

США  
ПОСЛЕ  
ЧИСТОК 04

«СЕРЫЕ КИТЫ»  
В СИРИЙСКОМ  
НЕБЕ



05 ХРУЩЕВ  
БОЯЛСЯ,  
ЧТО ЗА КРЫМ  
ОТОМСТАТ

ТЕМА

НА ЗАПАДЕ НА ОБОРОНУ  
РАБОТАЮТ ЛУЧШИЕ  
АНАЛИТИКИ.  
А ЧТО У НАС?

Анатолий СОКОЛОВ,  
кандидат военных наук  
Вадим УЛИЦКИЙ

Читайте материал  
на стр. 05

ОТИДО

10 000  
выстрелов

В ознаменование Дня защитника Отечества произвели по унифицированной высотной и цветографической схеме в ночных небо Москвы военнослужащие отдельного гвардейского залпового дивизиона ЗВО.

Установки работали на 16 площадках столицы, первые залпы были даны синхронно, рано в 21:00, благодаря новейшему радиоуправлению, установленному на машинах. Пиротехника 70 с лишним видов позволила создать съезду 500 цветов и оттенков, придать особую яркость, красноту и высыпту раскрытия фейерверческих куполов, которая достигала 350 метров. Применились установки калибров 105, 125, 195 и 310 миллиметров.

2900 элементов

содержит боевая часть модифицированного 140-миллиметрового ракетного осколочно-фугасного снаряда для комплекса «Огонь», которым оснащены десантные корабли «Зубр».

Дальность стрельбы по сравнению с боеприпасом предыдущего поколения увеличена вдвое. Снаряд предназначен для обстрела береговых площадей, уничтожения техники и живой силы.

2500 килограммов

полезной нагрузки несут новые двухвальные плавающие снегоходы ГАЗ-3344-29 «Алые» – спроектированные на полигоне Северного флота в Мурманской области.

Тяга работает даже при 50 градусах мороза. В энергетическом модуле, расположенным в головном звене машины, размещаются пять человек. Во втором модуле – еще как минимум 15. При необходимости в нем можно развернуть модуль или командный пункт. Машина оснащена предпусковым подогревом двигателя и топлива.

12 БМПТ

«Терминатор» поступят в март в войска.

Боевая машина поддержки танков может вести огонь высокой плотности по четырем целям одновременно, поражая вертолеты и другие низколетящие цели. При создании БМПТ использованы агрегаты Т-90A.

1 МРК

проект 21631 запущен в день защитника Отечества на Зеленодольском судостроительном заводе в Татарстане.

Малый ракетный корабль присвоено наименование «Наро-Фоминск». Это единственный по счету МРК данного проекта. На стапелях Зеленодольского завода строятся «Орехово-Зуево», «Ингушетия», «Грайворон» и «Град». МРК «Высший Волочек» может быть сдан уже в марте. Корабль проекта 21631 оснащается ракетным комплексом «Калибр», показавшим высокую эффективность в сирийской операции. Пять МРК – головной «Град Свяжиско» и серийные «Углич», «Великий Устюг», «Зеленый Дол», «Серпухов» несут службу в составе ВМФ РФ.

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»



«СЕРЫЕ КИТЫ»  
В СИРИЙСКОМ  
НЕБЕ

11 ХРУЩЕВ  
БОЯЛСЯ,  
ЧТО ЗА КРЫМ  
ОТОМСТАТ

ТОЛЬКО В «ВПК»

Александр  
БАРТОШ:

«Важной задачей  
в НАТО считают целенаправленное воздействие  
на военнослужащих  
партизанских контингентов из постсоветских стран для воспитания  
в русофобском духе.»



Василий  
ГРЯЗЕВ:

«Удалось создать целую  
серию образцов мало-  
калиберных автоматических пушек. Они были  
приняты на вооружение  
и запущены в серийное  
производство.»



Наталья  
МАЛИНОВСКАЯ:

«В ночь католического Рождества 1942 года  
стало безоговорочно ясно: 2-я гвардейская  
исполнила свой долг –  
Манштейн отходит, а  
Паулюс остается в Сталинграде.»

ЧАС Ч

БЕДА НА ПОВЕРХНОСТИ



Многие ли сейчас знают, как случилась беда, добраться до «бомбоубежища»? Многие ли сумеют надеть противогаз? У всех ли сохранились из кухни проводные радиоточки, знает ли население, что хватать в первую очередь, если придется срочно покинуть дом? И приготовлено ли где-нибудь жилье для эвакуированных? А ведь в советское время всему этому в школе учили. Даже Москва не укроет всех своих жителей в случае нападения. Не зря раньше строили метро глубокого залегания. А нынче все по поверхности, попроще да подешевле. А если не удастся убежать, какой популярнейший будет пользоваться станции, построенные при Кагановиче.

Вероятно, не планируется и эвакуация стратегических предприятий. Враг постыдится их бомбить. Враг постыдится их бомбить, гражданской обороны, чтобы не задеть, уласи бог, мирное население, занятое на производстве...

Подробнее об этом –

в следующем номере «ВПК»

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

В Польше с 1 марта запрещено восхваление «национальных героев Украины». Не следует ли нам принять аналогичный закон?

давно пора 25%

надо бороться не с восхвалением, а с политикой 27%

Украина и так исчезнет вместе с «героями» 26%

правильнее поменять власть в Киеве 18%

затрудняюсь ответить 4%

Продолжение на стр. 07 0%

100%

## ЗОЛОТЫЕ КРЕСЛА

ЗА ПРОВАЛ НА ОЛИМПИАДЕ ДОЛЖНЫ ОТВЕТИТЬ РОССИЙСКИЕ СПОРТИВНЫЕ ЧИНОВНИКИ

Две золотые, шесть серебряных, девять бронзовых медалей позволили России удержаться на 13-й позиции в неофициальном командном зачете. Под нейтральным олимпийским флагом нашу сборную в Пхенчхане встретили, так же и проводили. Всесторонний, глубокий анализ выступлений спортивных команд впереди, коснется проблем, которые на поверхности.

Борис АНУШКЕВИЧ

стоте исполнения, красивые скольжения нашим не было равных. Будем надеяться, девушки не угласят так же быстро, как случилось с олимпийским чемпионом Юрием Липницким и Аделиной Сотниковой после Сочи 2014.

26 лет не поборола в олимпийских турнирах наша хоккейная дружина. В Пхенчхане это сделала сборная, можно сказать, армейцев

– питерского СКА и московского ЦСКА, только вратарь Василий Кошелкин и нападающий Сергей Мозякин – из магнитогорского «Металлурга». Если не считать неудачного старта против словаков, показали зрелищный, современный хоккей. На высоких скоростях, в канадском стиле круто выиграли у американцев.

Продолжение на стр. 12



голосование

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ: КАТАЛОГ «РОСПЕЧАТЬ» – 25933, КАТАЛОГ РОССИЙСКОЙ ПРЕССЫ – 60514



## КОНКУРЕНЦИЯ



# ТРУБАЧИ АФРИКАНСКОГО РОГА ГЛАВНУЮ РОЛЬ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РЕГИОНА ИГРАЮТ ИНОСТРАНЦЫ

Судан и страны Африканского Рога не столь известный плацдарм противостояния, как Сирия, Ирак, Иемен или Ливия, но не менее важный, а для проблем распределения вод Нила – ключевой.



