

ПРО МОСКВУ –  
ВЧЕРА  
И СЕГОДНЯ 06

СУБОРБИТАЛЬНАЯ  
ОТСТАЛОСТЬ  
РОССИИ 07

ТЯЖКИЙ КРЕСТ  
ГОЛУБОЙ  
ДИВИЗИИ 11



РОССИЮ ГОТОВЯТ  
К СОЦИАЛЬНОМУ  
ВЗРЫВУ

# К ЧЕМУ ВЕДЕТ КОНФЛИКТ ЭЛИТ

Читайте материал  
на стр. 05



## БЕСПРАВНЫЕ СОЛДАТЫ КИБЕРВОЙНЫ

Сергей **КОРОТКОВ**,  
генерал-майор, кандидат военных наук

К сожалению, существующие международные журналистские организации не выполняют своей функции по защите профессиональных прав СМИ и их представителей. Обеспечение деятельности журналистов входит в сферу компетенции ООН – этим занимается Совет по правам человека и Управление Верховного комиссара по правам человека. На площадке ЮНЕСКО действует Международная программа развития коммуникации, которая призвана реагировать на факты преследования журналистов. Аналогичная структура существует и в формате ОБСЕ – ее деятельностью руководит представитель по вопросам свободы СМИ. Однако эти организации в основном ограничиваются ролью наблюдателей.

Читайте на стр. 04

### РЕАКТИВНЫЕ ИСТРЕБИТЕЛИ США

Дозвуковые и околозвуковые  
(1943–1955)  
M (число Маха) = 0,75–1,05



F-84  
4481 ед.

F-86 (Sabre)  
9860 ед.

Ранние сверхзвуковые  
и сверхзвуковые ограниченного  
применения (1953–1970)  
M ~ 2,0

F-104 (Starfighter)  
2578 ед.

F-8  
1261 ед.



Сверхзвуковые многоцелевые  
(1958–1970)  
M > 2,0

F-4 (Phantom II)  
5195 ед.



F-105  
833 ед.

Высокоэффективные  
сверхзвуковые многоцелевые

F-14  
712 ед.

F-15  
1500 ед.



F-16  
4604 ед.

F-18  
>2000 ед.



Читайте на стр. 09

## КУРС НА КАБУЛ

САМОЛЕТЫ ВОЕННО-  
ТРАНСПОРТНОЙ  
АВИАЦИИ ВКС РФ  
ДОСТАВИЛИ В АФГАНСКУЮ  
СТОЛИЦУ 36 ТОНН  
ГУМАНИТАРНОГО ГРУЗА

Очередной рейс самолетов Ил-76 из подмосковного аэродрома Чкаловский был совершен в Кабул утром 18 декабря. Это уже далеко не первая акция по доставке продовольствия, медикаментов, других материалов в Афганистан, который после бегства из страны войск США оказался на грани гуманитарной катастрофы.

Олег **ФАЛИЧЕВ**

Военно-транспортные самолеты Ил-76 Минобороны России, задействованные в этой акции, на этот раз привезли 36 тонн продуктов и лекарств.

А на обратный перелет взяли граждан Исламской Республики Афганистан, которые эвакуировались по самым различным при-



чинам, в основном гуманитарного характера: обучение в Российской Федерации, лечение, другие обстоятельства. В самолетах их ждали врачи, готовые, если нужно, оказать помощь, вода, еда и одежда. Всего самолеты доставили около 200 граждан Афганистана и РФ. Напомним, что эта миссия выполняется по поручению президента России Владимира Путина и министра обороны РФ генерала армии Сергея Шойгу. Это уже четвертая эвакуация с территории Афганистана граждан РФ, государств – членов ОДКБ (Киргизии) и афганских студентов, проходящих обучение в вузах России.

Министр обороны РФ для осуществления вывоза создал авиационную группировку из трех самолетов ВТА. Всего же с 26 августа по настоящее время военно-транспортные самолеты Минобороны эвакуи-

ровали из Афганистана более 770 граждан РФ, Белоруссии, Киргизии, Армении, Украины и Афганистана, а также доставили более 100 тонн гуманитарных грузов.

Все пассажиры прошли противокоронавирусный контроль. Оказание гуманитарной помощи нашему южному соседу продолжается. И это правильно как по человеческим законам, так и по чисто гуманитарным. В отличие от США Россия не бросает в беде своих соседей, тех, с кем нас связывают многие годы добрых отношений. Хотя в них, безусловно, были разные страницы.

Мы заинтересованы в том, чтобы на таджикско-афганской границе, где в Душанбе находится наша 201-я военная база, царил мир, дружба и взаимовыгодное сотрудничество.

## ПОЛНЫЙ ПАРАЛИЧ

РОССИЙСКИЕ СРЕДСТВА РЭБ ПОСТАВИЛИ  
НЕУТЕШИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ НАТО



В апреле текущего года в СМИ появились публикации о первом применении новейшего комплекса радиоэлектронной борьбы в системе разведывательно-ударного контура Южного военного округа. По сообщению пресс-службы оборонного ведомства России, подразделения РЭБ 49-й общевойсковой армии приняли участие в тактическом учении, в ходе которого было выполнено радиоподавление каналов управления БЛА. Задачи выполнялись с применением комплекса радиоэлектронной борьбы «Силок-01», автоматизированной станции помех Р-934БМВ и перспективной системы радиоподавления «Поле-21». Последняя известна своей способностью создавать непроницаемый для систем радиоэлектронной и радиотехнической разведки противника купол помех, а также эффективным подавлением аппаратуры привязки к глобальным радионавигационным и спутниковым системам.

Виталий **ОРЛОВ**

«БЕРМУДСКИЙ ТРЕУГОЛЬНИК»  
ДЛЯ БЛА

В мае вице-премьер Юрий Борисов анонсировал поступление на обеспечение ВС РФ девяноста новых разработок в области радиоэлектронной борьбы, подчеркнув, что многие из них сегодня не имеют мировых аналогов.

По словам Юрия Ивановича, результатом совместных усилий оборонного ведомства, военно-промышленного комплекса и научных организаций стало создание современных комплексов РЭБ наземного, морского и воздушного базирования во всех звеньях управления войсками. В процессе

их разработки учитывались перспективы развития оружия и систем управления войсками армий потенциальных противников. Кроме того, «поставка этих комплексов в строевые части обеспечила значительное расширение номенклатуры подавляемых радиоэлектронных средств».

Борисов отметил, что новые образцы техники РЭБ обладают в 3,5 раза большей дальностью применения. В качестве наиболее технологичных разработок вице-премьер, курирующий вопросы ОПК, назвал комплекс РЭПС «Тирода-2С» и комплекс РЭБ «Палантин» уникальными.

Продолжение на стр. 06



# СДЕЛАНО В КРЫМУ



## МРК «ЦИКЛОН» УСИЛИТ СОЕДИНЕНИЕ РАКЕТНЫХ КОРАБЛЕЙ

В Севастополь из Новороссийска прибыл малый ракетный корабль (МРК) «Циклон» проекта 22800 «Каракурт» для продолжения государственных испытаний. Об этом сообщил начальник штаба бригады ракетных кораблей и катеров ЧФ капитан 2-го ранга Валерий Транковский, напомнив, что корабль построили для Черноморского флота на судостроительном заводе «Залив» в Керчи.

Владимир **ПАСЯКИН**, капитан 1-го ранга

1919 года) корабельное соединение ЧФ, воспитавшее 13 Героев Советского Союза.

### МАЛ ДА УДАЛ

«В Севастополе его экипаж, возглавляемый офицером нашей бригады капитаном 2-го ранга Олегом Дутчаком, продолжит проведение государственных испытаний, – сообщил капитан 2-го ранга Валерий Транковский. – По завершении последних «Циклон» включат в состав нашего соединения ракетных кораблей и катеров».

Ранее, напомнил Транковский, члены экипажа, сформированного из офицеров и контрактников, прошли обучение в Объединенном учебном центре ВМФ в Санкт-Петербурге. Вместе с представителями судостроительного завода они проверили работу энергетических установок, рулевого устройства, вспомогательных механизмов, средств связи, навигации и других систем корабельного оборудования, а также мореходные качества корабля, его управление, обнаружения, целеуказания, связи. В частности, уже хорошо известный и прекрасно себя зарекомендовавший универсальный ракетный комплекс с ракетами «Калибр-НК», артиллерийскую установку АК-176МА, зенитный ракетный комплекс «Панцирь-М», две шестиствольные 30-мм установки АК-630М, крупнокалиберные пулеметные установки. Дальность плавания корабля – 2500 миль, автономность – 15 суток.

Этот небольшой и маневренный современный корабль обладает большими возможностями. Он в значительной мере усилит старейшее (образовано 20 августа

### ЗА «ЦИКЛОНОМ» – «АСКОЛЬД» И «АМУР»

Добавим, что на судостроительном заводе «Залив» в Керчи завершается строительство следующего корпуса «Каракурта» для ЧФ. Это «Аскольд», заложный, как и «Циклон», в 2016 году, только на четыре месяца позже. А в недалекой перспективе появится и третий МРК проекта 22800 «Каракурт» с романтическим названием «Амур».

И «стрелы» этого «Амура» смогут доставлять вероятного противника на огромной дальности, как это уже было во время ударов по террористам в Сирии. Напомним, что дальность стрельбы ракетами «Калибр», в соответствии с открытыми источниками, по морским целям составляет 375 километров, по наземным – 2600 километров.

Кстати, о дальности стрельбы. 19 октября 2017 года, выступая в рамках дискуссии в клубе «Валдай», президент России Владимир Путин назвал дальность полета КР «Калибр» морского базирования – 1400 километров. Не исключая, что к выходу «Амура» эта дальность может увеличиться. Как могут появиться и новые ракетные комплексы.

Радует, что крымский завод «Залив» в Керчи вполне освоил выпуск современных боевых кораблей. Он и раньше, в советские времена создавал прекрасные и надежные боевые корабли для Черноморского флота. Напомним, что с 1970 по 1992 год на заводе было построено 15 сторожевых кораблей, часть из которых и теперь служит черноморцам. В частности, СКР «Ладный», спущенный на воду 7 мая 1980 года.

Уже в новейшей истории, после возвращения Крыма в состав России возрожденный завод «Залив» в Керчи смог построить для ЧФ два новейших патрульных корабля «Павел Державин» и «Сергей Котов». Сейчас строит серию «Каракуртов», укрепляя и обновляя наш флот.



# ЛЕТАНИЕ ЗА ТРИ МОРЯ

## ЗАЧЕМ ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ПОСЕТИЛ ИНДИЮ

Важность и актуальность встречи в верхах между Россией и Индией, состоявшейся 6 декабря 2021 года, вполне очевидны. В ходе визита президента РФ Владимира Путина в Нью-Дели лидеры двух стран сверили свои позиции по ключевым вопросам международной повестки дня, проблемам региональной безопасности, заключили новые соглашения, подписали 28 инвестиционных контрактов и достигли договоренностей по стратегическим направлениям взаимовыгодного сотрудничества: военно-техническому, энергетике, включая атомную, развитию региональной инфраструктуры, в том числе транспортного коридора Север – Юг.

Станислав **ИВАНОВ**, ведущий научный сотрудник Центра международной безопасности ИМЭМО РАН

Было объявлено о намерении сторон увеличить взаимный годовой товарооборот до 30 миллиардов долларов к 2025 году против 11 миллиардов в 2019-м (до пандемии). Компания «Роснефть» заключила контракт на поставку в Индию до конца 2022 года двух миллионов тонн нефти, а ПАО «Новатэк» – об увеличении импорта сжиженного природного газа по Северному морскому пути. Подтвержден спрос в Индии и на российский уголь: обе страны схожи в том, чтобы не форсировать процесс отъезда от углеводородов.

### ОТ СОВМЕСТНЫХ МАНЕВРОВ ДО ПРОИЗВОДСТВА «КАЛАШЕЙ»

В ходе российско-индийских переговоров в Дели было заключено соглашение о перспективной программе военно-технического сотрудничества с 2021 по 2030 год, предусматривающей более тесное взаимодействие в этой сфере, новые поставки российских вооружений и военной техники, обмен передовыми технологиями. Стороны договорились о проведении на регулярной основе совместных военных учений и маневров, подготовке второго индийского космонавта к полету в космос вместе с российским экипажем. Индия будет по лицензии производить новую модификацию автомата Калашникова АК-203, продолжится сотрудничество в области кораблестроения, эксплуатации современных систем ПВО (ЗРК С-400).

Стороны затронули и перспективы перехода на новейшие технологии в таких областях, как космос, киберпространство, искусственный интеллект, фармацевтика, производство вакцины «Спутник», «зеленую энергетику», новые транспортные коммуникации, сельское хозяйство. Уместно отметить, что экономика Индии (шестая в мире по объемам) в последние годы довольно быстро модернизируется. Страна лидирует в компьютерном аутосорсинге, занимая около 55 процентов рынка объемом 200–250 миллиардов долла-

ров в год. В рамках индийской концепции «Смотри на восток» стороны договорились активизировать сотрудничество на российском Дальнем Востоке. Следует также отметить, что между лидерами РФ и Индии была ранее достигнута договоренность проводить российско-индийские саммиты не реже одного раза в год. В прошлом году пандемия коронавируса эти планы нарушила, но в нынешнем году стороны решили такую встречу не пропускать. Переговоры Путина с премьер-министром Индии Нарендрой Модии состоялись накануне российско-американского онлайн-саммита, поэтому особое внимание обозревателей вызвала политическая составляющая встречи. В условиях обострения от-

рагических вопросов. Вопреки американской военно-стратегической концепции Индо-Тихоокеанского региона, под которую США создали соответствующее командование своих вооруженных сил, в заявлении говорится о регионах Индийского и Тихого океанов. Упомянуто о большой Евразии, ее интеграции и развитии – это российская концепция, оппонентом которой выступают США и трансатлантические силы. Подчеркнута ведущая роль АСЕАН в региональной архитектуре безопасности и сотрудничества, что идет вразрез с линией США, Великобритании и Австралии, создавшими в сентябре 2021 года военный альянс AUKUS. Задача этого альянса – проецирование военной силы в спорном Южно-Китайском море, Юго-Восточной Азии и шире – в рамках Индо-Тихоокеанской стратегии США.

Демонстрация общей позиции России и Индии по вопросам евразийской безопасности и регионального сотрудничества накануне онлайн-саммита РФ – США вызвала определенную тревогу у американских комментаторов, обеспокоенных тем, что несмотря на политику Соединенных Штатов привлечь Индию на свою сторону в нарастающем глобальном конфликте, правительство Модии проводит самостоятельную политику.

Положительным моментом визита российского лидера в Дели явилось и то, что его сопровождали два ключевых российских министра – Сергей Лавров (МИД) и Сергей Шойгу (Минобороны), которые имели возможность провести накануне встречи в верхах рабочие встречи и переговоры со своими индийскими коллегами в формате двое на двое.

Обращает на себя внимание и тот факт, что российско-индийский саммит состоялся через 10 дней после встречи министров иностранных дел России, Индии и Китая (РИК), прошедшей 26 ноября 2021 года в онлайн-формате. Эта встреча показала, что несмотря на сохраняющиеся китайско-индийские противоречия, позиции трех стран во многом совпадают или близки. Так, в итоговом коммюнике отмечена недопустимость односторонних санкций государств в обход Совета Безопасности ООН. В Китае хорошо понимают, что усиление позиций России в Индии происходит в том числе за счет ослабления пози-

ций в этой стране главного конкурента и соперника КНР – США. Таким образом, намечены перспективные совместного развития большой Евразии с решающим участием, но без доминирования лишь одной из сторон треугольника: Россия – Индия – Китай. В этом формате и по линии российско-индийского диалога достигнуто полное взаимопонимание и в отношении Афганистана. Стороны подтвердили необходимость предотвращения террористической угрозы с этого направления, но в то же время выразили готовность оказать необходимую гуманитарную помощь афганскому народу.

Есть определенная уверенность в том, что итоги саммита скажутся самым благоприятным образом и на работе таких авторитетных международных организаций, как ШОС и БРИКС.

✓ Индия будет по российской лицензии производить новую модификацию автомата Калашникова АК-203, продолжится сотрудничество в области кораблестроения, эксплуатации современных систем ПВО (ЗРК С-400)

✓ МРК «Циклон» в значительной мере усилит старейшее (образовано 20 августа 1919 года) корабельное соединение ЧФ, воспитавшее 13 Героев Советского Союза

## НОВОСТИ ЗА НЕДЕЛЮ

### НАШ «ОТВЕТ» ЯПОНИИ

Российский фрегат «Маршал Шапошников» произвел пуск ракеты противолодочного комплекса «Ответ» в Японском море.



Боевая часть ракеты успешно поразила подводную цель. Для запуска противолодочных ракет используются универсальные пусковые установки, которые позволяют также применять крылатые ракеты «Оникс» и «Калибр».

### РОСКОСМОС: ПИЛОТИРУЕМЫЙ КОРАБЛЬ «СОЮЗ МС-22» НА БАЙКУНУРЕ

Пилотируемый корабль «Союз МС-22» доставлен на технический комплекс космодрома Байконур для проведения штатной подготовки в соответствии с графиком программы транспортного обеспечения российского сегмента Международной космической станции. В ближайшее время специалисты ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С. П. Королева приступят к выполнению внешнего осмотра изделия и проверке механизмов раскрытия панелей солнечных батарей. «Союз МС-22» будет оставаться в режиме хранения до начала непосредственной подготовки к пуску.

Старт ракеты-носителя «Союз-2.1а» с пилотируемым кораблем «Союз МС-22» по программе доставки на Международную космическую станцию участников 68-й долговременной экспедиции намечен на сентябрь следующего года.

### ФТС: ДАННЫЕ ОБ ЭКСПОРТЕ-ИМПОРТЕ ЗА ЯНВАРЬ – ОКТЯБРЬ 2021 ГОДА

Экспорт России в январе – октябре 2021 года составил 388,4 миллиарда долларов США и по сравнению с январем – октябрем 2020-го увеличился на 42,8 процента.

На долю стран дальнего зарубежья приходилось 86,9 процента, на страны СНГ – 13,1.

Основой российского экспорта в январе – октябре 2021 года традиционно являлись топливно-энергетические товары, удельный вес которых в товарной структуре экспорта составил 53,8 процента (в январе – октябре 2020-го – 51%). В товарной структуре экспорта в страны дальнего зарубежья доля этих товаров составила 58,1 процента (в январе – октябре 2020-го – 55,5%), в страны СНГ – 25,8 процента (24%). По сравнению с январем – октябрем 2020 года стоимостный объем топливно-энергетических товаров возрос на 51 процент, а физический – на 0,7. В экспорте товаров топливно-энергетического комплекса возросли физические объемы электроэнергии в 1,9 раза, керосина – на 22 процента, угля каменного – на 9,1, газа природного – на 5,7. Вместе с тем снизились физические объемы поставок бензина автомобильного на 26,1 процента, нефти сырой – на 4,7.

### СК: ВОЗБУЖДЕНО УГОЛОВНОЕ ДЕЛО ПО ФАКТУ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПАМЯТНИКА

По Волгоградской области в отношении двух местных жителей возбуждено уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного п. «а, б» ч. 2 ст. 243.4 УК РФ (повреждение объектов, увековечивающих память погибших при защите Отечества, совершенное группой лиц по предварительному сговору).

По данным следствия, 13 декабря 2021 года двое жителей региона, находясь в парке имени 70-летия Победы в Великой Отечественной войне, расположенном на территории Краснооктябрьского района города Волгограда, умышленно совершили повреждение памятника – братской могилы моряков волжской военной флотилии и рабочих завода «Красный Октябрь», включенного в том числе в список объ-

ектов культурного наследия регионального значения. Подозреваемые вырезали заднюю часть металлической конструкции скульптуры размером более двух метров. Своими преступными действиями злоумышленники выразили неуважение к памяти погибших при защите Отечества.

Сейчас подозреваемые доставлены в следственный отдел, с их участием проводятся неотложные следственные действия.

### РОСГВАРДИЯ: СИЛОВИКИ СТАЛИ ДЕДАМИ МОРОЗАМИ

В Пензенской области прошла первая новогодняя елка в рамках всероссийской акции Росгвардии «Дед Мороз специального назначения».



Праздник был организован для детей военнослужащих воинской части с дислокацией в городе Заречном. Елку установили во дворе дома, где живут росгвардейцы, а украсили ее игрушками, которые дети сделали своими руками. Праздник на свежем воздухе открыл оркестр воинской части, исполнивший знакомые всем новогодние и рождественские песни. В рамках елки также состоялась подведение итогов конкурса детской новогодней игрушки – все участники получили сладкие призы. «Данное мероприятие у нас проводится впер-

вые. Очень радостно, что инициатива исходила от самих военнослужащих. На конкурс игрушек было предоставлено много разнообразных поделок: шары, сказочные персонажи, снежинки. Сместерить украшения для елки своими руками захотели более 40 ребят», – отметил капитан Вадим Родионов.

### ФСБ: УКРАИНСКИЕ НЕОНАЦИСТЫ ГОТОВИЛИ ТЕРАКТЫ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ РОССИИ

В 37 регионах РФ задержаны 106 сторонников украинской неонацистской группы «ИКУ». Двое из них подозреваются в подготовке нападения на учебные заведения.

Группировка была организована украинским гражданином Егором Красновым 2000 года рождения, который был объявлен в международный розыск и действовал под покровительством украинских спецслужб. В ведомстве заявили: «Целью мероприятий являлось пресечение инспирированной Красновым в различных регионах Российской Федерации акции, в рамках которой его сторонниками посредством мессенджеров и социальных сетей доводились указания о совершении террористических актов и массовых убийств».

В числе задержанных сторонников «ИКУ» – три администратора интернет-сообщества данной организации, пропагандировавших по указанию Краснова экстремистскую идеологию и призывавших совершать насильственные акции. Еще двое задержанных подозреваются в подготовке вооруженных нападения на образовательные учреждения.

### ЧЕРНОМОРСКИЙ ФЛОТ БУДЕТ УСИЛЕН НОВЫМИ КОРАБЛЯМИ

В состав ЧФ до конца года войдут судно тылового снабжения «Всеволод Бобров» и тральщик «Георгий Курбатов».

Они будут переброшены с Балтики. Оттуда же направили подводную лодку проекта 636.3 «Краснодар», которую ремонтировали после участия в операции в Сирии, также она участвовала в главном военно-морском параде летом 2021 года в Санкт-Петербурге. Судно «Спасатель Василий Бех» поможет субмарине при выполнении межфлотского перехода.

Подготовлено на основе информационных сообщений ведомственных ресурсов



**ВАЖНО**

Оформление онлайн-заявки на кредит доступно по программам «Госпрограмма-2020», «Новостройка», «Вторичное жилье», «Рефинансирование». В ПСБ возможны онлайн-оформление страхования и онлайн-заказ отчета об оценке недвижимости.

Для покупателей, которые приобретают квартиры на первичном рынке, сделка может полностью пройти в цифровом формате: все участники сделки – банк, заемщик и продавец недвижимости – получают возможность обмениваться документами дистанционно и подписывать их, используя усиленную квалифицированную электронную подпись. Подписанные документы направляются на регистрацию в Росреестр через специальный цифровой сервис регистрации сделок.

Если это не подходит, можно выбрать стандартную программу «Рефинансирование», где для работников оборонной отрасли действует также привлекательная ставка от 9,19 процента годовых. Максимальная сумма кредита составляет 20 миллионов рублей, но не более остатка основного долга по рефинансируемому кредиту.

Для проведения процедуры рефинансирования так же, как и в случае с оформлением ипотеки, заемщику достаточно подать заявку онлайн или лично в отделение и получить одобрение банка. После одобрения заявки клиент предоставляет в банк документы на квартиру. Документы также можно направить по электронной почте, а заказать отчет об оценке квартиры и оформить страховку удобнее всего онлайн на сайте банка.

После проведения сделки рефинансирования владельцем жилья остается заемщик, а обременение на жилье регистрируется в пользу ПСБ.

Переформирование кредита предполагает расходы на оценку квартиры и комплексное ипотечное страхование, оплату государственной пошлины при регистрации ипотеки. Но благодаря рефинансированию можно существенно снизить ежемесячный платеж или срок кредитования, а также сэкономить на выплате процентов.

Решение о рефинансировании ипотеки должно быть продуманным и осторожным, деньги, как известно, любят счет. Решить нужно прежде всего главный вопрос: насколько сделка целесообразна.

