



Учения тыла пахнут не кашей, а порохом
стр. 7



АрМИ-2021 радуют и удивляют рекордами
стр. 8—9

Новые задачи старейшего в стране аэроклуба
стр. 12



Нашим военно-техническим преимуществом можно гордиться

Смотр продукции военного назначения и обсуждение различных аспектов укрепления обороноспособности государства продолжаются



Александр ТИХОНОВ *

Международный военно-технический форум «Армия» продолжает работу в Конгрессно-выставочном центре «Патриот» подмосковной Кубинки. Он стартовал в военных округах и на Северном флоте. Одна из его особенностей — динамические показы вооружений и военной техники. В эту среду министр обороны Российской Федерации генерал армии Сергей Шойгу вместе со своими заместителями, главнокомандующими ВКС и ВМФ, командующими войсками военных округов и ВДВ осмотрел экспозицию военно-технических предприятий ОПК, Военного инновационного технополиса ЭРА, образовательных учреждений военного ведомства, а также посетил станицы Белоруссии, Казахстана, Индии и Пакистана. Он также принял участие в одном из ключевых мероприятий насыщенной научной программы форума. На полях

МВТО продолжались официальные встречи с высокими зарубежными гостями. 27 и 28 августа форум «Армия-2021» открыл для свободного посещения. Прадой для вооружающихся и членов их семей — бесланский.

Осмотр экспозиции МВТО «Армия-2021» министр обороны России генерал армии Сергей Шойгу начал с новой авиатехники и вооружения Воздушно-космических сил на подмосковном аэродроме Кубинка. При этом он дал ряд поручений.

В частности, поставил задачу продолжить совершенствование бортового оборудования вертолёта Ка-52М «Аллигатор», которое позволило бы экипажу решать боевые задачи, не заходя в зону поражения ракетами противника, дальность действия которых существенно увеличилась.

«Надо идти дальше в этом направлении. Это важная задача», — отметил министр обороны России.

Главнокомандующий Воздушно-космическими силами генерал армии Сергей Суровикин доложил Сергею Шойгу, что представленный в экспозиции Ка-52М — одна из двух машин, которые находятся на государственных испытаниях. Он отметил, что пилоты вертолёта подготовлены для использования ракет «Атака», «Вихрь» и «Вихрь-М».

«С дальностью поражения 4–6 километров «Атака», 8 — «Вихрь» и 10 километров — «Вихрь-М». То есть машина способна поражать противника любым унифицированным средством», — отметил генерал армии Суровикин.

Министр обороны России поручил главе ВКС, когда Ка-52М будет оснащаться ракетами «Вихрь-М». «В 2022 году ставим их на вертолёт», — доложил генерал армии Суровикин.

При осмотре новейшего учебно-тренировочного самолёта UTC-800 отечественного производства ге-

нерал армии Сергей Шойгу поставил задачу в ноябре этого года поднять его в воздух, а в 2022 году завершить испытания.

Министру обороны России также доложили, что поставленная им ранее задача проработать вопрос, связанный с модернизацией вертолётов Ми-24, выполнена. Уже проведён облёт техники. Предполагается, что ресурс её эксплуатации составит 40 лет.

«У нас эти показатели кто-то записывает? Вопрос потом не оказался от слов про 40 лет ресурса», — отметил глава военного ведомства.

Генерал армии Шойгу также распорядился с 2021 года начать поставку в учебные центры представленной на выставке перспективной полевой техники — эксплуатационной части для выполнения войсковых работ авиатехники, а с 2023 года — вернуть эти комплекты в воинских частях.

на 2 стр.



ФОТО: АНДРЕЙ ГАВРИЛЕНКО

Обеспечивая эффективность современных систем вооружения

Под руководством министра обороны генерала армии Сергея Шойгу в четверг прошло заседание коллегии военного ведомства



Андрей ГАВРИЛЕНКО *

Открывая заседание, министр обороны сообщил, что будет рассмотрен ход выполнения главной деятельности на Северном флоте, в Главном управлении военной полиции и Военно-топографическом управлении по реализации майских указов Президента России в его поручений по итогам сочинских совещаний.

«Министерство обороны уделяет первоочередное внимание усилению обороноспособности страны в Арктическом регионе. Большая часть задач по решению данного вопроса возложена на Северный флот», — подчеркнул генерал армии Сергей Шойгу на заседании.

По его словам, «идёт развитие военной инфраструктуры, которая позволяет эффек-

тивно функционировать дислоцированным в этой зоне войскам».

«На островах Северного Ледовитого океана построены административно-жилая комплексы, совершенствуется система базирования в Арктике. Созданные комфортные условия службы и быта для военнослужащих находятся на особом контроле», — отметил министр обороны. Он сообщил, что до конца года планируется завершить строительство жилого комплекса из восьми домов на 486 квартир в Гаджиеве. «Тем самым вопрос предоставления служебного жилья подполковникам гарнизона будет полностью решён», — сказал министр.

«Завершается строительство аэродрома Темп на архипелаге Новосибирские острова. Для 3-й дивизии ПВО возводится военный городок в посёлке Тикси Республики Саха (Якутия)», — продолжил Шойгу.

на 2 стр.

Новое оружие высокой точности

Тактические ракеты, бомбы и морские мины будут наделяться искусственным интеллектом

Александр ТИХОНОВ *

Каковы основные направления развития высокоточного оружия (ВТО)? Чем интересна экспозиция одного из крупнейших отечественных производителей ВТО — Корпорации «Тактическое ракетное вооружение» на Международном военно-техническом форуме «Армия»? Каков в целом вклад корпорации в укрепление военно-технического потенциала нашей страны? Об этом и о многом другом, в том числе в будущем оборонной промышленности в связи с растущими возможностями искусственного интеллекта, роботизацией производства и цифровой трансформацией технологических процессов, мы беседуем с генеральным директором Корпорации «Тактическое ракетное вооружение» (КТРВ) Борисом ОБНОСОВИМ.

на 6 стр.

Миссия спасения завершена

Минобороны блестяще организовало эвакуацию граждан России и других стран из Афганистана

Юлия КОЗАК *

Четыре борта военно-транспортной авиации на днях приземлились на аэродроме Чкаловский. Из Кабула военные летчики эвакуировали порядка 500 человек. Среди них не только россияне, но и граждане стран ОДКБ. Покидали Исламскую Республику целыми семьями. Бежавшие из неспокойного после смены власти Афганистана, приземлившись в Москве, не скрывали радости: теперь они в безопасности, их жизни ничто не угрожает.

Эвакуация людей из Кабула была организована Минобороны 25 августа по поручению Президента Российской Федерации Владимира Путина.

на 7 стр.

Сирийская девочка получила письмо и подарки от Владимира Путина

Простые сирийцы благодарят Россию за помощь в защите страны от террористической угрозы

Мария ТОМИЛЕНКО *

Министерство обороны Российской Федерации провело в Дамаске церемонию, в ходе которой заместителю начальника Генерального штаба Вооружённых Сил РФ генерал-полковник Александр Чибик передал сирийцам письмо от Владимира Путина. Ранее Иман Али написала главе Российского государства письмо, в котором говорила о возвращении мирной жизни в Сирию благодаря усилиям армии двух стран. Торжественный приём состоялся в посольстве РФ в Дамаске.

«Меня очень тронули ваши слова благодарности и уважения. Искренность этих строк показывает, что каждый ребёнок мечтает о ясном небе и простом человеческом счастье в родном доме <...>

на 10 стр.

СОВРЕМЕННО

Нашим военно-техническим преимуществом можно гордиться

С. СЕР.

Комплекс подвижных средств войскового ремонта разрабатывается в рамках опытно-конструкторской работы «Хранитель ОТА-УЧА» для воздушных судов оперативно-тактической и учебной авиации. Он предназначен для ремонта в местах постоянного базирования авиационных частей, на оперативных аэродромах и в местах вынужденных посадок. В состав комплекса мастерские со средствами ремонта общего и специального применения, мобильные контейнеры для транспортировки и размещения ремонтных мастерских, быстродействующие пневмокаркасные сооружения для размещения авиатехники, ремонтных мастерских и инженерно-технического состава, а также средства энергоснабжения судов.

Затем глава военного ведомства прибыл в Конгрессно-выставочный центр «Патриот», где вместе со своими заместителями, главнокомандующими ВКС и ВМФ, командующими войсками округов и ВДВ приступил к осмотру экспозиции. Первыми свои экспонаты представили военнослужащие Военного инновационного технополиса ЭРА.

Здесь главе военного ведомства представили перспективный образец лёгкой военной техники — электромобиль «Эра», разработанный в технополисе для Вооружённых Сил РФ. Цель этого проекта — создание электромобиля, способного оперативно решать задачи воинских формирований. Актуальность разработки заключается в простоте, дешёвизне производства, лёгкости обслуживания, дальнейшей эксплуатации и модернизации.

Если посмотреть экспонат за рубежом находится на стадии разработки (в отличие от гражданского электротранспорта), то представленный на форуме электромобиль «Эра» — уникальная инновационная действующая модель.

У разработки есть российские аналоги, но в отличие от них электромобиль технополиса имеет ряд преимуществ. Так, установленное дополнительное специальное

оборудование (электроподвеска, лебёдка, площадка для беспилотного летательного аппарата, прожекторы, солнечная батарея, противоскользящее покрытие), реализована система изменения геометрии рамы, установлена резина низкого давления. Запас хода

а настройки возврата энергии двигателя (рекуперация) позволяют увеличить дальность хода.

По информации разработчиков, в ходе учения «Славянское братство» электромобиль «Эра» подтвердил, а по некоторым показателям превзошёл ожидаемый

ротор под руководством НИО-4 в интересах Главного ракетно-артиллерийского управления Минобороны РФ, — создание комплекса автоматического обнаружения и распознавания ВВСТ в оптическом диапазоне за счёт использования стереозрения и элементов

времени с применением элементов искусственного интеллекта, вычисление местоположения целей и выдача целеуказаний по применению средств поражения. Новизна в том, что системы обнаружения, сопровождения, распознавания, определения координат и дальности целей, выдачи исходных данных, в том числе об уязвимости обнаруженной техники, автоматическое наведение системы импульсного лазерного подсвета выбранной цели — всё это объединено в одном комплексе. Генералу армии Сергею Шойгу также представили магнито-

спективный комплект дежурного по стоянке части для охраны самолётов (автономное, беспроводное устройство с возможностью связи по радиоканалу — электронная метка с магнитным креплением) и систему мониторинга медленных показателей «Стрелец» (часы-брастер с функцией контроля сведений о пульсе, сатурации, температуре тела с применением искусственного интеллекта).

Министр обороны РФ осмотрел выставочную экспозицию АО «Военторг». Генеральный директор АО «Военторг» Владимир Павлов показал главе военного ведомства стенды с продукцией, выпускаемой под торговыми марками компании, которая будет размещена на 500 автозаправочных станциях по всей стране.

