – и в боевых условиях Сирии.

Основой любого пиротехнического состава являются главные компоненты: горючее и окислитель плюс различные вспомогательные вещества – связующие, флегматизаторы, стабилизаторы.

Из наиболее распространенных окислителей – азотнокислые соли металлов (нитраты бария, стронция, калия, натрия и некоторых других металлов), хлорнокислые соли (перхлорат калия, аммония), хлорноватнокислые соли (хлорат калия – бертолетова соль), пероксиды (бария). А из горючих компонентов – высоконергетические металлы, порошки алюминия, магния, титана и циркония, а также сплавов алюминия с магнием; неметаллы (серы, сурьмы, красный фосфор), органические горючие – утротропин, дициандиамид, тиомочевина.

Общей особенностью этих исходных химических веществ является их двойное назначение: они широко применяются как в производстве изделий военного назначения, так и в промышленности, выпускающей мирную продукцию.

Во времена СССР производство практически всех компонентов пиротехнических составов было организовано на предприятиях в самых разных его уголках: что-то на территории РСФСР, а что-то в союзных республиках. Но с распадом Советского Союза появились проблемы, большинство которых и поныне остаются нерасрешеными.

НА ОБЛОМКАХ КООПЕРАЦИИ

Самая печальная судьба у желтого (белого) фосфора и продукта его переработки – красного фосфора. В советское время его производство было основано в городе Дзержинске Горьковской (Нижегородской) области на предприятии Чернореченских дважды ордена Трудового Красного Знамени акционерного общества «Корунд» им. М. И. Калинина, с тех пор не раз менявшее свое название и ставшее в конечном счете ООО «Корунд».

Многофункциональное производственное объединение выпускало не только красный фосфор, обеспечивая им немалые потребности спичечной промышленности и пиротехнических производств. В общирном списке производств этого известного в прошлом комбината значились все многообразие фосфорных солей, циансолей и синтетический корунд. После типичного для того времени роста задолженности перед энергетиками последовали скандальная процедура банкротства, расстакивание ликвидных активов, через смены руководителей и владельцев. А производство красного фосфора оказалось ликвидировано в будущем.

Основным поставщиком исходного сырья – желтого фосфора для «Корунда» являлось



НИ ДЫМА, НИ ОГНЯ

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЕННАЯ ПИРОТЕХНИКА
МОЖЕТ ИСЧЕЗНУТЬ В ЛЮБОЙ МОМЕНТ

Пиротехника – это не только красивые фейерверки. Это и траассирующие боеприпасы, и твердое ракетное топливо, и дымовые завесы... Список огромный, и производство всего подобного ассортимента связано на ряд ключевых реактивов, без которых пиротехнического производства не может быть в принципе. Четверть века, прошедшие с развалом СССР, оказались временем, когда буквально на глазах исчезали поставщики для одной из важнейших отраслей «оборонки». Ныне ситуация стала критической.

ОАО «Фосфор» из Тольятти. Но судьба и этого стратегически важного предприятия трагична: в те же годы, когда происходило уничтожение «Корунда», шел процесс банкротства и тольяттинского «Фосфора», а отказ основного поставщика – казахстанского холдинга «Казфосфат» поставлять фосфорный концентрат в Тольятти только ускорил процесс умирания. Что же мы имеем сегодня? Да практически ничего – разваливающиеся производственные корпуса, порезанные на металломолот дорогостоящее оборудование и коммуникации, утраченные технологии и потерянный высококвалифицированный инженерно-технический и рабочий персонал.

Это привело к разрушению многолетней производственной кооперации в обеспечении предприятий Российской Федерации, в том числе и оборонных, прекращению экспортных поставок. А на процветающих в прошлом дзержинском «Корунде» и тольяттинском «Фосфоре» впору снимать современные реалии «Сталкер». Как конечный итог – полная зависимость России от зарубежных поставок красного и желтого фосфора. И хотя они идут из дружественных государств, не станет ли однажды подобное положение предметом возможного шантажа или поводом для санкционного давления?

ГЛОБАЛЬНЫЙ НЕДОСОЛ

Не менее удручающая обстановка с обеспечением азотнокислыми солями (нитратами бария и стронция). Эти реагенты являются основными окислителями в пиротехнических цветтопламенных составах, потому широко используются в составах для сигнальных и осветительных ракет, траассирующих боеприпасов, а также в бытовых и профессиональных фейерверках. Нитрат бария, кроме того, применяется в производстве оптического стекла специального назначения. Перекись бария – в воспламенительных композициях различного назначения.

Нитрат стронция производится на металлургическом заводе в городе Исфара Таджикской ССР вначале на своем сырье (из цеолитового концентрата), а позднее – на привозном из Ирана. В советские годы это был «потовый ящик», а азотнокислый стронций получали отмененного качества. Что он сейчас собой представляет, трудно сказать, поскольку все последние годы отечественные пиротехнические предприятия работают на мобилизационных запасах прежних лет, коих остались на год-два, не больше.

До 1996 года единственным производителем бария азотнокислого технического (а

также перекиси бария) в России и СНГ оставался Березниковский химический завод, который затем преобразован в ОАО «Бератон» (город Березники, Пермский край). Из-за резкого падения объемов потребления в годы реформ выпуск бария азотнокислого и перекиси бария к 1996-му был полностью прекращен. В настоящее время внутренний спрос на барий азотнокислый удовлетворяется исполнительно по импорту из Китая. Поскольку согласно товарной номенклатуре ВЭД нитрат бария размещается в одной группе с рядом других металлов, то выделить из таможенной статистики только его потребление довольно сложно. Тем не менее можно считать, что его завод в страну по импорту за последние пять лет составляет около тысячи тонн в год.

До недавнего времени складывалась катастрофическая ситуация с перекисидом (перекисью) бария – запасы его в разных уголках страны истощились, а производимый в Китае не отвечал предъявляемым требованиям. Но нашлось отечественное предприятие, сумевшее наладить выпуск этого химического продукта требуемого качества. Есть надежда, что учитывая небольшие запросы предприятий, дефицит перекиси бария будет успешно преодолеваться.

Из хлоратов наиболее востребован в пиротехнике хлорат калия (бертолетова соль) в качестве окислителя в дымовых составах и в производстве спичек. Но если в спичечном производстве особых проблем нет, так как хлорат калия увлажняется выпускается и выпускается единственным предприятием в России (ООО «Сода-хлорат» в городе Березники Пермского края), то для пиротехнической промышленности вопрос обеспечения этим окислителем стоит остро. Здесь необходим именно сухой гостостойкий продукт, имеющий к тому же ограниченный срок хранения. В советское время его изготавливали на киевском ОАО «Радика». В начале 90-х его не стало, и российские предприятия пока работают на остатках, накопленных в мобилизационных запасах с давних времен, и частично импортируют из Китая (в 2016 году порядка 30 тонн). Но запасов надолго не хватит, да и где гарантия, что поставки бария не закончатся?

СТЕРЛИ В ПОРОШОК

Несколько лучше обстоят дела с перхлоратами, прежде всего перхлоратом аммония. Благодаря тому, что удалось защитить от уничтожения куйбышевский «Анонзит», сегодня все потребности для производства

ИМПОРТ В РОССИЮ
ЖЕЛТОГО И КРАСНОГО ФОСФОРА (в тоннах)



твердотопливных ракетных двигателей и пиротехнической промышленности, хотя и с трудом, но закрываются. Чего нельзя сказать о востребованном перхлорате калия (калий хлорнокислый).

Исторически он выпускался до 2000 года на единственный предприятии СССР, а затем и России – ОАО «Алтайхимпром им. Верещагина» (город Яровое, Алтайский край). Потом это химическое предприятие пережило несколько сложных экономических периодов, когда выпуск перхлората калия то полностью прекращался, то спустя несколько лет опять возобновлялся. Из-за такой неопределенности

Российские предприятия пока работают на остатках хлората калия, накопленных в мобилизационных запасах с давних времен и частично импортируя из Китая, но запасов надолго не хватит

стии практически все потребители переключились на импорт менее качественного продукта из Китая. Поставки его за последние времена выросли с 13 до 20 тонн в год. В 2014-м «Алтайхимпром» в очередной раз возобновил выпуск перхлората калия – судя по всему, из импортного сырья (перхлората натрия), поскольку цена его выросла в разы.

Что касается порошков металлов и сплавов, то практически весь ассортимент пиротехнических составов для изделий военного назначения и некоторых видов продукции мирного профиля у нас производят, используя в качестве основных высоконергетических компонентов разной степени дисперсности порошки алюминия, магния и его сплавов, титана, циркония.