**Экономист одного из московских оборонных предприятий Алексей К.** поделился опытом рефинансирования в ПСБ: «В 2014 году вместе с женой мы решили приобрести квартиру в Московской области. На тот момент банк, в котором мы решили кредитоваться, одобрил мне ипотеку под 12 процентов годовых. С этого времени мы регулярно вносили одну и ту же сумму ежемесячного платежа. Это уже вошло в привычку при планировании семейного бюджета».

С изменением ключевой ставки ЦБ ипотечные ставки поползли вниз, и банк, в котором у Алексея на тот момент был кредит, предложил своим клиентам внутреннее рефинансирование на более выгодных условиях. «Мои товарищам и коллегам банк снизил ставку сразу на 2-3 п.п., в то время как мне всего лишь на 0,1 п.п. – с 12 до 11,9 процента. С того момента у нас с женой созрело решение обратиться за рефинансированием кредита в другой банк. В то же самое время наше предприятие начало сотрудничать с ПСБ по зарплатному проекту. Я был тогда одним из первых, кто получил зарплатную карту «Твой плюс», – вспоминает Алексей.

По его словам, особые финансовые условия ПСБ для сотрудников предприятий «оборонки» сразу привлекли его внимание, появилась реальная возможность уйти из старого банка и получить более выгодное предложение. «После обращения в банк со мной очень оперативно связалась ипотечный менеджер, мы проговорили с ней все нюансы. Я получил на электронную почту анкету и список необходимых документов. Мы с женой все заполнили и собрали документы, заказали ипотеку в компании, аккредитованной в ПСБ. Одобрение было получено оперативно, менеджер всегда была на связи при возникновении срочных вопросов. Все документы я направил в банк по электронной почте. В отделение я ездил с женой всего один раз – приехали в офис, еще раз проговорили условия, подписали все документы, сотрудник банка выдала нам отдельный пакет документов, который остался у нас на руках, и пакет документов для сдачи на регистрацию в «Мои документы». Мы открыли счет, там же жена оформила карточку, все

получилось быстро и удобно. Пока я ехал на работу, по платежному поручению денежные средства были зачислены на счет в тот банк, где на тот момент у меня еще действовала ипотека. От подписания договора до полного погашения ипотеки в моем предыдущем банке ушло час-полтора. В результате рефинансирования срок ипотеки уменьшился на пять лет, а на процентах я сэкономил почти полтора миллиона рублей. Потому что после рефинансирования ставка составила 7,85 процента годовых вместо 12 процентов в прежнем банке», – рассказывает о выгодах рефинансирования Алексей.

# НОВОСЕЛЫЕ – СЕГОДНЯ

Петр **КАМНЕВ**

**ИНВЕСТИЦИИ В НОВУЮ ЖИЗНЬ**

В декабре ПСБ запустил комплексную программу финансирования строительства жилых объектов для нужд предприятий ОПК и участников гособоронзаказа. Инвестиционный кредит на строительство жилых домов стал доступен предприятиям из любого региона России. Дома будут возводиться на землях, принадлежащих оборонным компаниям, или на специально приобретаемых земельных участках, в том числе при финансовой поддержке банка.

Финансирование строительства берет на себя ПСБ вместе с застройщиком, роль которого при наличии должного опыта может выполняться и сама компания. Либо совместно выбирается надежный застройщик, которому предоставляется кредит. Все происходит по законодательно отрегулированной схеме долевого строительства. Средства дольщиков из числа сотрудников предприятия аккумулируются на эскроу счетах, доступ к которым застройщик получит только после завершения и сдачи объекта жилья. После ввода дома в эксплуатацию эти счета раскрываются – средства идут застройщику и банку на погашение кредита. А сотрудники предприятия после ввода дома в эксплуатацию получают возможность купить квартиры по льготным ценам.

«Сегодня создание системы мотивации ключевых кадров ОПК требует не меньшего внимания, чем техническое оснащение «оборонки». Работодатели четко формулируют запросы в этой сфере, и мы как опорный банк ОПК России готовы им помочь в реализации таких решений на практике. Льготные программы ипотечного и потребительского кредитования для работников отрасли, удобные финансовые сервисы, разнообразие банковских продуктов в рамках зарплатного проекта ПСБ уже давно стали весомой частью социального пакета многих предприятий. И теперь ПСБ запустил комплексную программу финансирования строительства жилья для нужд предприятий ОПК. В рамках совместных с банком программ работники предприятий могут приобрести жилье в ипотеку без первоначального взноса или по льготным ставкам. Ставка в таких программах может субсидироваться работодателем. Мы постоянно разрабатываем адресные предложения для сотрудников ОПК, ориентированные на их нужды и потребности. За 110 месяцев 2021 года мы привлекли более 110 тысяч новых клиентов в сегменте ОПК, что на 86 процентов больше, чем за аналогичный период прошлого года. Сегодня более 190 тысяч сотрудников оборонных предприятий получают зарплату на нашу карту «Твой плюс» и пользуются различными продуктами банка», – рассказал вице-президент, директор департамента по работе с предприятиями ОПК ПСБ Александр Ромхин.

В настоящее время банк реализует несколько пилотных проектов по строительству жилых объектов в разных регионах России. В чем интерес «оборонщиков»? В том, что условия участия в такой программе становятся более выгодными, чем при привлечении стандартных банковских кредитов. Их реализация позволит обеспечить оборонным предприятиям снижение процентной ставки по ипотечному кредиту для строительства жилых объектов. При покупке такого жилья будет предусмотрена льготная ставка по ипотеке для ключевых кадров отрасли, являющихся зарплатными клиентами ПСБ.

Но даже если на предприятии, работающем на нужды оборонного комплекса, проблем

## ПСБ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ РАБОТНИКАМ ОБОРОННОЙ ОТРАСЛИ СТРАНЫ УНИКАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОКУПКИ ЖИЛЬЯ В ИПОТЕКУ

Отечественной оборонной отрасли, которая переживает сегодня технологическую революцию, важно привлекать и удерживать сильных специалистов, владеющих цифровыми компетенциями и замотивированных на долгосрочную работу на предприятии. Для людей, занятых в «оборонке», а особенно для молодежи, важны не только комфортные условия труда, но и решение бытовых вопросов, в первую очередь – обеспеченность жильем. Доступное жилье является ключевым элементом в закреплении высококвалифицированных кадров на местах. И предприятия отрасли, желающие выиграть кадровую гонку, стремятся найти разные способы решения жилищных вопросов своих сотрудников. Некоторым предоставляется целевой заем на покупку жилья, есть примеры частичного погашения ипотечного кредита за счет работодателя. Сегодня предприятиям стал доступен еще один инструмент нематериального стимулирования сотрудников: теперь они могут предложить работникам квартиры в строящемся жилье. А финансирование таких проектов возьмет на себя ПСБ – опорный банк российской «оборонки».

тов по строительству жилья нет, его сотрудники смогут решить квартирный вопрос на льготных условиях, воспользовавшись ипотечным кредитом ПСБ.

**ДОСТУПНАЯ ИПОТЕКА**

Для зарплатных клиентов – сотрудников предприятий ОПК в банке действуют специальные условия на покупку жилья в ипотеку.

«Предприятия ОПК – наши ключевые клиенты. Чтобы повысить доступность жилья для сотрудников одной из важнейших отраслей страны, мы предложили для них лучшие условия по ипотечным продуктам, включая льготные программы, где ставки начинаются от 4,39 процента годовых. С начала 2020 года в ПСБ объем выданных гражданских ипотеки клиентам сегмента ОПК составил более 27 миллиардов рублей. Ежегодно тысячи семей работников оборонной отрасли выбирают ипотеку в нашем банке», – рассказал вице-президент, директор департамента по развитию премиального сегмента, инвестиционных и ипотечных продаж ПСБ Давид Коробченко.

**ВЫБОР ПРОГРАММЫ**

Даже самый требовательный заемщик, обратившись в ПСБ, сможет выбрать подходящую из широкого перечня ипотечных программ, включая программы как с господдержкой, так и стандартные.

«Госпрограмма-2020» предполагает покупку новостройки или готовой квартиры у застройщика. В частности, в рамках субсидирования ипотеки со стороны государства действует минимальная ставка 5,85 процента, максимально возможный размер кредита – три миллиона рублей при первоначальном взносе от 15 до 80 процентов от стоимости приобретаемой квартиры. При этом минимальная сумма кредита должна быть не менее 500 тысяч рублей или 20 процентов от стоимости квартиры по договору приобретения.

«Семейная ипотека» также подходит для приобретения новой квартиры у застройщика. Это программа кредитования для семей, в которых с 1 января 2018 года по 31 декабря 2022 года произошло пополнение – родился первый или последующий ребенок. По этой программе действуют привлекательные ставки: 4,39 процента годовых – для сотрудников предприятий ОПК, имеющих зарплатную карту ПСБ; 4,95 процента – для клиентов других категорий. Максимальная сумма кредита составляет 12

миллионов рублей для новостроек, расположенных в Москве, Санкт-Петербурге, в Московской и Ленинградской областях, 6 миллионов рублей – для объектов, расположенных в остальных регионах России.

Размер первоначального взноса должен составлять от 15 до 80 процентов стоимости приобретаемого жилья. При этом минимальная сумма кредита должна быть не менее 500 тысяч рублей или 20 процентов от стоимости квартиры по договору приобретения.

Программа «Новостройка» предполагает приобретение жилья на стадии строительства или готовой квартиры у застройщика. Действующая ставка для работников ОПК – от 8,95 процента.

Ставка может меняться в зависимости от суммы первоначального взноса. Максимальная сумма кредита составляет 30 миллионов рублей для новостроек, расположенных в Москве, Московской области, Санкт-Петербурге и Ленинградской области, 20 миллионов рублей – для объектов, расположенных в других регионах России. По этой программе доступны кредиты без первоначального взноса, а максимальный размер первоначального взноса составляет 80 процентов от стоимости приобретаемого жилья. При этом минимальная сумма кредита должна быть не менее 500 тысяч рублей или не менее 20 процентов от стоимости квартиры по договору приобретения.

Программа «Вторичное жилье» позволяет купить недвижимость на вторичном рынке и подходит тем, кто хочет сразу въехать в квартиру.

Действующая ставка для работников ОПК составляет от 9,14 процента. Ставка может меняться в зависимости от суммы первоначального взноса. Максимальная сумма кредита составляет 30 миллионов рублей для новостроек Москвы и Московской области, Санкт-Петербурга и Ленинградской области, 20 миллионов рублей – для объектов, расположенных в других регионах России. Размер первоначального взноса составляет от 10 до 80 процентов от стоимости приобретаемого жилья. При этом минимальная сумма кредита должна быть не менее 500 тысяч рублей или не менее 20 процентов от стоимости квартиры по договору приобретения.

По программам «Новостройка» и «Вторичное жилье» также возможно приобрести апартаменты или дом с земельным участком, условия кредитования зависят от выбранного объекта недвижимости.

Можно воспользоваться материнским капиталом для оплаты первого взноса или досрочного погашения кредита по всем доступным программам кредитования.

**ОФОРМИТЬ ИПОТЕКУ ПРОСТО**

Если сотрудник ОПК решил взять ипотечный кредит в ПСБ, то в первую очередь ему необходимо подать заявку на получение кредита. По ипотечным программам «Госпрограмма-2020», «Новостройка», «Вторичное жилье» и «Рефинансирование» можно оформить заявку онлайн либо подать заявку в офисе банка.

Пакет необходимых документов минимален: российский паспорт и документ, подтверждающий доход. При этом для держателей зарплатных карт ПСБ достаточно паспорта. Анкета требуется только при подаче заявки в офисе банка. На момент выдачи кредита заемщик должен быть не моложе 21 года. При этом ПСБ устанавливает максимально гибкие условия к возрасту заемщика – погасить ипотечный кредит можно до достижения 65 лет (включительно).

По словам Давыда Коробченко, оформить ипотеку в ПСБ не только выгодно, но и удобно. Для сотрудников «оборонки» – держателей зарплатных карт – не требуется подтверждать доход и предоставлять справку с места работы. Решение о выдаче кредита принимается за несколько минут.

Процесс покупки жилья выглядит следующим образом:

- выберите ипотечную программу – самостоятельно на сайте ПСБ или с помощью ипотечного менеджера. Подайте заявку и получите готовое решение;
- выберите объект недвижимости, соответствующий требованиям банка, и представьте на рассмотрение в банк необходимые документы, в том числе закажите отчет об оценке через сайт банка;
- согласуйте с сотрудником банка дату и время сделки, при необходимости оформите страховку и на сделке подпишите кредитную документацию;
- оформите с продавцом договор приобретения (договор долевого участия/дого-

вор уступки прав требований/договор купли-продажи) и подайте документы на государственную регистрацию в Росреестр;

- после предоставления в банк зарегистрированного договора (с регистрацией права собственности заемщика на объект недвижимости и ипотеки в пользу банка) банк перечислит кредитные средства продавцу.

С начала 2020 года объем выданных гражданских ипотеки в ПСБ клиентам сегмента ОПК составил более 27 миллиардов рублей. Ежегодно тысячи семей работников оборонной отрасли выбирают ипотеку в ПСБ

**РЕФИНАНСИРОВАТЬ ВЫГОДНО**

Ипотеку можно рефинансировать – перевести кредит в другой банк с меньшей процентной ставкой, уменьшив размер ежемесячного платежа или срок кредитования.

Для сотрудников компаний ОПК, являющихся зарплатными клиентами ПСБ, действует несколько программ рефинансирования по сниженным ставкам. Например, рефинансировать ипотеку в ПСБ по ставке от 4,39 процента на условиях программы «Рефинансирование. Семейная ипотека» могут заемщики, в семьях которых с 1 января 2018 года по 31 декабря 2022 года произошло попо-

**ГЛАВНОЕ**

- У сотрудников «оборонки» есть возможность приобрести жилье на льготных условиях и по сниженным ставкам.
- Для банка зарплатные клиенты – очень надежные заемщики с понятным уровнем доходов. Получить ипотечный кредит гораздо проще, являясь зарплатным клиентом. Не требуется предоставления дополнительных документов и подтверждения дохода.
- На покупку квартиры можно использовать ипотечный кредит, собственные средства, материнский капитал, а также субсидии работодателя.
- Даже в условиях роста ключевой ставки ипотеку можно рефинансировать с выгодой.

# МОЖНО ЗАБЛОКИРОВАТЬ, МОЖНО УБИТЬ

Преследование независимых журналистов и создание «атмосферы страха» вокруг них, наказания за сотрудничество с российскими СМИ, институтами гражданского общества и экспертными центрами стали повседневной практикой на Западе. Крайнее обострение этой «болезни» произошло в преддверии так называемого виртуального саммита за демократию, прошедшего 9–10 декабря. На деле же здесь отработался механизм противодействия Китаю и России в установлении государственного контроля за деятельностью в сети Интернет.

Сергей **КОРОТКОВ**,  
генерал-майор, кандидат военных наук

## ТОПОРОМ ПО СВОБОДЕ СЛОВА

После этого саммита, проведенного без участия постоянных членов Совбеза ООН – Китая и России, следует ожидать глубочайшего раскола мирового сообщества на два лагеря уже в 2022 году и дальнейшего обострения напряженности в сфере информационно-противоборства.

Серьезность намерений США подтверждается активной деятельностью по созданию Всемирной организации по цифровым данным (ВОЦД). Из контент-анализа упомянутой в законе о национальной обороне США основных стран, представляющих угрозу для Соединенных Штатов, Россия опережает Китай, Иран, КНДР и ИГ (запрещенное в РФ). А директор управления Белого дома по кибербезопасности Крис Инглис недавно заявил о необходимости продолжения давления на Россию в рамках широкой международной коалиции. Все это подтверждает попытку политической элиты США следовать курсом на переустройство мира с целью обеспечить комфортное существование США и «золотому миллиарду» за счет ресурсов других стран и в первую очередь России.

Современные последователи маккартизма усовершенствовали технологии подавления альтернативного мнения, введя в политический лексикон термин «альтернативные медиа» («альтмедиа»). Это собирательное понятие для СМИ, отступающих от американского мейнстрима и общепринятой в западной политической среде повестки, превратилось в пропагандистское клише. За альтмедиа закрепились стереотипы источника дезинформации, рупора российской, китайской или трамповской пропаганды, изнутри разрушающего основы западного мироустройства.

При этом американские журналисты даже из «Нью-Йорк таймс», «Вашингтон пост» и других авторитетных изданий на регулярной основе ссылаются в своих обвинениях на неназванные или анонимные источники в спецслужбах. Они, похоже, не отдают себе отчет, что сами делают именно то, в чем обвиняют своих оппонентов: напрямую сотрудничают со спецслужбами и распространяют фейки.

За последние несколько лет американские государственные структуры и неправительственные орга-



низации опубликовали серию псевдорасследований о «дезинформационных кампаниях» России в США и Евросоюзе. Их лейтмотивом стало бесконечное муссирование темы мифического вмешательства Кремля в кампанию по выборам президента США. Этому, в частности, был посвящен доклад американской национальной разведки 16 марта 2020 года. А в марте – мае этого года квинтэссенцией аналитических документов конгресса США, Госдепа, Национального совета по разведке и разведуправления Пентагона стала демонизация России как «империи зла». Не отстают от них в этом Бруклинский институт и аналитический центр РЭНД.

По американским лекалам действуют и европейские политические структуры – на уровне как институтов ЕС, так и национальных органов власти. Европарламент, федеральное агентство Германии по охране конституции, полиция безопасности Финляндии, главное разведывательное управление Эстонии, ряд других ведомств опубликовали квазирасследования о российской гибридной войне в информационной сфере.

Европейские власти создали и раскрутили целую сеть якобы независимых НПО, специализирующихся на разоблачении «дезинформационных кампаний Кремля». Среди них наиболее активной активностью отличаются «ЕС Дезинфо Лаб», «ЕС версус Дезинфо», аналитический центр «Шведское агентство оборонных исследований», германский «Альянс за безопасность демократии» и многие другие.

Наряду с формальным некоммерческим организациями подобного типа активно наращивают свои возможности по борьбе с мимией российской пропаганды так называемые центры стратегической коммуникации НАТО в Латвии и других странах Балтии, Польше и Финляндии. Сотрудники натовских офисов фильтруют европейский интернет-трафик и пытаются выявлять «алгоритмы российских дезинформационных кампаний».

Однако их деятельность поразительно похожа на борьбу героя Сервантеса с ветряными мельницами. В результате всей этой бурной деятельности, несмотря на отсутствие каких бы то ни было доказательств злонамеренной российской пропаганды, некоторые страны Запада практически ограничили деятельность российских СМИ на своей территории.

## РОССИЙСКИЕ СМИ – НОН ГРАТА

С использованием ведущих социальных медиа-платформ международное информационное поле методично и целенаправленно зачищается от российских массмедиа, работающих на европейскую и американскую аудитории. Под ограничения попадает деятельность любых российских СМИ, имеющих иноязычные версии. Как государственные («Рада тудей», «Спутник», ТАСС), так и частные (Фонд стратегической культуры, «Новое восточное обозрение» и другие) российские СМИ необоснованно причисляются к источникам дезинформации, а то и к вредоносной деятельности. Под этим надуманным предлогом администрация социальных сетей Facebook, Twitter и видеоплатформы YouTube блокируют их аккаунты, в создание и раскрутку которых было вложено немало времени и денежных средств. Кто возместит эти потери? Кто и когда ответит за поправку норм международного публичного права?

Наиболее резонансным эпизодом стала ликвидация немецкой версии телеканала «Рада тудей» на видеохостинге YouTube. Администрация Facebook по запросу официального Берлина просто ликвидировала десятки аккаунтов, принадлежащих российским СМИ и журналистам, повредив себя, как слон в посудной лавке. Стоит обратить внимание, что на этом немцы не остановились. Они пытаются установить тотальный контроль над информационной сферой, отказываясь неадекватным, с их точки зрения, журналистам и блогерам в самой возможности зарегистрировать информационные ресурсы в национальной доменной зоне. По большому счету власти лишают журналистов самого права на профессиональную деятельность. Зачастую представители СМИ оказываются под колоссальным прессингом со стороны правительственных ведомств и силовых структур, которые вынуждают их отказаться от сотрудничества с российскими информационными агентствами.

Показательной стала неприкрытая информационная расправа над немецким публицистом Томасом Репером, которому фактически отказано в праве вести его блог «Анти-Шпигель» в немецком сегменте Интернета. На своем портале, зарегистрированном в российской доменной зоне, журналист в ежедневном режиме публикует материалы, в которых разъясняет позицию РФ по наиболее важным вопросам международной повестки дня.

Наряду с этим администрация YouTube заблокировала видеопередачи Ропера в программе «Техелес», один из выпусков которой был посвящен международной коррупции на Украине. По собственному признанию Ропера, давление на него продолжает возрастать и, по его заявлению, он даже опасается приезжать в Германию, предпочитая вести диалог по телефону. Заблокирован был и альтернативный немецкий видеоканал «НьюВизо», разместивший у себя передачи с его участием.

О невозможности продолжать работать в немецком сегменте YouTube и других медиаплатформ заявляют многие представители германских альтернативных СМИ, даже такое авторитетное издание с многолетней историей, как «Юнге Вель».

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНКВИЗИЦИЯ

Не менее печальная участь постигла и американского политического эксперта польского происхождения Эндрю Корибко, сотрудничающего с российским информационным агентством «Спутник». В связи с объективным освещением внешнеполитического курса Российской Федерации Корибко подвергается беспрецедентному давлению со стороны ведущих массмедиа Запада.

Летом 2020 года американские издания «Нью-Йорк таймс», «Ньюс гард», «Ассошиэйтед Пресс», а также европейская неправительственная организация «ДезИнфо Лаб» опубликовали материалы о якобы тесных связях американца с российскими спецслужбами.

Западные СМИ растиражировали информацию, что Корибко продвигает в зарубежном медиапространстве альтернативную точку зрения по ключевым вопросам международной повестки дня, в частности сирийскому урегулированию и борьбе с коронавирусной пандемией. По этой причине среди западных ин-

тернет-пользователей закрепилось представление о Корибко как «агенте влияния» России. Сейчас эксперт всерьез опасается выезжать в страны Запада, поскольку с большой вероятностью может быть подвергнут уголовному преследованию.

Путем блокирования аккаунтов в социальных медиа, ограничения на участие в официальных брифингах, публикации разного рода псевдокомпромата вокруг независимых и честных журналистов искусственно создается информационный вакуум, формируется образ токсичности и неадекватности, чтобы исключить из мирового медийного пространства.

Наиболее репрессивные шаги против журналистов принимаются на Украине. Складывается ощущение, что Запад, поставив Киев под внешнее управление, испытывает здесь различные технологии борьбы с «информационными диссидентами». По своей сути украинские власти превратились в своеобразную информационную инквизицию, с маниакальным рвением подавляя каждый альтернативный источник информации, несоответствующий навязываемым догмам. На Украине журналист абсолютно бесправен: против него могут быть сфабрикованы уголовные дела, его информационные ресурсы могут быть заблокированы в любой момент под фиктивным предлогом, наконец, его попросту могут устранить физически, как, например, главного редактора газеты «Сегодня» Олеса Бузина. А всего на Украине убиты 12 независимых журналистов.

Нельзя исключать, что уже в обозримом будущем подобные карательные меры пополнят арсенал приемов западных спецслужб в борьбе со своими инакомыслящими журналистами да и с самими СМИ. Сегодня, как никогда, актуален вопрос выработки международно-правовых механизмов защиты профессиональной деятельности журналистов и СМИ в целом как важного и необходимого элемента, оказывающего влияние на состояние международной информационной безопасности.

Журналистика превратилась в «информационный скальпель», помогающий в одних случаях предотвратить критические ситуации, а в других – стало эффективным средством, провоцирующим рост напряженности на международной арене, дестабилизирующим обстановку вплоть до возникновения вооруженного конфликта

К сожалению, существующие международные журналистские организации не выполняют своей функции по защите профессиональных прав СМИ и их представителей. Обеспечение деятельности журналистов входит в сферу компетенции ООН – этим занимается Совет по правам человека и Управление Верховного комиссара по правам человека. На площадке ЮНЕСКО действует Международная программа развития коммуникации, которая призвана реагировать на факты преследования журналистов. Аналогичная структура существует и в формате ОБСЕ – ее деятельность руководит представитель по вопросам свободы СМИ. Однако эти организации в основном ограничиваются ролью наблюдателей, придерживаясь либеральной идеологии в западном понимании, не пытаются применять какие-либо реальные инструменты воздействия на нарушителей свободы слова.

В связи с этим представляется перспективным выработка неких правообразующих международных соглашений, механизмов, которые смогли бы гарантировать права журналистов и СМИ на твердой юридической основе с соблюдением международного публичного права.