В ходе осмотра стенда генерал армии Сергей Шойгу ознакомился с возможностями специальной зоны производства футболки бренда «Армия России». Ему в течение нескольких минут изготовили эксклюзивную футболку. Глава военного ведомства также осмотрел коллекцию одежды, представленную в магазине «Армия России». Его особенно заинтересовал костюм из новой коллекции бренда, который практически полностью повторяет форму участников Армии-2021. Предложение о поступлении в продажу этих костюмов получило одобрение.

Затем глава военного ведомства посетил экспозицию АО «Научно-технический центр ЭЛИНС».

«Генерал армии Сергей Шойгу», — сказал министр, — «С его помощью мы можем обеспечить подвиг боеприпасов в нужной точке траектории для поражения малых беспилотников».

Министр обороны РФ также посетил стенд Государственной корпорации Ростех (с входящими в него экспозициями холдинга «Росэлектроника» и АО «Объединённая приборостроительная корпорация»), где уделено внимание представленному макету автоматизированного зенитно-пушечного комплекса артиллерийской и войсковой разведки «Пенициллин» (АО «НИИ «Вектор»).

— В. С. СЕР.



у электромобиля «Эра» — до 120 км, максимальная скорость — 80 км/ч, мощность двигателя — 24 кВт, масса — 450 кг, привод — полный.

Электромобиль «Эра» обладает широким спектром возможностей, может применяться для разведки, подвоза запасов или медикаментов. Он бесшумен и скрытно преодолевает значительные расстояния, без проблем передвигается по пересечённой местности и бездорожью, модернизированная тормозная система уменьшает расстояние тормозного пути,

результат. Также машина апробирована на песчаных дюнах, в сложных дорожных и погодных условиях.

Ещё одна разработка технополиса, которую представили главе военного ведомства, — аппаратно-программный комплекс обнаружения и распознавания вооружения, военной и специальной техники «Око» с лазерным подсветом цели для поражения высокоточным оружием.

Цель этого проекта, выполненного 5-й научной (Тульской)

искусственного интеллекта для информационного обеспечения системы поддержки принятия решения на применение огневых средств поражения.

Комплекс предназначен для автоматизированной разведки местности, выдачи координат техники, её типа и уязвимостей для повышения эффективности применения вооружения.

Его особенность — использование исключительно пассивных приёмников различных спектров, обработка в реальном масштабе

третичную систему локальной навигации (концепт-демонстратор, разработанный в рамках научно-исследовательской работы по заказу Управления строительства и развития системы применения беспилотных летательных аппаратов Генерального штаба Вооружённых Сил РФ). Система предназначена для обеспечения навигационной информацией беспилотных летательных аппаратов в условиях радиоэлектронного подавления.

Кроме того, глава военного ведомства обратил внимание на пер-

МАСШТАБНО

Обеспечивая эффективность современных систем вооружения



С. СЕР.

В этом году на Северном флоте планируется возвести 147 зданий и сооружений. На текущий момент сданы в эксплуатацию 64 объекта», — сказал министр, отметив, что на острове Земля Александры построен самый северный в мире крытый плавательный бассейн на 25 метров. Министр также сообщил, что боевой потенциал Северного флота наращивается, в этом году он получит 238 единиц нового оружия. «Продолжается перевооружение сил флота на новые виды оружия. Значительно увеличился боевой потенциал сил особого назначения после поступления на вооружение главной подлодной лодки усовершенствованного проекта «Ясень-М». Кроме того, в этом году планируется поставка 238 единиц современного вооружения», — привёл цифры генерал армии.

Проводятся испытания новых кораблей, в том числе атомных подводных лодок «Князь Олег», «Новосибирск» и «Белгород», корабельного ракетного комплекса с гиперзвуковой крылатой ракетой «Циркон», который в скором вре-

мени поступит на вооружение Военно-Морского Флота.

Общая укомплектованность сил и войск флота всеми категориями военнослужащих составляет 97,7 процента, к концу года данный показатель возрастет до 99,2 процента, сообщил министр обороны.

Совместно с Русским географическим обществом Северный флот осуществляет комплексную экспедицию «Поимни войны» и планирует в текущем году провести очерединую этап историко-культурного проекта «Главный фасад России. История, события, люди». В рамках этих мероприятий проводятся важные исследования в акваториях Баренцева, Белого и Карского морей, а также масштабная работа по реконструкции маршрутов первых исследователей Новой Земли. Совместные инициативы Северного флота и РГО по исследованию Арктики будут продолжены.

В ходе заседания коллегии министр обороны также сообщил о том, что аварийность в Вооружённых Силах снижена почти на треть благодаря эффективным действиям военной полиции, личный состав этих подразделений каче-

ственно выполняет спецзадачи в Сирии и миротворческих функциях в Нагорном Карабахе.

«Благодаря эффективным действиям подразделений военной полиции в Вооружённых Силах на 29 процентов снижена аварийность, отсутствуют дорожно-транспортные происшествия, связанные с технической неисправностью транспортных средств», — сказал Сергей Шойгу.

Он отметил, что «военная полиция за время выполнения специальных задач на территории Сирии обеспечила безопасность проведения более чем двух с половиной тысяч гуманитарных акций, в ходе которых мирному населению передано свыше пяти тысяч тонн грузов».

«Обеспечена деятельность миротворческих сил Организации Объединённых Наций на демилитаризованной зоне Голанских высот», — подчеркнул министр обороны.

«Участывая в решении задач по примирению враждующих сторон вооружённого конфликта в Нагорном Карабахе, подразделения военной полиции обеспечивают безопасность дорожного движения

по Лачинскому коридору и правопорядок в городах Степанакерт и Маракерт», — сказал министр, отметив, что на территории РФ во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти военная полиция ежегодно организует комплексную безопасность Международного военно-технического форума, Армейских международных игр и конкурсов с участием российских Вооружённых Сил.

«Уровень профессионализма военнослужащих военной полиции подтверждается результатами

лет назад эта правоохранительная структура была создана «для обеспечения в Вооружённых Силах законности, правопорядка, воинской дисциплины и безопасности дорожного движения».

Министр обороны также сообщил о том, что Вооружённые Силы России с 2019 года получили почти 300 единиц топогеодезической техники и свыше 27 тысяч единиц навигационной аппаратуры, они очень эффективны. «Это позволило сократить время создания цифровой информации о местности — в два раза, а оперативного издания топографических карт в три раза», — сказал министр. Кроме того, он отметил, что поставленная техника прекрасно зарекомендовала себя в ходе специальной операции в Сирии, арктической операции «Умка-2021» и учений в сложных климатических условиях.

Вооружённые Силы России с 2019 года получили почти 300 единиц топогеодезической техники и свыше 27 тысяч единиц навигационной аппаратуры

конкурсов «Страж порядка» и «Дорожный патруль». В текущем году международные этапы этих конкурсов впервые проходят в Сербии и Катаре с участием шести зарубежных стран», — сказал генерал армии.

Оценить деятельность военной полиции, он сказал, что десять

По оценке министра, Военно-топографическое управление вносит существенный вклад в обеспечение реализации Министерством обороны государственной политики в области геодезии, картографии и навигационной деятельности в интересах обороны страны.



СОВРЕМЕННО

Нашим военно-техническим преимуществом можно гордиться

С 2 стр.

Этот комплекс представляет собой мобильную систему на самоходном шасси, способную за счёт обработки звуковой и визуальной информации следить за обстановкой в заданном районе и выявлять работу орудий противника или контролировать точность стрельбы своей артиллерии.

Генерал армии Сергей Шойгу осмотрел и экспозиции зарубежных государств: Белоруссии, Казахстана, Индии и Пакистана.

«Министр обороны России генерал армии Сергей Шойгу обратил внимание на совместные с Республикой Беларусь проекты, особенно на автоматизированные системы управления войсками и оружием», — отметил генеральный конструктор по автоматизированным системам управления и системам связи Республики Беларусь, директор ОАО «Агат — системы управления», управляющей компании холдинга «Беоформ», мажоритарные системы управления Геннадий Козаков. — Сергей Кужугетович говорил о федеральном законе России и указе президента Республики Беларусь о создании и функционировании объединённой системы связи региональной группировки войск, где у нас уже есть очень серьёзные наработки. Мы сегодня чётко понимаем, что нужно делать, чтобы войска связи России и Беларуси совместно решали задачи для управления региональной группировкой войск. По любым каналам — спутниковой, телефонной, проводной связи. И мы работаем для дальнейшего повышения устойчивости объединённой системы связи региональной группировки войск уже для решения сегодняшних задач, которые складываются в нынешней геополитической обстановке. Введём совместное стратегическое учение «Запад-2021», и мы уже сегодня завершили такую систему связи и наладили на неё автоматизированную систему управления, которая решает задачи устойчивого управления войсками.

Экспозиция Московского физико-технического института, с которой затем ознакомился генерал армии Сергей Шойгу, представляет собой инновационные устройства, способные выполнять широкий спектр задач, в том числе в интересах Минобороны. Например, комплекс оперативного мониторинга, созданный на базе беспилотника-конвертоплана, является мультиплатформенным средством дистанционного зондирования. Он предназначен для лесовой разведки, поисково-спасательных операций, обнаружения опасных газовых примесей. Комплекс включает в себя управляющий компьютер, анализирующий поступающую информацию о применении искусственного интеллекта.

Также в экспозиции МФТИ представлен образец пилотируемой системы от первого лица — высокоскоростной дрон, который может быть использован в прямом контакте с противником на сверхкоротких дистанциях, в том числе внутри зданий.

Напротив МФТИ расположена обширная экспозиция Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана. Встречают гостей современные высокотехнологичные мотовездомы. Помимо улучшенных технических характеристик, мотовездомы предусматривают установку на него вооружения и технологического оборудования, что позволяет решать различные типы задач.

Также МГТУ имени Баумана представляет гостям космические системы, такие как, например, наноспутники «Ярило», предназначенные для исследования космической погоды, солнца и солнечно-земных связей. Напомним,

что два подобных наноспутника были запущены на орбиту в сентябре прошлого года и ныне входят в состав космической группировки.

Интересен и другой экспонат — система охлаждения мощной электроники и вычислительной техники. Она представляет собой контейнер со специальной диэлектрической жидкостью. При погружении в неё электроники жидкость начинает «петь», вследствие чего происходит отвод тепла.

Далее по павильону Конгрессно-выставочного центра располагаются стенды, посвящённые комплексу технических средств охраны «Стрелец-Часовой». В частности, охранная телевизионная радиоканальная система «Стрелец-Видео». Особенность такой системы в том, что она работает от блока питания — без проводов. Таким образом, при сохранении высокого уровня сигнала время на её установку значительно сокращается. Другой экспонат выставки — электронная высокопрочная «Пломба-Про», заменяющая собой традиционную пломбу. Её составляющие позволяют передавать трезвон в центр и на браслеты караульных, пресекая любое незаконное вскрытие складов, арсеналов, спецтехники и сейфов. Также в систему пломбы входит электронный журнал, который позволяет вести мониторинг всех тревог и пломбирования.