**Евгений САТАНОВСКИЙ,**  
президент  
Института  
Ближнего Востока

Альянсы ОАЭ и АРЕ, Катара и Турции, КСА, Израиль, США и другие внешние игроки противостоят друг другу в Судане, Сомали, Эритрее, Джибути и других государствах внутренней Африки, как Уганда и Эфиопия, где активны исламистские террористические группировки и Иран. Происходящее в регионе отмечается на основе материалов эксперта ИВБ А. Быстрова.

## ИЗРАИЛЬ

По данным экспертов, Израиль готов создать на северо-западе Уганды разведывательную базу для проведения операций в Демократической Республике Конго и Южном Судане. Решение было принято после переговоров в декабре 2017 года премьер-министра Израиля Б. Нетаньяху и президента Уганды И. Муссави. Достигнута договоренность, что в течение 2018-го проект будет реализован.

Соглашение насторожило Кирпич, Египте разочарованы отдалением узандийского президента, разорвавшего с АРЕ сотрудничество в области безопасности. Кирпич остроожно относится к проникновению в регион Тела-Авиша, который контролирует Судан, а также к Сомали. Соглашение о реализации программы создания на Белом Ниле ирригационных сооружений. Кирпич опасается, что Уганда будет использовать союз с Израилем для получения льготного доступа к финансам по программе США «Энергия для Африки» и построит 10 гидроэлектростанций в долине Нила.

## ПО НИЛУ ГУЛЯТЬ

По данным саммита в Аддис-Абебе АРЕ, Эфиопия и Судан договорились без посредников урегулировать за месяц технические вопросы возведения высотной плотины «Возрождение». Встреча президентов АРЕ А. Ф. ас-Сиси, «Большой О» и Бахрейна и эфиопского премьер-министра Х. Наседана проходила под крыльями деревьев. Ради на переговорах в Кирпе в январе глава правительства Эфиопии заверил этикет, что строительство плотины не создаст проблем Египту и Судану.

Возведение «Великой Эфиопской плотины» началось в 2011 году. Согласно проекту мощности ГЭС с каскадом из четырех плотин составят 5250 мегавт. В Аддис-Абебе рассматривают ее строительство как чисто экономический проект, который позволит вырабатывать электроэнергию для внутреннего рынка и экспортировать ее в Джибути, Кению и Судан. КНР готов инвестировать два миллиарда долларов в электротрансферту, включая проекты электрификации железных дорог и строительства новых путей. Электрификация железных дорог Эфиопии, особенно к портам Джибути, меняет логистику всего Африканского Рога.

## КОНТАКТЫ



## ПРАВО НА ДОБЫЧУ

### БАГДАД РАССЧИТЫВАЕТ НА ДОЛГОВРЕМЕННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С РОССИЕЙ

Северный Ирак (Иракский Курдистан) остается частично под оккупацией Турцией, частично под угрозой таковой. В то же время власти региона стремятся к сепаратным соглашениям с иностранным нефтегазовым бизнесом. Иракское же руководство рассчитывает на долговременное сотрудничество с Россией, в том числе в углеводородной сфере.

Акентии в политике Багдада расставили чрезвычайный и полномочный посол Ирака в России Х. М. Хади. Внешний сектора иракской нефти, а ее запасы, напомним, один из крупнейших в мире. Ирак стал единственной страной не только региональных, но и зарубежных компаний в том, чтобы обойти центральное правительство при заключении контрактов на добычу. Но многие иностранные, по мнению Хади, недо-

статочно осведомлены о правилах экономического сотрудничества автономии с иракским государством.

В связи с этим соглашения, в том числе и российских компаний с Эр-Биллом, пререкаются на соответствие международным и экономической целостности страны.

Основные силы группировки ИГ (запрещенного в РФ) в Ираке, по словам посла, разгромлены. Но в регионе остается не менее 600 спящих исла-

## ЗЕРНА ОТ ПЛЕВЕЛ



### ЯКОВ КЕДМИ: «АМЕРИКАНЦЫ НАЧИНАЮТ ПОНИМАТЬ, ЧТО ИХ ПОЛОЖЕНИЕ ГОРАЗДО ХУЖЕ»

Асимметричные ответы России на угрозы ставят США в тупик, считает израильский политолог, к чьим оценкам во всем мире относятся с большим вниманием. Яков Кедми рассказал «Военно-промышленному курьеру», чем плохи натовские танки в Прибалтике и хороши находящиеся там же «Искандеры».

## «БУЯН» В КУСТАХ

### ТАНКИ В ПРИБАЛТИКЕ И НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ

Можно бесконечно говорить о немецких танках в 700 километрах от Москвы. Израиль действует иначе, нещадно. Мы сказали: если Иран создает военные базы в Сирии, уничтожим. И все знают что это серьезно. Это однозначно. Но мы хотим, чтобы наша страна культурная, технологическая. Так к кому у вас претендуют? Вы хотите, чтобы американцы, немцы, французы, поляки заботились о безопасности России?

Как я понимаю нынешнюю российскую власть, она считает, что более мягкими методами сможет решить существующие внешнеполитические проблемы в долгосрочном расчете. Если не удастся, придется использовать другие средства, но это будет дороже. Поэтому лучше, если у вас мало военных средств, то легче выигрывать, потому что власть исходит из своей очищенности силы и возможностей. Плавное – Россия понимает существующие угрозы и пытается отвечать, это уже поздно. Другой вопрос, насколько эффективными окажутся методы, которые применяются, в расчете на долгосрочный период. Этого никто не может знать.

## СУДАН ЭРДОГАНА

Итоги визита президента Р. Т. Эрдогана в Судан 24–25 декабря 2017 года эксперты рассматривают как попытку нарастить наращивание войск в главных спорных точках: Каир – в зоне спорных территорий на границе с Суданом, суданцы и эфиопы – на границе с Эритреей. Хартум дал понять, что вопрос о строительстве военной базы Туриши в Суакине будет зависеть от намерений АРЕ в Эритрее. Однако Каир по-прежнему не устраивает введение плотины в строй, а для Эфиопии она жизненно необходима.

## ЕВРОПА НЕ ОГРАНИЧИТСЯ

Россия выстраивает эффективную систему обороны на серийного ракетного удара как в юга, так и в север. А вот в Европе это не предвидится.

Убийства в Рамадане Москвой ограничили размещение ракет средней и малой дальности морскими платформами. Они попытались

затянуть кольцо вокруг Калининграда с помощью

«Калибр-плос» с моря по промышленным стратегическим объектам. Я

этому ранее: 280 электростанций – это один запланированный в дестабилизирующем количестве. Подобное реально через год, два, три, четыре как с восстаком, так и с занада. И у американцев нет защиты, они не создадут систему обороны. Они пришли к историю от первого Судана, Картина, потому что варфарин оказалась нет гарантий сбыта ее. Сейчас придется создавать огромную систему обороны против возможного через несколько лет удара из моря, а у США основная сила на море. Но то, что сделала Россия, стало для Америки полной неожиданностью – небольшой ракетный корабль «Буян», идущий по Волге, Печоре или по Ладожскому озеру, может без всяких проблем обстрелять Англию, Францию...

Ключевое направление, которое пытаются развить американцы, – усиление ракет малого и среднего радиуса действия говорит о том, что намерены перенести войну в Европу. Они исходят из того, что Америка находится в стратегическом удалении от России и Китая. А тактические ракеты – только для Европы США хотят, чтобы все проблемы были в Европе, и они хотят, чтобы эти проблемы остановились.