Такое положение беспокоит мировое сообщество, которое вместе с Россией последовательно с 1998 года в ООН проводит работу по консолидации усилий для обеспечения международной информационной безопасности (МИБ). Важно отметить, что международное право полностью применимо к киберпространству. Этот принцип в рамках Рабочей группы открытого состава в этом году подтвердили более 190 государств – членов ООН.

В этом контексте особую актуальность вызывает необходимость адаптации норм международного гуманитарного права к журналистам применительно к защите их прав в период вооруженных конфликтов как международных, так и внутренних. Здесь важно обеспечить соблюдение в отношении журналистов обще-

признанных принципов и норм МГП в соответствии с Женевскими конвенциями и дополнительными протоколами к ним.

## ЗАКОНЫ ДЛЯ «КИБЕРКОМБАТАНТОВ»

В новой «Стратегии национальной безопасности Российской Федерации», в частности, особое внимание уделено неразрывной связи национальных интересов и стратегических национальных приоритетов с информационной безопасностью, сохранением нравственных ценностей, культуры и исторической памяти. Решение указанных задач нацелено на достижение идеологического лидерства России в мире, которого пока нет.

Учитывая стремительный процесс милитаризации информационного пространства, превращение его в поле киберсражений, а также процесс форсированной разработки натовцами уже третьей версии Руководства по международному праву, применимому к кибернетическим способам ведения войны (так называемое Таллинское руководство), следует развернуть в России соответствующую работу также в интересах обеспечения военной и информационной безопасности.

Кое-что в этом направлении уже сделано. Министром обороны РФ 8 августа 2001 года утверждены Наставление по международному гуманитарному праву для Вооруженных сил Российской Федерации и Концепция деятельности ВС РФ в информационном пространстве (Белая книга).

В перспективе проработку данной проблемы можно было бы продолжить совместно с Китаем, другими странами, что по крайней мере позволит юридически определить какие-то функциональные рамки (ограничения) для «киберкомбатантов» и сделать мир более безопасным и предсказуемым, отбросив все нарушения в ходе ведения информационных операций к военным преступлениям без срока давности.

Однако остается открытым вопрос: захотят ли, скажем, те же США присоединиться к таким соглашениям, а даже если это произойдет, сможет ли кто-нибудь заставить американские власти их соблюдать?

В связи с этим одной из мер в области информационно-психологической составляющей МИБ следовало бы инициировать создание какой-либо международной структуры с задачей подготовки обращений и исков о защите чести и достоинства, а также профессиональных прав журналистов в международных и национальных судебных инстанциях. Особого контроля, безусловно, требует и деятельность ведущих платформ социальных медиа (Фейсбук, Твиттер и т. д.), уже давно вышедших за рамки частных сообществ по интересам и ставших мощнейшими игроками глобального информационного рынка.

С учетом специфики англосаксонской правовой системы крайне важно создать прецеденты судебных решений в пользу журналистов в их противостоянии с правительствами и интернет-платформами. Это позволит представителям так называемых альтернативных, а в социальном понимании независимых и объективных СМИ эффективно защищать свои профессиональные права, опираясь на правоприменительную практику.

Журналистика превратилась в «информационный скальпель», помогающий в одних случаях предотвратить критические ситуации, а в других – стало эффективным средством, провоцирующим рост напряженности на международной арене, дестабилизирующим обстановку вплоть до возникновения вооруженного конфликта.

На этом направлении целесообразно оказать содействие развитию военной журналистики. В частности, заинтересованным органам государственной власти следовало бы в установленном порядке подготовить необходимые документы для учреждения профессионального праздника – Дня военного корреспондента. Проблема давно назрела в связи с непрекращающимися конфликтами и особым риском при работе представителей СМИ в горячих точках. Решение данного вопроса на государственном уровне будет еще и данью памяти героическому и значительному вкладу военных журналистов и корреспондентов в период Великой Отечественной войны.

В целях профессиональной подготовки представителей СМИ России, а также привлечения журналистов из стран ОДКБ для работы в кризисных ситуациях и в условиях террористической опасности требуется поддержка реализации проекта «Бастيون», осуществляемого Союзом журналистов Москвы при содействии Минобороны России. 12 октября на полигоне Горностаев в районе Владивостока завершено проведение в текущем году второго потока курсов «Бастيون».

В ежегодных предложениях Совета по присуждению премий правительства РФ в области СМИ одним из критериев оценки считать поощрение за соблюдение кодекса поведения (журналистской этики).

Кроме того, анализ деструктивного контента, распространяемого в рамках информационной кампании на российский направлении, обуславливает необходимость принятия дополнительных мер по защите от нападков на представителей военно-политического руководства государства и его Вооруженных сил. Назревшей проблемой является выработка механизма реализации соответствующих положений федеральных законов «О военном положении» и «О чрезвычайном положении», которыми определены только лишь общие подходы по введению «военной цензуры» и «предварительной цензуры».

На региональном уровне целесообразно активизировать деятельность по созданию профессиональных союзов журналистов в рамках таких организаций, как ОДКБ, ЕАЭС, ШОС, БРИКС, с мощными интернет-порталами. Обращения этих профессиональных саморегулируемых объединений должны учитываться при принятии коллективных решений международными организациями и в деятельности национальных органов власти.

На международном уровне актуальны и другие усилия, нацеленные на защиту информационно-психологической сферы общества от негативного контента. В условиях деградации и девальвации норм и правил деятельности СМИ западных стран необходимо определить, например, меры доверия и общественного контроля в этой сфере. Укреплять международную журналистскую солидарность путем использования единых этических принципов журналистики на основе новой глобальной хартии журналистской этики. Они могут быть учтены при разработке до 2024 года Универсального договора ООН по киберпреступности. А борьба с информационной преступностью должна учитывать распространение идеологии терроризма, экстремизма, реабилитацию нацизма.

Если не принять меры для защиты профессиональных прав журналистов, международное медийное сообщество продолжит следовать по пути фрагментации общего информационного пространства, попадая во все большую зависимость от глобальных интернет-платформ и политического произвола властей. Сможет ли журналистика в таких условиях выполнять свою миссию – формировать целостную и объективную картину происходящего вокруг нас – вопрос риторический.

**ВКС** /ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКАЯ СФЕРА/  
— ОТ ФОРМУЛЫ  
К МЕЖПЛАНЕТНЫМ  
МИРАМ

Журнал «ВКС» – это открытая площадка для научных дискуссий. В издании представлены новейшие разработки авиационной и ракетно-космической техники.

Статьи журнала доступны в базах данных:  
<https://elibrary.ru>  
<https://cyberleninka.ru>  
<http://www.ivis.ru>

Журнал «ВКС» – это прямая речь космонавтов, первых лиц аэрокосмических агентств, ученых с мировым именем по ключевым аспектам безопасности и экологии космического пространства и мирного освоения космоса.

РАСПОРЯЖЕНИЕМ МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ ОТ 12 ФЕВРАЛЯ 2019 Г. №21-Р ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК, В КОТОРЫХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПУБЛИКОВАНЫ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

Адрес: 125190, Россия, Москва,  
Ленинградский проспект, дом 80, корпус 16  
E-mail: [info@oaoakb1.ru](mailto:info@oaoakb1.ru); [vko@vko.ru](mailto:vko@vko.ru)  
Тел.: +7 (499) 654 07 51  
+7 (499) 654 00 40

[www.vesvks.ru](http://www.vesvks.ru)

Подписной индекс:  
Каталог «Урал-пресс» – 82530

Журнал «ВКС» можно купить  
в Мемориальном музее космонавтики  
по адресу: Москва, Проспект Мира, 111

Начало на стр. 01



**В РОССИИ  
СЛОЖИЛИСЬ  
ПРЕДПОСЫЛКИ  
ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ  
«ЦВЕТНОЙ  
РЕВОЛЮЦИИ»**

**В ДВУХ  
ШАГАХ  
ОТ БУНТА**

7 декабря 2021 года прошли переговоры Владимира Путина с президентом США Джо Байденом. Ход и итоги этих переговоров освещались в открытых источниках информации весьма скупо. Были отмечены основные темы переговоров и констатировано, что принципиальных прорывов в российско-американских отношениях, а также в сфере снижения общей военной напряженности в зонах противостояния американских и российских интересов не достигнуто. Тем не менее судя по косвенным признакам, определенные положительные результаты все-таки эти переговоры дали. А скрытность, похоже, обусловлена тем, что одной из сторон пришлось пойти на очень серьезные уступки, причем такие, что предать их огласке нельзя без риска быть обвиненным в пренебрежении национальными интересами.

Константин **СИВКОВ**,  
заместитель президента РАН  
по информационной политике, доктор военных наук

Надо учитывать, что эти переговоры шли в условиях, когда фактически США и НАТО завершили комплекс военных мероприятий, который может быть классифицирован как непосредственная подготовка к вооруженному конфликту или даже локальной войне. В полной мере этому соответствовала и информационная кампания, которая фактически шла в оправдание неизбежности развязывания боевых действий на юго-западе Украины с вероятным вмешательством в него стран НАТО. После переговоров накал военных приговоров заметно снизился. Данные о переброске войск НАТО к восточным границам блока почти исчезли, пропали материалы и о переброске украинских войск к границам ДНР и ЛНР. Показательным шагом стал отказ включать в бюджет США и статьи, связанные с отключением России от системы расчетов SWIFT, а также дополнительные санкции, в частности по «Северному потоку-2». В этом же качестве следует рассматривать и отказ от запланированной и уже начавшей осуществляться провокации, заключающейся в попытке прорыва крупного для украинских ВМС корабля управления «Донбасс» через территориальные воды России под Керченским мостом. В обеспечении этой провокации в воздух были подняты и патрулировали вблизи рай-

✓ **Власть в значительной мере потеряла рычаги управления обществом в случае возникновения масштабных социальных потрясений, что также существенно повышает в России риски возникновения революционной ситуации**

она ожидаемых событий несколько самолетов НАТО разных классов, включая разведчики и истребители. Тем не менее сразу после переговоров Байдена с Зеленским этот корабль повернул обратно. А ведь, похоже, именно эта достаточно масштабная провокация могла стать искрой, которая должна была зажечь военный конфликт на юго-востоке Украины.

Все это может считаться определенным и весьма существенным успехом российской дипломатии на высшем уровне. Если полагать, что этот военный конфликт был нужен западным и украинским элитам для разрешения, хотя бы частичного, своих внутренних проблем, то вероятной причиной таких действий американского руководства можно назвать то, что наш президент продемонстрировал решимость действовать и тем самым превратить вероятную военную авантюру Запада и украинских властей в катастрофическое поражение, которое в отличие от даже ограниченной по масштабу неудачи абсолютно неприемлемо ее инициаторам.

Продолжением этой линии со стороны России можно полагать и брифинг, проведенный начальником Генерального штаба ВС РФ генералом армии Валерием Герасимовым для иностранного военного атташата. На этом мероприятии было подчеркнуто, что 95 процентов российских стратегических ядерных сил находятся в полной готовности, и заявлено о готовности жестко пресекать любые военные акции, угрожающие интересам России и ее граждан. Там же он показал присутствующим, что российские Вооруженные силы достигли высокого уровня оснащенности современным вооружением и продолжают совершенствоваться. Говорил он и о боевой подготовке нашей армии и флота, в том числе и совместной с союзниками, в частности с таким мощным союзником, как Китай. При этом военные специалисты всех ведущих стран мира очень хорошо себе представляют, что российские Вооруженные силы располагают качественным вооружением и боевой техникой, но и что самое важное – хорошо подготовленным, мотивированным и способным сражаться в любых условиях и, невзирая на потери, личным составом. Этим не могут похвастаться армии стран Запада, да и абсолютного большинства других стран мира.

**ДАВИТЬ, НЕВЗИРАЯ НА ПОТЕРИ**

Однако несмотря на некоторое снижение, агрессивная риторика в отношении нашей страны продолжается, смещаясь из сферы военно-политической в политико-экономическую. Давление на Россию продолжается и, несмотря на смену акцентов, имеет тенденцию к росту. Это свидетельствует, что западные и транснациональные элиты не отказались от своей главной цели в отношении России – устранить действующую в ней власть и поставить на ее место своих марионеток. При этом стремясь к этой цели, западные элиты идут на действия, чреватые существенными экономическими потерями и связанными с этим даже рисками сохранения стабильности в своих государствах.

Так, например, торможение со стороны Германии ввода в действие «Северного потока-2», а значит, и превращения ее в главный газовый хаб большей части Европы ведет к значительным потерям выгоды. При этом в условиях ожидающейся холодной зимы, когда Европе не хватает российского газа, чтобы ее пережить, некоторые представители западных элит ставят вопрос о необходимости отказаться от российского газа ради сохранения «энергетического суверенитета от России», создают различные препятствия для нормального коммерческого процесса на европейском газовом рынке, формируя предпосылки к росту цен на газ. Все это делается в рамках оказания санкционного давления на Россию и долго продолжаться не может, поскольку затягивание этого процесса ведет к обострению внутриполитической ситуации в этих странах, которая и так в ходе пандемии сильно накалилась. Можно найти и другие похожие примеры.

Видимо, западные элиты идут на столь интенсивные и чреватые серьезными политическими и экономическими последствиями для внутренней стабильности своих стран меры, надеясь, что уже в сравнительно близкой перспективе они могут привести к желаемому результату – инициированию социального взрыва в России до того, когда масштабные социальные проблемы возникнут у них самих. На это можно рассчитывать лишь в том случае, если глубина и острота социально-экономических противоречий в нашей стране настолько велики, что достаточно сравнительно небольшого внешнего толчка, чтобы грянула новая русская революция со всеми катастрофическими для власти и страны последствиями. Таким толчком и должна была стать война на юго-востоке Украины. И тот факт, что она, похоже, откладывается, дает основания предполагать: западные элиты делают ставку на другие, более мягкие методы достижения той же цели, полагая, что и они в сложившихся внутри России условиях окажутся вполне эффективными.

Если посмотреть на внешнеполитическую составляющую деятельности нашей страны, то она выглядит как монолитное и мощное в военном и духовном отношении государство. Однако анализ внутренних проблем и противоречий говорит о наличии серьезных расколов в обществе, его внутренней конфликтности. Причем градус социальной напряженности, судя по материалам открытых СМИ, растет.

**РАСКОЛ В ЭЛИТЕ**

Прежде всего обращает на себя внимание раскол российской элиты, который уже оформился не только экономически и политически, но и идеологически. Я уже писал в своих статьях о выступлениях Владимира Путина на Давосском форуме и на Валдайском клубе, концептуальных статьях и выступлениях советника министра обороны России Андрея Ильницкого, книге «Кристалл роста», где фактически изложены более или менее полные основы идеологии той части российской элиты, которая ориентируется на сохранение суверенитета

та страны, усиление ее влияния в мире, возрождение российского военного и экономического потенциала. В этом же ключе можно рассматривать и выступление Александра Бастрыкина, председателя Следственного комитета России, где он подверг жесткой критике либеральные реформы образования и призвал вернуться к советской школе в этой сфере. Можно спорить о совершенстве и приемлемости для большинства населения России предлагаемой модели будущего государства, в которой предполагается закрепление господствующего положения нынешних элит с признаками общественного устройства, напоминающего дореволюционную Российскую империю. Однако нельзя отрицать, что это жестко антиглобалистская концепция. При этом значительная часть российской элиты, особенно из среды крупного бизнеса и высшего чиновничества, в частности экономического блока, ориентируется на встраивание в строящийся глобальный проект «Новый мировой порядок», основные черты которого провозглашены в книге «4-я технологическая революция», докладах и выступлениях Клауса Шваба. Теперь конфликт этих двух группировок российской элиты окончательно оформился как антагонистический – ибо победа одной из них неизбежно влечет уничтожение проигравшей как минимум политически и экономически, а как максимум и физически. Так что ключевое условие возможности революционного взрыва в стране сформировалось полностью – элиты раскололись и не могут, говоря ленинским языком, править по-прежнему.

В этих условиях на фоне пандемии, предпринимаемых правительством защитных ограничительных мер, имевших результатом разорение и сильное обнищание значительных слоев российского населения, заметно обострились противоречия между российской элитой и основной массой народа. Косвенным признаком этого может служить снятие Государственной думой с рассмотрения закона о введении QR-кодов на транспорте, вызвавшего сильные протестные настроения в обществе, в частности выразившиеся в открытых обращениях групп граждан в ряде крупных городов к президенту страны с просьбой остановить этот закон и вообще введение системы QR-кодов в России. Пойти на отказ от принятия закона, крайне необходимого для проводимого в

стране комплекса мероприятий по принуждению населения к вакцинации, могли только особые обстоятельства, в частности это может быть понимание того, что его принятие может привести к негативным социальным-политическим последствиям.

Признаком недоверия народа к правящей в России элите можно считать и достаточно низкие показатели вакцинации населения страны в сравнении с другими развитыми странами. В нашей стране, по разным оценкам, вакцинировано от 30 до 52 процентов населения, тогда как в Европе – от 66 (Австрия) до 85 процентов (Голландия), а в Китае этот показатель близок к 90 процентам. Причем в число официально вакцинированных входят лица, которые купили себе сертификат без фактической вакцинации. Судя по развернутой специальной кампании по предотвращению фальсификаций и заявлениям официальных лиц, в частности академика Гинзбурга, о том, что большая часть документально вакцинированных и заболевших после этого фактически не были вакцинированы, фальсификация приобрели массовый характер и доля реально вакцинированного населения России несколько ниже указанных цифр.

И это имеет место в условиях принятия руководством страны и на местах беспрецедентных мер принуждения, влекущих резкий рост социальной напряженности. То есть народ в значительной своей части не считает предлагаемую вакцину безопасной и эффективной, что также может считаться признаком недоверия населения руководству страны.

Более того, часть активного населения России находится в возбужденном состоянии и ожидании буквально убийственных для простых людей действий со стороны властей. Примером этого может

служить истерия, развернутая в Интернете в отношении рядовых законодательных актов, касающихся регламентации действий государственных структур и муниципальных органов власти по эвакуации граждан из опасных районов при возникновении чрезвычайных ситуаций и организации массовых захоронений. Подобные документы существовали всегда в СССР и должны быть в современной России как основа для действий в чрезвычайной обстановке. Однако из принятия этих документов были сделаны горячими головами выводы, что российская власть готовится к массовой депортации населения и последующей его ликвидации. При этом люди даже не пытаются оценить масштаб таких действий и потребности для этого ресурсы, чтобы понять неосуществимость этих страшиллок. Большие тревоги возникли в связи с ожидаемым «произволом полиции» после принятия поправок в соответствующие законы, регламентирующие действия российских правоохранительных органов, расширяющих полномочия их сотрудников фактически до уровня, который они имели в СССР. Подобные страхи возникают на основе некоторых других действий властей и проектов законодательных и иных правовых актов, а порой и просто аналитических разработок, коих сегодня в Сети гуляет множество. Несмотря на откровенную бредовость, значительная часть активного населения их воспринимает как угрозу стране, народу и себе лично. А это мощнейший потенциал социального взрыва, и он с начала 2021 года основательно вырос.

**РЕАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ВЛАСТИ**

В результате экономического спада, вызванного пандемией, в определенной мере снижены возможности российских властей по применению экономических методов парирования возникающих социальных угроз на фоне вышеописанных социальных фобий. Значительно утратили свою эффективность и официальные информационные ресурсы, деятельность которых немалой частью активного населения рассматривается как простая пропаганда, призванная оправдать действия властей и принудить народ выполнять их требования. В этих условиях на первый план выходят силовые инструменты парирования социальных угроз. При этом, как показывает опыт событий в Хабаровске, Шимесе, Северной Осетии и ряде других, им подобных, но менее масштабных и известных, полиция, ОМОН и даже подразделения Росгвардии далеко не всегда были готовы решительно действовать по подавлению массовых протестов. В ряде мест имели место случаи отказа сотрудников правоохранительных органов принимать участие в действиях против протестующих. Таким образом, и силовая компонента государства уже далеко не столь надежна, как этого хотелось бы. Иными словами, власть в значительной мере потеряла рычаги управления обществом в случае возникновения масштабных социальных потрясений, что также существенно повышает в России риски возникновения революционной ситуации.

Существенный вклад в ослабление российской власти внесла организация выборов в Государственную думу. Трехдневное голосование, активное использование электронной системы с применением беспрецедентных мер по поощрению избирателей к ее использованию в сочетании со всевозможными фильтрами с целью исключения из списков кандидатов лиц, способных составить реальную конкуренцию представителям партии власти, привело к утрате сакральности российской власти в глазах народа. А систематическое невыполнение предвыборных и иных обещаний по повышению реального уровня жизни населения в сочетании с принятием шагов, которые ранее исключались как в принципе недопустимые и были своего рода социальными красными линиями (например, увеличение пенсионного возраста), привело к восприятию российской элиты как противостоящей обществу, стремящейся решать свои проблемы и обогащаться за счет народа.

Таким образом, можно констатировать, что в России вполне сложились предпосылки для организации в стране «цветной революции». Западные и транснациональные элиты это хорошо понимают. Поэтому они последовательно ее готовят в нашей стране, прежде всего руками «пятай колонны», а также всевозможными санкциями. При этом надо напомнить, что настоящая «пятай колонна» – это не протестующий народ на улицах. Это прежде всего влиятельные люди во власти – политической, экономической, информационной и силовой, имеющие потенциал, позволяющий им вывести общество в точку социального взрыва. И они сегодня активно действуют в этом направлении. Но об этом в следующий раз.

**РБ-1 РЕЦИРКУЛЯТОР БАКТЕРИЦИДНЫЙ**

производительность не менее 60 м³/час (комнату 25 м² обеззараживает за час)

безопасное использование в присутствии людей

металлический корпус, простота обслуживания и надежность

АО «АПЗ»  
+7 (83147) 7-93-16  
www.oaopz.com

ISO 9001-2015 CERTIFIED COMPANY

5net

подробнее на сайте

Начало в № 46

На основании Постановления ЦК КПСС и Совета министров СССР от 10 июня 1971 года № 376-119 и Постановления от 7 июля 1979 года № 585-188 начинается разработка системы ПРО Москвы второго поколения, получившая название система «РТЦ-181». В ЦНПО «Вымпел» под руководством генерального конструктора – члена-корреспондента АН СССР Анатолия Басистова был подготовлен ее аванпроект. А строительство опытного образца сокращенного состава началось в 1976 году на полигоне Сары-Шаган. Основой будущей ПРО советской столицы стала система «Амур-П», решение о создании которой было принято в 1978 году. Ее полигонный вариант появился в 1979-м и тогда же состоялись первые пуски ракет. В комплекс вошли РЛС «Дон-2НП», командно-вычислительный пункт 5К80П, стрельбовый комплекс. В основу архитектуры построения системы А-135 положена та же концепция, которая использовалась в американском комплексе ПРО Safeguard.

Юрий КНУТОВ

«ПИРАМИДА НИКСОНА»

Пентагон принял его на вооружение в 1975 году, но уже в 1976-м по решению конгресса его закрыли, потому что он не мог работать по групповым целям. Более того, был способен поражать только цель, летящую с какого-либо одного из четырех направлений. В Вашингтоне решили, что превентивный ракетно-ядерный удар с нескольких ПЛАРБ более эффективен, чем содержание одного комплекса ПРО, неспособного обеспечить ядерную безопасность всей территории США. Сэкономленные на содержании и обслуживании Safeguard деньги направили на строительство ракет для атомных подводных лодок UGM-73 Poseidon С-3.

Американская система ПРО функционировала по следующему алгоритму. При обнаружении факела от двигателя стартовавшей баллистической ракеты инфракрасные датчики спутниковой системы раннего предупреждения засекали источник тепла и передавали информацию о нем на радары, которые в свою очередь выдавали целеуказание на Safeguard. При приближении боеголовки радар периметрического обнаружения (Perimeter Acquisition Radar – PAR) засекал ее, отфильтровывал лишнюю информацию и направлял данные о цели на более точный радар ракетной позиции (Missile Site Radar – MSR). Имевшиеся в MSR компьютеры вычисляли траекторию полета боеголовки, точку встречи и время пуска противоракет.

Функция MSR заключалась в получении необходимой информации о целях от PAR, обнаружении и отслеживании приближающихся баллистических ракет, сборе дополнительных данных о целях, выделении боеголовок от других объектов (ложных целей), вычисления траектории перехвата, запуске противоракет Spartan и Sprint, формировании команд наведения и перехвата. Внешне радар ракетной позиции (MSR) напоминал усеченную четырехгранную египетскую пирамиду.