Далее — экспозиция Русско-го географического общества.

натам, выполненным воспитанниками Нахимовского военно-морского училища. По итогам первого года обучения в предметной инженерно-технической школе молодые умы создали поистине инновационные разработки. «Буканка», «Робочерв» — каждый из экспонатов поистине уникален. Также в инженерно-технической школе продолжается работа над боевым многофункциональным элементом на стенде представлен экспериментальный образец автономной посадки и зарядки квадрокоптера на подвижную платформу.

Недалеко от выставки Военно-Морского Флота располагается стенд устройств для обеспечения антитеррористической безопасности «Перехватчики». На нём представлены мобильные модульные противотанковые барьеры, мобильные и различные заграждения новых образцов.

Пройдя в соседний сектор, нельзя не заметить курсантов военных вузов. Здесь размещён целый кластер экспозиций военного образования, включающий в себя новейшие разработки для учебных целей. Особое внимание при осмотре экспозиций форума министр обороны России обратил на программное обеспечение виртуального ассистента «Алёша». Используя искусственный интеллект, «Алёша» способен проводить виртуальные занятия с использованием различных методологических приёмов, а также анализировать данные обучающегося. Он умеет распознавать речь и отвечать на за-



явок о использовании виртуальной реальности и датчиков захвата движений. Не менее интересно и другое устройство — установка психологического отбора, которая проверяет психическую деятельность абитуриента и умение выполнять задачу в нештатной ситуации.

За ним располагается про-

атипичная пневмония), спорные и вегетативные формы бактерий (сибирская язва, чума), бактериальные токсины и другие.

Завершающим пунктом работы министра обороны Российской Федерации генерала армии Сергея Шойгу на форуме в минувшую среду стал расположенный в Военно-патристическом парке Культуры и отдыха Вооружённых Сил Российской Федерации «Калашников». Генеральный директор группы компаний «Калашников» Владимир Ленин и главный кон-

структор Сергей Уржумцев представили главе военного ведомства новые разработки.

Генерал армии Сергей Шойгу тщательно, скрупулёзно осматривал представленную разработчиком систему носимого аварийного запаса лёгкого состава российских ВКС. В её составе — компактный пистолет Лебедева ПЛК для личной самообороны пилота, а также жилет с комплектом обязательных гранат. Кроме того, был показан пистолет-пулемёт для десантов ППК-20, оснащённый прибором маломощной стрельбы и новым складным прикладом. Масса оружия — 3 кг, ёмкость магазина — 30 патронов. Были также представлены новая снайперская полуавтоматическая винтовка СВЧ, ручной пулемёт РПВ-20 и новейший ручной реактивный гранатомёт ГРПР-20, который должен прийти на смену хорошо известному мотострелкам и десантникам подствольнику Катаня сказать, масса нового гранатомёта меньше, чем у предшественника, в разы.

Ознакомившись с перспективным стрелковым оружием, министр обороны одобрил новые образцы. «Ведь сделали же, а сколько лет говорили об этом, начиная с 2012 года! Вот именно такой комплект мы и заказывали!» — сказал генерал армии Сергей Шойгу.

Затем он задавал вопросы о предполагаемых сроках завершения испытаний и начала поставок нового оружия в Вооружённые Силы. Ответ главы военного ведомства не удовлетворил, и он поручил завершить государственные испытания не в 2023-м, как было доложено, а уже в следующем году. Руководство группы компаний «Калашников» заверило, что поручение министра обороны будет выполнено.

Помимо этого, министр обороны продемонстрировали в действии прицельный комплекс «Стрелок», который обеспечивает автоматическое производство одиночного выстрела или стрельбы очередью при точном наведении оружия на цель.

Глава военного ведомства также осмотрел комплекты новейших бронжилетов. Разработчики защитного снаряжения доложили, что выполнили поручение министра по укреплению его эргономичности без снижения защитных характеристик. По их словам, бронжилеты, обладающие достаточной площадью защиты, не снижают подвижность военнослужащих. Снаряжение быстро поглощается лопатками человека, при этом основная весовая нагрузка жёстко распределяется на пояс, а не на плечи. «Речь идёт, прежде всего, об оптимальном распределении веса, а не только его уменьшении», — пояснили на стенде.

«Молодцы! Ведь можно! Спасибо!» — поблагодарил Шойгу разработчиков бронжилетов.

Руководители предприятий и организаций со специалистами



Пройти мимо неё без остановки министр обороны, как президент РГО, конечно же, не мог. Здесь, за стенками витрин расположилось множество находок из экспедиции на самый большой скифский курган — Тунгус. Условно можно разделить экспозицию на три части: вещи быта до н.э., начала нашей эры и IX века н.э. Среди них скифское золото, бронзовые зеркала, детали конской упряжи и многое другое. Стоит отметить и широкий стенд, изображающий нить истории Русского географического общества, которое берёт начало в 1845 году.

Неподалёку располагается экспозиция Главного командования Военно-Морского Флота. Здесь посвящения генералу армии Сергею Шойгу давал главнокомандующий ВМФ адмирал Николай Евменов. На экспозиции представлены макеты различных кораблей, таких как большие десантные корабли «Иван Рогов», «Владимир Андреев», базовый тральщик «Александр Обухов» и другие. Особое внимание в ходе посещения выставки министр обороны уделил экспози-

даваемым вопросам, таким образом ведя диалог с учеником.

Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф. Маргелова представляет интерактивную тренажёрную систему дуальной стрельбы с применением технологий виртуальной реальности «Хамелеон-ВР». Использование виртуальной реальности позволяет отработать практические навыки и развивать тактическое мышление при полном обеспечении безопасности, а высокоточная синхронизация реального оружия и снаряжения предоставляет возможность использования прицельных приспособлений и оптических приборов.

Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова демонстрирует ряд тренажёров для будущих пилотов. Один из них — интерактивный процедурный тренажёр персональной подготовки. Он предназначен для изучения расположения органов управления в кабине и формирования практических на-

целурный тренажёр самолёта ДА-42Т. Это кабина воздушного судна с системой имитации визуальной обстановки. Имитируя работу бортового самолётного оборудования, в том числе при отказе бортовых систем, он представляет собой высокоэффективное средство первоначального обучения и тренировки лётного состава.

Первое, что привлекает взгляд среди экспонатов ГВМУ — многофункциональные работы для отработки алгоритмов оказания неотложной медицинской помощи. Другой привлекающий внимание экспонат — интерактивный стол «Пирогов». Его экран по-настоящему трёхмерное пространство отображает органы и жизненные системы человека. Он наглядно демонстрирует различия патологий, строения тех или иных заболеваний. Подобные устройства уже нашли своё применение в процессе обучения военных медиков.

Здесь же гости могут посетить современные медицинские модули и палату мобильного госпиталя, ознакомиться с новейшим оборудованием.

Устроитель второй важной выставки в сфере медицины на форуме — Федеральное медицинское биологическое агентство Российской Федерации. Здесь при осмотре экспозиции генерала армии Сергея Шойгу сопровождала директор ФМБА России Вероника Скворцова.

Один из интереснейших экспонатов — перспективный лекарственный препарат от COVID-19. Это противовирусный препарат прямого действия, способный предупредить распространение вируса в организме человека, тем самым блокируя его, а также снизить вирусную нагрузку в лёгких. На данный момент он проходит вторую фазу клинических испытаний.

Другой важный экспонат — анализатор для обнаружения в воздухе биологических аэрозолей и их идентификации по групповой принадлежности. Он способен определить вирусы (COVID-19,

Генерал армии Сергей Шойгу осматривал и экспозиции зарубежных государств: Белоруссии, Казахстана, Индии и Пакистана

строительства Минобороны РФ Марина Балакорева.

Разговор шёл о новых правовых, организационных и экономических подходах к военному строительству, о масштабном обновлении инфраструктуры Вооружённых Сил, а также об особенностях выполнения в короткий срок стратегической задачи по обеспечению Крыма водой.

«Стратегическое планирование — чрезвычайно важная задача: необходимо правильно оценивать возможности строителей, фактическое наличие строительных материалов, понимать, как будет организована их доставка в указанные точки, где строится объекты обороны и безопасности государства», — отметил заместитель министра обороны РФ Тимур Иванов.

Военно-строительный комплекс Минобороны России по праву считается лидером строительной отрасли страны, одной из самых эффективных, мощных и мобильных производственных структур, способных решать самые сложные задачи. В этом году значимым успехом военных строителей стало выполнение поручения Президента Российской Федерации по реализации мероприятий в целях бесперебойного и качественного водоснабжения на территориях Республики Крым и города Севастополя. В марте нынешнего года специалисты Военно-строительного комплекса с нуля возвели и сдали в эксплуатацию сложные гидротехнические сооружения, включая насосные станции, водоводы и водозабор. В результате Севастополь полностью обеспечен водой.

Особое внимание уделяется строительству современных довузовских учебных заведений. Ещё одной важной вехой станет открытие в День знаний 2021 года в стенах Военно-Осетского кадетского корпуса, ведущего историю от Войскового казачьего училища, основанного в 1813 году. За 292 дня были построены трёхэтажное учебное здание, столовая, два спальных корпуса на 240 и 320 мест, крытый спорткомплекс, летовый дворец с бассейном.

В закрытом формате состоялось заседание секции экспертов военно-технического совета ВСК, где в узком кругу специалисты и руководители компаний обменялись мнениями о строительных материалах, спецтехнике и подробно обсудили различные инновационные технологии: изготовление монолитного и лёгкого бетона и радиопоглощающего асфальта; применение защитного покрытия коаксиального кабеля с эффектом энергосбережения и покрытия, повышающего срок службы и уровень безопасности строящихся и реконструируемых объектов; производство и установка стальной несущей опалубки.



СОВРЕМЕННО

Нашим военно-техническим преимуществом можно гордиться

[3 стр.]

Военно-строительный комплекс Минобороны прочно занимает лидирующее положение в строительной отрасли страны. С начала 2021 года военные строители возводят в разных точках страны 4 тысячи объектов различного назначения. Запланирован ввод в эксплуатацию 3 тысяч зданий и сооружений. Более 1600 из них уже сданы.

В ходе деловой программы форума «Армия-2021» подписаны контракты на поставку в войска вооружений и военной техники. В торжественной обстановке документы от военного ведомства подписывал заместитель министра обороны РФ Алексей Кривоносов, от предприятий ОПК — их руководители.