И пусть они попробуют прикрыть себя ракетными системами, которых у них попросту нет. А Россия прикрывается.

## НЕ СЕРДИТЕ «ИСКАНДЕРА»

Россия пришла в свое время привильнейшее решение, совершенно неожиданное, и спугнула все карты. Американцы думали, что они из Румынии и Польши своими ракетами достанут до Урала. Тот появился «Искандер» в Калининграде и сказал: извините, но ваша польская база просуществует, пока наши ракеты до нее не долетят, а это быстро. Американцы не думали, что из-за этого «Искандер» и Украина, их вторичная эмиссия СПА с Черного моря смогут обстреливать территории до Омска, а теперь эта аквариума для них могила, западня. И еще придется думать, что российский флот со Средиземного моря способен следить с южным флангом НАТО. При этом на севере – на Новой Земле, в Баренцевом море и восточнее. Россия строит неподрывную стену для вражеского проникновения. И Калининград, и Крым – великолепный ответ на угрозу Румынии и Польши. А нескончаемые волнения в Прибалтике, когда все там, что есть, находится в любом российском гражданине из немецкой бронекожи в 700 километрах от Москвы, с военной точки зрения не угрожают. Если что, они будут уничтожены сразу. С чисто политической и государственной точки зрения Россия решает эту проблему по-своему, а не по-израильски. Ее право.

**Подготовил Марк СОРКИН**

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

124460, Москва,  
Зеленоград,  
Панфиловский пр-т, д. 10  
Тел.: (499) 710-00-31  
Факс: (499) 710-13-02  
[www.elpaiezo.ru](http://www.elpaiezo.ru)  
[info@elpaiezo.ru](mailto:info@elpaiezo.ru)

### АО «НИИ «Элпа»

#### Разработка и производство пьезокерамических материалов, пьезоэлектрических приборов:

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

#### Разработка и производство приборов акустоэлектроники:

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

## КОНТАКТЫ



## ПРАВО НА ДОБЫЧУ

### БАГДАД РАССЧИТЫВАЕТ НА ДОЛГОВРЕМЕННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО С РОССИЕЙ

Северный Ирак (Иракский Курдистан) остается частично под оккупацией Турцией, частично под угрозой таковой. В то же время власти региона стремятся к сепаратным соглашениям с иностранным нефтегазовым бизнесом. Иракское же руководство рассчитывает на долговременное сотрудничество с Россией, в том числе в углеводородной сфере.

Акентии в политике Багдада расставили чрезвычайный и полномочный посол Ирака в России Х. М. Хади. Внешний сектора иракской нефти, а ее запасы, напомним, один из крупнейших в мире. Ирак стал единственной страной не только региональных, но и зарубежных компаний в том, чтобы обойти центральное правительство при заключении контрактов на добычу. Но многие иностранные, по мнению Хади, недо-

статочно осведомлены о правилах экономического сотрудничества автономии с иракским государством.

В связи с этим соглашения, в том числе и российских компаний с Эр-Биллом, пререкаются на соответствие международным и экономической целостности страны.

Основные силы группировки ИГ (запрещенного в РФ) в Ираке, по словам посла, разгромлены. Но в регионе остается не менее 600 спящих исла-

**Алексей ЧУЧКИН,**  
кандидат экономических наук

Акентии в политике Багдада расставили чрезвычайный и полномочный посол Ирака в России Х. М. Хади. Внешний сектора иракской нефти, а ее запасы, напомним, один из крупнейших в мире. Ирак стал единственной страной не только региональных, но и зарубежных компаний в том, чтобы обойти центральное правительство при заключении контрактов на добычу. Но многие иностранные, по мнению Хади, недо-

статочно осведомлены о правилах экономического сотрудничества автономии с иракским государством.

В связи с этим соглашения, в том числе и российских компаний с Эр-Биллом, пререкаются на соответствие международным и экономической целостности страны.

Основные силы группировки ИГ (запрещенного в РФ) в Ираке, по словам посла, разгромлены. Но в регионе остается не менее 600 спящих исла-

ПРОРЫВ

# МОТИВИРУЮЩЕЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ

В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ ОБСУДИЛИ ПЕРЕХОД НА НОВЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЯЗЫК

Делегация АО «АПЗ» приняла участие в конференции по вопросам реформы ценообразования в сфере гособоронзаказа. Знаковое мероприятие прошло на площадке Законодательного собрания Нижегородской области с участием Комитета по экономике и промышленности, возглавляемого Олегом Лавричевым. В Нижний Новгород приехали разработчики реформы ценообразования — заместитель руководителя ФАС РФ Максим Овчинников и начальник управления контроля сухопутного и морского вооружения, военной техники связи ФАС РФ Андрей Грешнев.



Людмила ФОКЕЕВА

Гости подробно рассказали «оборонщикам» о нововведениях в сфере государственного регулирования цен на продукцию, поставляемую по ГОЗ, ознакомили с методическими рекомендациями и ответили на вопросы. Действовавшая ранее система регулирования цен не мотивировала предприятия оборонно-промышленного комплекса снижать издержки на производство продукции, что способствовало снижению ее качества и уменьшению влияния на их эффективность. Новое положение, утвержденное правительственным постановлением № 1465 от 2 декабря 2017 года, предусматривает внедрение мотивационной модели индексного ценообразования, при которой производителям будут экономически выгоднее снижать издержки, чтобы использовать сакционные средства для модернизации производств и совершенствования технологии. Важно отметить, что вложенные в производство изменения пропишут методы определения экономической обоснованности уровня цен. Единные правила распространяются как на головников, так и на всю цепочку кооперации. Все процедуры в рамках формирования, размещения и исполнения гособоронзаказа упорядочены. А самое главное — предприятия теперь мотивированы работать над снижением издержек и повышением эффективности.

«Новое положение предусматривает переход на такую модель, при которой издержки на производство продукции предприятиям смогут оставлять на предприятии в своем распоряжении. Поэтому они мотивированы на снижение издержек, повышение эффективности, укрепление кооперации внутри, на то, чтобы выбирать лучшие поставщиков делов, все, чтобы выполнять ГОЗ, уменьшая затраты, но не ухудшая качества. И эффект материальный может быть весьма серьезный. Мы уже знаем предприятия, которые по своим инновационным программам, производственным мощностям и логистике являются на 30 процентов себестоимости продукции», — отметил заместитель руководителя ФАС РФ Максим Овчинников.

В положении прописан метод индексации базовой цены, которая ежегодно в течение пяти лет будет увеличиваться на индекс-дефлятор, а затем фиксироваться. Кроме того, предусмотрены условия пересмотра базовой

## МНЕНИЕ

Владимир СОЛОВЬЕВ, помощник полномочного представителя президента в Приволжском федеральном округе

На территории ПФО более 200 предприятий ОПК, это порядка 300–330 тысяч работающих или более 13 процентов от всего числа занятых, и понятно, что предприятия ОПК имеют серьезное значение для социально-экономического развития нашего округа.

Игорь САЗОНОВ, министр промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области

Анализ состояния работы промышленности региона за 2017 год показывает, что при общем росте ГОЗ в среднем на 15 процентов объем продукции вырос всего на один-два процента. Это та продукция, которая формируется в жестких условиях конкуренции, снижения издержек. Поэтому новое положение по ценообразованию очень актуально для предприятий ОПК региона.