Огромное сооружение было построено из железобетона и имело защиту от ядерного электромагнитного излучения. Его высота составляла 24 метра, а угол наклона граней – 56 градусов. С каждой стороны гигантской пирамиды имелось по одной круглой антенне на основе ФАР диаметром четыре метра. Всего было использовано более 20 тысяч антенных элементов, равномерно распределенных по четырем сторонам. Высота надземной антенной турели составляла 12,6 метра. Под зданием «Пирамиды Никсона», как называли MSR жители штата Северная Дакота, находился заглубленный командный пункт высотой 16 метров и площадью 21,5 квадратного метра.

Комплекс Safeguard предусматривал двухуровневую систему обороны. В нее входило два

типа ракет – для дальнего заатмосферного перехвата и ближнего атмосферного перехвата. Разработчики полностью отказались от применения противоракет с осколочно-фугасной БЧ и использовали только противоракеты с ядерной, а точнее – с нейтронной боевой частью. В том случае, если противоракета для заатмосферного перехвата не смогла уничтожить цель в кос-



СИСТЕМА «АМУР-П»

мосе, ее в атмосфере поражала ракета ближнего перехвата. В обоих типах ракет поражение боевых блоков происходило не за счет теплового излучения или ударной волны, а благодаря радиоактивному излучению. В космосе мощное рентгеновское излучение распространяется беспрепятственно. На достаточно большом расстоянии оно способно почти мгновенно разорвать боеголовку и все ее внутреннее содержимое до взрывного испарения начинки с последующим разрушением боеголовки. Американцы назвали это эффектом «шилуцки».

Чтобы максимально повысить рентгеновское излучение, специально для противоракеты LIM-49A Spartan была разработана боевая часть с дополнительным блоком с изотопом бериллия типа W71. Ее мощность составляла пять мегатонн, а внутренняя оболочка изготавливалась из золота. Ставка на нейтронное и рентгеновское излучение в качестве поражающего фактора позволила значительно снизить точность наведения противоракеты. При стрельбе по защищенным от излучения боего-

# ВОСЬМОЕ ЧУДО С

## ПРОТИВОРАКЕТНЫЕ ПИРАМИДЫ МОСКВЫ



ловкам она не превышала 6,4 километра. Spartan размещались в специальных шахтах и использовали многотысячный старт. Стоимость одной противоракеты в ценах 1975 года превышала миллион долларов (более 4 миллионов в современных ценах).

Для перехвата в атмосфере применялись противоракеты Sprint, оснащенные боеголовкой W66 мощностью одна килотонна с высоким уровнем нейтронного и рентгеновского излучения. С целью снижения возникающего после ядерного взрыва боевой части электромагнитного импульса, а значит, и засветки экранов РЛС американцы использовали противоракеты повышенной дальности и с увеличенной высотой поражения. Так, противоракета для заатмосферного перехвата LIM-49A Spartan могла уничтожать боевые блоки баллистических ракет на дальности 740 километров и высоте 560 километров, что существенно улучшало возможность наблюдения других боевых блоков на экранах РЛС.

Выделение боевых блоков от других объектов (ложных целей) планировалось осуществлять с помощью «смещения ядерным взрывом» или так называемого селективного ядерного взрыва. С этой целью на заатмосферном участке полета боеголовки производился подрыв боевой части дальней противоракеты. Реальные боевые блоки как более тяжелые, а значит, имеющие большую кинетическую энергию, сохраняли траекторию, а ложные цели изменяли направление полета и выходили из строя. При вхождении в атмосферу тяжелые боевые блоки и легкие ложные также вели себя по-разному. Последние теряли скорость в атмосфере намного быстрее. На основе анализа траекторий движения боевых и ложных блоков радар ракетной позиции осуществлял их селекцию.

КОЗЫРИ А-135

ПРО США вобрала в себя самые последние на тот момент достижения науки и техники. Но новая советская система противоракетной обороны А-135 значительно превзошла амери-

канскую Safeguard. Ее главное отличие от предыдущей (А-35) заключается в применении многофункциональной РЛС и многоканального стрельбового комплекса. Как и американская Safeguard, А-135 имеет два эшелона перехвата. Один из них – дальний, заатмосферный, а другой – ближний, атмосферный. Метод наведения противоракет на цель радиоканальный.

Строительство станции для новой системы ПРО Москвы было начато в 1980 году. Она получила название многофункциональная радиолокационная станция (МРЛС) «Дон-2Н». В период с 1982 по 1985 год в Подмосковье проведен монтаж шахтно-пусковых установок. Госиспытания ПРО, получившей в Вооруженных силах название РТЦ-181, были завершены в 1989 году, а в 1991-м началась ее опытная эксплуатация. На вооружение РТЦ-181 была принята Указом президента России 11 июля 1995 года и 1 декабря заступила на боевое дежурство.

Согласно общепринятому в России и за рубежом определению система А-135 (РТЦ-181) представляет собой совокупность территориально разнесенных сложных технических средств, совместно функционирующих автоматически в реальном масштабе времени и обеспечивающих практически гарантированную оборону от стратегических баллистических ракет нового поколения со степенями надежности и большим количеством боевых зарядов, новейшими комплексами средств преодоления, включающими кассеты с дипольными отражателями, станции активных помех, тяжелые и легкие ложные цели различных классов.

В состав системы А-135 входят:  
– командно-вычислительный пункт 5К80 с вычислительной системой «Эльбрус»;  
– многофункциональная радиолокационная станция «Дон-2Н» (главный конструктор В. Слюка);  
– радиолокационная станция обнаружения и целеуказания «Дунай-3У»;

– стартовые позиции шахтных пусковых установок противоракет;  
– противоракеты А-925 и РСР-1, предназначенные для поражения боевых блоков балли-

стических ракет на заатмосферном и атмосферном участках траектории их полета;  
– система передачи данных, связывающая все наземные средства в единый комплекс.

Во время боевой работы централизованное управление системой осуществляется современными высокопроизводительными вычислительными комплексами. Ее мозгом является командно-вычислительный пункт (КВП), который объединяет вычислительные средства и системы управления противоракетным комплексом. На него поступают данные с командных пунктов систем контроля космического пространства (ККП) и предупреждения о ракетном нападении (СПРН), а также информация о состоянии элементов самой системы ПРО. Основу КВП первоначально составляли четыре электронно-вычислительные машины (ЭВМ) «Эльбрус-1». Затем их заменили на многопроцессорные вычислительные комплексы «Эльбрус-2» и более современные «Эльбрус-3М» повышенной производительности.

Режиме «Боевое дежурство» система боевого управления обеспечивает решение задач по контролю и поддержанию высокой боевой готовности средств А-135, включая сопровождение космических объектов и взаимодействие с командными пунктами систем ККП и СПРН. В режиме «Боевая работа» система в автоматическом режиме управляет средствами А-135, которые обеспечивают обнаружение целей, селекцию боевых блоков, наведение противоракет и поражение боевых блоков баллистических ракет. Учитывая, что скорости, на которых происходит перехват, огромные, а человек чисто физически не успевает среагировать на мгновенно меняющуюся воздушно-космическую обстановку, система в автоматическом режиме определяет параметры целей, производит их селекцию, выделяет реальные от ложных, осуществляет пуск ракет и наводит их на цели.

МРЛС «ДОН-2Н»

МРЛС «Дон-2Н» – это стационарный наземный защищенный комплекс радиотехни-

Начало на стр. 01

# ПОЛНЫЙ ПАРАЛИЧ

С их помощью ВС способны формировать районы максимальной защиты, сделав их абсолютно недоступными для высокоточного оружия, крылатых ракет и беспилотных летательных аппаратов противника. Практическая отработка этой концепции проводится в рамках учений с участием подразделений и частей РЭБ. Воздействие современных комплексов подвергается одна из нескольких систем крылатой ракеты, что делает выполнение боевой задачи невозможным. Это может быть подавление сигнала радиовысокоточного или сбоя ориентации в пространстве, вызванный спровозражаемыми помехами спутниковой навигации.

Но самыми беззащитными перед новыми объективными комплексами РЭБ оказались беспилотники. Генерируемые системами РЭБ помехи осложняют процесс управления БЛА наземными станциями, лишая их возможности передачи информации и целеуказания для высокоточных боеприпасов.

ЛИССАБОН ОЗАБОЧЕН «МУРМАНСКОМ»

Ксавье Рофе изложил ключевые тезисы на страницах французского новостного интернет-ресурса Atlantico, говоря о противодействии российских РЭБ. В частности, он обозначил перспективный коротковолновый береговой комплекс РЭБ «Мурманск-БН», дальность действия которого составляет около 5000 километров, что позволяет ему дотянуться до западного края Европы, накрыв своим куполом пространство от Калининграда до Лиссабона.

По мнению Рофе, эффективная работа этого комплекса выведет из строя не только все современные военные цели, включая военно-морские и военно-воздушные базы НАТО, но и сугубо гражданские объекты.

Западный эксперт утверждает, что базирующиеся в Западной Европе силам Североатлантического альянса грозят абсолютный паралич и невозможность современного реагирования. «Гордость американского авиапрома» – высокотехнологичный истребитель-бомбардировщик пятого поколения Lockheed Martin F-35 Lightning II, лишившись жизненно важной спутниковой связи, просто не сможет взлететь.

Рофе, допускающий способность Запада вытерпеть наличие у России сверхсовременного оружия, весьма обеспокоен перспективой развертывания комплексов «Мурманск-БН» на уязвимых направлениях российских границ. В качестве источника своего беспокойства эксперт называет факт присутствия этих систем в защитных контурах Крымского полуострова и Керченского пролива.

«Мурманск-БН» кардинально отличается от всех принятых на вооружение ВС РФ систем РЭБ. Прежде всего тем, что он позиционируется в качестве мощного стратегического вооружения, способного оглушать и ослеплять датчики интеллектуальных вооружений и средств ведения разведки потенциального противника на расстоянии, в 6,5 раза превышающем дальность эффективного действия своих зарубежных аналогов: пять

тысяч (в идеальных условиях этот показатель возрастает до восьми тысяч) километров против трехсот.

Неудивительно, что большинство технических и эксплуатационных характеристик этого коротковолнового комплекса радиопомех для линий связи находятся под грифом «Секретно». Ключевыми целями новой перспективной системы являются средства радиоразведки, а также линии связи корабельных и авиационных группировок. Полупно «Мурманск-БН» подлавляет всю сотовую связь (VHF-UHF), спутниковые волны и радиоприемники, существующие в зоне своего покрытия.

КВ-диапазон традиционно используется системами, обеспечивающими связь надводных кораблей и летательных аппаратов, находящихся на значительных расстояниях друг от друга. Исходя из этого, логично заключить, что функционирование комплекса РЭБ «Мурманск-БН» способно нарушить связь самолетов, боевых кораблей и сухопутных частей НАТО не только на территории стран Центральной и Восточной Европы, но и над акваториями Балтийского моря и северо-западной части Атлантики.

ЧЕРНОМОРСКО-БАЛТИЙСКИЙ «КОЛПАК»

В настоящее время комплекс РЭБ «Мурманск-БН» принят на вооружение нескольких центрами радиозлектронной борьбы, дислоцирующимися на востоке (Петропавловск-Камчатский), севере (Мурманск), западе (Калининград) и юге (Крым) Российской Федерации. Особое беспокойство НАТО – комплексы «Мурманск-БН», принятые на вооружение и оснащенные специалистами 841-го отдельного центра РЭБ Балтийского флота и 475-го центра РЭБ Черноморского флота.

Ведение силами ВВС и ВМС НАТО радиотехнической разведки вблизи границ России предоставляет специалистам подразделений и частей РЭБ, входящих в состав Крымской и Калининградской группировок, уникальную возможность пополнения и обновления базы данных средств, используемых противником. И естественно, проведения практического обучения личного состава.

Очевидно, что растущая обеспокоенность НАТО перманентным усилением группировки российских войск на территории Крымского полуострова и Калининградского анклава – фактор, отличающийся стабильностью и регулярностью. А значит, визиты «непрошенных гостей» вроде британского эсминца Defender, американского USS Ross или флагмана шестого флота ВМС США USS Mount Whitney будут продолжаться. Поэтому использование «Мурманск-БН» следует позиционировать не только в качестве средства создания «балтийско-черноморского колпака», надежного прикрывающего российские территории от средств радиотехнической разведки НАТО, но и как систему, способную оказать эффективное противодействие в КВ-диапазоне, в том числе и в интересах ударных комплексов, агрессивным действиям наших «заклятых западных партнеров».

РУССКОЕ «ПОЛЕ»

В апреле текущего года пресс-служба Министерства обороны России сообщила о тестировании систем радиоподавления «Поле-21» как одного из ключевых элементов системы разведывательно-ударных контуров. В ходе испытаний мобильные подразделения радиозлектронной борьбы сопровождали тактические группы, обеспечивая им пятидесятикилометровую мертвую зону, недоступную радионавигационным спутниковым системам противника. Это в полной мере касается основных зарубежных систем спутниковой навигации, таких как китайская Beidou, европейская Galileo или американская GPS NAVSTAR. Примечательно, что при этом сохраняется возможность управления конфигурацией этой зоны, добавляя или убирая те или иные районы.

Унифицированный модуль радиопомех пространственно-распределенной системы, обеспечивающий эффективное покрытие объектов от прицельного поражения высокоточным оружием и получивший шифр «Поле-21М», – наиболее известное изделие, произведенное АО «Научно-технический центр радиозлектронной борьбы». Функциональное предназначение комплекса заключается в надежной защите стратегических, военных и промышленных объектов от воздушных средств поражения: беспилотных летательных аппаратов, корректируемых авиационных боеприпасов и крылатых ракет. Прикрытие осуществляется посредством радиоподавления аппаратуры привязки к радионавигационным и глобальным спутниковым системам.

Первую партию комплекса «Поле-21М» приняло на вооружение одно из соединений Восточного военного округа, дислоцирующееся в Амурской области. Такие же комплексы радиозлектронной борьбы получили военнослужащие частей РЭБ Центрального военного округа и 201-й российской военной базы в Таджикистане.

По отзывам специалистов, назвавших разработку НТЦ РЭБ непроницаемым куполом, аппаратура комплекса обеспечивает выставление до ста постов радиопомех в зоне прикрытия. Он превосходно адаптирован к самым сложным погодным и климатическим условиям и имеет широчайший диапазон рабочих температур, колеблющийся от плюс 50 до минус 40 градусов.

Минобороны РФ пока не торопится полностью раскрывать тактико-технические характеристики модернизированной версии комплекса, однако сведения о базовом варианте в свободном доступе присутствуют. По информации предприятия-изготовителя, на одном посту радиопомех можно разместить до трех унифицированных модулей, энергетический потенциал каждого из которых составляет от 300 до 1000 ватт. Мощность потребления аппаратуры управления постами радиопомех – 600 ватт.



# СВЕТА



МРЛС «ДОН-2Н»

МРЛС «Дон-2Н» может сопровождать до 100 сложных баллистических целей, когда реальные боевые блоки прикрыты ложными. Станция способна работать по групповым целям, одновременно летящим с любого из четырех направлений или сразу с нескольких. МРЛС выдает команды управления одновременно на несколько десятков противоракет.

В феврале 1994 года средства информационного обеспечения системы ПРО А-135 были задействованы в российско-американском эксперименте по программе ODERACS («Одеракс»). Тогда МРЛС «Дон-2Н» на дальности две тысячи километров смогла обнаружить и построить траекторию полета двух шариков диаметром пять сантиметров, которые были запущены в космос с американского шаттла Discovery («Дискавери») во время миссии военного назначения STS-53. Ни одна из американских станций цель такого размера обнаружить не смогла. После этого американцы назвали российскую станцию «Восьмое чудо света».

## ПУЛЕЙ В ПУЛЮ

Для системы А-135 были разработаны также новые противоракеты А-925, производство которых началось в 1980-м. Они размещаются в транспортно-пусковых контейнерах и запускаются из унифицированных шахтных пусковых установок.

А-925 (51Т6) предназначена для дальнего заатмосферного перехвата. Согласно открытым источникам – двухступенчатая. Стартовая ступень твердотопливная, в маршевой установлен ЖРД. Для поражения боевых блоков ис-

скорость, устойчивость к большим перегрузкам и высокая маневренность. Благодаря возросшей точности наведения в противоракете может быть использована осколочно-фугасная или кинетическая боевая часть. Для новой противоракеты уже созданы транспортно-установочная машина и автоматическая контрольно-измерительная передвижная станция (КИПС).

В ходе модернизации система ПРО А-135 шахтного базирования дополнена эшелонной противоракетой дальнего заатмосферного перехвата мобильного базирования, который в российских и зарубежных СМИ называют А-235 «Нудоль».

Согласно данным американского интернет-издания The Space Review в комплекс ПРО А-235 «Нудоль» кроме новых противоракет входят пусковая установка на шасси Минского завода колесных тягачей, подвижной командно-вычислительный пункт (также на шасси МЗКТ). В качестве РЛС целеуказания временно задействована стационарная РЛС «Дунай-3У», которая в будущем должна быть заменена на специально разработанную подвижную РЛС целеуказания и наведения.

По данным зарубежных источников, с 2014 года состоялось не менее 10 испытательных пусков новой твердотопливной противоракеты. Главные ее особенности – заметно возросшая скорость, маневренность, устойчивость к перегрузкам и точность поражения. Боевая часть может быть двух типов – специальная или кинетическая. Последняя оснащена кинетическим перехватчиком с многооптической электронно-оптической головкой самонаведения. Дальность перехвата, по разным данным, может достигать 1500 километров, а высота поражения – 800 километров.

Новая противоракета для заатмосферного перехвата способна решать задачи не только противоракетной, но и противокосмической обороны. 15 ноября 2021 года на высоте чуть менее 500 километров ею был уничтожен старый советский нерабочий спутник «Целина-Д». Причем поражение произошло по принципу hit to kill или пуля в пулю, то есть прямым попаданием. Еще одна важная деталь. Цель была уничтожена под таким углом, что это не привело к образованию большого облака обломков, летящих на разных орбитах.

## УБИЙЦА ГИПЕРЗВУКОВЫХ ЦЕЛЕЙ

Прямое попадание указывает на то, что в России появились технологии, которые позволяют уничтожать боевые блоки баллистических ракет или спутники на низких орбитах путем кинетического перехвата. При поражении цели взрывчатое вещество не используется вообще. Уничтожение советского спутника «Целина-Д» показало, что Россия теперь может успешно бороться с американским космолетом Boeing X-37, который обладает высокими маневренными характеристиками и способен нести ядерное оружие.

Еще одно достоинство новой противоракеты – возможность поражать гиперзвуковые цели.

Разработка в США гиперзвукового оружия, а также возможное размещение ракет средней и меньшей дальности в Восточной Европе у границ России, в Японии и, возможно, в Южной Корее выдвигают перед отечественным ОПК новые сложные задачи. Среди них – создание систем ПРО, которые будут с вероятностью не менее 95 процентов поражать не только баллистические, но и гиперзвуковые боевые блоки. Угроза размещения гиперзвуковых ракет в Польше, Румынии и, возможно, на Украине, а также на кораблях ВМС США потребует создания единой системы ПВО-ПРО-ПКО, которая будет в автоматизированном режиме отслеживать цели, выбирать из них наиболее опасные и распределять между комплексами ПВО – ПРО для последующего уничтожения. Успешное функционирование подобной системы воздушно-космической обороны возможно только при наличии новых информационных и отечественных, а также суперсовременных средств управления. И если первые две задачи успешно выполняются, то третья требует военно-политического решения высшего руководства страны.

От редакции. Текст подготовлен по материалам открытых источников.



# УЖ НЕ ПОСМОТРИШЬ СВЫСОКА

## ПРОГРАММУ СУБОРБИТАЛЬНЫХ ПОЛЕТОВ РОССИЯ ПОПРОСТУ ИГНОРИРУЕТ

Публикация в ВПК «Прыжок в стратосферу» («ВПК», № 46) дала повод разделить с ее автором справедливость его мысли о том, что без прошлого нет настоящего. И о том, что наша память не только играет связующую роль в воспоминаниях о прошлых событиях, но и является основным инструментом построения будущего. Разве можно забыть о ведущей роли нашей страны в середине прошлого века в области освоения космоса, о чем сегодня остается нам лишь мечтать?

Анатолий ЖУРИН

«Что имеем, не храним» – хоть и достаточно заезженное выражение, но очень уж подходит к оценке сегодняшнего состояния нашего космического хозяйства. Об этом сказано и писано уже немало. Но если пренебрежительно отмахнуться от многочисленных острых публикаций на эту тему, ссылаясь на привычку СМИ все очернять, то непонятно, почему мы так и не увидели должной реакции ответственных за эту ситуацию лиц на мнение президента РАН Александра Сергеева. Помнится, еще примерно год назад на заседании Комитета Госдумы РФ по образованию и науке он докладывал, что финансирование научного космоса снижено фактически до минимума, что не позволяет нам конкурировать с NASA. Парламентарии сочувственно качали головами, но проблема с места не сдвинулась.

А ведь в Федеральной космической программе, как известно, черным по белому было записано: на 2016–2025 годы выйти на финансирование 12–15 миллиардов рублей в год под задачи научного

получено вернулись на землю еще пять пассажиров. Спустя несколько дней после этого события Китайская корпорация аэрокосмической науки и техники (China Aerospace Science and Technology Corporation – CASC) сообщила об успешном суборбитальном испытательном полете своего многооразового корабля. Он является частью создаваемой в КНР многооразовой транспортной космической системы, похожей по принципу функционирования на Space Shuttle (США) и «Энергия» – «Буран» (СССР). Планируется, что после завершения доработки и испытаний всей системы к 2030 году будет способен совершить более 20 полетов. Последний из суборбитальных миссий стал полет многооразового корабля New Shepard компании Blue Origin.

Ясно, что мы становимся свидетелями одного из решающих этапов освоения сектора суборбитальных перевозок. Увы, сторонники частные американские компании Virgin Galactic и Blue Origin опираются на поддержку государства. В конце прошлого года появился новый регулирующий документ FAA, который упростили лицензирование космических запусков с последующим возвращением на Землю, включая суборбитальные

полеты. Недавно FAA открыло в Хьюстоне полевую офис по космической безопасности, призванный усилить надзор за коммерческими космическими операциями в Техасе и Нью-Мексико. В пресс-релизе FAA заявлено его цель: «Ити в ногу с возрастающей частотой коммерческих запусков». Так реализуется государственно-частное партнерство в аэрокосмической области аэрокосмической деятельности. Китайская корпорация CASC представляет непосредственно государство и может рассчитывать и на его ресурсы, и на последовательное выполнение национальной программы освоения околоземного и космического пространства.

Вывод таков: разворачивается новая технологическая гонка – на этот раз в суборбитальном пространстве. То есть суборбитальные полеты – близкое будущее. Но, увы, не наше.

На эти грабли мы уже однажды наступали, когда в 1990 году были приостановлены работы по программе «Энергия» – «Буран». Еще через три года программу окончательно похоронили. Шок испытали многие ученые, испытатели, производители, ведь на тот единственный взлет работали, если верить статистике, миллионы людей, не говоря уже о многомиллиардных вложениях в этот проект. Вспоминается встреча в 2013 году с Игорем Волком, командиром отряда космонавтов-испытателей Минзавпрома СССР, готовящихся к длительной работе на этом космолете. В канун 25-летия космического полета «Бурана», впоследствии вошедшего в Книгу рекордов Гиннесса, Игорь Петрович ностальгировал: «Дело было утром 15 ноября 1988 года. Космолет был запущен ракетой-носителем «Энергия», и совершил два витка вокруг Земли, приземлился. Полет проходил без экипажа в автоматическом режиме и, кстати, в отличие от «Шаттла», который традиционно совершает последнюю стадию посадки на ручном управлении».

Свою «буранную» команду Игорь Петрович собирал лично еще в конце семидесятых годов. Специальная летная подготовка пилотов велась в себя каждодневные изнурительные испытания конкретных систем «Бурана» на стендах и летающих лабораториях, полеты по крутым, аналогичным расчетным для корабля траекториям предпосадочного маневрирования, участие в медико-биологических экспериментах для определения устойчивости навыков пилотирования в период острой реадaptации после путешествия в космос.

«На «Буран», – говорил Волк, – работали тысячи предприятий огромной страны. И главным в программе был даже не сам полет, а то, что за это время все задействованные в проекте предприятия оснастились новейшей техникой, новыми средствами для воспроизводства новых технологий, обещающие поддержать высокий космический авторитет державы. Те самые интеллектуальные ресурсы, которые мы в наше время продаем окончательно. В те годы благодаря «буранному» проекту шло бурное создание заделов, которые могли двинуть нашу страну по части космоса еще дальше. Самое же грустное – сегодня разрушена сложившаяся тогда замечательная многомиллионная кооперация предприятий по всей огромной стране, объединенных одной великой идеей, готовая решать сложнейшие народно-хозяйственные задачи. Констатировать это и больно, и обидно».