Все типы алюминиевых порошков выпускаются в разных регионах страны и их получением пока все благополучно. А вот с порошками магния и его сплавами с алюминием несколько слож-

нее. В СССР это производство было сосредоточено на Усть-Каменогорском титаномагниевом комбинате в Казахской ССР и измерялось тысячами тонн в год. С распадом Советского Союза циклонные порошки постепенно снижало объемы производства из-за резкого уменьшения их потребления в России и странах СНГ. В начале 2000-х выпуск прекратился, а само предприятие вошло в СП с одной из западных компаний.

В эти же годы малотоннажное производство было организовано на Оптическо-металлургическом заводе в Соликамске и в рамках ФЦП на одном из пиротехнических предприятий, в основном для собственных нужд (АО «Сигнал», город Челябинск).

Наиболее тревожное положение сложилось с порошками циркония, которые, до девяностых годов производились на химико-металлургической фабрике Маркопольского металлического комбината им. Ильича. Более 15 лет как от этого производства ничего не осталось, и сейчас предприятия, которые применяют циркониевые порошки, дорабатывают их остатки, практически собранные по сусекам.

ПРОГРАММА РЕАНИМАЦИИ

Из органических горючих веществ стопроцентная зависимость от импорта из Китая сохраняется по дициандиамиду, который ранее выпускался в городе Дзержинске на заводе «Корунд» (РФ), и тиомочевине (Украина). Оба эти реагенты используются в производстве дымовых шашек. Среднегодовая потребность только по дициандиамиду за последние пять лет составляет около тысячи тонн.

Сложившиеся обстоятельства с вынужденным поиском остродефицитных, стратегически значимых материалов для снаряжения боеприпасов и специальной военной техники свидетельствуют о необходимости принятия срочных мер по разрешению этой проблемы.

Учитывая, что в современных условиях объемы потребления порошковых металлов и специальных химических материалов относительно небольшие, целесообразно рассмотреть организацию их комплексного малотоннажного производства в модульных вариантах. Тогда в случае острой необходимости увеличения выпуска можно оперативно его нарастить без существенных затрат, как в свое время было наложено производство некоторого видов взрывчатых веществ.

Решение проблемы обеспечения отечественной пиротехнической промышленности необходимым сырьем в рамках общегосударственной программы импортозамещения возможно в виде федеральной целевой программы (ФЦП) по группе спецматериалов или по отдельности для каждого его вида с учетом возможного места развертывания производства. Можно рассмотреть и комбинированный вариант с частно-государственным партнерством при сохранении контрольного пакета у государства.

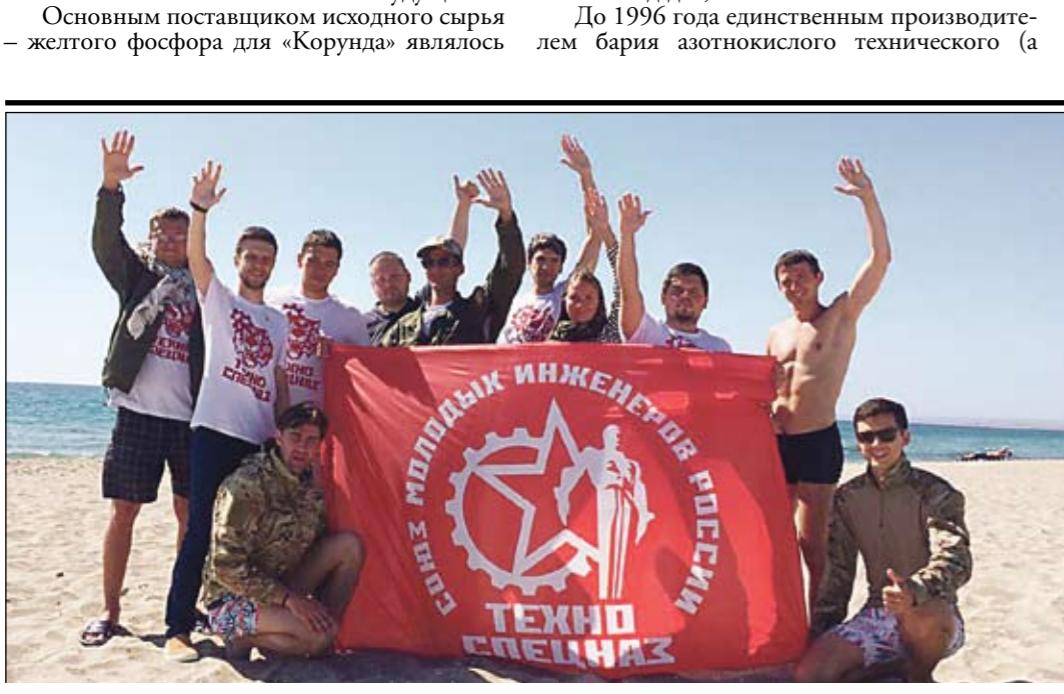
В условиях ограниченности финансовых ресурсов имеет смысл рассматривать варианты организации производства химических продуктов на базе уже существующих горнообогатительных предприятий как исходных сырьевых источников. К примеру, производство желтого (белого) фосфора, а из него и красного можно было бы организовать на базе активно эксплуатируемых месторождений апатитовых руд Кольского полуострова, концентрат которых считается лучшим в мире сырьем для производства удобрений и экспортируется во многие зарубежные страны. Помимо прочего производство позволило бы исключить дорогостоящую транспортировку желтого фосфора на большие расстояния.

По мнению доктора геологоминералогических наук, профессора А. Портнова, при переработке апатитового концентрата можно ежегодно получать также около 12 тысяч тонн оксида стронция, нитрата стронция и весьма востребованный в США, Японии, Германии, Южной Корее, Китае карбонат стронция, используемый в производстве современной электроники. Только в 2015 году Россия импортировала около 200 тонн карбоната стронция, а в 2016-м – уже около 300 тонн.

Производство перхлората калия и других солей возможно наладить на ФКП «Анонзит», располагающем необходимыми исходными сырьеми, что в свою очередь смягчило бы негативную ситуацию, вызванную сезонным характером работы этого предприятия. А выпуск нитрата бария и перекиси бария можно развернуть в условиях Саламирского химического комбината в Кемеровской области, являющегося известным производителем высококачественного баритового концентрата. Представляет также интерес для такого производства и богатейшее баритовое месторождение, разрабатываемое Хойлинским горнообогатительным комбинатом в Воркутинском районе Республики Коми.

Изготовление порошка циркония можно было осуществить на одном из действующих предприятий пиротехнического профиля по примеру организации малотоннажного производства порошка магния на АО «Сигнал» в городе Челябинске.

И самое главное – разворачивать эти работы надо как можно скорее. В противном случае производство пиротехнических средств военного назначения может оказаться на грани исчезновения.



«ТЕХНОСПЕЦНАЗ» НАЦЕЛЕН НА ПОБЕДУ

Третья школа инженерно-управленческого кадрового резерва оборонно-промышленного комплекса России «Техноспецназ-2017» завершилась в Крыму в эти выходные. В мероприятии

СТРЕЛЬБА ПО-КРУПНОМУ



МИНИСТР ОБОРОНЫ ПРОВЕРИЛ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПИСТОЛЕТ И ОСТАЛСЯ ДОВОЛЕН

2017 год останется в памяти тремя знаковыми событиями, в которых приняло участие АО «НПО «Высокоточные комплексы». Это Международный военно-морской салон в Санкт-Петербурге, МАКС и «Армия-2017». На полигоне в Алабине «высокоточки» показали инновационное стрелковое вооружение, дали возможность опробовать его представителям СМИ. Свою продукцию там продемонстрировало входящее в холдинг КБП им. А. Г. Шипунова и его филиал ЦКИБ СОО. На огневом рубеже тестировались и экспериментальные образцы, которые пока запрещено даже фотографировать.

Олег ФАЛИЧЕВ

Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова в этом году отмечает 90-летие. Круглый даты сопутствуют уникальные разработки.

УДОБНЫЙ КАЛИБР

АО «НПО «Высокоточные комплексы», как известно, ключевой поставщик современного ВТО для ВС РФ. В Госпрограмме вооружения до 2025 года его роль прописана особо. Более того, стоит задача кратко увеличить серийные поставки высокоточных видов ВВТ, без которых невозможна победа в современной войне.