— Особую в Вооружённые Силы РФ поступит первый тяжёлый ударный комплекс с беспилотными летательными аппаратами «Альтиус», — сообщил журналистам замминистра обороны РФ. В Российской армии уже поступают ударные беспилотники «Форпост» и «Иноходец» (другое название — «Орион»).

Кроме того, на форуме подписаны контракты на дополнительную серийную поставку ударных беспилотников «Форпост-Р», первую серийную поставку беспилотников «Иноходец-Р» (название разработчика «Сирис»), на унифицированные аэродинамические средства поражения для применения со всех типов существующих и разрабатываемых ударных БПЛА.

— Новые ударные беспилотники «Иноходец-Р» пойдут в войска с 2023 года, — отметил Алексей Кривоносов.

Контракт на поставку подписан с компанией «Кронштадт». «Иноходец-Р» — дальнейшее развитие проекта ударных беспилотников «Иноходец». «Иноходец-Р» имеет два двигателя, большую взлётную массу и может нести больше полезной нагрузки.

Алексей Кривоносов также сообщил, что в рамках формирования договорностей в Вооружённые Силы РФ в ближайшей перспективе поступят лёгкие ударные беспилотные вертолёты, а также тяжёлые ударные беспилотные аппараты вертолётного типа «Платформа» разработки НИИ «Стрела» (входит в группу компаний «Кронштадт»).

В ходе научно-деловой программы МВТФ «Армия-2021» должностные лица, ответственные за организацию изобретательской и рационализаторской работы в войсках Вооружённых Сил, род войск, военных округов, на Северном флоте, в центральных органах военного управления Министерства обороны РФ, на круглом столе поделились итогами деятельности в этом направлении. Они также обсудили результаты внедрения достижений в сфере научно-технического творчества и основные направления развития изобретательской и рационализаторской деятельности в Вооружённых Силах.

По итогам первого полугодия военным изобретателям выдано 611 патентов на изобретения и 3440 удостоверений на рационализаторские предложения. Это в два раза больше, чем за тот же период 2020 года.

На круглом столе состоялись церемония награждения лучших изобретателей и рационализаторов Вооружённых Сил РФ кубками и нагрудными знаками с присвоением званий «Почётный изобретатель» и «Почётный рационализатор», учреждённых приказом министра обороны РФ № 42 от 22 января 2021 года.

В ходе работы Международного военно-технического форума «Армия-2021» в Конгрессно-выставочном центре парка «Патриот» (Кубинка, Московская область) прошёл круглый стол на тему «Защита вооружения, военной, специальной техники: применение законодательства о контрактной системе». Мо-

дератором круглого стола выступил делегат коллегия ВПК Михаил Осак.

Организованный Департаментом государственных закупок Минобороны России под руководством Натальи Крайновой круглый стол стал очередным традиционным мероприятием, ежегодно проводимым на МВТФ «Армия». Его главная цель — ознакомить представителей оборонно-промышленного комплекса с изменениями, внесёнными в нормативные правовые акты, регулирующие законодательством о госзакупках.

Об актуальности мероприятия свидетельствует то, что в его работе приняли участие более 200 представителей федеральных органов исполнительной власти, правительства, центральных органов военного управления и подведомственных организаций Минобороны, военно-технических предприятий, оборонно-промышленного комплекса и банковской сферы.

Необходимо пояснить, что не так давно в России принят «второй оптимизационный закон». Его основные положения вступают в силу с 1 января следующего года. Поэтому приобретённые в ходе круглого стола знания и навыки помогут избежать ошибок, допускаемых представите-

Особую в Вооружённые Силы РФ поступит первый тяжёлый ударный комплекс с беспилотными летательными аппаратами «Альтиус»

лями отечественных компаний при осуществлении закупочной деятельности в рамках выполнения ГОЗ. Также это повысит уровень квалификации участников закупок.

Мероприятия такого уровня имеют большое значение для специалистов, ведь ежегодно в рамках действующих федеральных заказов контракты заключаются на сумму около 30 трлн рублей. Это колоссальная возможность для развития импортозамещения и российской промышленности в целом.

Заместитель руководителя департамента Олег Зарипов выступил



Модератор круглого стола выступил заместитель министра обороны РФ Алексей Кривоносов

Борисова Минфином разработано и Правительством России принято постановление от 17 июня 2021 г. № 919 «О вопросах предоставления выписки из реестра контрактов, содержащего сведения, составляющие государственную тайну, при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

В рамках своего доклада Зарипов помимо всего прочего остановился на изменениях законодательства, касающихся лицензирования отдельных видов деятельности.

Так, Федеральным законом от 26

ноября 2021 года деятельность, связанная с сервисным обслуживанием ВВСТ, без лицензии не допускается

исного обслуживания вооружения и военной техники.

Из нововведений отмечено, что закрытые электронные процедуры будут проводиться при закупках на создание, модернизацию, поставку, ремонт, сервисное обслуживание, утилизацию ВВСТ, на проведение работ по исследованию и использованию космического пространства.

В завершении доклада выступавший обратил внимание собравшихся на то, что в соответствии со «вторым оптимизационным законом» Правительство России вправе установить случаи проведения закрытых электронных процедур и при осуществлении закупок товаров, работ, услуг, необходимых для обеспечения федеральных нужд, сведения о которых составляют государственную тайну и содержатся в документации или проекте контракта.

поставляемому по ГОЗ.

Модератор круглого стола отметил, что совместные обсуждения, диалоги между представителями федеральных органов власти, определяющими основы закупочной деятельности, и практиками, осуществляющими закупки ВВСТ в рамках ГОЗ, обладают несомненной ценностью и способствуют повышению качества поставляемых товаров, выполняемых работ и услуг.

В рамках научно-деловой программы Международного военно-технического форума «Армия-2021» под руководством заместителя начальника Военной академии Генерального штаба Вооружённых Сил Российской Федерации по научной работе генерал-лейтенанта Александра Сержантова на территории парка «Патриот» проводился круглый стол, посвящённый стратегическому сдерживанию в современных условиях.

Открывая мероприятие, генерал-лейтенант Александр Сержантов определил направленность обсуждаемых вопросов обеспечения национальной безопасности Российской Федерации в контексте формирования новой архитектуры международных отношений. Особое внимание во вступительном слове он обратил на трансформацию стратегического сдерживания в новых реалиях, на «гибридный» характер угрозы в мире, на политическую, информационную и экономических сферах.

Обсуждение программы круглого стола было начато с доклада начальника Центра военно-стратегических исследований Военной академии Генерального штаба Вооружённых Сил Российской Федерации генерал-майора Александра Смолкова, в котором определялись основные направления, требующие детального обсуждения в ходе дискуссии. Было отмечено, что развитие теории стратегического сдерживания на фоне информационных, гибридных, метальных и когнитивных войн, направлено на парирование опасностей и угроз, а в целом — в интересах обеспечения национальной безопасности Российской Федерации и стратегического сдерживания в мире в современных условиях и в перспективе.

В результате совместной работы

С 23 ноября 2021 года деятельность, связанная с сервисным обслуживанием ВВСТ, без лицензии не допускается

К тому же «вторым оптимизационным законом» для случая проведения закрытых конкурсов и закрытых аукционов срок действия решения ФАС о согласовании проведения таких закрытых конкурсов и закрытых аукционов увеличен с 90 до 180 дней.

Вопросы, связанные с приняти-

ем Федерального закона от 2 июня 2021 г. № 360-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», который получил название «второй оптимизационный», подробно были рассмотрены в докладе Артёма Грищенко, представлявшего Минфин.

Не меньший интерес со стороны участников вызвал доклад представителя Федеральной антимонопольной службы Елены Игнатовой. В нём она рассказала о наиболее часто выявляемых контролирующим органом нарушениях при проведении закупок. Помимо этого, были даны пояснения об особенностях обоснования начальной (максимальной) цены контракта.

Наталья Горина осветила отдельные вопросы контроля территориальными органами Федерального казначейства документов, формируемых заказчиками и соответствии с законодательством о контрактной системе, и взаимодействия с заказчиками в рамках ведения реестра контрактов, содержащего сведения, составляющие государственную тайну.

В докладе Константина Саловского, представлявшего Департамент аудита госконтрактов, раскрыты ошибки, которые допускаются при подготовке расчётно-калькуляционных материалов на продукцию

представителей различных организаций был уточнён перечень актуальных угроз и вызовов национальной безопасности Российской Федерации. В ходе дискуссии определены направления совершенствования невоенных мер стратегического сдерживания, при этом отмечалось, что в настоящее время военная сила остаётся одним из аргументов разрешения существующих противоречий. Особую роль участники круглого стола отводили необходимости консолидации усилий всех государственных и негосударственных институтов Российской Федерации по обеспечению безопасности и обороны страны.

В мероприятии приняли участие советник министра обороны Российской Федерации Андрей Ильинский, заместитель научного руководителя НИУ «Высшая школа экономики» академик Российской академии наук Андрей Кошкин, директор ФГУП «Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» Валентин Костюков, представители федеральных органов исполнительной власти, военного управления, научно-исследовательских организаций и высших учебных заведений.

По итогам круглого стола отмечено, что совместные обсуждения, диалоги между представителями федеральных органов власти, определяющими основы закупочной деятельности, и практиками, осуществляющими закупки ВВСТ в рамках ГОЗ, обладают несомненной ценностью и способствуют повышению качества поставляемых товаров, выполняемых работ и услуг.

мечена важность реализации предложений по совершенствованию системы стратегического сдерживания, которые впоследствии найдут отражения в руководящих документах по обеспечению обороны Российской Федерации.

«Мы обсудили проблемы, которые характерны для сегодняшнего состояния международных отношений, направления нейтралитизации вызовов и угроз в каждой из этих сфер. Поэтому и считаем, что круглый стол своей цели достиг. А главная цель — это адекватное, перспективное обоснование тех направлений противодействия, которые мы можем предложить с точки зрения сохранения суверенитета, целостности нашего государства. Те предложения, которые прозвучали в ходе круглого стола, мы будем обобщать, итогом этому станут доктринальные и концептуальные документы, разрабатываемые академией Генерального штаба», — сказал генерал-лейтенант Александр Сержантов.

«Я считаю, что вопросы, которые рассматривались в рамках круглого стола, несомненно, актуальны. Военная академия Генерального штаба собрал на этом столу военных и гражданских специалистов для обсуждения широкого спектра вопросов, связанных со стратегическим сдерживанием, которое играет исключительно важную роль в обеспечении национальной безопасности России. Состоялся очень серьёзный предметный разговор, который будет продолжен. Обстановка в мире очень динамична, она претерпевает значительные изменения в системе мировой политики, в сфере вооружённой борьбы, сфере технологий, и требуется больше усилий, чтобы адекватным образом её отслеживать и оценивать», — пояснил Андрей Кошкин.