«Вы верите в то, что можно возродить сегодня проект подобного масштаба?» – задал я ему тогда вопрос. «Я верю только в то, что скоро это сделает Китай».

Проваленный летчик-космонавт как в воду глядел. До первого запуска китайского корабля с перспективой многооразового использования, воплотившей опыт нашей системы «Энергия» – «Буран», оставалось всего восемь каких-то лет. В том числе и потерянными нами.

## В ХОДЕ РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ODERACS СИСТЕМА ПРО МОСКВЫ СМОГЛА ОБНАРУЖИТЬ В КОСМОСЕ НА РАССТОЯНИИ ДВУХ ТЫСЯЧ КИЛОМЕТРОВ ДВА ШАРИКА РАЗМЕРОМ ПЯТЬ САНТИМЕТРОВ

ческой аппаратуры, сопряженный с вычислительной системой ПРО А-135. Станция предназначена для обнаружения баллистических ракет, их сопровождения, измерения координат, анализа состава сложных целей, наведения и сопровождения противоракет дальнего и ближнего перехвата и передачи на них команд управления. Так же, как и радар ракетной позиции (MSR) комплекса Safeguard, МРЛС «Дон-2Н» построена в форме правильной четырехугольной усеченной пирамиды с углом наклона грани около 60 градусов. Высота сооружения составляет 35 метров (с вентиляционными шахтами, расположенными на крыше, – 44 метра). Нижняя грань имеет длину 130 метров, верхняя – 90 метров.

На каждой из четырех сторон пирамиды находятся неподвижные крупноапертурные активные фазированные приемопередающие антенные модули, которые обеспечивают полный круговой обзор станции на 360 градусов. За поперечными экранами (как в радиолокаторе подсвета цели ЗРК С-200) расположены квадратные фазированные антенные решетки, предназначенные для передачи команд наведения на борт противоракет. МРЛС работает в сантиметровом диапазоне волн в импульсном режиме. Станция использует сложные радиолокационные сигналы, которые обеспечивают высокие энергетические характеристики и точность измерения координат целей, а также выделение боевых блоков на фоне ложных целей и других средств преодоления ПРО.

Фазированная антенная решетка формирует узкий луч диаграммы направленности, благодаря которому достигается высокая разрешающая способность при селекции целей. Высокая защищенность МРЛС от активных помех обеспечивается путем перестройки рабочей частоты и адаптивными методами управления диаграммой направленности ФАР.

пользуется специальная боевая часть. Радиоприемная и бортовая ЭВМ имеют защиту от воздействия радиации. Максимальная дальность стрельбы – 350 километров, минимальная – 130 километров. Высота зоны поражения достигает 670 километров. Есть одна удивительная особенность противоракет А-925 – возможность перенацеливания в полете. Но в 2005 году в связи с истечением сроков эксплуатации противоракеты дальнего заатмосферного перехвата были сняты с вооружения.

Для ближнего перехвата боевых блоков в атмосфере используются противоракеты типа ПРС-1 (53Т6). Их максимальная дальность стрельбы составляет 80 километров. Скорость полета ракеты – около пяти тысяч метров в секунду. Боевая часть осколочно-фугасная или специальная.

В настоящее время завершается глубокая модернизация всех средств системы А-135. Важно отметить, что она защищает не только Москву, но и Центральный промышленный район (486 тыс. кв. км), что немаловажно для территории Испании, в которой проживают более 32 миллионов человек. Во время модернизации система не снималась с боевого дежурства. Значительно усовершенствованная МРЛС «Дон-2Н» теперь работает на новой элементной базе, что позволило высвободить большую часть внутреннего пространства сооружения, ранее занятого радиоаппаратурой. В ходе работ было полностью обновлено программно-алгоритмическое обеспечение. Боевые возможности станции возросли в два раза. Теперь МРЛС может обнаруживать сложные баллистические цели на дальности до 3700 километров. Максимальная высота обнаружения космических объектов составляет 40 тысяч километров.

Из открытых источников известно, что процесс модернизации коснулся и ракеты ближнего перехвата, которая была заменена на новую – ПРС-1М. Ее главные особенности – увеличенная

## Опыт боевых действий российского военного контингента в Сирии показывает, что «Поле-21» способно весьма эффективно подавлять сигналы навигационных спутниковых систем, включая Galileo (Европейский союз), GPS (США) и Beidou (Китай)

Опыт боевых действий российского военного контингента в Сирийской Арабской Республике показывает, что «Поле-21» способно весьма эффективно подавлять сигналы навигационных спутниковых систем, включая Galileo (Европейский союз), GPS (США) и Beidou (Китай). Площадь района подавления радионавигационных систем составляет 22,5 тысячи квадратных километров. С учетом этого опыта оборонное ведомство России сформировало в соединениях Южного военного округа несколько подразделений, главной задачей которых стало противодействие беспилотным летательным аппаратам.

В своем интервью Александр Саркисян, занимающий должность генерального директора АО «НТЦ РЭБ» и являющийся главным конструктором изделия «Поле-21», отметил, что в разработке реализована принципиально новая концепция управления постами помех. Важным представляется то, что высокая степень надежности и предельная эффективность комплекса радиозащитной борьбы подтверждены положительными результатами войсковой эксплуатации в районах, характеризующихся слабым развитием системы связи.

Примечательно, что специалистами АО «Научно-технический центр радиозащитной борьбы» ведутся испытания мобильного имитатора средств радиосвязи с дистанционным управлением. Следует подчеркнуть еще одну особенность комплекса РЭБ «Поле-21», способного плотно контролировать воздушное пространство в радиусе, превышающем 50 километров. Его можно свободно использовать в сочетании с подавляющими большинством отечественных средств РЭБ: «Красуха», РБ-301Б «Борисоглебск-2», «Мурманск-БН», «Силок», Р-330Ж «Житель».

По мнению директора по вопросам оборонного потенциала и управления Счетной палаты Джозефа Киришабаума, «США утратили статус единственной глобальной державы, понимающей важность превосходства в электромагнитном спектре. Россия и Китай – наши потенциальные противники далеко продвинулись в совершенствовании своих возможностей, тогда как Америка растеряла свое превосходство в этой сфере. К тому же перспективные российские комплексы радиозащитной борьбы отличаются высоким уровнем мобильности, что существенно затрудняет наше противодействие в отношении них».



РЭБ

# ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУРЬЕР ВПК

ПОДПИСКА НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНУЮ ГАЗЕТУ  
«ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУРЬЕР»

ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ НА 2022 ГОД

ВЫ МОЖЕТЕ ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ

## 1. В РЕДАКЦИИ ГАЗЕТЫ «ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУРЬЕР»

Стоимость подписного комплекта (в руб.)\*

За 2022 год	За 1-е полугодие 2022 года	За 2-е полугодие 2022 года
3828,00	1837,44	1990,56

\*Минимальный подписной период – один календарный месяц

Доставка газеты «ВПК» производится простыми почтовыми отправлениями по России.

Реквизиты для перечисления денежных средств:

ООО «СОЦИУМ-ТЕХНОЛОГИИ»

с 4070281070000101781 в «СОЦИУМ-БАНК» (ООО) г. Москва,

к/с 30101810445250000409, БИК 044525409

В назначении платежа указать ФИО получателя подписки, адрес доставки,

контактный телефон/e-mail (обязательно!)

Контакты редакции: телефон +7 (495) 780-5436, e-mail: info@vpk-news.ru

Подписной купон можно скачать на сайте в разделе

«Подписка» – <https://vpk-news.ru/subscribe>

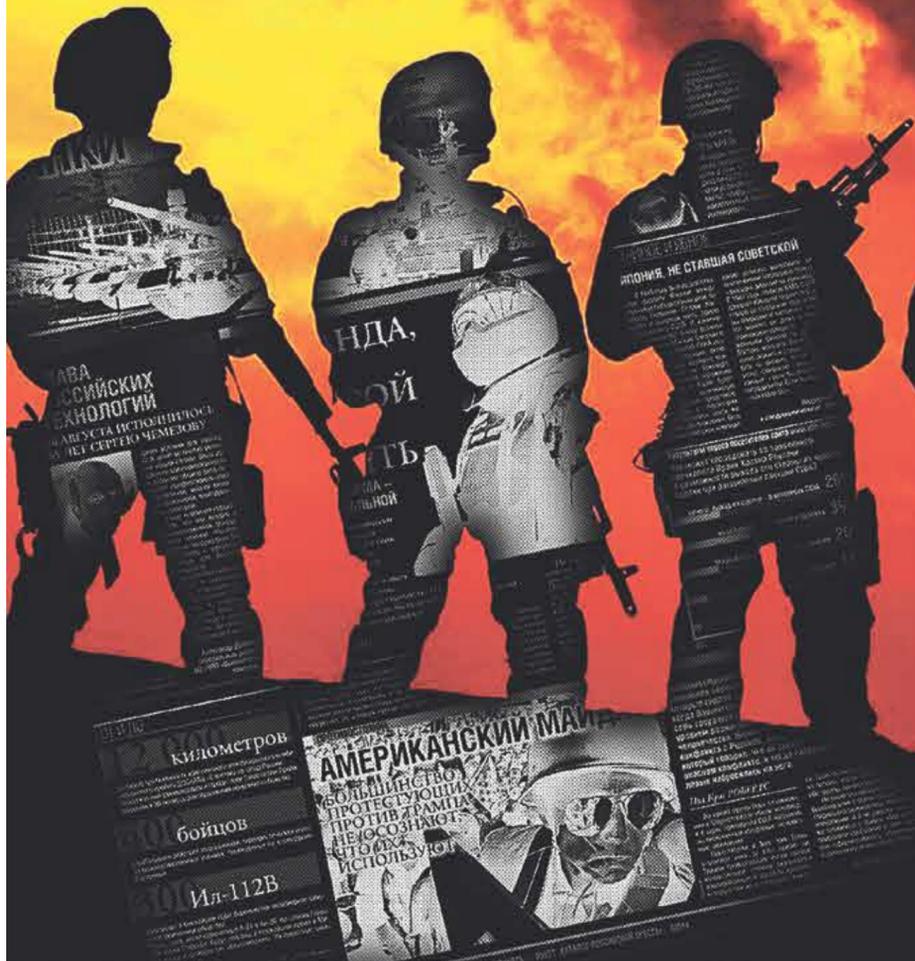
Примечание: для юридических лиц документальное оформление и оплата по счету

## 2. ПО ПОДПИСНЫМ КАТАЛОГАМ ПОДПИСНЫХ АГЕНТСТВ

- в любом почтовом отделении РФ, кроме Республики Крым и г. Севастополя: подписной индекс ПН368\*
- в почтовых отделениях Республики Крым и г. Севастополя: подписной индекс 22876 в крымском подписном каталоге\*\*
- по подписному индексу 25933:
  - в «Каталоге подписных изданий ПРЕССИНФОРМ» (ссылка на бумажный каталог [https://disk.yandex.ru/\\_w03a8b518jDeQ](https://disk.yandex.ru/_w03a8b518jDeQ))
  - в «Каталоге периодических изданий. Газеты и журналы» (уточнить информацию можно на сайте Урал-Пресс по ссылке <http://ural-press.ru/contact/>)
- по подписному индексу ПН368:
  - в электронном каталоге «ПОЧТА РОССИИ» (ссылка на электронный каталог <https://podpiska.pochta.ru/press/%D0%9F%D0%9D368/>) для оформления подписки на бумажную версию газеты

\* При оформлении подписки сотрудник почтового отделения или подписного агентства вам окажет помощь. Скажите, что вы хотите оформить подписку на газету «Военно-промышленный курьер», и назовите подписной индекс (см. информацию выше)

\*\* Обращаем внимание, что стоимость подписки, подписной период в почтовых отделениях и подписных агентствах формируются партнерами газеты самостоятельно



# ЗАВОД – ВУЗ: ПАРТНЕРСТВО ПРОДОЛЖАЕТСЯ

7 ДЕКАБРЯ В АРЗАМАССКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ ФИЛИАЛЕ НИЖЕГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Р. Е. АЛЕКСЕЕВА СОСТОЯЛОСЬ ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА УНИВЕРСИТЕТА



ДИРЕКТОР АПИ НГТУ ВЛАДИМИР ГЛЕБОВ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ АПЗ ОЛЕГ ЛАВРИЧЕВ, РЕКТОР НГТУ ИМЕНИ Р. Е. АЛЕКСЕЕВА СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВ

Ирина БАЛАГУРОВА

О многолетнем сотрудничестве АПЗ и АПИ НГТУ доложил Владимир Смирнов. – Большая часть руководителей цехов и отделов, их заместители, мастера, начальники бюро, почти все инженеры-технологи, инженеры-конструкторы, инженеры-электронники – выпускники АПИ. Своим трудом и достижениями они неоднократно подтвердили научно-практический потенциал вуза и высокий уровень подготовки, – отметил Владимир Альбертович. – С 2011 года мы тесно сотрудничаем в рамках выполнения государственного плана подготовки специалистов для предприятий ОПК. Ежегодно на АПЗ трудоустраиваются 20–25 выпускников вуза. В настоящее время в АПИ НГТУ по целевым направлениям обучаются 28 студентов. По инициативе руководства завода в 2014 году на АПЗ создана базовая кафедра «Инновационные промышленные технологии», в марте 2021 года заводские специалисты прошли в институте обучение по программе «Управление проектами промышленного предприятия с использованием современных информационных технологий». Сотрудничество завода и вуза – это достой-

ный ответ на жизненно важные запросы и нашего предприятия, и региональной промышленности в целом.

– Сегодня мы делаем все, чтобы повысить планку подготовленности ключевых специалистов, заинтересованность в получении высшего образования, – подчеркнул Олег Лавричев. – В этой работе должна быть положительная динамика – и в развитии договорных отношений, и в уровне подготовки. Базовую кафедру мы и создавали для того, чтобы реализовывать специализированные программы и готовить необходимых нам специалистов. Дефицит кадров еще существует, поэтому есть над чем работать. Сегодня мы исходим прежде всего из задач не текущего, а завтрашнего дня.

Ректор НГТУ Сергей Дмитриев акцентировал внимание на развитии сотрудничества именно в научной сфере.

– Образование через науку – это один из тезисов нашего университета, – подчеркнул Сергей Михайлович. – Участие студентов в реальных НИОКР с промышленными предприятиями – это действительно научная работа. Это и есть будущее предприятий.

12 ЛЕТ  
НЕПРЕРЫВНОЙ  
РАБОТЫ



МАСШТАБ 1:1



8 (83147) 7-93-16  
[www.oaoapz.com](http://www.oaoapz.com)

6 ЛЕТ  
ИНТЕРВАЛ  
ПОВЕРКИ



ПЯТЬ ПОКОЛЕНИЙ  
ИСТРЕБИТЕЛЕЙ США  
БИЛИСЬ ЗА ПРЕВОСХОДСТВО В ВОЗДУХЕ

# «САБЛИ» ПРОТИВ МИГОВ

Достижение безусловного превосходства в воздухе — основа американской военной стратегии да и тактики тоже. Если достичь этого невозможно, США от войны откажутся, если только кто-то не нападет на них, но, как говорится, это вред ли. Соответственно авиация — их все.

Александр ХРАМЧИХИН,  
независимый военный  
эксперт

За годы Второй мировой войны все компоненты ВС США получили свыше 150 тысяч только боевых самолетов. Вторая мировая органично перетекла в холодную войну, а авиация постепенно становилась реактивной. Уже в начале 50-х бывшие союзники сошлись в корейской войне, где их ВВС были смешью уходящих поршневыми самолетами с новейшими реактивными машинами. В истребительной авиации янки и их союзники широко использовались поршневой P-51 «Мустанг» (потеряно только американцами 477 машин), а также палубный F4 «Корсар» (555 потерянных). Но основой истребительной авиации уже стали реактивные машины, которые пока еще были дозвуковыми, несли только пулеметно-пушечное вооружение и не имели бортовой РЛС.

Первым серийным реактивным истребителем стал F-80 «Шутинг Стар». Именно он оказался участником первого в истории боя реактивных истребителей 1 ноября 1950 года, когда F-80 пал жертвой гораздо более совершенного советского МиГ-15. Из 1732 выпущенных F-80 в Корее было потеряно как минимум 298. На основе этого самолета позже был создан учебный T-33. Гораздо активнее участвовал в корейской войне F-84 «Тандерджет», но и он существенно уступал МиГ-15 (потеряно как минимум 234 машины, сбито от 3 до 8 МиГов). На равных с «пятнадцатым» воевал лишь ставший одним из самых знаменитых американских истребителей F-86 Sabre («Сабля»), коих было произведено почти 10 тысяч (включая лицензионные), при этом в небе Кореи их потеряно по меньшей мере 275. В составе ВВС Пакистана «Сейбры» вполне успешно участвовали в боях против авиации Индии не только в 1965 году, но и в 1971-м, причем в последней из этих войн «Сабле» удалось сбить даже индийский МиГ-21 (потери самих «Сейбров» в этих войнах составили как минимум 15 и 28 машин соответственно). Впрочем, к этому времени F-86 уже могли нести ракеты «воздух-воздух» с инфракрасным наведением AIM-9 «Сайдвинчер» ранних модификаций. В составе ВВС Боливии «Сейбры» дослужили до 1994 года.

В 50–60-е в истребительной авиации США имело место доминирование «сотой серии». При этом окончательно оформилась концепция тактического истребителя (истребителя-бомбардировщика), который может одинаково успешно вести воздушный бой и наносить удары по наземным целям.

Первым американским сверхзвуковым истребителем-бомбардировщиком стал F-100 «Супер

Сейбр», выпущенный в количестве около 2,3 тысячи единиц. Во вьетнамской войне «сотки» участвовали в качестве ударных самолетов, было потеряно около 250 машин этого типа. ВВС Турции потеряли восемь «Супер Сейбров» во время интервенции на Кипр в 1974 году. F-101 «Вуду» создавали как перехватчик, но чаще использовали для разведки. Именно в таком качестве он применялся во Вьетнаме, где потеряно около 40 машин. Перехватчиков F-102 «Дельта Даггер» выпустили тысячу единиц. Во Вьетнаме американцы потеряли 11 таких машин (как минимум один из них был сбит истребителем МиГ-21), еще двух лишились турки над Кипром. На основе F-102 был создан перехватчик F-106 «Дельта Дарт», который в ограниченном количестве использовался в ПВО США до конца 80-х (ни в каких войнах не участвовал).

Первым серийным реактивным истребителем стал F-80 «Шутинг Стар». Именно он оказался участником первого в истории боя реактивных истребителей 1 ноября 1950 года, когда F-80 пал жертвой гораздо более совершенного советского МиГ-15

Наиболее известными представителями «сотой серии» стали F-104 и F-105. Перехватчик F-104 «Старфайтер» (выпущено около 2,6 тысячи) имел весьма короткое крыло, что обеспечило ему прекрасные скоростные и высотные характеристики, но очень плохую маневренность. Это привело к высочайшей аварийности. Во Вьетнаме США потеряли 13 «Старфайтеров», Турция на Кипре — один, Пакистан в двух войнах с Индией — от 5 до 11 машин, но это не шло ни в какое сравнение с эксплуатационными потерями, за которые самолет заслужил прозвище «летающий гроб». Так, ВВС Германии лишились 292 F-104 из 916 имевшихся, ВВС Канады — 110 из 235, ВВС Италии — 138 из 359. При этом в Италии «Старфайтер» состоял на вооружении до 2004 года и даже принял формальное участие в агрессии против Югославии. F-105 «Тандерчиф», принятый на вооружение в 1957 году, считался чрезвычайно перспективным самолетом и предназначался для прорыва ПВО и нанесения ядерных ударов по территории стран Варшавского договора. Однако «кладбищем» «Тандерчифа» стал Вьетнам, где было потеряно 395 из 833 выпущенных самолетов этого типа. В 1984-м последние F-105 были списаны.

В целом «сотая серия» стала не самой удачной страницей в истории

американской авиации. Гораздо больше ее прославили истребители-бомбардировщики F-4 «Фантом», который на многие годы стал почти синонимом понятия «американский боевой самолет», и F-5, который создавался специально как простой в эксплуатации самолет для экспорта в развивающиеся страны.

F-4 было выпущено почти 5,2 тысячи единиц. Модификации В, J, N, S использовались в палубном варианте, C, D, E, F, G — в наземном (самолет F-4G «Уайлд Уилз» был создан специально для подавления ЗРК, F-4F — вариант F-4E для немецких ВВС). Кроме того, модификации F-4K/M проектировали для ВВС Великобритании. «Фантомы» несли совершенную для своего времени бортовую РЛС и имели очень мощное вооружение. В варианте истребителя F-4, как правило, нес четыре «Сайдвинчера» и четыре ракеты «воздух-воздух» средней дальности с полувекторными радиолокационным наведением AIM-7 «Спарроу». В ударном варианте его оснащали обычными авиабомбами, а также различными ракетами «воздух-поверхность»: противорадиолокационными «Шрайками» и более совершенными AGM-78 «Стандарт ARM» (дальность — 90 километров, повышенная помехоустойчивость), ракетами AGM-65 «Мейверик» (дальность полета — до 30 километров, различные типы БЧ и системы наведения в зависимости от модификации). F-4 был по-настоящему серьезным противником для истребителей ВВС ДРВ, данные соотношения их потерь расходятся очень сильно. «Фантомы» были сильнее вооружением, авионикой, превосходили в максимальной скорости, но уступали МиГам в маневренности.

Общая убыль F-4 всех модификаций по различным причинам во Вьетнаме достигла огромного значения — 761 самолет. Гораздо эффективнее применяли в бою свои «Фантомы» ВВС Израиля, что, впрочем, во многом объяснялось слабостью противника. Собственные потери в ходе

«войны на истощение» составили до 10 F-4, в ходе Октябрьской войны — 43, в Ливане в 1982-м — один. ВВС Ирана чрезвычайно активно использовали свои «Фантомы» в войне против Ирака, при этом потери были до 80 машин. В Иране и Турции «Фантомы» до сих пор остаются на вооружении. Также они еще пока числятся в боевом составе ВВС Греции, Японии, Республики Корея. В США в строю их нет с начала 90-х, на хранении осталось не более 200 F-4.

ТТХ F-5 (было выпущено более 2,4 тысячи машин этого типа) были искусственно занижены по отношению именно к F-4. ВВС США крайне ограниченно использовали его над Южным Вьетнамом в качестве ударного самолета, затем в небольшом количестве F-5 имитировали советские МиГ-21 в эскадрильях «Агрессор» (в авиации морской пехоты США применяются в таком качестве до сих пор). Подавляющее большинство F-5, как и планировалось изначально, ушло на экспорт. В частности, более 200 получили ВВС Южного Вьетнама, из них около 90 в 1975 году стали трофеями коммунистов. Испытания нескольких этих машин в СССР показали, что F-5E в маневренности значительно превосходил МиГ-21. Таким образом, американское командование совершило серьезную ошибку, используя в качестве основного истребителя F-4, а не F-5. Это подтвердилось во время войны между Сомали и Эфиопией, в ходе которой эфиопские F-5 без потерь сбили не менее шести сомалийских МиГов. Иранские ВВС очень активно использовали F-5 в войне против Ирака (потеряно до 70 машин), до 16 F-5 потеряли ВВС Марокко в ходе войны в Западной Сахаре. По крайней мере несколько сотен самолетов этого типа до сих пор находятся в строю в ряде стран.

Всего США потеряли во Вьетнаме от 3,7 до 4,2 тысячи самолетов.

# АМЕРИКАНСКИЙ ВОЕНПРОМ ПРИБИРАЕТ К РУКАМ ХЕЛЬСИНКИ

## F-35 ЗАМЕНИТ В ВВС ФИНЛЯНДИИ F/A-18 HORNET

Согласно сообщению финского таблоида местные силы обороны выбрали самолет пятого поколения Lockheed Martin в качестве будущего многоцелевого истребителя Финляндии. После очень удачного швейцарского контракта, похоже, F-35 собирается выиграть еще одно соревнование. По словам финской газеты Iltalehti, США предложили Министерству обороны Финляндии F-35 в качестве нового истребителя для финских ВВС.