Цены, например при существенном изменении объемов производства, внесении изменений в конструкторско-техническую документацию, изменениях курса рубля и иностранной валюты, при других обстоятельствах, требуют пересмотреть цену и пересчитать ее по статистике затрат. Тогда, главное, что требуется от оборонных предприятий при заключении контрактов с госзаказчиком, — четко прописывать все условия ценообразования.

«Новый документ внедрит прозрачные и понятные механизмы и критерии формирования ценовой политики при расчетах стоимости военно-технической продукции в рамках исполнения гособоронзаказа. Это, безусловно, даст возможность предпринимателям уменьшить свои риски, поскольку они будут знать, каким образом и сколько им придется заплатить за товар или услугу без всякой страха всплесков и потерь, сконченных денег для выполнения государственного контракта», — заявил председатель Комитета по экономике и промышленности Законодательного собрания Нижегородской области, генеральный директор АПЗ Олег Лавричев.

## СПРАВКА «ВПК»

Это уже не первая встреча представителя ФАС РФ с нижегородскими «оборонщиками». В мае 2017 года на базе областного Законодательного собрания заместитель руководителя ФАС России Даниил Фесков дал ценные разъяснения руководителям предприятий ОПК области по вопросу правоприменения 275-ФЗ.

Максим Овчинников рассказал о практических аспектах организации эффективных внутренкорпоративных комиссий, распоряжениями правительства РФ были разработаны и утверждены методические рекомендации по созданию и функционированию внутреннего контроля соблюдения законодательства в сфере гособоронзаказа, которые помогут предпринимателям ОПК минимизировать управленические риски. Положение основано на лучших практиках организаций внутреннего контроля соблюдения законодательства крупнейших корпораций, таких как Росатом, на зарубежном опыте и принципах менеджмента качества, предусмотренных стандартами ИСО 9001. «Внедрение правил внутреннего контроля позволяет синтетизировать организационные требования законодательства и обеспечить профилактику и предупреждение таких нарушений», — подчеркнул Максим Овчинников.

«В целом положение, несомненно, — революционный документ, который, видимо, изменит облик «оборонки». Этот новый экономический язык, на котором она может заговорить. Возможен пропуск синхронной дифференциации между субъектами — теми, кто воспользуется возможностью, и теми, кто не сможет. Перспектива будущего — это вперед, а дальше — будущее, которое не сохранилось на рынке», — отметил руководитель УФАС по Нижегородской области Михаил Георгиевич.

Максим Овчинников также сообщил, что ФАС будет постоянно мониторить происходящее на предприятиях, оценивать, какая работа проводится, кто вкладывается в модернизацию, кто этого не делает и по какой причине.

24-26 мая



АМЕРИКАНСКОЕ САЛЬДО МОРТАЛЕ  
ИМПЕРИЯ ТРАМПА ПРИРАСТАЕТ ПАССИВАМИ

США существенно приросли в размерах и присутствии в нескольких регионах, особенно в Латинской Америке. Эти прибавки и приращения включают Аргентину, Бразилию, Колумбию, Мексику, Перу, страны Центральной Америки и Карибского бассейна. Наиболее важным активом, меняющим очертания Империи в Латинской Америке, является Аргентина. Здесь США получили военные, экономические и политические преимущества.

Джеймс ПЯТРас,  
профессор социологии Университета  
Бинхэмтон (Нью-Йорк)

организациями, которые несопоставимы с империями, стремятся обособиться от них или же желают вывезличивать самих себя.

США развили войну против Ливии и потерпели значительное политическое влияние и доступ к тем экономическим ресурсам, которые находятся в руках Каддафи. США вторглись в Сомали. Южная Сомали, Сиррио и западные анклавы воюющих, служащих себе «сепаратистами и финансированными из-за рубежа наемниками. Война в Афганистане, самая долгая в истории Соединенных Штатов. После 17 лет военных действий и оккупации США окопались в обессиленных стенах анти-катастрофой. После 17 лет военных действий и оккупации США окопались в обессиленных стенах анти-катастрофой. Тем временем маргинальный режим покидает субсидии, которые ежемесячно составляют миллиарды долларов.

Ирак как результат 15-летней военной интервенции представляет собой «разделенный» имперский форт. Курдские клиенты, суннитско-саудовские полевые командиры, шиитско-иранские бандгруппы, бандгруппы американских подрядчиков-наемников представляют интересы своих группировок, которые делят между собой, а также с Израилем — клиентом, который открыто похвастается миллиардами долларов.

Иракская провинция Киркук, давнище государство — клиенты Вашингтона, стали трампинами для националистов из числа мелких эмиратов, которые постоянно грауют между собой, а также с Израилем — клиентом, который открыто похвастается миллиардами долларов.

Сравнение с периодом накануне текущего тысячеточия имперской карты скучилося и ей предстоит дальнейшее скатие.

## КАРТА ЕВРОПЫ ПОСЛЕ ЧИСТИКИ

Россия, восстановив суперитет и экономику после катастрофы 90-х, укоротила стремление США на один полполярный мир и бросила вызов этому порядку. С приходом к власти Путина Империя США — ЕС утратила своего самого большого клиента и потеряла самый лакомый кусок для неприятного грабежа.

Тем не менее США сохранили политических клиентов в Прибалтике, на Балканах и режимов Восточной и Центральной Европы. Однако эти клиенты, будучи инцидентарными и нередко хотят пойти на конфронтацию с США, в своей ядерной армии, как США — НАТО вмешиваются, и будучи виновниками на то, что они могут испарить в ядерном армagedоне.

Попытки Вашингтона вновь покорить Россию и вернуть ее в вассальное состояние провалились. От отчаяния он обратился к провокациям (число которых растет, но они все время проваливаются) и к конфликтам с ЕС, к конфликтам внутри США между Трампом и демократами, а также между воевальчиками, контролирующими кабинет президента.

Терпания продолжает приближаться торговые связи с Россией, несмотря на американские санкции, которые были введены в отношении США. Демократическая партия и ультрапримитивисты анти-фашистская фракция сохраняют патотическую настальгию по «эпохе веку грабежа» (лонгитинского). Как результат они все силы борются против кандидата Трампа и его обещаний добиваться реалистичного взаимопонимания с Россией. Расследование по делу Russia Gate не просто предвыборная перебранка под руководством истеричных «либералов». Это больше и не меньше, как конфликт по поводу перекроинки глобальной карты США.

Трамп признал и принял возрождение России как глобальной державы, которую необходимо «одержать», в то время как демократы вели кампанию по срыву этого процесса, скрывая Путинскую провокацию в попытке бара-бараша — вредоносного Клинтона. Результат этого проявляется в стратегическом конфликте — Вашингтон неспособен разработать внятную глобальную стратегию, что в свою очередь еще больше ослабит влияние США в ЕС и в других регионах.

Тем не менее интенсивные нападки демократов против внешнеполитических выступлений Трампа в отношении Москвы привели к тому, что «его «поворот к реализму» был разрушен, на вершину власти в его кабинете пришла фракция милитаристов-фанатиков, активизировавшая антироссийскую политику демократов-консерваторов. Многие члены ее реалистично смотрят на Трампа и не спешат его кабинета. Более того, в нем не было никого, кто поддерживал чистые и замеченные на магнитофоне. Их твердая конфронтационная политика стала платформой для запуска глобальной стратегии, основанной на громадном наращивании военных расходов.