Кроме того, Военным институтом (управлением национальной обороны) Института стратегического штаба Вооружённых Сил Российской Федерации в рамках научно-деловой программы VII Международного военно-технического форума «Армия-2021» проводился круглый стол на тему: «Прогнозируемые вызовы и угрозы национальной безопасности Российской Федерации и направления их нейтралитизации».

В работе круглого стола приняли участие представители Федерального собрания Российской Федерации, Объединённого штаба ОДКБ, секретариата Совета министров обороны государств — участников СНГ, органов военного управления, научных и научно-исследовательских организаций Министерства обороны РФ, федеральных органов исполнительной власти, научно-исследовательских организаций и научных учебных заведений Министерства науки и высшего образования России, а также иностранных государств — Республики Беларусь, Республики Казахстан и Китайской Народной Республики.

Название следующего круглого стола «Перспективы развития автоматизированных систем управления для ВДВ» говорит само за себя. Среди его участников были представители органов военного управления, заказывающие и довольствующие органы, НИО и вузы Минобороны России, предприятия оборонно-промышленного комплекса, специалисты «оборонки» перспектив развития автоматизированных систем управления ВДВ, оценки возможности использования инновационных технологий при создании крылатой гвардии. Результатом работы стал перечень предложений и технологических решений, направленных на повышение ПТХ существующих и создаваемых образцов АСУ для ВДВ.

В рамках научно-деловой программы МВТФ «Армия-2021» состоялся международный круглый стол «Оценка эффективности психологической работы: возможности и ограничения». Организатором мероприятия выступил Департамент психологической работы Минобороны России.

Дискуссия была посвящена поиску объективных критериев оценки эффективности работы как военных психологов, так и специалистов психологической службы силовых ведомств в деле психологической работы. В обсуждении этой важной темы приняли участие представители МЧС России, Следственного комитета, Министерства внутренних дел, Федеральной службы исполнения наказаний, Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Кроме того, к обсуждению актуальных вопросов присоединились и представители вооружённых сил стран СНГ и других государств.

Так что в этом году впервые круглый стол психологической службы приобрёл статус международного мероприятия.

У нас очень широкий круг участников — это и наши силовые ведомства, и представители наших государственных иностранных государств и деловых и ведущих общественных организаций. Разговор общий, но это активная будущая сотрудничество», — отметила в



своём выступлении начальник Департамента психологической работы Министерства обороны РФ Валентина Барабашкина.

На круглом столе выступили специалисты МГУ имени М.В. Ломоносова, Военной академии Генерального штаба Вооружённых Сил Российской Федерации, Военного университета Минобороны России, Всероссийского центра изучения общественного мнения.

В рамках Международного военно-технического форума «Армия-2021» прошла конференция «Диверсификация оборонно-промышленного комплекса в интересах крупных частных компаний (финансирование, компетенции, новые рынки)». В ней приняли участие промышленники, бизнесмены, предприниматели, представители банковского сообщества России. Темой обсуждения стали: проекты импортозамещения российских компаний; развитие производства высокотехнологичной продукции с учётом потенциала предприятий ОПК; механизмы государственного стимулирования крупных частных компаний к реализации совместных инвестиционных проектов с предприятиями ОПК; формы взаимодействия частного бизнеса и ОПК.

В соответствии с поручением Президента РФ по диверсификации ОПК объём выпуска высокотехнологичной гражданской продукции ОПК должен быть увеличен до 50 процентов к 2030 году. В соответствии с другим поручением Президента РФ необходимо, в частности, принять меры по развитию до 2030

года производства малотоннажной и среднетоннажной военной продукции и увеличению объёмов выпуска такой продукции к 2025 и 2030 годам на 30 и 70 процентов соответственно (по сравнению с объёмами 2020 года). Необходимо утвердить перечень приоритетных проектов по производству малотоннажной и среднетоннажной продукции, которые оказывают комплексное влияние на развитие смежных отраслей экономики. В рамках реализации данных поручений стоит общая задача — импортозамещение продукции.

Правительством РФ также была поставлена задача общего укрепления позиций РФ на мировом рынке вооружений, а также обязательное обеспечение загрузочности всех организаций ОПК. Система управления реализуемой диверсификацией ОПК при современных условиях хозяйствования должна осуществляться при помощи оперативного перехода на производство наиболее востребованной высокотехнологичной продукции гражданского назначения. На базе присутствующего в ОПК потенциала предстоит диверсификация и конверсия производства, а также наращивание выпуска высокотехнологичной продукции гражданского назначения. Мощности ОПК, реализующие наиболее важные государственные задачи по производству, а также перестроению военной техники, готовы и к новым серьёзным задачам, среди которых выделяется производство качественной гражданской продукции.

Диверсификация ОПК должна выстраиваться как дорога с двусторонним движением, то есть предполагать не только движение военных поставщиков на гражданские рынки, но и встречное движение — организацию производства продукции военного назначения на гражданских негосударственных предприятиях. Только в результате максимального содействия взаимной интеграции военного и гражданского секторов можно сформировать диверсифицированный и конкурентоспособный (с точки зрения качества корпоративных процессов, а не только качества продукции) оборонно-промышленный комплекс.

Меры государственной поддержки позволяют снизить себестоимость продукции гражданского и двойного назначения, производимой предприятиями ОПК и сделать её конкурентоспособной по отношению к импортным аналогам. Для

повышения эффективности предприятий оборонно-промышленного комплекса необходимо разработать базовые модели цифровизации по двум цифровым блокам — для конструкторского бюро и производства. Модели должны быть унифицированы и в рамках государственной программы распространены по всей отрасли ОПК. Это позволит поднять эффективность минимум в пять раз.

На полях форума продолжались встречи с высокими зарубежными гостями. Заместитель министра обороны Российской Федерации генерал-полковник Александр Фомин провёл переговоры с Постоянным секретарём министерства обороны Республики Кипр Андреасом Лука. Они обсудили актуальные вопросы двустороннего взаимодействия в военной сфере, а также итоги пятого заседания Межправительственной российско-кипрской комиссии по военно-техническому сотрудничеству, состоявшего в Москве 24–25 августа 2021 года. Кроме того, стороны обменялись мнениями по текущим проблемам региональной безопасности. Генерал-полковник Александр Фомин и Андреас Лука подтвердили намерения в ускоренном диалоге и развитии контактов в оборонной сфере.

Генерал-полковник Александр Фомин также провёл переговоры с министром обороны Федеративной Республики Нигерия Баишором Салимом Магали. В ходе встречи обсуждались имеющиеся проекты сотрудничества в оборонной сфере, а также состоялся обмен мнениями по актуальным вопросам региональ-

ной безопасности на африканском континенте. Диалог прошёл в дружественной обстановке и подтвердил обоим сторонам на дальнейшее наращивание многопланового взаимодействия.

Одно из главных преимуществ МВТФ «Армия-2021» по сравнению с крупными зарубежными выставками вооружений состоит в возможности увидеть оружие и технику в действии.

В рамках динамического показа на аэродроме Кубинка были продемонстрированы маневренные возможности современной авиационной техники, имеющейся на вооружении ВКС, а также таких перспективных образцов, как Су-57. Открыл демонстрационные полёты истребитель пятого поколения Су-57. В небе самолёт показал весь спектр фигур высшего пилотажа. Благодаря двигателю с изменяемым вектором тяги, малой заметности и целому ряду вооружений этот истребитель может то, на что неспособны его предшественники и зарубежные аналоги.

Следом в небе со своей лётной программой выступил новейший учебно-боевой самолёт Як-130. Это первый в мире учебно-боевой самолёт, аэродинамическая компоновка которого позволяет готовить пилотов боевых машин четвёртого и пятого поколений. Зрители аплодировали одиночному пилоту лёгкого истребителя пятого поколения Як-130.

Затем мастерство в небе над Кубинкой продемонстрировала авиационная группа высшего пилотажа на тяжёлых истребителях поколения 4++ Су-35С. Русские пилоты показали авиационной технике имени И.Н. Кожуба. Во главе с ведущим группой полковником Андреем Алексеевым лётчики выполнили ряд перестроений в пикирование, разворот, «ёлку», «стребу». Совершили выход из разворота на полном форсаже. Крутили синхронные боки в составе группы из четырёх самолётов Су-35С, только что выйдя из боевого разворота.

«Русские витязи» показали фигуру «ёлка», каскад боков, а также коронный элемент пилотажной программы — роспуск «топлива» с синхронным отстрелом инфракрасных пиротрасс. Как всегда, группа продемонстрировала, что соответствует высокому статусу наследников нескольких поколений талантливых авиаторов и неустойно стремится к совершенству и новым достижениям в сложном мастерстве пилотирования.

Далее на учебном самолёте Л-410 УВП-Е20 совершил демонстрационный полёт экипаж из Краснодарского высшего военного авиационного училища лётчиков. Командир воздушного судна — лётчик-инструктор 1-го класса капитан Даниил Иночкин (выпускник КВВАУЛ). Стоит отметить, что в составе экипажа находились будущая лётчица курсант 4-го курса КВВАУЛ Вадислава Пригоренко.

Как всегда, потрав любителей авиации и специалистов пилотажной авиационной группы высшего пилотажа на боевых ударных вертолётах Ми-28Н «Беркуты», прилетевшей на форум «Армия-2021» из Тюркского Центра боевого применения и переучивания лётного состава (авиационного персонала Российской авиации).

Лётчики выполнили кабрирование, выход на пикирование под углом 60 градусов, при котором авиаторы буквально «висят» на ремнях безопасности внутри кабины вертолётов. Они также решили задачу по отработке условий танковых атак. При выполнении фигур пилотажа вертолёты достигли скорости 250 км/ч, отстреливали ППН и совершили синхронный роспуск из 120-мм миномётов «Сани».

На диспетрисе продолжались действия общевойсковой резерва в составе танков Т-80У, боевых машин поддержки танков, самоходных миномётов 2С4 «Тополан».

Тем временем на берегу действующих подразделений 2-го эскадрона рейдового отряда, вооружённых Т-80БВМ, БМП-3, «Мста-С», «Пальма», «Солнцепёк», Т-90М, БМП-2, «Бережок», РСЗО «Торнадо-Г».

Затем в бой вступили противотанковый резерв, отнесённые подразделения ПВО, вооружённые соответственно ПТРК «Корнет-ЭМ», тяжёлыми отнесёнными системами ТОС-1А, «Деривация-ПВО», ЗПРК «Тунгуска М-1», ЗРПК «Панцирь-С».

Зенитный пушечно-ракетный комплекс «Тунгуска-М1» и зенитно-пушечный комплекс «Панцирь-С» отразили лётную авиацию и беспилотных летательных аппаратов условного противника. Отнесённые подразделения войск РХБ защитили залпами из ТОС-1А «Солнцепёк» уничтожили цели, имитирующие живую силу и бронированную технику.