Для предприятий холдинга это как приказ. «Мы рассматриваем своеевременное и полное исполнение обязательств, принятых по государственному оборонному заказу, в качестве основного приоритета деятельности», — подчеркивает генеральный директор АО «НПО «Высокоточные комплексы» Александр Денисов. И это подтверждается результатами. Ежегодный прирост производства и выручки составляет от 20 до 40 процентов. А среди военно-технических новинок 2017 года — зенитный ракетно-артиллерийский комплекс морского базирования «Панцирь-МЕ».

На форуме «Армия-2017» все было сосредоточено на «испытаниях» стрелкового оружия. На огневом рубеже демонстрировались как серийные изделия, так и экспериментальная продукция. А лучшая форма показа — в работе. Центральное конструкторское исследовательское бюро спортивно-охотничьего оружия «банковало».

На дистанции 800 метров были установлены так называемые горизонты «подогреваемые мишени», которые используются для стрельбы с применением тепловизионных прицелов. А на линии открытия огня образовали два рубежа. На одном — «стрелковка», уже принятая на вооружение или планируемая к включению в гособоронзаказ. Обращала на себя внимание 12,7-мм винтовка ОСВ-96, предназначенная для поражения различных целей, в том числе легкобронированных, на дистанции до 1800 метров. Большая дальность эффективной стрельбы ОСВ-96 позволяет бойцу быть вне досягаемости прицельного огня из оружия обычных калибров. Пуля — с меньшим втрое ветровым сносом, чем 7,62-мм. Самозарядная работа, высокоеэффективное дульное устройство снижают нагрузку на стrelku, позволяя вести огонь с высокой интенсивностью. Складную конструкцию удобно перевозить, переворачивать в боевое и обратно занимает секунды. В стандартную комплектацию входит оптический прицел, без которого масса винтовки с магазином составляет 13 килограммов.

Мне удалось опробовать и спортивную винтовку МЦ-116 — очень точную в работе по различным мишениям. Не зря на ее основе сделаны несколько перспективных снайперских изделий.

Демонстрировался и модернизированный комплекс СВД с обвесом, разработанным КБП в коoperation с партнерами. На огневом рубеже я не испытал ни сильной отдачи, ни неудобства в прицеливании. Точность стрельбы удивительная. Без всякой тренировки удалось сразу попасть в мишени сначала на ближней дистанции, а потом и на дальней.

Рядом — штурмовой автоматический комплекс ШАК-12: удивительно легкое и надежное короткоствольное оружие. Показывает значительное преимущество в поражающем действии по сравнению с автоматами уменьшенного и стандартного калибра. Комплекс стреляет спешнаторами с дозвуковой и сверхзвуковой скоростью пули поражает на расстоянии до 300 метров цели, имеющие индивидуальную бронезаштите или прикрытые различными преградами. Комплекс позволяет создать подавляющее огневое превосходство при штурмовых операциях, действиях в зданиях. Компоновочная схема «булл-пап» сокращает длину оружия, а входящие в комплект глушители различного типа обеспечивают значительное снижение силы звука и убирают дульное пламя. ШАК-12 калибра 12,7 миллиметра принят на вооружение одной из силовых структур. Мне удалось из него пострелять: очень удобный, легкий и надежный автомат, без такого не обойтись в подразделениях специального назначения.

Современный боевой пистолет ГШ-18 конструкторов Грязева и Шипунова сочетает большой боекомплект, высокую мощность боеприпаса и рекордно малую массу оружия. Может стрелять даже бронебойными патронами 7Н31, что позволяет поразить противника в индивиду-

альной бронезаштите. Ударно-спусковой механизм с доводчиком боевой пружины, автоматический предохранитель обеспечивает безопасное обращение с ним и при наличии патрона в патроннике, при этом чтобы выстрелить, достаточно только нажать на спуск. Конструкция удобна как под правую, так и под левую руку. Пластмассовая рамка снизила вес пистолета и не корродирует. Есть возможность установки фонаря, лазерного целекказателя (ЛЦУ). В магазине 18 патронов 9x19 миллиметров, при этом масса пистолета — всего 590 граммов. С десяти метров пробивает лист стали толщиной восемь миллиметров — почти как автомат Калашникова. Постепенно ГШ-18 полностью заменит пистолет Макарова.

С двух рук можно стрелять и из пистолета-пулемета ПП-2000. Он удобен даже для левшей благодаря двусторонней рукоятке перезаряжания. При массе и габаритах, сравнимых с современными аналогами из ПП-2000 можно вести эффективный огонь на дальность до 200 метров. Использование пистолетного патрона 9x19 миллиметров с бронебойной пулей дает возможность поражать противника, защищенногоБронежилетом, в транспорте, за легкими преградами.

В Минобороны заинтересовались этим оружием. По заказу ведомства был сделан более мощный патрон (у пистолета Макарова 9x18). После чего ПП-2000 принят на вооружение, хотя войсковые испытания еще продолжаются. Несмотря на это, я бы сказал, что новинка — чисто армейский пистолет-пулемет, поскольку при минимуме деталей его можно быстро разобрать в полевых условиях без единой выколотки, другого инструмента.

Полная управляемость автоматического огня, высокая кучность и точность, обеспечены оптимальным темпом стрельбы, хорошей эргономикой. Плечевым упором может быть использован запасной магазин либо пристыковывается складной приклад. Применение высокопрочных пластмасс позволило уменьшить массу и улучшить противокоррозионные свойства оружия. ПП-2000 снабжен планкой для крепления прицелов различных типов. Может комплектоваться глушителем, тактическим фонарем, ЛЦУ. Вместимость магазина — 20 или 44 патрона. Прицельная дальность стрельбы — до 200 метров. Режим одиночный и автоматический. Масса без магазина и приклада — 1,4 килограмма. Как и пистолет ГШ-18, прошел государственные испытания. Поставляется в МВД, Росгвардии.

В усовершенствованной СВД, снайперской винтовке Драгунова, есть крепления для тепловизионной оптики, тактического фонаря, ЛЦУ, предусмотрена установка складного приклада регулируемого по длине.

Был показан в работе автоматический гранатомет АГС-30 и гранатомет магазинный ГМ-94, стреляющий также термобарическими боеприпасами. Его рекомендуют применять в зданиях с расстояния порядка девяти метров, и это безопасно для стрелка. В спецподразделениях используется для городского боя и в штурмовых операциях. Прицельная дальность — 300 метров. Тип выстрела — 43-мм ВГМ93. Предназначен для поражения живой силы противника, легкобронированной техники, создания пожаров и дымовых завес. Универсальность оружия достигается использованием различных типов гранат: термобарических, дымовых, осколочно-фугасных, светошумовых и т. п. В нем «помпово» перезаряжение, полностью закрыта ствольная коробка гарантирует надежность работы.

НАЧАЛО «ЭПОХИ»

На огневом рубеже были представлены и несколько перспективных образцов стрелкового вооружения, о которых из-за секретности не говорят почти ничего. Но «Военно-промышленному курьеру» кое-что стало известно.

Прежде всего стоит упомянуть перспективную самозарядную снайперскую винтовку. Она показывает точность лучшую, чем аналогичные импортные с ручным заряжанием. Фактически это новый шаг в создании высокоточного стрелкового оружия.

Новый пехотный пулепет обладает исключительной точностью, он очень быстро перезаряжается и исключительно послушен в работе, что особенно важно в бою, когда время измеряется секундами. Потeri нет отдачи, а очередь можно положить, как говорится, в небольшой круг.