Военный бюджет США улучшает фискальный дефицит и серьезно угрожает социальным программам. Это путь к дальнейшей изоляции в фоне бесплодной агрессии Вашингтона против стран, против которых он не расширяется, если вступают в союзы с теми

Власти переходит в руки возникающих региональных держав.

Осмысленной и целевой Империи, контролирующей судьбу земного шара, уже нет.

Перевод Сергея ДУХАНОВА,  
специально для «ВПК»  
(с разрешения издателя)





# ЮДЕЕМ



ШТУРМ НАЧАЛСЯ



**РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ  
«ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУРЬЕР»  
ПРИГЛАШАЕТ РЕДАКТОРА САЙТА  
НА КОНКУРСНОЙ ОСНОВЕ**

**УСЛОВИЯ ПРИМЕНА НА РАБОТУ**

Грамотный русский язык, свободное владение компьютером, в том числе опыт работы с системами управления сайтами. Широкая аудитория, устойчивый интерес к текущим военно-политическим событиям в России и за рубежом, уверенные навыки работы с материалами для электронных СМИ, опубликованные знания в области военной истории и военно-технической терминологии, достаточно полное представление о вооруженных силах и ОПК России, наших союзников и основных противников. Повышенная работоспособность, стрессоустойчивость. Знание интернет-технологий (каналы коммуникации сообщества, социальной сети), основ интернет-маркетинга приветствуется.

Прием соискателей осуществляется на основании письма с рекомендацией с подобным рассказом о профессиональном опыте, знаниях и умениях, образованием, сфере интересов и так далее. Советскими, чьи рецензии нас заинтересуют, будут приглашены на собеседование.

Обращаем ваше внимание: редакция физически не способна ответить на свое послание всем соискателям. Если вы не получите ответа на свое послание в течение трех рабочих дней, значит, ваше предложение нас не заинтересовало. Заранее прошу вас о своем извинении.

Резоне направлять по адресу: z.rileva@vpk-media.ru с пометкой в теме письма - Вакансия: редактор-



Начало на стр. 01

## ШТУРМ В ГОЛОВЕ

До субботы июня 2014 года на Украине мы активно сотрудничали с европейскими коллегами. Бойцы «Альфа», «Рысь», других подразделений наезжали в штаб-квартиры и учебные центры GIGN, RAID, GSG-9, COBRA, участвовали в профессиональных международных соревнованиях и даже занимали призовые места.

**ЯВКА С СЮРПРИЗОМ**

Долгие годы, отмечают европейские эксперты, подразделение антитеррора училось бороться с угрозой такой, какой она была в конце 90-х годов. Это террористические группы, основанные самими террористами, заряженные взрывчаткой и снайперским оружием, в основном пистолетами, карабинами, ружьями. В редких случаях – автоматами Калашникова и коммерческими бронежилетами. Главной проблемой террористических групп был, как считалось, малый боекомплект.

Борьба с такими атаками строилась просто. Они уничтожались в стадии базирования. Район блокировался, и группы антитеррора приступали к штурму. При этом ставка делалася не на длительную осаду, а на быструю спасательную операцию. Жилье помещений в частных домах будут укреплены бетоном, имею скрытые бойницы, системы защиты обронирующихся от огня боевиков.

Но в 2015-м европейских специализовцев ждал скоприй в виде готовности террористов вести бой. GIGN и RAID впервые попали в ситуацию, когда в Европе, в пригородах Парижа их встретили огнем автоматов Калашникова, гранатами и самодельными взрывными устройствами. При этом у террористов находился в наличии достаточно большой боекомплект.

Как прогностизируют европейские эксперты, по мере накопления бекенцов с территории Ближнего Востока, Африки и Афганистана ситуация начнет ухудшаться. В ближайшее время бойцы антитеррора вполне могут столкнуться с ситуацией, когда террористы покидают здания. Жилье помещений в частных домах будут укреплены бетоном, имею скрытые бойницы, системы защиты обронирующихся от огня боевиков.

Как прогнозируют европейские

специалисты, вторая неожиданность стала способностью боевиков отразить штурм. При размещении они изначально готовились к тому, что придется отбиваться. Были созданы несколько баррикад из подручных средств. Укрепления позволяли террористам прикрыть подступы плотным огнем из автоматического оружия. При этом баррикада строилась так, чтобы действовать как эффект светозвуковых гранат.

Именно в такой ситуации и погибли белгийская «овчарка» Диэль. Штурмовая группа наткнулась на засаду и плотный огонь боевиков. Бойцы RAID вступили в перестрелку, но первые попытки уничтожить террористов оказались неэффективными. Было принято решение запустить служебную собаку. Но Диэль не смог преодолеть препятствия и погиб от огня боевиков.

Как прогностизируют европейские эксперты, по мере накопления бекенцов с территории Ближнего Востока, Африки и Афганистана ситуация начнет ухудшаться. В ближайшее время бойцы антитеррора вполне могут столкнуться с ситуацией, когда террористы покидают здания. Жилье помещений в частных домах будут укреплены бетоном, имею скрытые бойницы, системы защиты обронирующихся от огня боевиков.

Начнет увеличиваться арсенал боевиков. В скром времени автомат Калашникова станет не самым удобным оружием в их руках. Специалисты прогнозируют появление пистолетов и, возможно, гранатометов.

Начнет увеличиваться арсенал боевиков. В скром времени автомат Калашникова станет не самым удобным оружием в их руках. Специалисты прогнозируют появление пистолетов и, возможно, гранатометов.

**ФРАНЦУЗСКИЙ ТРЕУГОЛЬНИК**

Если для европейских бойцов с террором новая реальность стала школой, то российские спецподразделения живут в ней с середины 2000-х. Поэтому французские и немецкие специалисты начали с изучения нашего опыта.

Вооруженность и защищенность террористов показывают, что от быстрого штурма надо отказываться. Его место занимает планомерная осада. Группы анти-

групп. Вместо пистолетов-пулеметов – штурмовые винтовки. Наиболее популярными у европейских спецподразделений стали немецкие HK416 и швейцарские SIG серии 550 и 551. Как более бюджетные предлагаются различные модификации G36.

В составе спецподразделений редко увеличено количество, так называемых точных стрелков-marksmen. На их вооружении – штурмовые винтовки с удлиненными стволами и снайперскими приспособлениями. Единим стандартом для таких бойцов стали немецкие HK417 калибра 7,62 миллиметра. До 2015 года такие бойцы действовали в составе штурмовых групп. Сейчас они выведены в состав отдельных подразделений. По мнению европейских специалистов, при этом вооружение в городе такая структура позволяет более оперативно реагировать на изменение тактической обстановки.

В группах огневой поддержки спецподразделений возвращаются пулеметы. В начале 90-х годов их исключили из арсенала GIGN, RAID и GSG-9. Пулеметы использовались только в Афганистане, Ираке, Ливии в составе вооружения броневтомобилей. Сейчас это снова оружие первой линии. И речь идет не просто о пулеметах, а о стрелковых комплексах. На них установлены тепловизоры, приборы ночного видения, ИК-спектрометры и лазеры. Задача пистолетчиков – дать огневые точки боевиков.