Кроме того, в ходе демонстрационного показа зрители увидели возможности специальной техники инженерных войск. Вооружённых сил Российской Федерации. Это БМР-2, МТУ-72, ИМП-1, «Уран-6», ПММ-2М, ИРК.

В ходе показа хождение возможностей инженерной и колёсной техники были представлены: ДТ-10ПМ, ДТ-30П, КамаЗ-5350, КамаЗ-4350 и другие модификации, «Урал»-4320-31, «Урал»-4320.

Также была продемонстрирована техника ракетных войск и артиллерии (СПУ «Искандер», «Торнадо-С» и 2С7 «Малка») и войсковой ПВО (ПТУ ЗРС С-300БМ и ЗРК «Тор-М2») в процессе её перевода в боевое положение и обратно в походное.

Как известно, одновременно с Международным военно-техническим форумом «Армия-2021» проходил VII Армейские международные



десантников поддержала массированным огнём по бронированным целям противника батареи реактивных систем залпового огня «Торнадо-Г» и самоходные артиллерийские орудия «Нона-С». Также десантной роту поддерживали огнём моторострельные подразделения на БМП-2 с модулем «Бережок» и танки Т-80У.

Танки Т-90А совместно с БТР-82А демонстрировали свои ходовые и огневые качества. Они действовали в составе 1-го эскадрона рейдового отряда вместе с самоходным артиллерийским орудием «Хоста».

Параллельно на озере Комсомольское по наведению инженерным подразделением понтонного моста была осуществлена переправа танков Т-90А через воздушную преграду. Переправу также совершила батарея 120-мм миномётов «Сани».

На диспетрисе продолжались действия общевойсковой резерва в

итри. Представители вооружённых сил стран — участниц Армейских международных игр — 2021 собрались 1 сентября, чтобы обсудить организацию соревнований в следующем году, заявил начальник Главного управления боевой подготовки Вооружённых Сил РФ генерал-полковник Иван Булавин.

Говоря о нововведениях АРМИ-2021, генерал-полковник Булавин отметил, что в этом году конкурс «Кубок моря» впервые проводится как на Каспии, так и в акватории Японского моря — в разных регионах соревнуются корабли разных классов. Кроме того, на несколько дивизионов были разделены соревнования «Снайперской рубки»: специалисты высшего класса соревнуются в Белоруссии, а линейные (войсковые) снайперы производят состязания во Вьетнаме.

«Всё это позволяет, во-первых, укрепить военно-техническое со-

роу команда Узбекистана».

«25 августа автоинспекторы российской военной полиции завоевали золотые награды на конкурсе АРМИ-2021 «Дорожный патруль». Этот конкурс впервые проводился на территории Катар, и принимающая сторона его организовала на очень высоком уровне, — отметил генерал-майор Александр Перевез. — Наша команда добывала победу в сложных погодных условиях — в 40-градусную жару, соревнуясь с опытными соперниками из Белоруссии, Ирана, Катар и Узбекистана. Второе место в этом конкурсе заняла команда Белоруссии, третье — Узбекистан, четвёртое — Иран, а пятое — Катар».

Выставочные площадки военно-технического форума «Армия-2021» начали работу во всех военных округах и на Северном флоте. Их география предельно широка и включает в том числе Магаданскую область, Камчатку и Чукотку.

А в Кубинке на военно-техническом форуме «Армия-2021» начались дни массового посещения, и теперь доступ на выставку по билетам открыт для всех желающих, заявил врио начальника Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий Минобороны РФ генерал-майор Дмитрий Горбатенко.

«С учётом растущего интереса к Международному военно-техническому форуму «Армия-2021» пристальное внимание организаторы обращают на обеспечение транспортной доступности его объектов. Внесены изменения в график движения электропоездов и автобусов», — сказал он. По его словам, 27 и 28 августа будут дополнительно пущены 15 электропоездов до Кубинки. Также на белорусском направлении будут продлены маршруты девяти поездов. Кроме того, для доставки гостей форума и Армейских международных игр выделены электропоезд «Ласточка», который следует без пересадок с белорусского вокзала до станции Парк «Патриот». Поезд курсирует дважды в день. Расписание и график движения составлены на весь период проведения мероприятий «Армия-2021» и АРМИ-2021 — с 22 августа по 4 сентября.

Для доставки пассажиров с железнодорожной станции Кубинка-1 до платформы Парк «Патриот» — промзоны остановкой на платформе Танковый музей функционирует рельсовый автобус РА-2. В дни пиковых нагрузок также введены 11 дополнительных маршрутов движения городских пассажирских автобусов и автобусов Минобороны России (до 175 автобусов в день).

По словам генерал-майора Горбатенко, гостям выставки может быть интересна площадка группы компаний «Казаншиков» и многофункционального огневое центра парка «Патриот», где можно не только ознакомиться с новинками стрелкового оружия, но и пострелять самим под руководством опытных инструкторов.

Автоинспекторы российской военной полиции завоевали золотые награды на конкурсе АРМИ-2021 «Дорожный патруль»

десантников поддержала массированным огнём по бронированным целям противника батареи реактивных систем залпового огня «Торнадо-Г» и самоходные артиллерийские орудия «Нона-С». Также десантной роту поддерживали огнём моторострельные подразделения на БМП-2 с модулем «Бережок» и танки Т-80У.

Танки Т-90А совместно с БТР-82А демонстрировали свои ходовые и огневые качества. Они действовали в составе 1-го эскадрона рейдового отряда вместе с самоходным артиллерийским орудием «Хоста».

Параллельно на озере Комсомольское по наведению инженерным подразделением понтонного моста была осуществлена переправа танков Т-90А через воздушную преграду. Переправу также совершила батарея 120-мм миномётов «Сани».

На диспетрисе продолжались действия общевойсковой резерва в

трудности, взаимосоотношения между нашими государствами и, конечно же, изучать методики подготовки личного состава вооружённых сил иностранных государств. А они знакомятся с нашими методиками. Мы испытываем технику», — подчеркнул генерал-полковник Булавин.

Кроме того, Минобороны России в Афганистане констатирует возросшую выучку войск Узбекистана. Военные армии Узбекистана в последние годы значительно повысили уровень подготовки.

«Я хочу обратить внимание на то, что узбекские коллеги в течение двух лет из зорких дивизионов вышли в первые (из Армейских международных игр) — 2021. — Реал. Это говорит о тщательной подготовке, понимании ответственности», — отметил генерал-полковник Булавин.

В связи с дестабилизацией ситуации в Афганистане Россия провела этим летом несколько учений с армиями Узбекистана и Таджикистана, в том числе приграничной Сурхандарьинской области.

Как заявил министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу, такие учения продолжались и дальше, чтобы «держать порох сухим».

Тем временем в активе команды России появились ещё одно звание Армейских международных игр — 2021. Об этом на брифинге в объединённом пресс-центре Армейских международных игр — 2021 сообщил главный судья игр генерал-майор Александр Перевез.

«Свою первую победу сборная России одержала в международном конкурсе АРМИ-2021 по стилю-альпинизму «Саванский марш — 2021», который проводился в апреле текущего года на базе учебного центра военно-спортивной подготовки «Ерпак» на юге Красноярского края, — напомнил он. — Второе место у военнослужащих Китая, а замкнула тройку призе-

рители увидели возможности специальной техники инженерных войск. Вооружённых сил Российской Федерации. Это БМР-2, МТУ-72, ИМП-1, «Уран-6», ПММ-2М, ИРК.

В ходе показа хождение возможностей инженерной и колёсной техники были представлены: ДТ-10ПМ, ДТ-30П, КамаЗ-5350, КамаЗ-4350 и другие модификации, «Урал»-4320-31, «Урал»-4320.

Также была продемонстрирована техника ракетных войск и артиллерии (СПУ «Искандер», «Торнадо-С» и 2С7 «Малка») и войсковой ПВО (ПТУ ЗРС С-300БМ и ЗРК «Тор-М2») в процессе её перевода в боевое положение и обратно в походное.

Как известно, одновременно с Международным военно-техническим форумом «Армия-2021» проходил VII Армейские международные



десантников поддержала массированным огнём по бронированным целям противника батареи реактивных систем залпового огня «Торнадо-Г» и самоходные артиллерийские орудия «Нона-С». Также десантной роту поддерживали огнём моторострельные подразделения на БМП-2 с модулем «Бережок» и танки Т-80У.

Танки Т-90А совместно с БТР-82А демонстрировали свои ходовые и огневые качества. Они действовали в составе 1-го эскадрона рейдового отряда вместе с самоходным артиллерийским орудием «Хоста».

Параллельно на озере Комсомольское по наведению инженерным подразделением понтонного моста была осуществлена переправа танков Т-90А через воздушную преграду. Переправу также совершила батарея 120-мм миномётов «Сани».

На диспетрисе продолжались действия общевойсковой резерва в трудностях, взаимосоотношения между нашими государствами и, конечно же, изучать методики подготовки личного состава вооружённых сил иностранных государств. А они знакомятся с нашими методиками. Мы испытываем технику», — подчеркнул генерал-полковник Булавин.

Кроме того, Минобороны России в Афганистане констатирует возросшую выучку войск Узбекистана. Военные армии Узбекистана в последние годы значительно повысили уровень подготовки.

«Я хочу обратить внимание на то, что узбекские коллеги в течение двух лет из зорких дивизионов вышли в первые (из Армейских международных игр) — 2021. — Реал. Это говорит о тщательной подготовке, понимании ответственности», — отметил генерал-полковник Булавин.

В связи с дестабилизацией ситуации в Афганистане Россия провела этим летом несколько учений с армиями Узбекистана и Таджикистана, в том числе приграничной Сурхандарьинской области.

Как заявил министр обороны РФ генерал армии Сергей Шойгу, такие учения продолжались и дальше, чтобы «держать порох сухим».

Тем временем в активе команды России появились ещё одно звание Армейских международных игр — 2021. Об этом на брифинге в объединённом пресс-центре Армейских международных игр — 2021 сообщил главный судья игр генерал-майор Александр Перевез.

«Свою первую победу сборная России одержала в международном конкурсе АРМИ-2021 по стилю-альпинизму «Саванский марш — 2021», который проводился в апреле текущего года на базе учебного центра военно-спортивной подготовки «Ерпак» на юге Красноярского края, — напомнил он. — Второе место у военнослужащих Китая, а замкнула тройку призе-

рители увидели возможности специальной техники инженерных войск. Вооружённых сил Российской Федерации. Это БМР-2, МТУ-72, ИМП-1, «Уран-6», ПММ-2М, ИРК.

В ходе показа хождение возможностей инженерной и колёсной техники были представлены: ДТ-10ПМ, ДТ-30П, КамаЗ-5350, КамаЗ-4350 и другие модификации, «Урал»-4320-31, «Урал»-4320.

Также была продемонстрирована техника ракетных войск и артиллерии (СПУ «Искандер», «Торнадо-С» и 2С7 «Малка») и войсковой ПВО (ПТУ ЗРС С-300БМ и ЗРК «Тор-М2») в процессе её перевода в боевое положение и обратно в походное.