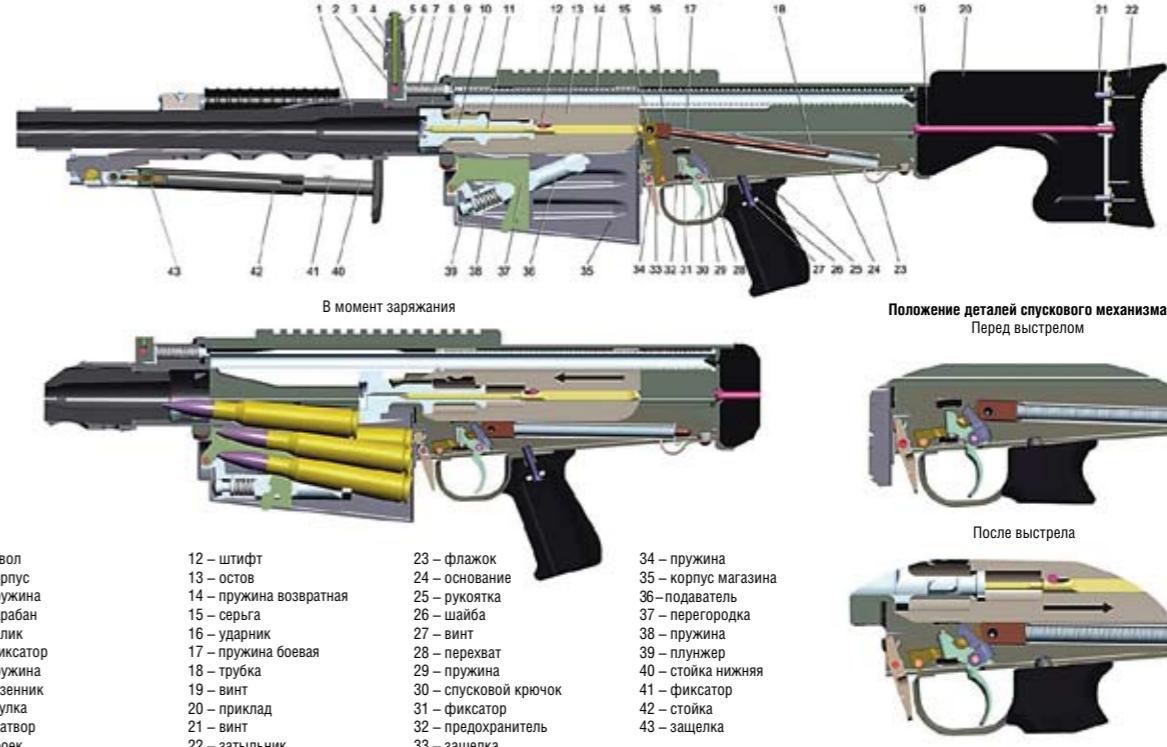
Новейший перспективный пистолет на показе опровергли министр обороны Сергей Шойгу. Выстрелив несколько раз, он, судя по всему, остался доволен.

«Мы считаем, для пистолета — это некая путевка в жизнь, — говорит директор ЦКИБ СОО Алексей Сорокин. — А госзаказ придаст новой импульсу всей нашей работы. После того как в корпорации «Ростех» будут утверждены инвестиционные бюджеты и программа развития предприятия, у нас, уверен, поменяется весь технологический облик производства. Это позволит сделать не просто шаг, а настоящий скачок вперед».

ЦКИБ СОО образовано позже основного предприятия — КБП, созданного, напомним, в 1927 году. Но лучшие традиции Конструкторского бюро приборостроения, как эстафетная палочка перешли к ЦКИБ СОО. «Думаю, у ЦКИБа счастливая судьба, — размышляет Сорокин. — В сумном начале 90-х у нас все-таки произошла нормальная смена поколений, что позволило передать опыт конструкторов, которые работали здесь вместе с Коробовым, Стечкиным, Макаровым, молодым. Сейчас инженерный костяк коллектива составляет 30–40-летние, чем и обеспечивается разнообразие конструкторских идей. Эти люди — основное достояние предприятия».

12,7-ММ СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ОСВ-96

Положение частей при спущенном ударнике и включенном предохранителе



Не громко ли сказано? Ведь мировые производители не дремлют. Но как говорит директор ЦКИБа, конкуренты минимальная, поскольку предприятие ориентировано на производство специальных видов оружия. Это, другими словами, не миллионы штук. Тем ценнее каждая партия оригинального оружия тульяков. Его тиражи — от одной до пяти тысяч экземпляров в год.

А конструкторская мысль КБ позволяет создавать не только утилитарное оружие и боеприпасы. Делают здесь и так называемые копии — уменьшенные образцы боевого оружия, которые являются субто гражданской продукции. В частности, миниатюры АГС, автомата Калашникова, пистолета Дегтярева. Подчеркну: в каждой из них — полный комплект деталей, как в настоящем оружии. Более того, из копии можно вести автоматический огонь специальными боеприпасами, совершенно не опасными для человека, поскольку пуля не вылетает из канала ствола. На наши дни на такие необычные сувениры высокий спрос.

Конечно же, есть на предприятии проблемы, без которых, видимо, не обойтись в наше время. Вопрос в том, как их воспринимать. Ведь можно — как вызов, который требует приложения интеллектуальных и физических сил, активизации организационной работы.

«Я ежедневно провожу планерки и знаю все, что на предприятии происходит, где у нас трудности, скажем, в снабжении, исполнении заданий, на испытаниях, — говорит Сорокин. — Мы как-то посчитали, что за два года на совещаниях было рассмотрено 3500 различных производственных вопросов».

Сам Сорокин приложил много сил, чтобы привлечь к сотрудничеству материально-технические предприятия России,

к примеру, академический институт им. Байкова, цитадель исследований в интересах отечественной металлургии. В лабораториях идет работа над новыми стальми для стволов, исполнительных механизмов, пружин и т. п.

Если же заглянуть вперед, то надо сказать об опытно-конструкторской работе «Эпоха». Это 57-мм пушка, точнее — перспективный боевой модуль для легкобронированных боевых машин. КБП им. А. Г. Шипунова выступает в этой работе как «головник», а ЦКИБ — как исполнитель. Создается специальный автомат для спецназа. Эксперты отмечают и ОКР по новым пистолетам и самозарядной снайперской винтовке. Там реализовано много идей и концепций самого Сорокина как инженера-конструктора. Работают тульяки и над изготавлением нового патрона, для которого уже есть оригинальное баллистическое решение.

В России, как известно, существуют проблемы с производством порохов. Но в КБП и ЦКИБ есть хорошие рецептуры, а некоторые технологии, как считают здесь, надо просто восстановить. Например, Пермский пороховой завод восстановил технологию и начал производить сферические пороха. Готовы производить и экструдированные. Другой вопрос, сколько на это потребуется времени. Но это путь, по которому в ближайшие годы и собирается идти руководство КБП им. А. Г. Шипунова и ЦКИБ. «В результате мы получим пороха, которые дают необходимые скорости, давление в канале ствола для перспективных боеприпасов», — поясняет Сорокин.

КБП им. А. Г. Шипунова и ЦКИБ СОО было, чтоказалось на форуме «Армия-2017». Более того, представили и ждет своего часа.

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

**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@aapz.com
www.aapz.com**

ПРИБОРЫ ДЛЯ АВИАЦИИ

Гирокомпенсационные датчики первичной информации
Привода
Системы предупреждения об обледенении

ПРИБОРЫ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Счетчики воды
Счетчики газа
Счетчики тепла
Медицинская техника

■ В СОРОК ПАМЯТНОМ ГОДУ

«ТО БЫЛА ПЕЧАЛЬ БОЛЬШАЯ, КАК БРЕЛИ МЫ НА ВОСТОК...»

Общество наше нуждается сегодня в принципиально новом понимании важнейшего исторического времени – начального периода Великой Отечественной войны, говоря точнее, 1941–1942 годов.

Александр КАЛИСТРАТОВ,
кандидат военных наук,
профессор, полковник

В современных исторических материалах изложено множество версий и мнений, зачастую противоречивых, о корнях наших неудач в самом начале Великой Отечественной войны. О субъективных причинах говорилось немало, поэтому поговорим об объективных резонах наших страшных военных поражений первого периода войны.

НЕМЕЦКИЙ МОНОЛИТ

Фактически вермахт обладал серьезным качественным превосходством над Красной армией, и данный фактор был основным, что подтверждает генерал-полковник Г. Гот, в 1941 году командовавший 3-й германской танковой группой: «...германская армия начинала свой тяжелый поход на Восток, сознавая свое качественное превосходство».

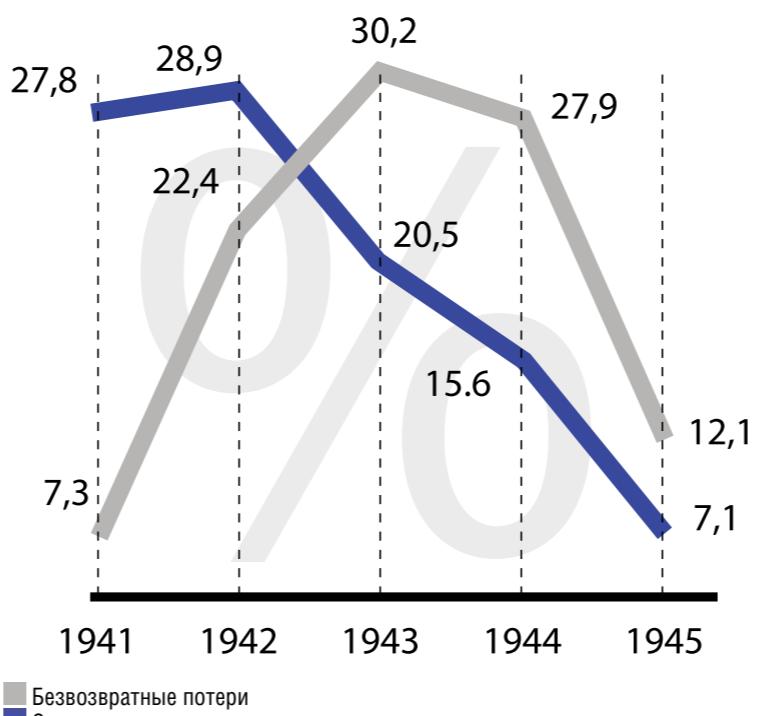
Объективно это признал в воспоминаниях и маршал Г. Жуков, утверждая, что если бы Сталин послал рекомендации военным и привел войска в боевую готовность раньше, то это не гарантировало бы успешного отражения агрессии из-за качественного неравенства сил.