Сергей КЕТОНОВ

### С ЗАДЕЛОМ НА ПОЛВЕКА

Ссылаясь на «несколько источников в сфере обороны и внешней политики», «Илталеhti» сообщает, что решение о выборе F-35 основано на характеристиках и среди прочего на ожидаемом длительном сроке службы: «Страны — пользователи истребителя обязались эксплуатировать самолет до начала 2060-х годов». Однако ожидается, что публичное объявление о дополнительной информации о критериях отбора будет сделано в ближайшие 10–15 дней после окончательного решения правительства Финляндии.

Хотя некоторые предпочли бы европейский истребитель, а не американский. Шансы, что предложение по F-35 будет отклонено финским правительством, весьма невелики, считает издание.

В рамках программы стоимостью 10 миллиардов евро Хельсинки планируют закупить новый многоцелевой самолет для замены F/A-18C/D Hornet. В тендере приняли участие пять кандидатов: F/A-18 Super Hornet от Boeing, Dassault Rafale, Eurofighter Typhoon, Saab Gripen и предлагаемый победитель — Lockheed Martin F-35.

Традиционно финские ВВС оснащались в 1960–1995 годах истребителями шведского и советского производства. Из трех эскадрильй тактической авиации, фактически являвшейся истребительной авиацией ПВО страны, одна эскадрилья (20 самолетов) оснащалась истребителями советского производства МиГ-21Ф-13 — МиГ-21Бис и две эскадрильи (40



самолетов) — самолетами шведской фирмы Saab — от модификации Saab 35XS до Saab 35FS.

Последние партии самолетов как МиГ-21, так и Saab 35 Draken закуплены в 1974–1975 годах. К середине 90-х оба самолета устарили как физически, так и морально. Согласно сложившейся традиции финские ВВС планировали закупить 40 шведских самолетов Saab JAS 39 «Грипен» и одну эскадрилью оснастить самолетами российского производства МиГ-29 или Су-30 МК. Тем более и те, и другие пришлись по сердцу финским пилотам. Но, как всегда, вмешались американцы и поломали планы финнов, навязав им свои F/A-18C/D Hornet. Hornet — хороший истребитель-бомбардировщик, но как истребитель ПВО он не блещет характеристиками и уступает JAS 39 «Грипен» и Су-30МК. Финнам пришлось смириться и купить не очень нужный самолет.

### «СДЕРЖИВАНИЕ АГРЕССОРА» ВЛЕТИТ В КОПЕЕЧКУ

В октябре 2020 года Госдепартамент США одобрил возможную продажу вооружений за рубежом. Правительство Финляндии в частности — истребитель F-35 Joint Strike Fighter с ракетами класса «воздух-воздух» и высокоточными боеприпасами класса «воздух-земля» и сопутствующим оборудованием на сумму стоимость 12,5 миллиарда долларов. По данным Агентства сотрудничества в области безопасности обороны, правительство Финляндии запросило закупку 64 истребителей F-35A; 66 двигателей Pratt & Whitney F-135 (64 установленных и 2 запасных) вместе с комплексом вооружения, состоящим среди

всего прочего из 500х GBU-53/B Small Diameter Bomb II; 150 тактических ракет Sidewinder AIM-9X Block II + (Plus); 100 тактических ракет AGM-154C-1 Joint Stand Off Weapon (JSOW-C1); 200 комплектов ракет повышенной дальности действия «воздух-поверхность» (JASSM-ER) AGM-158B-2; 120 комплектов наведения KMU-556 JDAM для GBU-31; 150 комплектов наведения KMU-572 JDAM для GBU-38/54 вместе с контейнерами для оружия.

«Предлагаемая продажа поддержит внешнюю политику и национальную безопасность Соединенных Штатов за счет повышения безопасности надежного партнера, который является важной силой политической стабильности и экономического прогресса в Европе. Для национальных интересов США жизненно важно помочь Финляндии в развитии и поддержке сильного и готового потенциала самообороны. Предлагаемая продажа F-35 и связанных с ними ракет и боеприпасов предоставит Финляндии, как убеждают их американцы, надежный оборонный потенциал для сдерживания агрессии в регионе и обеспечения взаимодополняемых с вооруженными силами США. Предлагаемая продажа заменит уходящие на покой и отработавшие свой ресурс F/A-18 Финляндии и якобы повысит ее возможности самообороны. Финляндия без труда включит эти самолеты в свои вооруженные силы», — сообщили в DCSA.

Подтверждение факта заключения контракта в Финляндии ознаменует собой еще одну победу очень спорного, но пока коммерчески успешного проекта F-35, который, кажется, побеждает всех своих конкурентов в каждом тендере, где принимает участие.

## НОВОСТИ ЗАРУБЕЖНОГО ВПК

**ANADOLU (ТУРЦИЯ)**  
Неоднозначность позиции Вашингтона в ответ на решение Индии о закупке российских ракетных комплексов нового поколения С-400 «Триумф» вызвала недовольство в Турции.

Если раньше в Вашингтоне при первом же удобном случае выступали с угрозами санкций в рамках закона CAATSA («О противодействии противникам Америки посредством санкций») в адрес стран, сотрудничающих с Россией в оборонной сфере, то в случае с Индией США по какой-то причине не стали демонстрировать аналогичный угрожающий настрой.



Полковник турецкой армии в отставке, эксперт в сфере оборонной стратегии и безопасности Юсуф Алабарда поделился своим видением ситуации. Системы ПВО, имеющиеся на сегодня у индийской армии, скорее можно назвать примитивными. Кроме того, Нью-Дели не удалось также создать многоуровневую и интегрированную сеть противозушную обороны. Именно с учетом этих факторов, а также угроз из Китая и Пакистана власти Индии приняли решение о закупке российских ЗРК «С-400» на сумму 5,4 миллиарда долларов, считает эксперт.

**ERR (ЭСТОНИЯ)**  
Министерство обороны Эстонии планирует до 2031 года закупить ракетные установки залпового огня с высокоточными боеприпасами и увеличить численность личного состава сил обороны.

Об этом говорится в документе, одобренном правительством республики. Согласно документу общая стоимость военной оборонной части представленного плана развития составляет более восьми миллиардов евро. Документ под названием «План развития государственной обороны до 2031 года», одобренный правительством, предусматривает наращивание огневой мощи за счет создания подразделения ракетных установок залпового огня, а также увеличение личного состава в военное время, повышение защищенности подразделений, усиление противотанкового потенциала и расширение возможностей 2-й пехотной бригады в части стрельбы с закрытых позиций.

Оружие, аналогичное системам вооружения, которые будут приобретены для создаваемого подразделения, ранее применялось в Эстонии союзниками на учениях Swift Response 2021, Rail Gunner Rush 2021 и Sabre Strike 2016.

**AP (США)**  
Вашингтон приостановил продажу истребителей F-35 Абу-Даби.

Миллиардная сделка была связана с заключением «Авраамских соглашений» между Израилем и Эмиратами. Госсекретарь США Энтони Блинкен заявил, что хочет все же сохранить за Израилем «военное преимущество» в регионе. Согласно Wall Street Journal, уходя впереди раскрыла подробности этого дела, США хотят убедиться, что этот самолет не станет главным предметом для китайского военного шпионажа.

Подготовлено по материалам зарубежных СМИ



# ЮЖНОКОРЕЙСКИЙ УДАРНЫЙ

## СЕУЛ РАЗВИВАЕТ БОЕВУЮ БЕСПИЛОТНУЮ АВИАЦИЮ

Руководители Республики Корея (РК) проводят курс, направленный на создание современных, технологически оснащенных вооруженных сил. Основные усилия — внедрение новых информационных технологий и обеспечение соединений и частей современным вооружением и военной техникой национальной разработки.

Дмитрий ХОАНГ

В этих целях специалисты компании «Корейн Эйр» (Korean Air, РК) при участии представителей Агентства оборонных исследований (Agency for Defense Development) МО РК в 2019 году провели очередной этап летных испытаний первого прототипа перспективного разведывательно-ударного беспилотного летательного аппарата (БЛА) большой дальности KUS-FS (Korean Unmanned System — Fightand Surveillance). Прототипу присвоен бортовой номер — «001». БЛА предназначен для ведения разведки, наблюдения, выдачи целеуказаний по выявленным целям и их уничтожения.

Серийные поставки KUS-FS на вооружение соединений и частей начались в 2020 году. Летно-технические характеристики БЛА: длина — 13 метров, размах крыла — 25 метров, масса — 4,5 тонны, высота полета — до 15 500 метров, скорость полета (крейсерская) — около 250 километров в час, время нахождения в воздухе — до 32 часов. Оснащается беспилотник турбовинтовым двигателем серии Pratt & Whitney Canada PT-6 с толкающим винтом мощностью 1200 лошадиных сил.

Вооружение: боевая нагрузка — до 500 килограммов малых авиационных бомб, оснащенных аппаратурой JDAM (Joint Direct Attack Munition), комплекс оборудования разведки, наблюдения и целеуказания, включающий РЛС с синтезированной апертурой, электронно-оптическую станцию, аппаратуру радио- и радиотехнической разведки.

Известно, что малые авиационные бомбы БЛА, оснащенные аппаратурой JDAM (Joint Direct Attack Munition), предназначены для планирования боеприпаса и наведения его на цель через спутник. Для размещения боекомплекта под крыльями беспилотника оборудованы четыре точки подвески.

РЛС с синтезированной апертурой производства компании LGNex1 и электронно-оптическая станция производства компании Hanbita Systems разработаны специально для KUS-FS.

В перспективе планируется оснащение БЛА аппаратурой РЭБ.

Не исключено, что значительная часть агрегатов, узлов и механизмов выпускаемого аппарата KUS-FS создана на базе БЛА RQ-4 «Глобал Хок» мод. Блок 30 производства компании «Нортроп Грумман».

В 2014 году руководство американской компании подписало контракт с представителями Агентства оборонных исследований МО РК на сумму 1,2 миллиарда долларов США на поставку четырех RQ-4 в период с 2017 по 2019 год. Два аппарата «Глобал Хок» поступили на вооружение ВС РК в декабре 2017 года.

Работа над созданием экспортных образцов для РК велась на заводе «Нортроп Грумман» в городе Палмдейл (штат Калифорния, США). В работе, помимо специалистов американской компании, принимали участие сотрудники корейских компаний KJF (Korean Jig and Fixture) и Firstec. Специалисты компании «Ки-джей-эф» осуществляли производство и поставку высокоточных 3D-станков для печати агрегатов, узлов и механизмов RQ-4 «Глобал Хок», а специалисты «Фестек» — производство и поставку электрических проводов для БЛА, что в дальнейшем могло быть использовано корейской стороной при строительстве БЛА KUS-FS.



**КРОНШТАДТСКИЙ МЯТЕЖ ВО ВСЕ НЕ ТАКОЙ, КАК О НЕМ РАССКАЗЫВАЛИ В ШКОЛЕ**

Александр **ШИРОКОРАД**

**СОВЕТЫ БЕЗ БОЛЬШЕВИКОВ**

Если изучать историю Кронштадтского восстания (или мятежа – называйте как угодно) с февраля 1921 года, то понять ее суть физически невозможно. Еще до Первой мировой войны Кронштадт справедливо называли «матросским Сахалином», подразумевая каторжные условия. Таких свирепых порядков не было ни в Севастополе, ни в Гельсингфорсе, ни во Владивостоке. Особенно отличился контр-адмирал Вирен, буквально терроризировавший не только матросов, но и гимназистов, и даже лавочников.

1 марта 1917-го в Кронштадте началось восстание матросов. Одним из первых был убит Вирен. К 15 марта на Балтийском флоте убили 120 морских офицеров и не менее 20 сухопутных. Около 350 офицеров заключили в кронштадтскую тюрьму. Для сравнения: все флоты и флотилии России потеряли с начала Первой мировой войны 245 офицеров.

В расправе в начале марта 1917 года либеральные историки винят большевиков. Но таковых в Кронштадте, увы, не было. Первые большевики – Рощаль, Раскольников и компания – завелись на остров Котлин только во второй половине марта. Лишь в начале апреля там была создана первая большевистская организация из семи членов.

Самое забавное, что в начале марта 1917-го в Кронштадте произошли сразу две революции – Февральская и Октябрьская. Вся власть на острове перешла в руки Советов матросских, солдатских и рабочих депутатов. Введен восьмичасовой рабочий день. Церковь отделена от государства. Полиция распущена. Город перешел под контроль матросской милиции. А когда Петроград потребовал принести присягу Временному правительству, кронштадтский совет резко ответил, что не народ должен присягать правительству, а правительство – народу.

16 (29) мая Кронштадтский совет принял постановление, где говорилось: «По делам государственного порядка вступают в непосредственные отношения с Советом рабочих и солдатских депутатов города Петрограда». Фактически это означало, что Кронштадтский совет является единственной властью в городе и крепости.

Постановление возмутило даже Ленина: «Декларирование советской власти в одном Кронштадте сепаратно от всей остальной России – это утопия, это явный абсурд».

Таким образом, еще в мае 1917 года кронштадтские матросы реализовали лозунг «Советы без коммунистов».

Итак, до 25 октября (7 ноября) 1917 года город был свободной территорией, а затем до февраля 1921-го представлял эдакую автономную Советскую республику.

**ОРУЖИЯ ХВАТАЕТ, ЕДЫ ВДОВОЛЬ**

К марту 1921 года в Кронштадте и на окружающих его островах фортах находилось 18 707 военнослужащих рядового и командного состава. В городе проживало около 30 тысяч гражданского населения.

В Кронштадте зимовали два дредноута – «Петропавловск» и «Севастополь». Водоизмещение каждого составляло 23 тысячи тонн, вооружение – 12 305-мм, 16 120-мм орудий и четыре 47-мм зенитные пушки.

Там же стояли два броненосца – «Андрей Первозванный» и «Республика» (бывший «Павел I»). Оба были выведены из боевого состава, механизмы находились в нерабочем состоянии, команды разбежались и в ходе мятежа броненосцы стрельбы не вели.

Кроме этих кораблей, в Кронштадте стояли минный заградитель «Нарова» и тральщик «Ловатъ», а также несколько вспомогательных судов. Остальные корабли Балтийского флота, в том числе дредноуты «Полта-

# ПАМЯТНИК УСТАНОВЛЕН, МИФЫ ОСТАЛИСЬ

В Кронштадте 3 декабря 2021 года открыли мемориал в честь столетия Кронштадтского восстания. На церемонии присутствовал зампреда Совета безопасности Дмитрий Медведев. По его словам, прежде о восстании в течение десятилетий не было принято сообщать всю правду. «Эти события были покрыты завесой молчания. Историческую справедливость мы восстанавливаем спустя десятилетия», – указал замглавы Совбеза, отметив, что это событие имеет особенное значение для страны. Он также добавил, что последствия Гражданской войны ощущаются в России до сих пор, а для создания будущего страны необходимо сообщать правду о ее истории. «Без искажений, без умолчания – полную правду», – подчеркнул Медведев. Увы, вместо правды служивые историки создают новую мифологию. В напластовании старых и новых мифов трудно разобраться не только молодежи, но и профессиональным историкам.



ва» и «Гангут», миноносцы и подводные лодки зимовали в Петрограде.

Таким образом, боевая мощь (особенно артиллерийская) маленького острова Котлин была достаточно велика. В общей сложности к моменту мятежа имелось 140 орудий различных калибров, из них 41 тяжелое, а также более сотни пулеметов.

Красный флот традиционно снабжался лучше, чем сухопутные части. Несмотря на все трудности, к началу 1921 года на корабле матрос получал в день хлеба 1,5 фунта, крупы – 0,2 фунта, мяса – 0,3 фунта, рыбы – 0,7 фунта, масла – 0,1 фунта, сахара – 0,1 фунта (1 фунт равен 409,5 грамма).

Питерский рабочий довольствовался в два раза меньшим пайком, а в Москве за самый тяжелый физический труд рабочие получали в день 225 граммов хлеба, 7 граммов мяса или рыбы и 10 граммов сахара.

Помимо жалованья, кронштадтские военморы и команды фортов имели два неплохих приработка. Это круглогодичное рыболовство – летом на лодках, а зимой со льда.

Для ловли рыбы помимо лодок использовались моторные катера «Ласточка» и «Второй». Каждый островной форт Кронштадта имел свою небольшую гавань. Там базировались десятки гражданских лодок и катеров. Летом 1919 года на южном форте № 2 даже открылась «гостиница» для рыбаков.

Часть улова братишки брали себе, а остальное продавали финнам. Преобладал бартер: рыбу в обмен на водку, папиросы, шоколад, консервы и другие продукты и вещи.

Морская граница Финляндии практически не охранялась. «Клешники» крали и толкали финнам казенное имущество. В Кронштадте в 1918–1921 годах, чтобы обогатиться, не нужно было даже и красть. Несколько фортов, в том числе мощный островной форт «Милютин», никем не охранялись. Аналогично были брошены многие десятки боевых и торговых судов у берегов острова Котлин и у островных фортов. Подъезжали на лодке или катере и бери все, что хочешь, – от оружия до оконных стекол.

Дело дошло до того, что финские торговцы организовали транзит через Кронштадт-

скую крепость в Петроград. На суше помимо пограничников стояла «завеса» из сухопутных войск. Зато с финского берега летом на лодках, а зимой на санях контрабандисты проходили мимо фортов и направлялись к Лисьему Носу, где их уже ждали петроградские спекулянты. Надо полагать, гарнизоны фортов тоже что-то имели.

**ВРЕМЯ РАСКОЛЬНИКОВЫХ**

Ну а куда же смотрело большевистское начальство? Летом 1920 года председатель Реввоенсовета Лев Троцкий решает поставить Балтийский флот под контроль своих выдвиженцев. 8 июля 1920 года от командования флотом отстранен профессионал – бывший контр-адмирал Александр Павлович Зеленой, командовавший морскими силами на Балтике в самое тяжелое время – с 18 января 1919 года.

Взамен с Каспия вызван командующий Волжско-Каспийской флотилией Раскольников. Он систематически впадал в запой. Настоящая фамилия Федора Федоровича – Ильин. Риторический вопрос: мог ли психически нормальный человек взять себе подобный псевдоним из романа Достоевского? Отец, дед и дядя Раскольникова окончили жизнь самоубийством. В 1912 году Федор Федорович пролежал полгода в психиатрической больнице. Забегая вперед, скажу, что свои дни Раскольников закончил 12 сентября 1939 года, выбросившись из окна в психиатрической больнице в Ницце.

Вместе с Раскольниковым управлять флотом полезла и его метресса Лариса Рейснер. Ляля с 1914 года уложила в свою постель свыше двух десятков наиболее известных деятелей того времени, начиная с поэта Гумилева до наркомов Луначарского и Троцкого. Ну а после Раскольникова спутницей с Карлом Радеком. Запой Раскольникова чередовались с маскарадами и театральными представлениями Рейснер. Та обожала устраивать конные променады околотрактурной богемы, одетой в театральные наряды, по улицам голодного Петрограда. Параллельно Федя и Ляля вели агитацию в пользу платформ Троцкого.

На партконференции в январе 1921 года Раскольников поставил программу Троцкого

на голосование, но ее поддержали только 10 процентов моряков-коммунистов. Федю даже не выбрали в президиум. 23 января Раскольников был вынужден подать в отставку. Через несколько дней Лариса увезит Раскольникова в Сочи на личном поезде Калинина.

Но еще раньше Раскольников совершил величайшую глупость. «За распушченность» он решил наказать команды «Петропавловска» и «Севастополя», запретив линкорам идти зимовать в Петроград, а оставил их в Кронштадте. Надо ли объяснять, что это вызвало сильное раздражение матросов.

Параллельно зрели два заговора. Один – матросский – на линкоре «Петропавловск», а второй – офицерский – в штабе крепости. Во главе заговора на «Петропавловске» стоял корабельный писарь Степан Петриченко – личность незаурядная. Родись он в XVIII веке – был бы фигурой уровня Ивана Болотникова, Богдана Хмельницкого или Степана Разина.

В октябре 1917 года Петриченко служил матросом на острове Нарген, который в 1913 году вместе с рядом других островов и берегов фортов был включен в строящуюся крепость Петра Великого. К ноябрю 1917 года там находилось сотня матросов и около 200 строителей, а также порядка 500 местных жителей.

17 ноября 1917 года моряки объявили Нарген независимой Советской республикой матросов и строителей. Председателем Совета народных комиссаров был избран матрос Степан Петриченко. Гимном республики стал «Интернационал», а государственным флагом – черно-красное полотнище. С подходу немцев предсовнарком Петриченко удрал с Наргена на ледоколе «Вольнец».

В апреле 1918 года Петриченко становится писарем на линкоре «Петропавловск». В «партийную неделю» 1919 года, когда принимали всех желающих при наличии «препаратов промискождения», вступил в партию большевиков. Однако при первой же перерегистрации, как тогда называли «чистки», его из партии турнули.

28 февраля 1921 года в кают-компании «Петропавловска» Петриченко и еще два десятка матросов составили проект антисовет-

ской резолюции. Вскоре на линкор прибыли представители «Севастополя», и резолюция получила окончательный вариант.

1 марта 1921 года на Якорной площади собрались около 12 тысяч человек. Команды линейных кораблей «Петропавловск» и «Севастополь» пришли на митинг строем, вооруженные, без знамен, но с оркестром. Оттенсив собравшихся, они окружили трибуну, несколько человек из их команд поднялись наверх.

Комиссар Балтфлота Николай Николаевич Кузьмин – личность опереточная – не сумел переубедить матросов на митинге, а вместо этого начал угрожать расстрелом. В результате на митинге приняла демагогическую и заведомо невыполнимую резолюцию, написанную в кают-компании «Петропавловска». Старый совет был распущен, а в качестве новой власти выбран, а точнее – выкликнут на митинге Временный революционный комитет во главе с Петриченко. Третий комитет составляли матросы из команд «Петропавловска» и «Севастополя».

Планов «обустройства России» у Петриченко и компании, естественно, не было и быть не могло. Их цель – вернуть положение, занимаемое Кронштадтом в марте – октябре 1917 года. Увы, они перепутали Ленина с Керенским.

**КТО С КЕМ ВОЮЕТ?**

Поняв, что большевики шутить не собираются, Ревком уже через три дня обратился за помощью к начальнику крепости генерал-майору Александру Николаевичу Козловскому. Немедленно был организован штаб обороны. Сухопутной обороной руководили полковник Евгений Николаевич Соколов и подполковник Борис Андреевич Арканжиков. Артиллерией командовал бывший генерал Александр Николаевич Козловский, морской обороной – контр-адмирал Степан Николаевич Дмитриев. Я читал все приказы штаба, их отличает высокий профессионализм.

Ревком автоматически проштамповал все приказы штаба, хотя матросы мало что в них понимали. Задача офицерам облегло что, после атаки на остров в 1919 году британских торпедных катеров командова-

ние Балтфлота провело большую работу по обеспечению противодесантной обороны Котлина и островных фортов. Туда завезли несколько десятков 76-мм полевых орудий и пулеметов, колючую проволоку, электрические фугасы...

С другой стороны, председатель Реввоенсовета Троцкий и командарм Тухачевский, руководившие советскими частями, действовали предельно бездарно, пытались штурмом да еще без должной артиллерийской подготовки с севера и юга взять западную часть Кронштадта.

Можно ли было взять Кронштадт измором? Маловероятно. Боеприпасов в Кронштадте имелось более чем достаточно. Ледовые дороги в Финляндию позволяли при желании доставить любое количество продовольствия.

Ну а в конце апреля в Кронштадт мог пожаловать британский флот, а за ним – транспорт с врангелевским войском, а также полторы-две тысячи белых офицеров, осевших в южной Финляндии.

Замечу, что с 8 марта в Кронштадт наведались более 20 царских старших офицеров, живших в Финляндии. Среди них были генерал-майор Юлиан Явид и капитан 1-го ранга барон Павел Вилькен. Оба немедленно были приглашены на заседание Ревкома.

Любопытно, что с 10 апреля 1917 года по май 1918-го Вилькен был командиром линкора «Севастополь». 11 марта он выступил на линкоре с речью и призвал матросов не останавливаться на лозунге «Советы без коммунистов», а требовать созыва Учредительного собрания. Вилькен убыл в Финляндию лишь в ночь на 18 марта, а до этого регулярно присутствовал на заседаниях Ревкома.

12 марта на заседании Ревкома рассматривался вопрос о выдвигании лозунга «Даешь Учредительное собрание!». Но решили подождать две недели, пока положение с продовольствием в Кронштадте ухудшится.