**ДРОН В ДОЗОРЕ**

Европейские специалисты сделали ставку на использование беспилотных средств. Речь идет о различных мультикоптерах. В арсенале GIGN и RAID, GSG-9 и KOVRA есть не только изделия размером больше полутора метров, но и достаточно миниатюрные летающие дроны. Последние используются для разведки в технических объектах, частности в метро. Операторы GIGN проводят эксперименты по обследованию с помощью беспилотников баррикад, а «заглядыванию» в окна. Пока трудно сказать, насколько эффективны микробРД в малогабаритных помещениях и где гарантия, что их не уничтожат террористы.

Европейские специалисты активно используют радиоуправляемые машины. Их задача аналогична мини-контроллерам – досматривать баррикады и проходы к ним. По некоторым данным, немецкие и французские транспортные беспилотники мультикоптерами с дистанционным управлением баррикад с помощью таких машинок. Насколько эффективен такой способ, пока неясно.

Но славка на миниатюрные изделия понятна. Они удобны для переноски и служат хорошим подспорьем оператору, закрывающему щитом, чтобы очистить тактическую обстановку в ходе штурма.

Три года назад европейские эксперты упоминали в составе штурмовых групп не просто защищенные щиты, а целые передвижные крепости. Они состоят из трех баллистических экранов, соединенных на колесах. За «крепостью» выдвигаются несколько штурмовых групп с обычными щитами, которые потом разделяются и начинают работать каждая со своим объектом.

Переход к новой тактике потребовал изменить состав вооружения штурмовых

террористов без щитов блокируют объект и начинают методически защищать его. В этой ситуации большую роль играют штурмовые группы, оснащенные баллистическими щитами. Под их прикрытием бойцы антигруппы обходятся с противником. Именно так действуют все российские спецподразделения.

Французские GIGN и RAID уже включили в состав штурмовых групп не просто защищенные щиты, а целые передвижные крепости. Они состоят из трех баллистических экранов, соединенных на колесах. За «крепостью» выдвигаются несколько штурмовых групп с обычными щитами, которые потом разделяются и начинают работать каждая со своим объектом.

Переход к новой тактике потребовал изменить состав вооружения штурмовых

**РЕАЛИИ**

## АТАКУЮЩИЙ УТИЛЬ

### ДЖУНГЛИ НЕ МЕСТО ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКИ

Бразилия в обозримом будущем может претендовать на статус державы отнюдь не регионального масштаба. Однако ее ВС остаются типичной латиноамериканской армией – большой по размеру, но крайне архаичной по структуре и вооружению.

Александр ХРАМЧИХИН,  
заместитель  
директора  
Института  
политического  
и военного анализа



«Леопард-1» и 28 американских M60А3. На вооружении – 409 БРМ собственного производства ЕЕ-9, 596 американских БТР М-113 и 34 КШМ М577 на их базе, 723 собственные БТР ЕЕ-11. Начато производство БТР ВТР-МР. 234 единицы построены, к 2030 году их должно быть не менее 2044.

Самоходная артиллерия – американские САУ 76 М109 и 73 М102, Британские САУ 105 М110 и 105 М114, 240 М114 (32), 191 М114 (22), 191 М114 (34), английские САУ М-56 (32). Минометы 120-мм, 130-мм английские L-118 (34), английские M936, 77 французские RTM-FFI. Вся реактивная артиллерия собственного производства. Это 160 РСЗО СВАТ-70, 20 Астрос-2x, 38 Астрос-20.

Армейская ПВО включает 180 российских ПЗРК «Игла» и 16 шведских RBS-70, 36 немецких ЗСУ «Леопард». Зенитные орудия: 38 шведских GDF-001, 27 вьетнамских L-70 и 103 L-60.

ВС Бразилии насчитывают до 46 тысяч, хотя и проводится модернизация американских F-5, 52 штурмовиков АМХ, совместного производства с Италией, а также собственные лёгкие ЕМВ-312 (AT-27) и А-29A (3 и 31 штуки соответственно).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).

Предполагается выпустить по шведской лицензии 36 истребителей ЕМВ-312 (AT-27).



## ВЫСОКОТОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



который учился вместе с Шипуновым. Кстати, он был отличным волейболистом.

Фомин радушно встречал нас и делал на заводе все от него зависящее, чтобы наши изделия изготавливались в первую очередь. Наш хороший друг Давид Лазаревич Липсман, работавший на этом заводе, говорит: «Дай мне сейчас большой заказ, я ничего не смогу сделать». Времени много прошло, ушли люди, машины устарели, приспособления, инструмент и т. д., технологические процессы надо разрабатывать заново». Вот такая судьба у этих пушек.

АК «Лумазаполь», к счастью, сохранил производство этого вида оружия для Сухопутных войск. Ижевский завод также выпускает для авиации пушку ГШ-301, так называемую балерины.

Как-то мой старший сын был на нашем аэродроме, который сейчас, к величиюожалению, закрыт. Там проходила выставка авиационной техники. Борис подошел к самолету Су-27, речь шла о его двигателе. Так машину, которую устарел приспособления, инструмент и т. д., технологические процессы надо разрабатывать заново». Вот такая судьба у этих пушек.

«ПРЕДПРИЯТИЯ ЛУЧШЕ, ЧЕМ НАШЕ, НИКогда ИНДЕЙСКАЯ НЕ ВСТРЕЧАЛА»

— Каждый человек стремится иметь интересную работу, поставить жизнь людомому, принести пользу обществу. Вы создаете оружие, которое предназначено для уничтожения. Не поддается ли эти макромафты на этому поводу?

По этому поводу мой лучший друг Михаил Тимофеевич Калашников всем время сошел: «Что же я наделал! Мой автомата, попадая в руки террористов, убивает невинных людей. Это непросто». Считаю, нельзя раздавать оружие напрямую и налево. Оно должно быть только в руках военных и применяться в благородных целях — для обороны страны.

Конструктор, проектируя образцы вооружения, убежден: его оружие будет только защищать. Это убеждение является путевым зерном, ведущим к цели. Если заранее знать, что созданный оружие, которое попадет к бандитам, а они будут уничтожать ваших родных

— В жизни каждого человека бывают периоды недовольства собой. Как вы выходите из этих состояний?

— Вспоминаю тот период, когда Сухому закрики «соку». Я к нему пришел с предложением, которое ему понравилось. Он мне ответил: «Ведь этот вопрос технический, он вам может быть и решен. Этого раза не было». Дело смысла. До свидания. Вышли из стоянки, подумал и быстро принял решение, потому что у меня не было Дементьева с его приказом.

— Какие радостные и волнующие события в своей жизни вы хотели бы пережить снова?

— День Победы. Я помню: инициатор, головной народ в скромной одежде и обуви, переживший жестокую войну, 9 мая 1945 года вышел на улицы. В этот день трамвайное движение по улице Коммунаров (сейчас проспект Ленина) было остановлено. Люди ходили с речернами и париками и обратно. И так до шести часов вечера. Больше всего времени было потрачено на то, чтобы пушки были приглушенны, что пушка, которая стоит на борту, сделана его отцом. «Передай своему папе, что это единственное, что работает надежно», — сказал летчик. Такая оценка нашего труда, думаю, дорого стоит.

Второе радостное событие, отмеченное в 1947 году карточной системой. Сначала народ подумал, что это обман. Первый день магазины штурмовали, брали хлеб мешками, на второй день же та же картина... На пятый весь дом заполнен хлебом, тогда все поняли: это всерьез и надолго.

— Что, по-вашему, необходимо человеку для счастья?