Об этом же буквально за пять дней до войны утверждал в своем донесении хорошо осведомленный помощник военного аттрака США: «Самая большая слабость Красной армии состоит в недостатке современного снаряжения, вооружения и техники. В качественном и количественном отношении она нуждается в усилении современными самолетами, артиллерией и автотранспортом... Она не может противостоять действующей в наступательном духе, высокоподвижной армии, оснащенной современным вооружением и снаряжением... Трудно говорить о боеспособности Красной армии, базой которой является страна, все еще фактически безграмотна и отсталая с точки зрения технического оснащения...»

Кстати, Сталин уже после победы под Сталинградом подтвердил это в приказе № 95 от 23 февраля 1943 года. По-другому и быть не могло, только крайне ограниченные люди этого не видят. Ведь первопричина качественного превосходства нашего врага, следовательно, и поражений в начале Великой Отечественной была той же, что и в Крымской, Русско-японской и Первой мировой войнах, – цивилизационная отсталость нашего общества. К тому же 23 февраля 1941 года Красная армия отметила свое 24-летие, а ееобщая воинская обязанность была введена только 1 сентября 1939 года. Даже сам Тверецкий смог бы за это время создать и подготовить на базе отсталой страны современную армию.

В конце 1939 года германский Генштаб дал неисточную, но, к сожалению, довольно точную характеристику состоянию Красной армии, которая к началу войны, на беду, не изменилась: «Эта в количественном отношении гигантская структура по своей организации, оснащению и методам управления находится в неудовлетворительном состоянии. Принципы командования нельзя назвать плохими, но командные кадры слишком молоды и неопытны. Система связи и транспорта никудышная, качество

СООТНОШЕНИЕ БЕЗВОЗВРАТНЫХ И САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ РККА ПО ГОДАМ ВОЙНЫ (ЗА ВСЮ ВОЙНУ ВЗЯТО 100%)



степени обеспечили вермахту превосходство над противниками. Ни в одной армии мира не было тогда столько мотивированных и хорошо подготовленных бойцов.

РАЗБРОД И ШАТАНИЕ

Политико-моральное состояние войск, помноженное на святое облюдившиеся боевые традиции Австро-пруссской, Франко-пруссской и Первой мировой войн, на воспитанную страстностью дисциплинированность немецкого солдата, на традиционно высокое качество унтер-офицерского и офицерского корпусов и приемлемый уровень образованности личного состава, в значительной

степени обеспечили вермахту превосходство над противниками. Ни в одной армии мира не было тогда столько мотивированных и хорошо подготовленных бойцов.

РАЗБРОД И ШАТАНИЕ

Политико-моральное состояние военнослужащих Красной армии в 1941–1942 годах крайне неоднородное. Наряду с преданными Родине и идеям коммунизма в армии оказались немало инакомыслящих, в целом отрицательно относившихся к советской власти: недовольные коллекти-

визацией крестьяне, представители

господствовавших в недавнем прошлом классов, духовенства, родственники жертв политических репрессий,

уголовный элемент, сепаратисты, националисты, фанатики различных конфессий и т. п.

В генеральской и высшей офицерской среде также присутствовали

весьма странные настроения. Об этом свидетельствуют на следствии командующий Западным Особым военным округом генерал Д. Павлов. «За-кладывая» во время допроса (причем

без пристрастия) своего друга генерала К. Мерецкова, он заявил, что на

генеральской попытке в январе 1940 года в городе Райвола Мерецков не раз выражал пораженческие настроения в отношении будущей войны с немцами.

Кроме того, по словам Павлова, тот утверждал, что в случае «победы германской армии хуже нам (генералам.

— Прим. авт.) от этого не будет». В следственных материях имеются признания

печально известного генерала А. Власова: «...начиная с 1937 года, я враждебно относился к политике советского правительства, считая,

что завоевания русского народа в годы Гражданской войны большевиков сведены на нет». А ведь к этому

времени он дорос до высокой, хотя и временно исполнимой им должности начштаба Киевского Особого военного округа.

Поэтому боевая стойкость бойцов и командиров Красной армии,

особенно призванных из запаса,

летом 1941 и в первой половине 1942 года зачастую оставляла же-

лать лучшего. У многих крестьян,

составлявших костяк армии, жил

червячок надежды, что цивилизован-

ный противник вторгся с гумани-

стическими целями: «свободить от

колхозного гнета, а может быть, и

раздать им землю». Другие надея-

лись, что немцы устроят жесткую советскую власть, нещадно заставившую учиться и трудиться, причем на свой карман, а ради всеобщего блага, и дадут простор частной инициативе. Смысла сражаться насмерть многие из них просто не видели, это подтверждается документами.

Так, в боевом донесении командира 209-й моторизованной дивизии 17-го механизированного полка полковника А. Муравьева от 25 июня 1941 года говорится: «На фронте Радунь, Волковыск противник особой активности не проявляет... Бежит масса наскочиста и рядового, причем никто из них живого немца не видел, а исключительно: «Немец бомбардирует и не дает жить». На самом деле потеря от действий авиации... крайне незначительные. Как пример 209 мсд в течение 22–25.6.41 г. систематически подвергается налетам авиации и имеет за эти дни 7 убитых и 12 раненых. Я в течение этих дней задержал до 3000 человек вооруженных, здоровых бегущих людей...» Далее следует слезная просьба о создании заградительных отрядов, так как эта неуправляемая бегущая масса сеет несущественную панику.

Но случайно после освобождения Украины и Белоруссии 940 тысяч

бывших советских военнослужащих,

мягко выражаясь, склонившихся от

борьбы в 1941 году, повторяется

примирение в Красной армии. Но некоторые

данным, в этом же году правоохранительными органами были за-

держаны порядка 700 тысяч (!) дезертиrov. Даже в прославленной

Брестской крепости, по данным по-

следних исследований, активно про-

тивостояли врагу лишь три–четыре

процента бывших там военнослужа-

щих, в основном из войск НКВД,

сотни призванных из районов Запад-

ной Белоруссии и Украины запасни-

ков перебежали на сторону против-

ника, тысячи просто сдались в плен.

Кстати, этому способствовало

первоначально мудрое, с точки зре-

ния здравого смысла, отношение

немцев к пленным разных националь-

ностей. Так, в распоряжении верхов-

ного командования сухопутных сил

об обращении с советскими военно-

нопленными от 8 сентября 1941 года

говорилось: «Лица следующих наци-

ональностей должны быть отпущены

на родину: немцы (фольксдойче),

украинцы, белорусы, латыши, эсто-

ники, литовцы, румыны, финны».

На сторону Гитлера, по довольно

точным немецким данным, перешли

примерно два миллиона бывших со-

ветских солдат и офицеров. Конечно,

большая часть их вовсе не жаждала

свергать стalinский режим и бороть-

ся с большевизмом с оружием в

руках, а пытались выжить в бесчеловеч-

еских условиях германского пленя.

При этом непосредственно в создан-

ных врагом воинских формированиях

могли служить не более 200 тысяч,

а в боевых подразделениях и частях –

не более 100 тысяч человек.

По данным исследователя А. Око-

рокова, в вермахте и войсках СС слу-

жили по 10 тысяч русских, эстонцев

и крымских татар, 19 тысяч белору-

сов, 37 тысяч литовцев, 45 тысяч

турок и татар, 70 тысяч казаков (!), 75

тысяч украинцев, 104 тысячи латы-

ши. Так называемая Российская

освободительная армия насчитывала

300 тысяч человек, кроме того, 300

тысяч жителей Украины, Белоруссии

и Прибалтики служили в местной по-

лиции. То есть почти миллион быв-

ших советских граждан выступали на

стороне врага с оружием в руках.

Примерно треть из находившихся в

воинских формированиях воевали на

Восточном фронте.