Как известно, одновременно с Международным военно-техническим форумом «Армия-2021» проходил VII Армейские международные



Новое оружие высокой точности

[СПЕЦ.]

— Борис Викторович, мы беседуем в дни работы VII Международного военно-технического форума «Армия-2021». В рамках этого первого в истории, конечно же, — об экспозиции КТРП «Тактическое ракетное вооружение». Какие новинки вы представляете на форуме, чего ждёте от этой выставки в целом?

— Престиж форума «Армия» растёт год от года. Он стал одной из крупнейших мировых выставочных площадок с обширной программой научных и деловых мероприятий. При этом демонстрационная часть впечатляет самого искушённого зрителя.

В период работы форума мы проводим деловые встречи и переговоры с нашими традиционными заказчиками, демонстрируем новинки. В центре КТРП представлено высокоточное авиационное и морское вооружение, имеющее большой экспортный потенциал, а также

форс-мажорные обстоятельства не могли повлиять на объёмы выпуска продукции. Мы ведь должны обеспечивать оборону страны в любых условиях.

Визит на финансово-экономическую деятельность КТРП корпорации оказал, но не критическое. Было сделано всё для выполнения контрактных обязательств как по географии, так и по линии военно-технического сотрудничества.

Сегодня ситуация выправилась, количество заказов стабильно держится на незначительном уровне благодаря начатой ещё в начале года прививочной кампании. Вакцинация сотрудников проводится или на базе предприятия КТРП, или в местных медицинских учреждениях.

Прошлый год корпорация, несмотря на пандемию, закончила с хорошими показателями. Общая выручка составила почти 241 млрд руб. Чистая прибыль выросла на 15 процентов — до 27,5 млрд руб.

Сегодня КТРП — член Союза машиностроителей России — занимается созданием высокоточного авиационного и морского вооружения, минного и противоминного вооружения, береговых и корабельных ракетных комплексов

широкий спектр продукции гражданского и двойного назначения.

— Даже тот факт, что в Конгрессно-выставочном центре «Патриот» у вашей корпорации есть отдельное здание для демонстрации изделий и проведения встреч с партнёрами, свидетельствует о высоком статусе КТРП и её огромном вкладе в техническое перевооружение Российской армии...

— Не будем преувеличивать, скажите, что Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» — член Союза машиностроителей России — занимает одно из ведущих мест в оборонно-промышленном комплексе России. Она также входит в число 50 крупнейших мировых производителей военной продукции.

В следующем году мы будем отмечать 20-летие со дня образования корпорации — одной из первых интегрированных структур, созданных в рамках реализации Федеральной целевой программы «Реформирование и развитие оборонно-промышленного комплекса в 2002–2006 годах». Корпорация прошла непростой путь, объединив интеллектуальные и производственные ресурсы нескольких десятков предприятий.

Сегодня КТРП занимается созданием высокоточного авиационного и морского вооружения различного базирования, минного и противоминного вооружения, береговых и корабельных ракетных комплексов. На предприятиях корпорации разрабатываются и выпускаются около 100 процентов авиационного и более 70 процентов морского вооружения для Российской армии. При этом опытно-конструкторские работы идут ещё как минимум по двум десяткам образцов.

Из новейших изделий стоит отметить авиационную управляемую ракету «Гром-Э1» и авиационный управляемый планирующий боеприпас «Гром-Э». Они сочетают высокую точность с серьёзной разрушительной силой. Такими же качествами обладают новейшие образцы корректируемых авиационных бомб — КАБ-250ПТ-Э калибра 250 кг, КАБ-50 калибра 50 кг и также планирующая бомба УПАБ-1500-Э калибра 1500 кг. Новый, модернизированный вариант ракеты X-59МК за счёт конструктивных особенностей и танковой боевой части может применяться для поражения стационарных наземных целей — практически «проламывает» мощнейшие бетонные укрепления.

Ведутся работы по созданию малогабаритных беспилотников категории от 50 до 100 кг для оснащения ими отечественных боевых беспилотников.

По морской тематике производится модернизация уже имеющихся торпед и мин, а также ведутся работы по созданию сверхмалогабаритных самонаводящихся торпед и универсального минного комплекса с селекцией целей в широком диапазоне параметров.

— Выполнение госзаказа — важное направление в деятельности вашей компании, оно надёжно обеспечивает занятость персонала и загруженность производственных мощностей на многие годы. Однако с весны прошлого года своевременная реализация производственных планов у целого ряда предприятий оказалась под угрозой, начались, так сказать, «сливы заказов». Скажите, удалось ли вам преодолеть последствия двух волн пандемии COVID-19 и вернуть производственные процессы в нормальный ритм? Сказали ли сложная эпидемиологическая ситуация на темпах научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, на серийном производстве?

— Выполнение госзаказа является безусловным приоритетом в нашей работе. Производственные процессы на наших предприятиях планируются так, чтобы

В этих непростых условиях мы смогли и запустить поднимать. В среднем по корпорации она составляет 60 тыс. руб. Общая рентабельность по корпорации увеличилась с 10,4 до 12,8 процента.

В этой непростой обстановке наши конструкторские коллективы отработали достаточно неплохо. Все НИИ и ОКР по авиационной тематике, морскому торпедному и минному оружию (и продолжатся) в хорошем темпе. Не забываем и об освоении продукции

уступают зарубежным аналогам по характеристикам, выигрывая в стоимости.

Полимерные композиционные материалы для использования в самых агрессивных средах разработаны на предприятии «Авангард» в Смоленской области. А производство полимерных газотондальных стволлов дымовых труб

цикла, то есть от разработки и серийного производства до сервиса, ремонта и утилизации. Скажите, вам удалось уже эффективно выстроить всю эту цепочку во взаимодействии с военным ведомством?

— Корпорация уже не одно десятилетие занимается послепродажным обслуживанием поставленной на экспорт продукции

производство, сервисное обслуживание, утилизация.

Заключение контрактов от полноты жизненного цикла и их обработку целесообразно проводить по разрабатываемым изделиям. Корпорация готова к активной работе в этом направлении.

— Научно-технический прогресс не стоит на месте. На какие техноло-



вообще является уникальным. «Авангард» — единственный в России сертифицированный производитель такой продукции.

Инновационную разработку для медицины представляет Уральский НИИ композиционных материалов (Пермь). Разработана целая линейка экзоскелетов из углеволокна, который имеет такую же

военного назначения. Нам предоставлено право на самостоятельную инноваторскую деятельность в части поставок запчастей, агрегатов, комплектующих, проведения ремонта, продления назначенных сроков службы, ограниченной модернизации и других работ.

С 2014 года мы осуществляем реализацию Долгосрочной программы послепродажного обслуживания по-

литические вызовы, по вашему мнению, предостиг ответ в ближайшие годы российскому ОПК? Каково в целом ваше видение будущего оборонной промышленности в 2020-е годы в связи с ростом возможностей искусственного интеллекта, роботизацией производства и цифровой трансформацией технологических процессов?

— Во всех отраслях мировой экономики мы видим существенный научный и технический прогресс. Высокотехнологичные системы совершенствуются всё быстрее и быстрее. Это касается и нашей основной продукции — высокоточных средств поражения. Сегодня речь идёт не только о наращивании боевой мощи боеприпаса, но и о самых принципах применения боевых комплексов. На это влияют и условия применения, и помеховая обстановка, и информационное обеспечение в зоне применения.

Поэтому при проектировании того или иного средства поражения наши конструкторы учитывают все вышеперечисленные факторы.

В КТРП реализуется ряд проектов по выпуску продукции гражданского и двойного назначения практически для всех отраслей промышленности и жилищного хозяйства. Это космос и авиация, северное судоходство, медицина, радиолокация и композиционные материалы

В качестве основных направлений развития высокоточного оружия можно отметить следующие.

Переход на сверхвысокие скорости и гиперзвук — тот курс, который определяет развитие всего высокоточного оружия, и не только авиационного. Это открывает перспективы точности наведения, улучшения износостойкости при оповещении цели о наступлении. Всё это свя-

занных средств, обеспечивающих формирование единого информационного пространства для ракетного залпа, разрабатываемые специальные алгоритмы и программное обеспечение.

Активно осваиваем направление малогабаритных боеприпасов для оснащения боевых беспилотников, совершенствуем бортовые системы и интеллектуальное управление.

По всем перечисленным направлениям широко применяем цифровое проектирование, компьютерное моделирование и высокопроизводительные (суперкомпьютерные) вычисления. Цифровые технологии позволяют моделировать физические процессы, протекающие в изделии, и его функционирование в окружающей среде, что выявляет возможные проблемы ещё до выхода на этап натурных испытаний.

— В связи с недружественной позицией западных стран в отношении России, особенно после Крымской весны 2014 года, обострилась проблема импортозамещения. В КТРП её удалось решить?

— Предприятия КТРП традиционно всегда стремились быть импортозамещающими. Применение импортных материалов и комплектующих являлось вынужденной мерой, обусловленной отсутствием продукции с нужными характеристиками российского производства, а также сложившейся ещё с советского времени практикой.

Сегодня могу с уверенностью сказать, что вопросы импортозамещения корпорацией решены. При этом решена не только сама проблема поставок. Получены новые образцы с лучшими характеристиками, созданные по передовым технологиям. Совместно с ОДК решена проблема замены украинских малогабаритных газотурбинных двигателей для крылатых ракет, своими силами закрыли вопрос по инфракрасным каналам самонаведения для ракет «воздух — воздух» малой дальности. Их внедрение позволило значительно повысить характеристики финансовых показателей.

— Сегодня всё активнее заявляет о себе Военный инновационный технополис ЭРА в Ангаре. Борис Викторович, ваша компания взаимодействует с ним? Если да, то какова эффективность этой совместной работы?

— Наши сотрудники проводят оценку современного высокоточного оружия совместно с научно-исследовательскими организациями, российским военным ведомством, в том числе в сотрудничестве с технополисом ЭРА.

В нашей лаборатории, развёрнутой в технополисе, специалисты занимаются вопросами оптимизации обычных характеристик управляемых средств поражения с целью по-

вышения эффективности разрываемого вооружения и снижения затрат на его разработку.

Сегодня вместе со всеми участниками технополиса ждём рассмотрения Госдумой Федерального закона «О Военном инновационном технополисе ЭРА», который, надеемся, обеспечит резидентам технополиса, ориентированным на научно-техническую и инновационную деятельность, эффективную государственную поддержку на комфортных финансовых условиях.

— Оборонно-промышленный комплекс, как и Вооружённые Силы, являются верным многолетним традиционным союзником Отечества. Что на предприятии КТРП делается сегодня для сохранения исторической памяти, для героико-патристического воспитания нового поколения оборонщиков, которым не довелось пройти через испытания на Великой Отечественной, ни холодной войны?