Кронштадт можно было взять за пару дней. Для этого нужно было доставить к берегу напротив форта «Тотлебен» четыре – восемь 12-дюймовых гаубиц образца 1915 года, которые имелись в Петрограде на Обуховском заводе. Перекрытия форта «Тотлебен» не могли выдержать попадания 400-килограммовых 305-мм снарядов. Замечу, что форт «Тотлебен» находился в четырех километрах от берега и его взятие закрыло бы мятежникам путь в Финляндию.

Гарнизоны фортов «Обручев» и «Риф» дрались явно не желая, и власть Ревкома обеспечивали две сотни матросов с дредноута. Увы, Тухачевский тупо штурмовал Кронштадт с запада. Он выдавливал мятежников и принудил их бежать с острова.

Еще раз повторю, через три дня после начала мятежа командованием Кронштадтом и фортами целиком и полностью перешла к бывшим царским офицерам. Большая часть гарнизонов фортов толком не знала, кто с кем дерется. Недавно Раскольников воевал с Совнаркомом, потом Петриченко и его команда объявили себя советской властью «другого разлива». Поди разберись людям, которые и в Кронштадте-то редко бывали.

В апреле 1921 года на допросах в ЧК матросы «Петропавловска» показали, что с самого начала боевых действий они находились в задраенных казематах и подпаулочных помещениях. В боевых рубках, на мостике оставалось только комсостав из бывших офицеров.

Вечером 17 марта комсостав (бывшие офицеры) начал готовить линкоры «Петропавловск» и «Севастополь» к взрыву. Однако матросы, оставшиеся на линкорах (часть сбежала еще раньше), арестовали их. При этом убили старшего артиллерийского офицера «Севастополя» А. К. Шичика.

Около 22 часов 17 марта радиостанция обоих линкоров заявила о сдаче. Утром 18 марта линкоры были заняты красноармейцами.

Около восьми тысяч кронштадтских мятежников бежали по льду в Финляндию. Около четырех тысяч сдавшихся были осуждены. Сам Степан Петриченко одним из первых бежал в Финляндию на автомобиле. Там работал на лесопилке. В 1924 году появился в советское попоздравство в Таллине и стал осведомителем ИНО ОГПУ в Финляндии.

В ноябре 1921 года вышла первая амнистия кронштадтским мятежникам, а через год – вторая. За два года вернулась половина бежавших в Финляндию.

Вопреки фантазиям либеральных авторов повреждения от артиллерийского огня в городе Кронштадте, на фортах (включая «Красную Горку») и на кораблях были ничтожны. Стрельба орудий среднего и крупного калибра фортов и кораблей обеих сторон была крайне неэффективной. Зато из-за интенсивной стрельбы у обеих сторон были разстреляны все стволы орудий калибра 120–305 миллиметров. Появился в Финском заливе в 1921–1925 годах британский флот, стрелять было нечем.

В феврале 2016 года доктор политических наук, профессор МГУ Андрей Манойло заявил о том, что России следует выработать собственную модель противодействия «цветным революциям» как в стране, так и в тех регионах, где имеются наши национальные интересы. Давний автор «Военно-промышленного курьера» весьма плодотворно разрабатывает эту тематику.

Иван **ДРАГОМИРОВ**

Новая книга «Фейки: анатомия лжи», написанная в соавторстве с кандидатом психологических наук Анатолием Петренко, экспертом Центра военно-политической журналистики Борисом Родным и политическим аналитиком Константином Стригуновым, продолжает исследование темы противостояния в эпоху крушения однополярного мира и интенсивной конкуренции государств и военно-политических блоков за право определять направление развития изменений и тем самым тренды развития человечества. При этом борьба сопровождается горячими военными конфликтами, как, скажем, очаги противостояния на Ближнем Востоке, «цветными революциями», торговыми и санкционными войнами, но и информационно-политическими баталиями, которые в последнее время становятся все более изощренными,

# ФЕЙКИ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ

## ВБРОСЫ СТАНОВЯТСЯ ДЕЙСТВЕННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОПЕРАЦИЙ

превращаются в действенный инструмент достижения целей противостоящих государств.

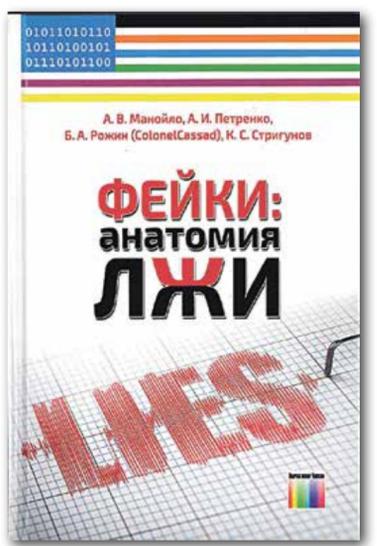
Поскольку авторы плотно занимаются темой «цветных революций», то в книге подробно разбираются политико-технологические приемы и методология подготовки и проведения информационных операций. Впервые в научный оборот введена тема взаимосвязи идеологии, пропаганды, дезинформации и фейков. Авторы предприняли весьма успешную попытку определить место вбросов в информационно-психологических войнах, выделить специфические признаки манипулятивного контекста фейков. Глава «Фейки как инструмент информационных войн» посвящена детализации видов пропаганды, в которой фейки рассматриваются как один из видов дезинформации и, следовательно, являются действенным инструментом информационно-психологической войны. Подробно исследуются подгототные фейков по темам «Россия – агрессор», «Все русские – шлюны», «Российская оппозиция», «Эскалация отношений», «Делегитимация выборов», «Россия – НАТО», «Дискредитация российского вооружения».

Авторы вскрывают механизмы влияния конкретных методов и приемов психологического воздействия как на отдельных людей, так и на различные слои общества. Весьма важно и то, что ученые предлагают систему противодействия влиянию фейков. Назрела необходимость создать в России систему мониторинга информационного пространства для оперативного выявления антироссийских фейков. Нужен анализ информационных глише для определения основных объектов атак, интенсивности и продолжительности их воздействия, изменений в риторике, степени агрессивности. Далее – разоблачение фейков, использование приема «встречный огонь», когда формируется у мишени вброса негативная реакция на содержание данного фейка. Кроме того, следует заниматься созданием и внедрением контрфейковых информационных программ, направленных на дискредитацию замыслов авторов фейковых кампаний.

Интересен и перечень стран, наиболее активно распространяющих фейки. В первых рядах распро-

странителей вбросов о президенте России Великобритании, США, ФРГ, Чехия, Франция, Дания, Испания. Среди распространителей лжи о том, что Россия – агрессор, мы вновь видим Великобританию, Чехию, Штаты, Францию. О дискредитации российского вооружения делаются вбросы в Армении.

По мнению авторов, несмотря на кажущуюся примитивность, фейки – это весьма острый и опасный инструмент воздействия. К ним нельзя относиться упрощенно, их не следует игнорировать. Своевременное осуществление операций, направленных на разоблачение не только отдельно взятых фейков, но и целых «сериалов», составленных из их значительного количества, – мера необходимая, требующая не только оперативности, но и привлечение для этой работы подготовленных специалистов. Важно также создание системы мониторинга информационного пространства и реагирования целевых групп, на которые было направлено воздействие с помощью фейков, и на антифейковую кампанию для выявления недочетов.



# И ВСЕ СТОЯЛИ НА СМЕРТЬ

КАК МУЖЕСТВЕННО И ГЕРОИЧЕСКИ ЗАЩИЩАЛА МОСКВУ ЛЕГЕНДАРНАЯ 316-я СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ ПОД КОМАНДОВАНИЕМ ИВАНА ПАНФИЛОВА



КОМАНДИР 316-й ДИВИЗИИ ГЕНЕРАЛ-МАЙОР И. В. ПАНФИЛОВ (СЛЕВА), НАЧАЛЬНИК ШТАБА ДИВИЗИИ ПОЛКОВНИК И. И. СЕРЕБРЯКОВ, ВОЕНКОМ ДИВИЗИИ СТАРШИЙ БАТАЛЬОННЫЙ КОМИССАР С. А. ЕГОРОВ

80 лет назад под Москвой была остановлена гитлеровская «машина смерти». В разгроме отборных частей вермахта сыграли первостепенную роль не только сибиряки, дальневосточники, но и представители среднеазиатских республик СССР, включая сынов многонациональной советской Киргизии. Увы, чем дальше уходит в историю та дата, тем меньше остается тех, кто что-либо знает об их подвиге, в том числе киргизстанцев.

Сергей ПЕРШУТКИН, действительный член Академии военных наук РФ

Досмир УЗБЕКОВ, полковник запаса, кандидат политических наук (Республика Кыргызстан)

Самое знаменитое воинское соединение, сформированное из призывников Киргизии и Казахстана, — прославленная 316-я дивизия, впоследствии 8-я гвардейская Режичская ордена Ленина Краснознаменная ордена Суворова дивизия имени Героя Советского Союза Ивана Васильевича Панфилова.

Ее рождение отсчитывается с 12 июля 1941 года, то есть формирование началось на 21-й день войны в столицах Киргизской и Казахской ССР, а боевой путь ознаменован беспримечными подвигами на полях сражений и вписан золотыми страницами в героическую летопись Красной армии.

В Алма-Ату и Фрунзе (ныне Бишкек) прибывали призывники. Не все прошли даже начальную военную подготовку. Необходимо было приложить колоссальные усилия, чтобы за короткий срок сколотить армейские подразделения и обучить новичков ведению боя.

## ЗАДАЧА ГЕНЕРАЛА ПАНФИЛОВА

Сложнейшая задача боевой и тактической подготовки была решена благодаря незаурядным организаторским способностям генерал-майора Панфилова — военного комиссара Киргизской ССР, депутата Верховного Совета и члена ЦК КП Киргизской Республики.

Панфилов родился в 1893 году в городе Петровске Саратовской области, русский. В 1915 году призван в царскую армию рядовым. В 1918-м вступил добровольцем в 1-й Саратовский красный полк, который вступил в 25-ю стрелковую дивизию под командованием легендарного командира Чапаева. За боевые заслуги на польском фронте награжден орденом Красного Знамени. В 1923-м окончил Киевскую высшую военную школу. В 1924-м направлен в Туркестан.

В состав Панфиловской дивизии вошли 1073, 1075, 1077-й стрелковые и 857-й артиллерийский полки, а также спецподразделения: зенитный дивизион, отдельный батальон связи, отдельный дивизион 45-миллиметровых пушек, разведывательный батальон, отдельный саперный батальон.

Командирами полков были назначены Г. Елин, И. Карпов, З. Шехтман, Г. Курганов, комиссарами — П. Логвиненко, А. Мухамедьяров, А. Корсаков, А. Скоробогат-Ляховский.

Комиссаром дивизии утвердили С. Егоров, начальником штаба — И. Серебрякова, начальником политотдела — А. Галушко, начальником артиллерии — В. Маркова.

Этнический состав соединения был интернациональным: 67 процентов составили русские, по 11 — киргизы и казахи, 8 — украинцы, узбеки, татары, таджики, евреи и представители других национальностей — по 3 процента. В августе 1941 года первые ашелоны отправлены на Запад. На долю киргизстанцев и казахстанцев выпала особая честь встать на защиту столицы нашей Родины — Москвы.

## МАССОВЫЙ ГЕРОИЗМ СЫНОВ КАЗАХСТАНА И КИРГИЗИИ

Бойцы и командиры в жестких боях проявили беспримерное мужество, защищая Москву. В учебники истории многих стран вошел бой 28 панфиловцев у разъезда Дубосеково на 118-м километре Волоколамского шоссе, когда гитлеровская армия из многих десятков танков рвалась к столице СССР.

Можно только догадываться, что мог сказать генерал Иван Панфилов, глядя в глаза своим сыновьям: «Закрой столицу своей грудью. Спаси и защити сердце Родины. Совсем близко Москва».

В тот день 16 ноября они еще никому не были известны. Потом вошли в песни и поэмы, стали легендой. Весь мир знает их под единым именем — «двадцать восемь». Но у каждого была своя биография. Своя довоенная жизнь, профессия, семья.

Николай Ананьев, Дуйшенкул Шопоков, Иван Москаленко, Григорий Петренко, Григорий Шемякин, Григорий Конкин — эти имена быстро распространились не только по фронту, но только в огромном Советском Союзе, но и во всем мире. Четыре часа длился исторический бой. На снежном поле полыхали 18 гитлеровских танков и лежали десятки трупов оккупантов. Врагу здесь не удалось пройти.

Оставшийся в живых участник этого сражения Григорий Мелентьев Шемякин вспоминал позже: «Позиции с утра подвергались сильной бомбежке. Не успел рассеяться дым от разрывов бомб, как в атаку двинулись фашистские автоматчики. Мы отбили их наступление дружным огнем. Тогда противник бросил в бой 20 танков и новую группу автоматчиков. В этот момент в окопы пробрался политрук роты Василий Ключков. «Не так уж страшно, — обратился он к бойцам, — меньше, чем по танку на человека».

Отважные бойцы отразили и эту атаку, уничтожив 14 вражеских машин. Вскоре снова донесся грохот моторов. На этот раз атаковали

уже 30 танков. Сила явно была на стороне врага. Тут от Василия Ключкова мы услышали: «Братья! Велика Россия, а отступить некуда. Позади Москва». Некоторые из либеральных СМИ, пытаясь опорочить тот подвиг, писали, что Ключков не говорил этих слов. Да и танков, мол, было меньше, а кое-кто из панфиловцев дрогнул... Но во первых, это ложь. Во-вторых, даже если бы это было так, разве что-то это меняет?! Главное в другом. В том, что панфиловцы ценой собственной жизни не пропустили врага через свои боевые позиции, фашистское наступление захлебнулось.

В течение месяца 316-я дивизия вела непрерывные бои на самом опасном участке фронта на подступах к Москве. Среди 28 панфиловцев, совершивших бессмертный подвиг при сдерживании натиска 50 вражеских танков у разъезда Дубосеково, шестеро были киргизстанцами.

Такой же подвиг совершили у деревни Стрюково одиннадцать саперов из 1077-го стрелкового полка 316-й дивизии во главе с командиром саперного взвода младшим лейтенантом П. Фирстовым и политруком А. Павловым. 18 ноября они смело вступили в бой с батальоном пехоты и 20 фашистскими танками. 11 саперов подорвали и подбили 11 вражеских боевых машин, уничтожили значительное количество автоматчиков.

Орденами Ленина посмертно награждены в том числе ссы киргизстанцев: П. Фирстов — бывший инженер дорожной стройки на Иссык-Куле, Д. Матеркин — рабочий рудника «Ак-Тюз», Г. Ульянов — рабочий завода им. Фрунзе, Е. Дожук — механизатор колхоза «Кызыл-Аскер», а также П. Каложный, П. Сингоский, В. Семенов.

18 ноября 1941 года издан приказ народного комиссара обороны СССР, в котором отмечалось, что в боях против гитлеровских захватчиков 316-я стрелковая дивизия показала образцы мужества, отваги, дисциплины и организованности.

Своими отважными и умелыми действиями 20–27 октября дивизия отбила атаки одной танковой и трех пехотных дивизий противника. Личный состав храбро сражался, остановив наступление превосходящих сил врага. За проявленную отвагу в боях, стойкость, мужество и героизм личного состава 316-я стрелковая дивизия была переименована в 8-ю гвардейскую стрелковую дивизию. Тогда же соединение было награждено орденом Красного Знамени.

По итогам московской битвы около 30 гитлеровских генералов были разжалованы. Почти 1,5 миллиона оккупантов остались лежать в подмосковной земле. Ощущимая часть немецких танков и самолетов была уничтожена здесь. В победу под Москвой крупный вклад внесли, повторим, киргизстанцы и казахстанцы наряду с сибиряками и дальневосточниками.

316-я дивизия не только удержала позиции, но и стремительными контратаками разгромила 2-ю танковую, 29-ю моторизованную, 11 и 110-ю пехотные дивизии противника, уничтожив девять тысяч немецких солдат и офицеров, 80 танков, множество орудий, минометов и другого оружия.

В июне 1942-го командование дивизии направило письмо трудящимся республиками, в котором говорилось, что сыны киргизского народа героически сражаются с врагами. Так, боец Коенкозов уничтожил 138 солдат и офицеров противника и дважды представлен к награде. Старший сержант Байбачиев меткими выстрелами снял с дерева трех снайперов, первым ворвался в село Сутоки.

Только за июнь 1942 года дивизией уничтожены четыре пулеметные точки, шесть пушек, 14 пулеметов, четыре миномета, разрушены 33 блиндажа, один наблюдательный пункт, подбито семь танков, убиты и ранены 2104 фашистских солдата и офицера.

## ФРОНТОВЫЕ ДОРОГИ ГЕРОЕВ

В марте дивизия была передана в состав 22-й армии. В октябре совершила 260-километровый марш в район Великих Лук и заняла оборону под городом Новосokolники. В начале 1944 года вошла в состав 97-го стрелкового корпуса 2-го Прибалтийского фронта. В упорных боях панфиловцы овладели деревней Манково, вовлекая в направлении населенных пунктов Гальцево, Максимиха, Захарьино, Аксенов, Андрушино, Лопанево, Жар, Коростовец, Юреченцево.

Приказом Верховного главнокомандующего Панфиловской дивизии было присвоено почетное наименование Режичская.

В июле началось наступление на Резекне. Форсированную реку Великую, дивизия вышла к границе Латвии. За 10 дней панфиловцы продвинулись в глубину до 90 километров. К концу июля прорвали пять оборонительных рубежей противника и продвинулись на 200 километров. Продолевая сильное сопротивление гитлеровцев, дивизия овладела пунктами Брамани, Лаугали, Гержани, Юлиши. В боях отличились воины 19-го полка: старший лейтенант Обраев, лейтенант Колбаев, рядовой Умербеков и многие другие.

За образцовое выполнение боевых заданий при освобождении Риги, доблесть и мужество указом Президиума Верховного Совета СССР от 3 ноября 1944 года дивизия была награждена орденом Суворова 2-й степени.

Всего за годы войны 8-я гвардейская дивизия имени Героя Советского Союза генерал-майора Ивана Панфилова уничтожила более 85 тысяч гитлеровцев, захватила и уничтожила 387 танков, 65 бронемашин, 43 самолета, 451 орудие, 2010 автомашин, 328 мотоциклов, 180 минометов, 828 пулеметов, 1691 винтовку, 16 тракторов, много другого военного имущества.

Свыше 14 тысяч панфиловцев награждены орденами и медалями, 33 — удостоены звания Героя Советского Союза.

Всего же за 1941–1945 годы 73 киргизстанца были награждены звездой героя, 25 человек удостоены высокого звания полного кавалера ордена Славы.

Все это свидетельство того, что подмосковная земля обильно полита кровью киргизстанских героев, а Москва до сих пор остается в душе многих жителей уже независимой Киргизской Республики. Ее сегодняшнее молодое поколение — наследники нашей великой и общей Победы!



# ГОЛУБЫЕ МАРОДЕРЫ

ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ ФРАНКИСТЫ В ВЕЛИКОМ НОВГОРОДЕ УКРАЛИ ДРЕВНЮЮ РЕЛИКВИЮ

В 1046 году великий князь Ярослав Мудрый и княгиня Ирина (Ингигерда) засобирались в дальний путь. Они направились из града стольного Киева в Новгород. Тогда там княжил сын Ярослава — Владимир Ярославич. Он по примеру отца решил распространить «премудрость Божию» и в своих пределах — на земле Новгородской. Вот и послепле великий князь и великая княгиня к сыну Владимиру на знаковое событие — закладку Софийского собора в Детинце вместо сгоревшего перед этим деревянного храма «из дуба о 13 верхах» 989 года.

Владимир РОЩУПКИН, кандидат политических наук, заслуженный работник культуры РФ

Возводился Софийский собор из каменных глыб в 1045–1050 годах. Это главный православный храм Великого Новгорода, кафедральный собор Новгородской митрополии. Веками он был духовным центром Новгородской республики. Это и один из древнейших храмов всей земли русской. Среди его святых — чудотворная икона XII века Знамение Божией Матери. И мощи князя Владимира, основателя храма и его святителя епископа Луки Жидятя.

На новгородцев и заморских гостей Софийский собор, увенчанный свинцовыми крышей в виде боевого шлема, производил неизгладимое впечатление. Молва гласила: где София, там и Новгород.

## ЛЕГЕНДЫ И РЕАЛИИ

Как и любой другой древний город, Великий Новгород окружен множеством легенд, тайн и загадок. Одна из них связана с голубем на кресте центрального купола. А птица эта с библейских времен считается и почитается в христианской символике как символ Святого Духа. В древности голуби на кресте иногда еще и показывали, в какую сторону дует ветер, по-сему называли их ветрениками.

В легенде о новгородском голубе тесно переплетены реальные события, факты и мистика. Он сел на главный крест Софийского собора во времена Ивана Грозного, одержав купол и небо окрест себя золотым свечением. В легенде о новгородском голубе тесно переплетены реальные события, факты и мистика. Он сел на главный крест Софийского собора во времена Ивана Грозного, одержав купол и небо окрест себя золотым свечением. В легенде о новгородском голубе тесно переплетены реальные события, факты и мистика. Он сел на главный крест Софийского собора во времена Ивана Грозного, одержав купол и небо окрест себя золотым свечением.

А говорили так потому, что птица, словно застывшая в полете, имела вид креста. Если присмотреться, то можно увидеть в ажурном сердце этого креста голубя с распростертыми крыльями. Причем подобное изображение единственное, в основном сизокрылые птахи были литые и увенчивали крест.

Под руководством архитектора Владимира Васильевича Сулова собор в 1893–1900 годах был реставрирован. Стоять бы ему еще да стоять, но...

В германской оккупации город был до 1944-го, гитлеровцы и их приспешники почти полностью разрушили Новгород. Из 2345 домов частично уцелело лишь 40. Огромный ущерб нанесен историко-архитектурным и культурным шедеврам. Оккупанты сильно повредили и разграбили храм Святой Софии. Погибло изображение Спаса Вседержителя (роспись 1109 года) в центральном куполе собора, повреждены фрески, местами пробиты своды и стена. Из Новгорода в Германию вывезено множество произведений искусства, среди которых были также ценности из Софийского собора: иконостасы, мозаичные плиты.

Не отстали от германских «сверхчеловеков» и их союзники — солдаты и офицеры 250-й испанской дивизии, более известной у нас как Голубая дивизия. Название произошло

дан Русской православной церкви. 16 августа того же года его лично освятил патриарх Алексей II. Позднее были отреставрированы купола собора, в первую очередь главный, увенчанный крестом.

## НАХОДКА В ТОЛЕДО

Между тем события развивались своим чередом. Спустя полвека после того как подразделения Голубой дивизии разбойничали в Новгороде, в Испании была создана Ассоциация родственников солдат, пропавших в России. Ее штаб-квартира располагается в городе оружейников — Толедо. К слову, когда мне в свое время довелось побывать в этом старинном городе, я поинтересовался у гида, где находится эта организация. Наша очаровательная сопровождающая очень вежливо ответила, что этого она, к сожалению, не знает.

Но вернемся к ассоциации. Ее, как потом выяснилось, возглавляет адвокат Фернандо Мариано Гарридо Полонио. Он один из авторов книги «Красный снег» — о судьбах земляков в Новгороде. Сеньор Гарридо первый из испанцев обнаружил там останки своего дяди, которые перевез на родину. Были также найдены и отправлены в Испанию останки десятков других испанцев.

По словам Фернандо и его брата Мигеля, им бескорыстно помогли российские поисковики, военная служба, представители администрации и местные жители. Они поехали братьями о неизвестных им фактах. В том числе и о таинственном исчезновении купольного креста с Софийского собора. Как позднее выяснилось, его украли солдаты испанской Голубой дивизии. Причем подарили это как трофей. Факт кражи важнейшей культурно-исторической ценности, а точнее — грабежа был подкреплен документально. Это найденные впоследствии фотографии испанских солдат в разрушенном Новгороде рядом с реликвией.

В 2002 году после запроса губернатора Новгородской области в испанское посольство в Москве выяснилось следующее. Купольный Софийский крест находится в часовне музея военно-инженерной академии в Мадриде (Academia de Ingenieria de Madrid). А конкретно — в замке Мансанарес Эль Реаль, где расположена академия, основанная без малого два столетия назад — в 1803 году. Реликвия из Новгорода находилась там и в семидесятых годах XX века, еще при жизни диктатора Франсиско Франко, правившего страной с 1939 по 1975 год.

Кстати, дипломатические отношения между Испанией и Москвой стали возможны лишь после того, как 20 ноября 1975 года Франко ушел в мир иной. Дипломатические возобновились только в 1977-м. Это способствовало возобновлению прерванных на десятилетия контактов в сфере гуманитарных проблем и культуры.