Если значительная часть славян-

ского населения страны первоначаль-

но не особо горела мыслью сражаться

с агрессором, то что говорить о

представителях малых народов, за-

частую одурманиенных идеями национа-

лизма, сепаратизма и религиозными

предрассудками?

Так, в самом начале войны из 16

тысяч литовцев, служивших в 29-м

территориальном стрелковом корпусе

Красной армии, 14 тысяч либо дезер-

тировали, либо с оружием в руках,

перебрав командиров и комиссаров не-

литовцев, перешли на сторону врага.

столкновении оказалась неспособной выполнить сколь-нибудь серьезную задачу.

Все это говорит о том, что внутренняя политическая обстановка в стране была непростой, и тезис Стalinina о нарастании классовой борьбы по мере построения социализма не был абсурдным. Для наведения порядка в тылу и на фронте необходимы были крайние жесткие, экстраординарные драконовские меры, которые были введены и дали результат.

Стенают же о жертвах сталинского режима того времени в основном потомки тех самых дезертиров, колаборационистов и предателей.

ПЕРЕЛОМ

ПРЕЦЕДЕНТ



Начало в № 35

ЛЕДОКОЛ ПРОТИВ КРЕЙСЕРА

ПОДВИГ КАПИТАНА «СИБИРЯКОВА» ЗАСЛУЖИВАЛ «ЗОЛОТОЙ ЗВЕЗДЫ», НО НАГРАЖДАВШИЕ ПОСЧИТАЛИ, ЧТО ДОСТАТОЧНО КРАСНОЙ

Переданный с «Сибирикова» сигнал о появлении вражеского боевого корабля помог сохранить во льдах пролива Вилькицкого 14 судов каравана с важными грузами. Они продолжили путь по северным морям и успешно дошли в пункты назначения. Срочное сообщение с ледокола о немецком линкоре помогло и защитникам острова Диксон. Они смогли подготовиться к обороне.

Владимир РОЩУПКИН

После боя с «Сибириковым», который вряд ли добавил ему почета на флоте и тем более славы в фатерланде, Менденс-Болькен решил взять реванш на Диксоне. На острове – порт, поселок, склады снабжения, а главное – штаб морских операций в Западном секторе Арктики. Поэтому немцы, планируя высадить на остров десант из 180 автомашин, надеялись получить карты и другую информацию о ледовой обстановке.

Обеспокоенный тем, что его крейсер уже был ранен обнаружен, Менденс-Болькен явно нервничал. Свое состояние на пути к Диксону он описывает в мемуарах «Схватка среди северных льдов»: «Я чувствовал: что-то упустил. Этот лед. Слишком много льда и слишком много холода. Я ненавижу Арктику!».

НЕСОСТОЯВШИЙСЯ РЕВАНШ

Получив предупреждение от «Сибирикова», на Диксоне стали срочно готовиться к бою: вернули на места демонтированные артиллерийские установки, эвакуировали в глубь острова жителей. Крупных сил здесь не было – портовые рабочие, группа матросов да артиллеристы. Руководил обороной Диксона полковой комиссар В. Б. Бабинцев.

Были приняты меры по спасению секретных шифров, ледовых карт, журналов с результатами метео- и гидрологических наблюдений. Сотрудникам штаба – гидрологу Михаилу Сомову и синоптику Вячеславу Фролову было поручено унести эти документы в глубь берега и уничтожить в случае высадки немецкого десанта.

Сомов, известный полярный гидролог, начал плавать и летать в Арктике еще до войны. А после ее возглавил коллектив второй в истории советской дрейфующей станции «Северный полюс». Доктор географических наук, Герой Советского Союза Сомов руководил «Первой советской антарктической экспедицией», дважды плавал к берегам ледового континента. Позднее, когда Михаила Михайловича спрашивали о самом памятном в его долгой арктической и антарктической биографии, он назвал 27 августа 1942 года.

Тогда ему пришлоось рисковать жизнью, спасая связки журналов с результатами проведенных им и его товарищами ежедневных наблюдений за погодой и ледовой обстановкой.

Обойди Диксон с запада немецкий крейсер обстрелял порт и радиостанцию, поджег угольный склад на острове Конус. Но тут его накрыла береговая батарея 152-мм орудий. Уже после войны Германия писала, что в результате на «Шеера» были убитые и раненые. Так что немцам стало не до высадки десанта. Крейсеру пришлось повернуть назад. 29 августа он покинул район боя и взял курс на норвежский порт Нарвик. После этого вражеские надводные корабли у Диксона не появлялись.

Так бесславно завершился этот этап операции «Вундерланд». «Адмирал Шеер» не солено хлебавши был вынужден уйти из советских арктических вод. В сентябре покинула их и последняя в том году немецкая подводная лодка. Разработчикам операции «Вундерланд» не удалось сорвать арктическую навигацию.

СУДЬБА КАПИТАНА И КОНЕЦ «АДМИРАЛА ШЕЕРА»

В 1989-м об этих событиях был снят художественный фильм «Операция «Вундерланд» (режиссер Отар Кобришвили, киностудия «Грузия-фильм»). В фильме судно и экипаж в неравном бою погибают. Но время выиграно – два каравана успели уйти в безопасные воды. В ходе съемок киногруппе пришлось выезжать в Североморск, Архангельск, Мурманск и на Диксон. «Я лично знал Анатолия Качарова, – вспомнил Кобришвили. – Это был красивый человек, статный, с огромными глазами. В фильме он со всей своей командой погибает».

Подобное утверждается и некоторыми послевоенными книгами, публикациями о подвиге «Сибирикова». Но это не так. В ходе многочисленных допросов на борту «Шеера» никто из товарищей не выдал своего командира – у немцев в протоколах он проходил как полярник с дальней станции и под другой фамилией. Он прошел через ал немецких концлагерей, но выжил. Ранней весной 1945-го капитан ледокольного парохода «Сибириков» старший лейтенант Качаров был освобожден из лагеря Штуттгарт бойцами 1-й гвардейской танковой армии, прибывшей гитлеровцев к Балтийскому морю в районе Данцига и Гданьска.

Анатолий Качаров, в недавнем прошлом капитан дальнего плавания, которого за характерную кавказскую внешность с симпатией называли Черкесом, принял под свое начало «Сибирикова» в 1941-м. Этот ледокол в то время хорошо знали не

Самая загадочная фигура в этой истории – комиссар Элимелах, не покинувший свой корабль

году окончил комвузы им. Свердлова в Москве. Военное образование не имеет. На службе в ВМФ с ноября 1934-го. Проходил службу венескомом корабля ЛД-6 «Сибириков» Беломорской военной флотилии. Погиб 25 августа 1942 года вместе с ледокольным пароходом «Сибириков», который в Карском море при встрече с крейсером противника вступил в бой и, несмотря на героическое сопротивление, был потоплен».

Был потоплен... Как будто и не подвиг это, а нечто будничное. Между тем известный немецкий военный историк адмирал Фридрих Руге в фундаментальном труде «Война на море. 1939–1945» отмечал, что ледокол «умышленно и искусно» сопротивлялся...

После сражения у Диксона – самого восточного в хронике войны на Восточном фронте – германское военное командование не оставил попытку развернуть боевые действия в советских территориальных водах Северного Ледовитого океана. Годом позже немцы предприняли попытку повторить операцию «Вундерланд». Но в 1943 году обстановка в Заполярье стала совсем иной. Здесь к тому времени были сконцентрированы значительные силы советских войск, активизировали свою деятельность корабли авиации Северного флота. И «Страна чудес» не увенчалась успехом. Все это вынудило гитлеровцев отказаться от массированных ударов с воздуха и моря по нашим военно-морским базам, аэродромам и другим важным объектам. Хотя подлодки кригсмарине все еще продолжали представлять угрозу судоходству в районе Колского полуострова и в Карском море.

Что касается «Шеера», то в самом конце войны он получил по заслугам: 9 апреля 1945-го его потопили в Килье бомбардировщики британских королевских ВВС, применившие особо мощные бомбы Tallboy. От их взрывов корабль опрокинулся. Частично его разобрали, а крупные фрагменты корпуса «паковали» в бетон при строительстве новых портовых сооружений. Прогуливаясь по причалам на портовой набережной Килья, могли я думать, что под ногами – останки «Адмирала Шеера!» Того самого тяжелого немецкого крейсера, который разбивал 75 лет назад в наших северных широтах.