— Думают, для счастливого человека необходимо, чтобы все и каждого числом, считали себя полезными обществу и работе.

— Какая деятельность в свободное время вас привлекаетнее?

— У меня хобби одно. Оно совмещено с основной деятельностью — конструкторской работой. Хотя в свое время я своими руками построил гарем, затем — дачу, на нее и сейчас можно посмотреть. В 1981 году без чьей-либо помощи отремонтировал квартиру. Шипунов на это посмотрел и сказал: «Вася, это делать нельзя! Если эта работа была бы выполнена на уровне мировых достижений, тогда я понял бы и смог оправдать». А поскольку это ремесленная работа, то ты сей не имеет права заниматься. Я поклонил ему и больше к такой деятельности не приступал.

— Мы не можем заниматься только своей конструкторской работой и не распадаться на мелочи.

— У вас есть любимый праздник?

— Таких праздников несколько. Во-первых, День Советской армии и Военно-морского флота, сейчас он называется День защитника Отечества. Прежнее название мне больше нравилось. Во-вторых, День Победы. В-третьих, День Ракетных войск и артиллерии.

— А любимое место отдыха?

— Сочи, советского периода. Правда, сейчас все в нем перекочевали к частным структурам. И то безобразие, которое творится в наше время, мне совсем не нравится, поэтому я туда перестал ездить. Люблю отдохнуть в нашем Беловском парке. Нарезал пару-тройку кратов по три километра — и как хорошо. С удовольствием смотрю на уток, а ранние

были лебеди, гуси, павлины. Прекрасный живой уголок в свое время открыл Вадим Сергеевич Шипунов из КБП «Луч-машзавода». — О. Ф.) За такой великолепный парк, на мой взгляд, Беловскуму (сентябрьскую) группу, по инициативе которой в 1893 году на месте городской свалки были посажены деревья и впоследствии разбит парк. — О. Ф.) стало более значимый памятник поставить. Жаль, очень мало отдыхающих посещают его и зимой, и летом. Все сидят за «ящикими» и ждут, когда что-то появится необычное. А меня увиденное там не радует.

— Какими ваши музыкальные пристрастия?

— Обожаю Леонида Утесова, Лидию Русланову, Вадима Козина, Луано Паваротти. Люблю петь, запись Ивана Козловского. Какой голос и талант!

— Что любите читать для души или на сон грядущий?

— Недавно прочел последнее издание книги Федора Углова «Сердце хирурга», которая мне очень понравилась. В ней его мысли о жизни, интересные события. Прочел на одном дыхании.

Люблю читать военные мемуары. Особенно хорошо пишет, как ни странно, Гудериан. С удовольствием читаю воспоминания генерала Дорн伯格ера, руководителя проекта «Гау-2», и бывшего рабочего кома, который мне всегда был интересен. Он был в духе своего сына, Михаила Тимофеевича, сына своего галстука золотой ложем в виде затвора АПС и собственно горючично прикрепил его к моему галстуку. Этот подарок мне очень дорог, я постоянно его ношу.

— Трудно представить без работы вах и Шипунова — людей, одержимых каждой деятельностью, трудоголиков. Понятно, наступает момент, когда приходится понять, что становишься здоровьем. Скажите, продолжает ли вы обниматься идеями, взглядаами с Аркадием Георгиевичем. Жив ли умственный tandem Грязев — Шипунов? Изменяется ли что-то в вашем взаимоотношении?

— Несмотря на то, что Шипунов переживает сейчас трудный период, он постоянно работает, его голова занята: как направить ту или иную работу для достижения максимального эффекта. Я поддерживаю отношения с Аркадием Георгиевичем. Наш гандем, конечно, существует. Сейчас время и обстоятельства нам сильно разъединили, и мы стараемся работать вместе, думать, как в создавшихся условиях сделать еще что-то полезное. Наша взаимоотношения не изменились. Это духовная проверенная десятилетиями.

— Что вы особенно цените в жизни, помимо семьи, конечно?

— Честность.

— А что-то в вашем характере, от чего хотелось бы избавиться?

— Конечно, есть. Остаток лени, что еще существует во мне.

Подготовил Олег ФАЛИЧЕВ

## СПРАВКА «ВПК»



ВАСИЛИЙ ГРЯЗЕВ РАССКАЗЫВАЕТ ОБ ОДНОМ ИЗ СВОИХ ИЗДЕЛИЙ ГОРЮЧАМ

## КОНСТРУКТОР ОТ БОГА

Василий Петрович Грязев родился 4 марта 1928 года в Туле в семье рабочего. Рано оставилться без родителей, все же сумел в пособном 1945-м окончить 10 классов школы № 4 и поступил в Тульский механический институт на оружейно-пушечный факультет. В 1950 году направлен на преддипломную практику в КБП, созданное новое поколение малокалиберных артиллерийских пушек.

В 1962 году Шипунов становится руководителем Тульского конструкторского бюро приборостроения, а Грязев остается в Подольске и продолжает работать над образцами авиационного вооружения.

В 1965 году на вооружение принятая первая авиационная пушка конструкции Грязева — Шипунова — ГШ-23 калибра 23 миллиметра с темпом стрельбы 2000 выстрелов в минуту. Скорострельность пушки ГШ-23 и ее модификации Грязева наработана на базе зенитных пушек МИГ-21, МиГ-23, Як-28, Ил-76, Ту-22М. Вскоре пушки ГШ-23 и ее модификации оснащаются почтой всех баз зенитной артиллерии СССР: самолеты МиГ-21, МиГ-23, Як-28, Ил-76, Ту-22М, Ту-95МС, Ан-72Б, Ил-102, Л-39, вертолеты Ка-25 и Ми-24ВМ. В начале 80-х на вооружение штурмовика Су-25 и вертолета огневой поддержки Ми-24П поступила 30-мм двухствольная пушка ГШ-30-2.

В 1966 году по приглашению Шипунова Грязев занимает должность главного конструктора Тульского КБП по стrelково-пушечному вооружению. На новом месте его научно-технический талант раскрылся в полной мере. Обладая глубокими знаниями и тонким инженерным чутьем, он во всех своих изделиях воплощал три основных принципа: максимальная скорость стрельбы, легкость и высокая военно-экономическая эффективность. В творческом содружестве с Шипуновым было разработано серия малокалиберного автоматического артиллерийского вооружения для трех видов Вооруженных Сил СССР и России. Успешно прошли испытания и в дальнейшем пушки с недротехническими отработками (до тех пор темпом стрельбы (до 2000 выстревов в минуту) превышали Грязеву мировую славу, особенно в период работы в КБП. Созданные им пушки и пурпеты до сих пор стоят на вооружении всех родов войск, что обеспечивает бесувязанное лидерство нашей страны в области малокалиберного автоматического оружия.



ВО ВРЕМЯ ВИЗИТА ВЛАДИМИРА ПУТИНА В КБП



МИХАИЛ КАЛАШНИКОВА И ВАСИЛИЯ ГРЯЗЕВА СВЯЗЫВАЛА КРЕПКАЯ ДРУЖБА





## КАЛЕНДАРЬ «ВПК»



### 60 ЛЕТ НАЗАД СОСТОЯЛСЯ ПЕРВЫЙ ПОЛЕТ Як-28

Появление этой машины ознаменовало наступление новой эпохи в отечественных ВВС – сверхзвуковых бомбардировщиков.