Парадоксально, но факт: почти шесть десятилетий перед православной святыней в испанской военной академии молились представители трех поколений католиков. Рядом с Софийским крестом высотой два метра установлена мемориальная плита с фамилиями саперов, раненых в далекой России. Все это увидели Фернандо и Мигель Гарридо. Откуда же здесь русский крест?

Генерал, начальник академии, пояснил: в Новгороде во время артобстрела в купол собора Святой Софии попал снаряд и крест упал на землю. Его привезли сюда из России солдаты Голубой дивизии. Привезли — так дипломатично выразился испанский генерал. «Мы решили, что в академию нас направил само Провидение», — рассказывал позднее Фернандо Гарридо.

Представители испанской Ассоциации родственников солдат, пропавших в России, выступили с предложением вернуть реликвию туда, откуда ее вывели: «Пришло время вернуть крест России и тем самым хоть как-то отблагодарить русский народ за помощь в нашей деятельности. Внесли предложение в правительство. Нас поддержали».

Не сидели сложа руки и в нашей стране. Настоятель кафедрального Софийского собора архиепископ Новгородский и Старорусский Лев при встрече с президентом России Владимиром Путиным осведомился о возможности возвращения креста в Новгород. В результате переговоров российского президента и короля Испании испанская сторона приняла решение передать крест Софийского собора России.

Заметим, что за все послевоенное время очень немногие из древнерусских ценностей возвращены в Великий Новгород. Однако после 62 лет, проведенных в Испании, крест с голубем, некогда венчавший главный купол собора Святой Софии в Новгороде, возвратился на родину. Православные реликвии отвоз в Россию лично министром обороны Испании Хосе Бона. 16 ноября 2004 года глава испанского военного ведомства передал их Патриарху Московскому и всея Руси Алексию II. Церемония прошла в московском храме Христа Спасителя. Сейчас возвращенный подлинник креста с венчающей его голубкой находится в Софийском соборе Великого Новгорода. А 24 января 2007 года на главном куполе была установлена точная копия реликвии.

Я долго стоял рядом, размышляя о том, что знал и узнал — в далеком Толедо, Мадриде, в Москве и здесь, в Великом Новгороде. Это всего лишь эпизод нашей истории. Истории тысячелетней... И сколько в ней таких сюжетов? А потом, дождавшись, пока кончится поток посетителей, оглянулся со сторонам и протянул руку за ограждение. Дотронулся ладонью до основания креста.

А для испанской стороны по заказу новгородской администрации была изготовлена точная копия возвращенной русской православной святыни. Она передана Стране Сервантеса взамен оригинала. Что касается братьев Гарридо, то они, по их собственным словам, гордятся тем, что помогли вернуть святыню на родину.

Мадрид — Толедо — Великий Новгород — Москва



После 62 лет, проведенных в Испании, крест с голубем, некогда венчавший главный купол собора Святой Софии в Новгороде, возвратился на родину

крепежных цепях. Но не упал. «Будто мученик висит», — говорили горожане. Командант города капитан Байоль распорядился снять крест. Немногие жители города, пережившие оккупацию, потом рассказали: «В тот вечер из расположения оккупантов доносились звуки патефона. Крутили пластинку с песней «Голубка» (La paloma), популярной не только в испаноязычных странах, но и у нас».

Новгород был освобожден в январе 1944 года. Специальные комиссии стали выяснять судьбу культурно-исторических ценностей. Сразу же обнаружилось, что на разбитом куполе Софийского собора нет древнего символа города — креста с голубем. Но поиски на месте ничего не дали. Не пролили свет и раскопки в ходе послевоенного восстановления храма, ставшего филиалом Новгородского музея-заповедника. Точное местонахождение и исчезнувших из Новгорода креста и голубя оставалось неизвестным для россиян в течение нескольких послевоенных десятилетий. Были только версии и слухи. Поэтому отлиты новый крест. В 1991 году собор пере-



ГЕНЕРАЛ АФРИКАН БОГАЛЕВСКИЙ  
И ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТ АНТОН ДЕНИКИН (СПРАВА)

# БЕЛЫЕ ПРОТИВ КОРИЧНЕВЫХ

## В ГОДЫ ВОЙНЫ МНОГИЕ БЕЛОГВАРДЕЙСКИЕ ГЕНЕРАЛЫ ОТКАЗАЛИСЬ СОТРУДНИЧАТЬ С НАЦИСТАМИ

Серия статей об офицерах и генералах бывшей императорской армии, служивших советской России, была разбавлена мной в материале «Сумерки самодержавия» («ВПК», № 43, 2021). В нем упоминался сотрудничавший с нацистами генерал от кавалерии Василий Бискупский, сделавший иной выбор и ставший доверенным лицом «царя» Кирилла Романова, супруга которого Виктория Мелита была без ума от начинавшего свой кровавый путь германского фюрера.

панской границы. Тут уж волей-неволей пришлось бы контактировать с немцами, в которых старый генерал видел врагов России еще с Первой мировой и принципиально не желал с ними пересекаться, чем и отличался от бывшего своего соперника по Белому движению – уже упомянутого Краснова.

Последний в 1918-м, будучи атаманом Всеволодского войска Донского, вступил в нелегкую и угонческую с его стороны переделку с врагом России – кайзером Вильгельмом II. К слову сказать, столь пафосное название для казачьей области также придумала будущая гитлеровская марionетка, писавшая кайзеру галиматью о воинственных народах германцев и казаков.

В общем, Деникин переселился подальше от океана, по сути в барак. Что ж, ему не откажешь в принципиальности, о чем свидетельствует вся его непростая биография. 23 июня 1941 года арестованная нацистами (тогда хватили всех русских без разбора) супруга генерала Ксения Васильевна записала в своем дневнике: «Не миновала России чаша сия. Ошиблись два анархиста. А пока что немцы бомбы рвут на части русских людей, проклятая немецкая механика давит русские тела и течет русская кровь... Пожалеи, Боже, наш народ, пожалей и помоги!».

Оставлю за скобками сентенцию «анархист» по отношению к государственику Иоисифу Сталину и отмечу: сколь разительно эти строки отличаются от обращения великого князя Владимира Кирилловича 25 июня 1941 года, приведенного мной в упомянутой выше статье «Сумерки самодержавия». Его апологеты бубнят, что иначе он и сказать не мог. Мог хотя бы промолчать. Или не понимал, бедняжка, что проклятая немецкая механика давит русских людей? Не имел досуга «Майн кампф» почитать? Имел, ибо в отличие от эмигрантов-белогвардейцев, включая Деникина, на чужбине не был озбочен выживанием. В прямом смысле слова.

И данного человека отпевал сам патриарх Алексий II, а похоронили его в Петербурге, некогда пережившем блокаду Ленинграда. Выглядит это оскорблением памяти ее жертв. Судите сами: после войны Владимир сбежал во франкскую Испанию – по сути к фашистам, чья «Голубая дивизия» принимала участие в блокаде города-героя. И кауидьло не вздернули, подобно Муссолини, только по причине начала холодной войны. Нужен он был американцам из-за выгодного стратегического положения Испании в Европе.

Не знаю, может быть, меня осудят читатели, но выскажу свое мнение: пребывание праха Владимира Кирилловича в Петропавловском соборе в сравнительной близости от Пискаревского кладбища, где находятся могилы павших в блокаду защитников и жителей Ленинграда, – кощунство. Останки великого князя, убежден, следует перезахоронить за чертой города, желательно вернуть их в Испанию. Может быть, Луи Альфонсо де Бурбон, председатель фонда генерала Франко и также почтивший своим присутствием свадьбу Георгия, поспособствует перенесению праха его дедушки на Пиренеи? Близости от могилы Франко им самое место. Ведь к нему Владимир Кириллович был ближе по духу, нежели к защитникам Ленинграда.

Но возвращаясь к Деникину. Как только нацисты узнали, чью супругу они арестовали, сразу выпустили. Все-таки имя генерала пользовалось известностью в политических и военных кругах Европы. И тут уж ему избежать звизта команданта из лежащего неподалеку от Мимизана города Биаррица не удалось.

Приехал целый генерал с визитом. Он предложил Антону Ивановичу перебраться в Берлин, где тот мог бы продолжить свои писательские труды и военно-исторические изыскания. Я напомним, что в предвоенный

период генерал опубликовал довольно объемные мемуары в каком-то смысле претендующие на научный труд пятитомные «Очерки русской смуты». Из-под его пера вышли и другие произведения автобиографического, военно-исторического и публицистического характера, а также талантливо написанные художественные рассказы.

Литературным творчеством он начал заниматься, будучи молодым офицером императорской армии. Интересно, что брошюры Деникина «Брест-Литовск», «Международное положение. Россия и эмиграция», «Мировые события и русский вопрос» попали в «тысячелетнем» рейхе в индекс запрещенных.

И все же гитлеровцам представлялось выгодным использовать имя известного генерала в антисоветской пропаганде. Не получилось: Антон Иванович категорически отказался расставаться с непростыми условиями быта, как отказался проходить обязательно для эмигрантов регистрацию, по-прежнему считая себя подданным Российской империи. В стесненных условиях, будучи старым и больным, но внутренне несломленным воином, он прожил всю оккупацию, только после ее завершения вернулся в Париж, откуда переехал в США, где и умер в 1947 году.

Убежденный антибольшевик – потому он и оставил Францию, где в эмигрантской среде выросли симпатии к СССР, что было неприемлемым для старого генерала, он желал перенесения после смерти и падения советской власти своего праха в Россию. Лично в моем понимании крушение СССР – трагедия. Думаю, таковым оно стало и для

завершилась полная личных трагедий эвакуация потерпевших поражение белогвардейских частей из Новороссийска в Крым, менее полугода до того занимавших Орел и котормым казалось, что победа близка.

Сам полуостров белые тогда удержали благодаря военному таланту и решительности командира Крымского корпуса генерал-лейтенанта Якова Слащева. Разбитому, как он сам позже писал, морально Деникину пришлось расстаться с крайне непопулярным в войсках – на своем верном соратником и другом – начальником штаба ВСЮР генерал-лейтенантом Иваном Романовским. На его место был назначен генерал-майор Петр Махров.

### ВРАНГЕЛЬ, МАХРОВ И КУСОНСКИЙ

Спустя неделю состоялся Военный совет, избравший главнокомандующим генерал-лейтенанта барона Петра Врангеля. Несколько отвлекаясь от темы, приведу строки самого барона об обстоятельствах назначения его преемником Деникина, отношении с которым были разорваны незадолго до этого. Причины конфликта двух ярких военачальников представляют собой предмет для отдельного разговора.

Врангель узнал о вызове его главнокомандующим на Военный совет, уже будучи в Константинополе во время завтрака с английским адмиралом Джозефом де Робекем, от имени британского правительства оказывавшим помощь белым. Адмирал сообщил ему о полученной из Лондона ноте на имя Деникина, в которой по сути белым предлагалось капитулировать. А в случае отрицательного

Я не изучал биографию Врангеля столь подробно, как жизненный путь Деникина, но уверен: доживи он до Второй мировой, в услужение к гитлеровцам также не пошел бы. Возглавив ВСЮР и переименовав их в Русскую армию, барон на первых порах не стал менять состав штаба главнокомандующего, а Махрова произвел в генерал-лейтенанты.

Замечу, что оба генерала хорошо знали друг друга, ибо летом 1919-го Петр Семенович служил начальником путей сообщения в Кавказской армии Врангеля и внес, уже будучи начальником штаба главнокома, немалый вклад в реорганизацию войск, а также поднятия их боеготовности. Летом 1920 года барон направил Махрова в Польшу для формирования 3-й армии с целью последующих совместных действий с оперировавшими в Причерноморье 1 и 2-й армиями. Однако ввиду заключенного между советской Россией и Польшей Рижского мирного договора поставленную задачу генералу выполнить не удалось.

Некоторое время он оставался в Варшаве, потом перебрался во Францию, поселившись на ее юге – в Каннах, где его и застало известие о нападении фашистской Германии на СССР. Вишестская Франция – к слову, не о такой ли примерной России мечтали влосовско-красновские симпатизанты – являлась марionеткой «тысячелетнего» рейха, и Махров не мог не понимать, что его письма станут перлюстрированы.

Тем не менее 23 июня 1941 года (22-го было воскресенье и почта не работала) генерал направил советскому полпреду в Виши Александру Богомолу письмо, в котором были следующие строки: «Господин полпред! Долг солдата меня обязывает защищать мою Родину вместе с русским народом. Я прошу вас ходатайствовать перед советским правительством о разрешении мне возвратиться в Россию и о зачислении меня в ряды Красной армии. Уважающий вас П. Махров (генерал-лейтенант Генерального штаба)».

Как и следовало ожидать, письмо оказалось в руках вишестских генералов в концлагере в угоду своим берлинским хозяевам. Представьте, что делали бы в угоду своим фашистским хозяевам Краснов и Власов, одержи Гитлер победу в Великой Отечественной? Махрову повезло: о его пребывании в концлагере узнал бригадный генерал Анри Ниссель, знакомый Петра Семеновича еще по Варшаве, где он возглавлял французскую военную миссию. По его ходатайству Махров вышел на свободу.

Интересная деталь: после освобождения Франции генерал так встретился с Богомолым. И советский дипломат рассказал, что решение Президиума Верховного Совета СССР о предоставлении бывшим эмигрантам советского гражданства было принято во многом благодаря обращению Махрова. Сам Петр Семенович получил советское гражданство, но по каким-то причинам ему не продлили советский паспорт. Жаль. Генерал был достоин возвращения на Родину. Но смерть застигла его в Каннах в 1964 году. Не сомневаясь, что на чужбине он искренне радовался достижениям советского народа в деле восстановления страны и освоения космоса.

Павел Алексеевич Кусонский получил чин генерал-лейтенанта уже в 1922 году. На чужбине. За большие заслуги перед Белым движением. Заслуги действительно были, причем в каком-то смысле самим своим зарожждением южнорусская контрреволюция обязана Кусонскому. Ведь именно его в октябре (по старому стилю) 1917-го, тогда еще полковника и помощника начальника оперативного отделения в Управлении генерал-квартирмейстера, Верховный главнокомандующий Русской армией генерал-лейтенант Николай Духонин направил сразу после падения Временного правительства в Быхов, дабы предупредить находившихся там после Корниловского мятежа под арестом генералов немедленно увезать. Не выполнил Кусонский возложенную на него миссию, Белое движение на юге России было бы обезглавлено, не успев начаться, или приняло бы неорганизованный и очаговый характер.

Павел Алексеевич связал свою жизнь с белыми, считая, что тем самым служит России. Я уже подчеркивал, что победа контрреволюции преврела бы территорию рухнувшей империи в хаос и анархию, а последующим ее расчленением и нескончаемой смутой, подготавливаемой извне. Вряд ли Кусонский это понимал: он был солдат, а не политик, в ВСЮР занимал различные штабные должности, получил генеральские погоны, а у Врангеля дослужился до начальника штаба 2-й армии. В эмиграции Павел Алексеевич стал весьма деятельным сотрудником Русского общевоинского союза (РОВС).

Вторую мировую он встретил в Бельгии, где жил очень скромно, зарабатывая переводом. 22 июня 1941 года, как и многих эмигрантов, его арестовало гестапо, а спустя два месяца генерал умер в концлагере Бреденбург, не выдержав избиений. Ибо нацисты считали интернаментами не только советских граждан, но и всех русских вообще.

Кусонского не спасли ни белогвардейское прошлое, ни генеральские погоны. Убежден: гитлеровцы и Краснова с Власовым считали интернаментами, просто использовали их в своих интересах. Столь же убежден: заяви старый генерал о готовности сотрудничать с фашистами – они бы пощадил его. В 1944-м прах Павла Алексеевича был перезахоронен в воинских почтениях в Брюсселе.

Таковы судьбы трех белогвардейских генералов. Один – стопроцентный антибольшевик, второй симпатизировал СССР, мировоззрение третьего в годы Великой Отечественной мы не можем реконструировать. Но все трое не пошли в услужение коричневой чуме, что делает им честь.

Игорь ХОДАКОВ,  
кандидат исторических наук

Их самозванные «величества» приходились соответственно прадедушкой и прабабушкой недавно венчавшемуся в Исаакиевском соборе Георгию – «великому князю», что, знаете ли, в нашем пока еще бессословном обществе звучит несколько странно. Ведь помимо испанского у Георгия еще и российское гражданство, а в нашей стране все титулы отменены в 1917-м как замшелое наследие феодальной эпохи – да, когда-то прогрессивной, но в XX столетии архаичной и столкнувшейся империи в пропасть.

### РОДСТВА НЕ ПОМНЯЩИЕ

Ну а такие фамилии, как Краснов, Шкуро, Гирей-Клыч, хорошо известны читателям. Давали к ним Маннергейма, незаслуженно избивавшего виселицы. В прошлом российский генерал, ставший финским фельдмаршалом, на совести которого десятки тысяч погибших в блокаде ленинградцев. Но нашли же, кто пожелал воздуть в память о военном преступнике мемориальную доску, да не где-нибудь, а в Петербурге, впрочем, в начале 2000-х памятники-надгробья ставились Краснову, Шкуро, Доманову и даже казачьему атаману фон Паннвицу – генерал-лейтенанту вермахта.

Напомним, что господин атаман командовал 15-й Казачьим корпусом, подтверждаю, ЯС, бойцы которого были выданы согласно Ялтинским соглашениям британцами Советскому Союзу. Кто-то и по сей день льет крокодильи слезы по слугам коричневой чумы. Ну а памятники всем этим фашистам и их пособникам сограждан расколошматили, не вытерпев столь вопиющего кощунства.

Популярны среди сторонников Белого движения такие военачальники, как генерал-майоры Антон Туркул и Вячеслав Науменко, также запятнавшие себя сотрудничеством с гитлеровцами. Первый благодаря талантам обработанным писателем Ивановым Лукашем мемуарам стал символом белых. Храбрый, беспощадный к врагам, в том числе и к пленным. Оба избежали выдачи советскому правосудию. Туркул закончил свои дни в Германии, Науменко – в Соединенных Штатах.

Или вот врангелевский капитан Виктор Ларионов, автор интересных и талантливых написанных мемуаров «Последние юнкера». Тоже фигура еще в девятносте весьма популярная среди апологетов Белого дела. После Гражданской войны стал террористом, созданная им организация «Белая идея» в 1937-м присоединилась к Русской фашистской партии. Стоит ли удивляться, что и он во время Великой Отечественной был на стороне нацистов. И напомним, что идеологом Белого движения стал философ Иван Ильин, также апологет фашизма.

Думаю, кто-то возразит: мол, нет, они не на стороне гитлеровцев выступили, а сражались за якобы поруганную большевиками Россию. Ну да: то ли баре вернулись бы под трехцветным стягом, мужичков на конюшне выпорол бы. От души. Как в старье и для них добрые времена.

Опять предвижу возражение: описанные теми же Туркулом и Ларионовым кадеты и юнкеры сражались отнюдь не за буржуев. Соглашусь, но в любом случае прежние хозяева возвратились бы в свои имения и на фабрики в обозе белых, что и происходило в Гражданскую, о чем честно писал в своих «Очерках русской смуты» генерал-лейте-

нант Антон Деникин, который хоть помещиком и не сочувствовал, но поделять с ним ничего не мог.

А они, небось, в случае победы израненным и загигавшимися от туберкулеза кадетам и юнкерам пенсии нищенские назначили да наград понаवेशали бы и на белогвардейские праздники званые обеды устраивали, давая им ощутить на собственных зубах хруст французской булки. Впрочем, знаете, я склонен думать, что в случае победы белых Россия погрузилась бы в хаос, реализовав на своей территории афганский сценарий бесконечной войны всех против всех, а ее окраинные земли отторгли бы соседи.

В общем, с печальных времен перестройки известные штампы – о поруганной красными России имею в виду. На это ответчу: нет, господа хорошие, все перечисленные персонажи были именно нацистскими прихвостнями, перекурнувшими служением коричневой чуме все свои прежние заслуги перед Родиной.

И жили они, как и тысячи эмигрантов, мечтами вернуться в выдуманную ими Россию, ничего общего не имевшую с той, что строил и защищал без превеличения весь советский народ, включая их прежних соратников по императорской армии, служивших Родине в рядах РККА. Да, кроме кучки коллаборационистов и тех, кто, затаившись, ждал возвращения прежних времен.

Однако с моей точки зрения, стоит отдать дань справедливости и назвать хотя бы несколько имен белогвардейцев, не пошедших на поклон к гитлеровцам. Таких ведь было немало. Остановимся покуда на трех военачальниках.

### БЕСКОМПРОМИСНЫЙ ДЕНИКИН

Начну с известной личности – упомянутого выше Деникина, изучению Московского похода которого летом-осенью 1919-го я посвятил несколько лет жизни («ВПК», «Последний шанс контрреволюции», № 26, 2016), равно как и написал посвященный этому незаурядному человеку ряд статей («ВПК», «Ни капли вождя. Руководителей Белого движения погубила интеллигентность», № 49, 2017).

На чужбине бывший главнокомандующий сил Юга России (ВСЮР) жил с женой и дочерью очень скромно, с первого же дня эмиграции категорически отказываясь воспользоваться какими-либо казенными средствами или существовать за чей-либо счет, хотя такая возможность у него была. А денег, будучи главноком, он не скопил.

Британцы предлагали ему поселиться в одном из имений бесплатно. Отказался и больше того – через некоторое время бескомпромисный генерал оставил остров во многом из-за предпринятых Лондоном шагов по признанию советской России, перебравшись в Бельгию, а оттуда в Венгрию, где жизнь была намного дешевле, ну а потом решившись на переезд в Мекку русской эмиграции – Париж.

Быстрый и сокрушительный разгром весной 1940 года считавшейся сильнейшей в Европе французской армии ошеломил всех. На исходе мая Деникины покинули столицу и направились на юг гинбушей Четвертой республики, в уже знакомый им курортный Мимизан, расположенный на берегу Атлантики.

Сначала семья обосновалась в довольно комфортабельном доме с видом на океан. Но после занятия гитлеровцами Бордо для Антона Ивановича как профессионального военного стало очевидным установление ими контроля над всем побережьем вплоть до ис-



Деникин заслужил упокоения в родной земле – его прах перезахоронили на Донском кладбище в 2005-м в том числе и потому, что он не запятнал себя сотрудничеством с гитлеровцами

большинства населявших его народов. Но Деникин заслужил упокоения в родной земле – его прах перезахоронили на Донском кладбище в 2005-м в том числе и потому, что он не запятнал себя сотрудничеством с гитлеровцами.

И остается только сожалеть, что генерал так и не принял советскую власть. Ибо и пером, и в качестве военсеца мог принести немало пользы Родине в годы подготовки к войне, а может, и во время Великой Отечественной.

Март 1920 года стал тяжелым в судьбе Вооруженных сил Юга России. Только-только

ответа Великобритании отказывала ВСЮР в помощи.

Популярный в армии Врангель имел все основания не сомневаться, что выбор участников Военного совета падет на него и ему решать: возглавить ли проигранное дело? С ответом де Робекю барон не раздумывал: «Благодарю вас, если у меня могли быть еще сомнения, то после того, как я узнал содержание этой ноты, у меня их более быть не может. Армия в безвыходном положении, и если выбор моих соратников падет на меня, я не имею права от него уклониться».



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

Учредитель АО «СОЦИУМ-А»  
Генеральный директор Наталья Киришина  
Издатель ООО «СОЦИУМ-ТЕХНОЛОГИИ»  
Главный редактор Алексей Песков  
Заместитель главного редактора Олег Фаличев  
© «Военно-промышленный курьер», 2021 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

Арт-директор Андрей Седых  
Обозреватель Константин Сивков  
Редактор Сергей Карпачев  
Верстка и цветокоррекция Валентина Капустина Юлий Нежинский  
Корректура Лариса Зимина  
Отдел по распространению и PR Ирина Ветчинкина Елена Камнева Марина Тутий  
Интернет-редакция Сергей Лебедев Татьяна Силаева

Юридический адрес издателя и редакций: 125315, Москва, а/я 83  
Газета отпечатана в типографии ООО «Типография КомПресс-Москва»  
Адрес типографии: 141407, МО, г. Химки, Нагорное ш., д. 2, корп. 9, помещение А

125190, Москва, Ленинградский пр., д. 80, корп. 9, пом. 1, эт. 3.  
Телефон/факс (495) 780-54-36  
E-mail: info@vprk-news.ru  
125315, Москва, а/я 83  
Выходит по вторникам  
Номер подписан в печать 20 декабря 2021 г. в 15:00 по графику и фактически  
Тираж 50 230 Заказ № 4083  
Цена свободная