ТАЙНОЕ И ЯВНОЕ

СВОБОДА В ПРОБОИНАХ

АМЕРИКАНЦЫ, ВОЗМОЖНО, УЗНАЮТ ПРАВДУ О НАПАДЕНИИ ИЗРАИЛЯ НА ИХ ВОЕННЫЙ КОРАБЛЬ

Большинство американцев по сей день остаются в полном неведении относительно того, что военный корабль США был преднамеренно избран в качестве мишени и почти потоплен Израилем – «величайшим другом и союзником». За атакой последовала всеобъемлющая операция скрытия информации, которая явно продемонстрировала, что по крайней мере один президент США еще 50 лет назадставил отношения с государством Израиль превыше преданности собственной стране.



Филип ДЖИРАЛДИ

8 июня 1967 года разведывательный корабль U.S.S. Liberty («Свобода»), находясь в международных водах (в Средиземном море у берегов Египта. – С. Д.), вел сбор информации о ходе боевых действий между Израилем и его арабскими соседями. Внезапно на судно преднамеренно и целенаправленно напали израильские самолеты и корабли. Атака длилась два часа. Израиль преследовал цель потопить корабль, который был четко обозначен как разведывательный, и убить всю его команду. Этот случай стал самым кровопролитным нападением, когда-либо совершенным на корабль ВМС США в мирное время.

После Гражданской войны «Сибирикова» Караваева уже в 31 год считался опытным моряком. Он прошел прекрасную практическую школу. Работая над этим материалом, я раздобыл некоторые свидетельства о «Сибирикове» и его капитане в Музее дальневосточного морского пароходства. Здесь Караваев получил путевку в северные моря, окончив техникум, известный позже как Дальневосточное мореходное училище. После войны много лет водил корабли, в том числе и в Ледовитом океане. В 1967 году, когда было создано Грузинское морское пароходство, капитан дальнего плавания Анатолий Алексеевич Караваева (1910–1982) возглавил его.

Зарубежные военные историки считают, что личное мужество Караваева можно сравнить с широкими известиями на Западе подвигами капитанов эсминца «Глоуэр» и вспомогательного крейсера «Джервис Бей» Джерарда Б. Руза и Эварда С. Ф. Фиджена. Офицеры флота Его Величества Руза и Фиджена были удостоены высшего британского военного ордена – Креста Виктории (24 награждения за всю Вторую мировую войну).

Земляк Караваева – кинорежиссер Оtar Кобришвили считал, что Анатолий Алексеевич – Герой Советского Союза. Ни тени сомнения в этом не было и у авторов и редакторов авторитетного профессионального издания – газеты «Водный транспорт». Еще бы – такой подвиг! Но в нашей некогда единой стране он был оценен скромно. Орден Красной Звезды сочли для капитана «Сибирикова» достаточной наградой. Еще одна Красная Звезда, а также ордена Ленина, Трудового Красного Знамени и Октябрьской Революции Караваев получил уже в мирное время. Его именем назван танкер (1984) и улица в Батуми.

Самая же загадочная фигура в этой истории – комиссар Элимелах, не покинувший свой корабль

году окончил комвузы им. Свердлова в Москве. Военное образование не имеет. На службе в ВМФ с ноября 1934-го. Проходил службу венескомом корабля ЛД-6 «Сибириков» Беломорской военной флотилии. Погиб 25 августа 1942 года вместе с ледокольным пароходом «Сибириков», который в Карском море при встрече с крейсером противника вступил в бой и, несмотря на героическое сопротивление, был потоплен».

Самой загадочной фигурой в этой истории является то, что военные самолеты США, отправленные на помощь Liberty с палубы одного из авианосцев, находившихся тогда в Средиземном море, были отозваны обратно. Когда один израильский самолет замешкался и отказался расстреливать корабль, который уверенно определил как американский, последовал приказ все равно продолжать атаку.

Следуя по стопам отца-адмирала, сенатор Джон Маккейн использовал свое положение в сенатском комитете по делам вооруженных сил, чтобы спустить историю U.S.S. Liberty в «черную дыру памяти». Однажды Джеймсу Эннесу, одному из офицеров корабля, который был ранен в результате нападения, было поручено написать статью для журнала «Легиона», но ее не допустили к опубликованию, в последний момент заявив, что она «слишком спорна».

Дело дошло до того, что начальник военно-юридического управления «Легиона» Фил Ондерсон объявил выживших членов команды Liberty «антисемитами».

В 2012 году членов «Ассоциации ветеранов Liberty» силой выдворили с ежегодного съезда «Легиона». И это несмотря на то, что ассоциация оплатила за специальный стенд-кабину, который должен был работать во время съезда. Заявка на оплату аналогичного стендов на съезде 2013 года была отвергнута без какого-либо объяснения причин. На следующий год руководство «Легиона» обратилось к «Ветеранам иностранных войн» с предложением запретить членам команды Liberty присутствовать на мероприятиях этой организации. Предложение было отвергнуто.

Казалось, что попытки выживших членов экипажа Liberty убедить «Американский легион» оказать содействие в организации расследования инцидента закончатся ничем, как вдруг уже в марте этого года начали «Пост № 40» в Сиэтле (штат Вашингтон), а затем и съезд «Американского легиона» штата единогласно проголосовали в поддержку ветеранов Liberty. Это дало возможность вновь поставить вопрос на национальном уровне.

Аналогичное решение было принято на съезде «Легиона» в штате Айова. И, наконец, 24 августа в Рино (штат Невада) национальный съезд «Легиона»

вновь отвергло предложение запретить членам команды

Liberty присутствовать на мероприятии.

Причина такого решения

заключалась в том, что

они не хотели

вспоминать о том, что

они делали в тот день.

Причина же в том, что

они не хотели

вспоминать о том, что

они делали в тот день.

Причина же в том, что

они не хотели

вспоминать о том, что

они делали в тот день.

Причина же в том, что

они не хотели

вспоминать о том, что

они делали в тот день.

Причина же в том, что

они не хотели

вспоминать о том, что

они делали в тот день.

Причина же в том, что

они не хотели

вспоминать о том, что

они делали в тот день.

Причина же в том, что

они не хотели

вспоминать о том, что

они делали в тот день.

Причина же в том, что

они не хотели

вспоминать о том, что

они делали в тот день.

Причина же в том, что

А ТАКЖЕ...

12

КАЛЕНДАРЬ «ВПК»

24 сентября



60 ЛЕТ НАЗАД НА НОВОЙ ЗЕМЛЕ ВПЕРВЫЕ ИСПЫТАЛИ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ В АТМОСФЕРЕ

С борта дальнего бомбардировщика Ту-16, взлетевшего с аэродрома Оленья на Колымском полуострове, прицельно сбросили водородную бомбу. Для надежности «тушка» снаряжалась вхолостую зашпак на точку в районе Маточкина Шара. Энерговыделение при взрыве бомбы с зарядом типа РДС-37 (схема Сахарова-Зельдовича-Трутнева) составила 1,6 мегатонны. Носитель, как обычно на испытаниях ядерного оружия, летел в сопровождении пары истребителей, сменявших друг друга на маршруте – и для охраны, и для того, чтобы сбить бомбардировщик, ежели случится невероятное и экипаж начнет своеобразничать.

С этого момента ядерные и термоядерные бомбы сыпались на Новую Землю обильно – до заключения (сначала между СССР, США и Великобританией) договора о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, космическом пространстве и под водой. Именно здесь состоялось самое грандиозное брязжение оружием за всю человеческую историю: 30 октября 1961 года со специально подготовленного Ту-95 была сброшена 50-метровая водородная «Царь-бомба» АН602, она же А602Н, «Иван» и «Кузькина мать». Хрущев обещал показать ее Западу и слово сдержал. Планета вздрогнула. Без передышки, на следующий же день Ту-16 сбросили на полигон две термоядерные бомбы калибром меньше, но тоже впечатляющей мощности – 1,5 и 5 мегатонн. В отличие от «Кузькиной матери» это были не демонстрационные – боевые боеприпасы. Кроме туполовских, здесь применялись и масштабные тяжелые носители.

Испытывались на Новой Земле и ракетно-ядерные оружие различных классов. Так, в сентябре 1961-го прошли пуски со штатных самоходов оперативно-тактических баллистических ракет Р-11М в боевом ядерном снаряжении (мощность воздушных взрывов составила от 6 килотонн и выше). А 8 сентября 1962-го со стартовой позиции базы Читы сдали запуски стратегическую баллистическую ракету Р-14, оснащенную термоядерным зарядом конструкции Трутнева – Бабаева. Участников испытаний нервы были натянуты, как струны, ведь ракета пролетела наискосок через континентальную территорию СССР! Впрочем, «изделие» не подвело, а мощность взрыва составила 1,9 мегатонны.