Судьба первопроходцев всегда труда и незавидна, особенно для военных. Борис Евгеньевич Яковлев, ставший родоначальником новых классов идей, несомненно, быстро уходил со сцены, уступая место более совершенным моделям. В этом плане Як-28 – уникальная машина. Имея целый букет «архитектурных» недостатков, самолет высыпался большой серией и состоял на вооружении более 20 лет, а на его базе было создано множество мордификаций.

История Як-28 восходит к 1954 году, когда главный инженер Академии Сергеевич Яковлев предложил в инциативном порядке начать проектирование сверхзвукового бомбардировщика, взяв за основу самолет Як-3. Этот засовывавший в барражировании предшественник, поднявшийся в небо в 1952-м, уже успел заслужить прозвище «дядя Як». Но заслужил он не заслужил.

Несмотря на то что Як-3 был запущен в крупносерийное производство, этот успех помог Яковлеву восстановить пошатнувшуюся ранее. В годы войны и первые послевоенные самолеты его ОКБ составляли основу истребительной авиации Красной армии. Самым массовым был Як-9. В период с 1942 по 1948 год промышленность построила почти 17 тысяч таких машин. А самолет Як-3 был признан лучшим легким истребителем второй мировой. Не зря же французские пилоты избрали «Норд» Як-3 – наименее виновного именем на нем.

Но с переходом на реактивную тягу дела у Яковleva не заладились. «Королем истребителей» стал Артем Иванович Микоян, в течение короткого времени выпустивший МиГ-15, МиГ-17 и МиГ-19 – первый серийный сверхзвуковой истребитель. А на вооружение бомбардировочной авиации были принятые Як-28, Tu-16 и Tu-95. Яковлевские машины Як-15 и Як-17 не могли держаться переделок Як-3 под реактивный двигатель и служили для перевучки летчиков. Як-23 к моменту выпуска тоже оказался морально устаревшим.

В таком ситуации у Яковleva оставалась последний шанс удержаться в когорте ведущих авиаконструкторов – над военным сверхзвуковым бомбардировщиком. Действовать надо было быстро, пока Ильинский и Туполов не довели до приличного состояния свои опытные машины. Поэтому яковлевцы и решили воспользоваться уже отработанной схемой Як-25. К тому же для бомбардировщика эта компоновка вполне подходила. Достаточно объемная носовая часть, где располагались радиополоток, превратилась в штурманскую кабину. А впереди – герметичный кок для пушек. Старт с бомбометом, имевший главный боеприпас, ради которого и создавался самолет – тактическую атомную 8У49 «Наташа» мощностью 40 килотонны и массой 450 килограммов.

Расположение двигателей под крыльями, конечно, портило аэродинамику, зато обеспечивало почти идеальные условия работы воздушозаборников. Короткие входной аппарат и сопло минимизировали потери мощности. Кроме того, при таком компоновке обеспечивалась простой доступ к двигателям и их агрегатам, что упрощало эксплуатацию самолета. А также модернизацию, предполагавшую установку других двигателей, переноску пушек и замену бомбомета. Так и получилось. Як-28, как и Як-25, на самом деле оказался лучше предшественника. И даже если бы не было Як-25, Як-28 бы все равно остался первым сверхзвуковым бомбардировщиком.

В России Як-28 прослужил до 1992-го, на Украине – до 1994-го. На экспорт эти самолеты не поставлялись.

Константин ГЕРАЩЕНКО

На сайте [vpk-news.ru](#)  
есть расширенная версия этой статьи

## ЦИТАТА НА ВСЕ ВРЕМЕНА

«Нужно не только испеть намертво врага жизни людей, нужно еще суметь жить после победы той высшей жизнью, которую нам безмолвно завещали мертвые, и тогда ради их вечной памяти надо исполнить все их надежды на земле, чтобы их воля осуществилась и сердце их, перестав дышать, не было обмануто. Мертвым некому довериться, кроме живых, – и нам надо так жить теперь, чтобы смерть наших людей была оправдана счастливой и свободной судьбой нашего народа и тем была взыскана их гибель.»

## ЖИЗНЬ ПОСЛЕ ПОБЕДЫ

Андрей Платонов передал скованные мысли красноармейца как собственные. Писатель считал себя наравне со своими героями «призванным Лениным участвовать во всемирном подвиге человечества ради того, чтобы началось наконец на земле время истинной жизни, чтобы исполнились все надежды людей, чего они заслужили веками труда и смертных жертв, которые они сберегли в долом опыте и терпеливом размышлении...»

«Достоеvский XX века», Платонов жил убежденным в божественном предназначении советской России, и постоянно испытываемый судьбой и властью, сохранил верность идеям строительства нового мира, которыми был одущевлен из последнего земного дня.

Каким пророком был этот великий русский советский писатель, судить не нам.

Пришел Геннадий ТРОИЦКИЙ



## ВЛАДИМИР СИЛКИН: «ОСТАЛИСЬ НЕЗАКОНЧЕННЫЕ ТЕМЫ»

Популярный в армейской среде поэт начал свою карьеру в армии, был курсантом, годы отдал офицерской службе. Работал военным журналистом.

Что означает для вас премия «Щит и меч Отечества»?

Знаете, есть премии, от которых стараешься у隐身нуть любым образом. Но «Щит и меч Отечества» иного сорта. У меня много наград разного «веса», однако внимание газеты «Военно-промышленный курьер», открытое к вам, приятно. Я прекрасно знаю ваше издание, поскольку читаю его, виджу, на чём работает коллектив, за какие темы берётся.

– Коллеги-лауреатов знаете?

– Константин Полупанов – мой, можно сказать, выдвиженец был курсантом Новочеркасского высшего командного училища связи, я его из альбома «Военно-художественную студию писателей, он присыпал мне свои первые пробы пера. Родственники

творчески, и мы его номинировали на премию имени Суворова. Потом прислали на первое всероссийское совещание. Со временем Константин стал членом Союза писателей России. Он хороший прозаик. Теперь – лауреат премии «Щит и меч Отечества».

У вас обширная библиография...

– В 2017 году у меня вышли свет пять книг. Выпустил книгу лирики «Клянусь в плях дороге», вторая была военная «Сирень победы». В декабре презентована книга «Роша непальской позиции» – там шесть моих переводов. Вышел в свет сборник детских стихов и рассказов «Золотой карась в аквариуме».

– Командировка в Сирию вылилась в книгу стихов...

– Уже в две. Первой была «Авиабаза «Хэмимейм». Потом, поскольку осталась незаконченные темы, начал собирать вторую. 70 стихотворений составили сборник «Русская Юда».

Беседовал Сергей КАРПАЧЕВ

## МОНИТОРИНГ

## ЗОЛОТЫЕ КРЕСЛА



### Начало на стр. 01

С тренерской установкой на концентрацию и четкую оборону вышли на полуфинал с хоккеем. Добились трудной победы в драматическом финале против сборной Германии, ставшей главной сенсацией турнира.

В итоге спортивный арбитражный суд (CAS) принял положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Результаты Алан-Азизбекова и Нурланова, а также Сергея Курбанова и Ильяса Исаева были аннулированы. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс Курбанов, бронзовый призер Олимпиады в Сочи-2014, был дисквалифицирован на четыре года за применение допинга.

Спортивный арбитражный суд (CAS) признал положительное решение, но МОК был вынужден отложить медальную присуждение. Параходы выиграли бронзовую медаль в олимпийском турнире. Ильяс