Первое ядерное испытание на Новой Земле провели 21 сентября 1955 года. В губе Черной со стоявшего на якоре малого тральщика (одного из тех, что на флоте назывались «стотонниками») на 12-метровом трофеи спустили малогабаритный ядерный заряд РДС-9 для торпеды Т-5 (до этого несколько вариантов заряда опровергали на Семипалатинском полигоне, причем первый его подрыв оказался неудачным – академик Курчатов очень был раздосадован). Вокруг расставили еще несколько кораблей. При подводном взрыве мощностью 3,5 килотонны тральщик попросту исчез, обратившись в плазму. Остальные оптовые корабли получили повреждения, а находившийся ближе всех древний эсминец (бывший «Урицкий», еще раньше «Забияка») типа «Новик», участник Первой мировой войны, моментально пошел ко дну.

Всего в 1955–1990 годах на Новой Земле в атмосфере (до конца 1962-го), под водой и под землей осуществили 224 ядерных и термоядерных взрыва с суммарным энерговыделением 265,34 мегатонны. После 1990 года в соответствии с международными обязательствами СССР и России ядерные испытания не проводятся.

Константин ЧУПРИН

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

25 сентября



75 ЛЕТ НАЗАД НАЧАЛСЯ БЕСПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕХОД ПОДВОДНЫХ ЛОДОК С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА НА СЕВЕРНЫЙ ФЛОТ

Четвертого сентября 1942 года Государственный Комитет Обороны принял постановление о переводе шести подводных лодок с Тихого океана на Северный театр боевых действий через Панамский канал с заходом в порты США, Канады и Англии.

Маршрут перехода сам по себе уникальный и опасный для дизель-электрических подводных лодок, в условиях войны на морях и океанах оказался опаснее втройне. Но воюющий Северный флот к началу войны имел всего 15 подводных лодок, а Тихоокеанский флот – 85.

В кратчайшее время и в условиях высшей секретности (сами экипажи до входа в море и вскрытия пакетов не знали своей задачи и маршрут следования) были подготовлены две большие лодки – «Л-15» и «Л-16» и четыре средние типа «С» – 51, 54, 55 и 56. 25 сентября 1942 года подлодки «Л-15» и «Л-16» покинули бухту на Камчатке. Старшим на переходе назначался командир «Л-16» Д. Г. Гусаров. Командование ВМС США потребовало, чтобы лодки следовали в надводном положении. По этим причинам на подходе к Сан-Франциско была потеряна «Л-16», торпедированная неизвестной подводной лодкой. Чья лодка атаковала «ленинца», неизвестно – до сих пор есть лишь гипотезы и догадки.

Долгие годы о переходе наших подводных лодок с ТОФ на СФ в печати были скучные сведения, больше писали о действиях этих подлодок против фашистских захватчиков на Северном театре. Они героически сражались с врагом, и о каждой из них можно писать книги. Одна из них – «С-56» под командованием Героя Советского Союза Г. И. Щедрина стала гвардейской и краснознаменной, вновь вернувшись на ТОФ, по пути совершив кругосветное путешествие. Во Владивостоке, откуда лодка в сентябре 1942 года отправилась на Северный флот, она стала музеем и памятником героям подводников, сражавшимися в Великой Отечественной войне.

Вадим КУЛИНЧЕНКО

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

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

НАША РОДИНА – РЕВОЛЮЦИЯ

1951–1953. КАК ПРИ СТАЛИНЕ И ПОСЛЕ



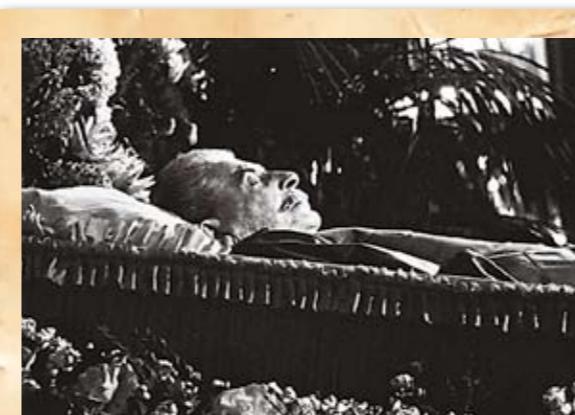
ЛЮБИМЫЙ СТАЛИН-СЧАСТЬЕ НАРОДНОЕ!

Пятая пятилетка стала стратегическим рубежом в социально-экономическом развитии СССР и в трансформации его административной системы. Большинство решений сталинского периода по этой проблематике, а также по внешнеэкономическим и военно-политическим вопросам вскоре после внезапной кончины советского лидера (5 марта 1953 года) были отменены или «заморожены». Это предписывалось в первую очередь секретным постановлением № 149 союзного Совмина уже 21 марта 1953-го. Но еще раньше, с 1951 года «ученики и соратники» Сталина стали отдалять его от руководства страной, впоследствии произошли и другие кардинальные изменения в государственной верхушке. В тот же временной период западными разведками были основаны или воссозданы подрывные антисоветские организации.

Непоследовательность, противоречивость военно-политической стратегии СССР в означенные пятилетие проявились прежде всего в том, что Советский Союз в 1954–1956 годах «самоликвидировал» военное присутствие в Финляндии (регион Порккала-Уда), на северо-востоке КНР (Дальний – Порт-Артур) и в восточной Австрии. В то же время в 1955 году был создан оборонительный Варшавский договор – военно-политический блок в составе СССР и семи стран Восточной Европы. С 1955 года прекратилось ежегодное, начавшееся с 1947-го, снижение различных цен. В то же время летом-осенью 1953 года были намного повышенены закупочные цены на сельскохозяйственные сырье и почти полностью списаны колхозные долги по налоговым платежам. А с весны 1954-го началась кампания по «ударному» освоению целинных земель земель (до 75 процентов их общей площади приходилось на Северный Казахстан). Но природоцентристские методы, обескровив АПК и ряд других отраслей Нечерноземья РСФСР, привели к тяжелейшим социально-экономическим и экологическим последствиям примерно на четверти территории страны. И уже с 1960-го СССР стал наращивать импорт продовольственного, кормового зерна и продуктов животноводства (в том числе птицеводства) вплоть до 1991 года.

1951 ГОД

26 февраля Всемирный совет мира заявляет о необходимости Пакта Мира между СССР, США, Великобританией, Францией и КНР. Изначально это предложение Сталина, объявленное на Генассамблее ООН в середине сентября 1949 года главой советского МИДа Вышинским. Западные державы отвергают саму идею. 5 мая Сталин подписывает секретное постановление союзного Совмина «Об организации работ по управляемому термоядерному синтезу (УТС)». 20 августа «закрытым» решением союзного Совмина более чем на 20 процентов увеличиваются совокупные капиталовложения в гидроэнергетическое и мелиоративное строительство на Средней и Нижней Волге, Нижнем Днепре, Нижнем Енисее, в бассейнах Дона, Кубани, Урала и сооружение «Заполярного Транссиба» (Салехард – Надым – Уренгой – Игарка – Норильск). Прокладка магистрали будет заморожена с апреля 1953-го и возобновится только в 2014 году. 8 сентября в Сан-Франциско подписывается Международный мирный договор с Японией. СССР бойкотирует соответствующие переговоры из-за недопуска на них КНР и МНР. Включение в состав СССР Южного Сахалина



Похороны Сталина

му плану развития СССР на 1951–1955 годы. Докладчик – Председатель Государства СССР тов. Сабуров М. З. 4. Изменения в Уставе ВКП(б). Докладчик – Секретарь ЦК тов. Хрущев Н. С. 5. Выборы центральных органов партии. Секретарь ЦК ВКП(б) И. Сталин». Западная и югославская пресса вскоре прокомментирует, что Сталин либо фактически «оставлен» от власти, либо серьезно болен. Ибо он не упомянут



Водородная бомба РДС-6С

в числе основных докладчиков на съезде, а данное сообщение «Правды» неспроста подписано «Секретарь», но не «Генеральный Секретарь». 5–14 октября проходит XIX съезд ВКП(б). Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков) преименовывается в КПСС, утверждаются Директивы союзного Совмина по 5-му пятилетнему плану. Сталин присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на 5-м пятилетнему плану. Стalin присутствует только на первом и последнем заседаниях съезда, уединившись на одном из последних рядов съездовского президиума. 14 октября выступает с 15-минутной речью, посыпанной необходимостью более тесного взаимодействия мирового коммунистического и антиколониального движений и только. А его фамилия в списке членов ЦК – впервые на