— Для нас ветераны — это святое! Очень ценим их опыт, в том числе и как наставников молодёжи, сохранение традиций и поминаний о прикреплённости поколений. Важно, чтобы ветераны, особенно те, которые ушли на заслуженный отдых, не теряли связь с родным предприятием. Для этого мы реализуем программу социальную поддержку ветеранов: приглашаем на мероприятия, поздравляем с праздниками, обеспечиваем путёвками в профилакторий, оказываем материальную помощь.

На многих предприятиях корпорации работают музеи и демонстрационные залы, где посетителям, в том числе школьникам и студентам, рассказывают о славных традициях и успехах трудовых коллективов. Выходят памятные книги и альбомы, где собраны материалы о наших ветеранах.

Конечно, хотелось бы, чтобы молодёжь не только перенимала у старшего поколения профессиональные навыки, но и испытывала гордость за героическое прошлое нашей страны и сегодняшние достижения. И мы делаем для этого всё от нас зависящее.

Фото пресс-службы КТРП



гражданского и двойного назначения для различных целей промышленности.

— Раз уж мы коснулись темы выпуска гражданской продукции, хотелось бы узнать некоторые подробности от этого счёт, тем более что Президент России не раз обращал внимание на необходимость решать проблемы диверсификации в высокотехнологичных отраслях ОПК в меняющихся рыночных условиях. Есть ли у вашей корпорации серьёзные заделы в этой области?

— Задача, поставленная президентом, нами выполняется. На всех предприятиях корпорации утверждены планы мероприятий по развитию производства гражданской продукции до 2030 года. Сегодня в КТРП реализуется ряд проектов по выпуску продукции гражданского и двойного назначения практически для всех отраслей промышленности и жилищного хозяйства. Это космос и авиация, северное судоходство, медицина, радиолокация и композиционные материалы.

ВПК «НПО машиностроения» завершает создание двух новейших спутников дистанционного зондирования Земли с высочайшей детализацией «Кондор-ФКА». Их запуски намечены на 2022 и 2023 годы. Здесь же реализуется проект по созданию мини-спутников с активной фазированной антенной решёткой, к которому проявляет интерес Роскосмос.

Разработка Конверта «Гранит-Электрон» для Северного морского пути — это масштабный проект по созданию береговой системы наблюдения за движением гражданского и двойного назначения практически для всех отраслей промышленности и жилищного хозяйства. Это космос и авиация, северное судоходство, медицина, радиолокация и композиционные материалы.

прочность и модуль упругости, как у стальной ткани человека. Материал уникальным по своим свойствам и, что подтверждают данные исследования, через 7–10 лет использования экзоскелетов происходит замещение углеводного материала собственной костной тканью. У этого проекта большое будущее.

Перечисленные направления — лишь малая часть той большой работы, которая ведётся сегодня

ставленной на экспорт продукции двойного назначения на период до 2025 года, в рамках которой предусмотрено заключение более четырёх десятков контрактов на общую сумму около 630 млн долларов.

Что же касается контрактов жизненного цикла по нашим изделиям для Минобороны России, то пока нет чёткой нормативной базы, определяющей структуру, порядок оформления контрактов жизненно-



на предприятиях корпорации по расширению спектра гражданской продукции.

— Борис Викторович, давайте вернёмся к оборонной тематике и поговорим теперь не о производстве и поставке ваших изделий в армию и на флот, а об их обслуживании. Тем более что Минобороны РФ уделяет большое внимание организации обслуживания вооружения и технической поддержки на протяжении всего их жизненного

го цикла и проведения работ по ним. По нашему мнению, разработка документации на все этапы работ по каждому изделию, от создания и производства до утилизации на предприятии, должна включать в себя техническое задание, которое готовит военное ведомство. Контракт жизненного цикла должен быть разомным, с оформлением конкретных финансовых контрактов на каждый этап: разработка,

зано с интеллектуализацией борта авиационного вооружения.

Ещё одним важным направлением является создание сетевых информационных систем управления оружием. При залповом применении АСП в условиях сложной целевой и помеховой обстановки задача выбора наиболее важных целей из множества данных решается на борту оружия. Сегодня мы работаем над созданием специализированных ап-



ПРОФЕССИОНАЛЬНО

Войска и силы обеспечены всем и вовремя

В Западном военном округе продолжается специальное учение органов материально-технического обеспечения Вооружённых Сил Российской Федерации

Роман БИРЮЛИН *

Широкомасштабное учение проводится под руководством заместителя министра обороны РФ генерала армии Дмитрия Булгакова одновременно на нескольких полигонах ЗВО. Структуры МТО в полевых условиях отточили к совместному стратегическому российско-белорусскому учению «Запад-2021», которое пройдёт на территории двух государств с 10 по 16 сентября.

Как уже сообщала «Красная звезда», специальное учение МТО началось в Выборге, где замглавы оборонного ведомства проинспектировал работу развёрнутого в порту Батинского западного морского переправочного района. Оттуда генерал армии Дмитрий Булгаков перелетел в Лугу, где посетил учебный центр Военной академии МТО имени А.В. Хрулёва.

После Ленинградской области замминистра прибыл в Ярославль, где посетил комбинат Росрезерва «Новый». Там состоялась отработка совместных практических действий по обеспечению войск и сил Западного военного округа, то есть по выдаче средств МТО с комбинатов Росрезерва и их загрузке в различные виды транспорта. Заместитель министра обороны заслушал доклад ответственных лиц об

организации отпусков материальных средств из подчинённых комбинатов, а также о ходе приёма запасов из комбинатов Росрезерва. Кроме того, по видео-конференции-связи он проконтролировал отгрузку продовольствия и средств МТО с комбинатов Росрезерва, расположенных в Санкт-Петербурге, Тверской и Брянской областях.

Продолжилась активная фаза специального учения МТО на берегу Волги, где в целях бесперебойной переправки войск и материальных средств силами подразделений МТО в кратчайшие сроки были возведены мостовые железнодорожные переходы у Ярославля (протяжённость 784 метра) и станции Волга (протяжённость 1228 метров). Важно отметить, что все действия привлечённых на учение подразделений осложнялись огнём «противника» и налётами «диверсионных групп» на бытовыми лодками, гражданских автомобилей и плавательных средствах. Для введения «неприятеля» в заблуждение, а также для скрытия наведённого наплавного моста приданные инженерные подразделения симулировали ложный мост из индустрии «Сфера-ПР», который представляет собой комплект угольных отражателей в пневмосфере, устанавливаемых на якоря. Одновременно с этим расчёт войск радиационной, химической,

биологической защиты обеспечил аэрозольное прикрытие района наведения моста. Расчёт радиоэлектронной борьбы с использованием подвижной станции разведки и подавления авиационной радиосвязи «Удар» осуществлялся постановка радиопомех и подавление электронной системы воздушной цели.

Подразделения материально-технического обеспечения успешно отработали вопросы технической разведки с использованием современного комплекса дистанционного наблюдения и разведки с беспилотным летательным аппаратом «Элерон-3», который способен осуществлять передачу результатов видеоразведки в общевойсковую систему управления. Также отработывались ликвидация опоры возгорания, эвакуация повреждённой бронетехники и восстановление повреждённых участков наплавного железнодорожного моста. В заключительной части учения по наплавному железнодорожному мосту прошёл специальный поезд «Байкал», предназначенный для выполнения задач по технической разведке, разминированию, восстановлению разрушенных железнодорожных участков, малых искусственных сооружений и боевого сопровождения воинских эшелонов. Затем по наплавному железнодорожному мосту проследовал во-

авиации ВМФ было задействовано 37 летательных аппаратов всех типов, которые осуществили около 50 вылетов.

Тем временем в пункте базирования флота городе Североморске



инский эшелон с техникой. Общая масса эшелона 1300 тонн, длина состава 500 метров.

Сегодня мы отработывали все вопросы, связанные с планом учения, — это транспортное обеспечение перегруппировки войск, в том числе доставка гражданских народно-хозяйственных грузов, — отметил генерал армии Дмитрий Булгаков.

По словам замминистра, такие учения необходимы в том числе для отработки действий в условиях природных катаклизмов — это и наводнения, и землетрясения, и природные пожары.

— Считаю, что экзамен мы сдали на положительную оценку, — говорит командир отдельной железнодорожной бригады полковник Игорь Орлов. — Почему наведение этого моста мы считаем экзаменом? Потому что мостов такой длины наша бригада никогда раньше не возводила. Конечно, отдельные подразделения или военнослужащие принимали участие в возведении мостов и больших размеров, как это было два года назад в Сызрани. Там на подготовительном этапе «Центр» два берега Волги связал более чем трёхкилометровый мост. Однако над тем мостом трудились специалисты из разных железнодорожных бригад. Здесь же всю работу проделали военнослужащие одной нашей бригады. Хочу отметить, что силами соединения были также проложены подходы к мосту с двух сторон Волги и запущены две парные

переправы — железнодорожная и автомобильная.

На Северном флоте в рамках учения подразделения МТО отработали применение сил и средств материально-технического обеспечения в период непосредственной подготовки и отражения агрессии на Западном и Арктическом театрах военных действий. Соединения и

подразделениями района центра МТО, отдельного автомобильного батальона и отрядом судов обеспечения были выполнены задачи по подготовке и подаче торпедного оружия на различные типы кораблей, в том числе новейший фрегат проекта 22350 «Адмирал флота Касатонов» и эскадренный миноносец «Адмирал Ушаков», бунке-

В рамках учения в кратчайшие сроки были возведены мостовые железнодорожные переходы у Ярославля (протяжённость 784 метра) и станции Волга (протяжённость 1228 метров)

войские части решали задачи по материально-техническому обеспечению в основных пунктах базирования, в пунктах рассредоточенного базирования, в местах дислокации соединений и воинских частей Северного флота.

На аэродроме Североморск-1 на практике были совершенствованы элементы по подготовке изъёмо-подполной полосы к полётам, развёртывание систем непосредственного прикрытия аэродрома, посадки личного состава в самолёты военно-транспортной авиации, ликвидации очагов возгорания и разлива топлива, развёртывание полевого комплекса трубопровода и подача топлива в базу. В ходе практических действий по аэродрому обеспечению морской

ровки танкера и заправка корабля на складе горючего, погрузка ракетного оружия на корабль и подвозные лодки, заправка кораблей на рейде, подвоз и подача материальных средств на корабль, а также вопросы, связанные с ликвидацией последствий разлива нефтепродуктов на рейде и в базе. В то же время центром комплексной безопасности была организована противодиверсионная оборона пунктов базирования флота с применением противодиверсионных катеров проекта 21980 «П-421» и «П-429», а также быстротходных лодок при отражении нападения диверсионных групп условного противника.

Фото автора
Ярославль, Североморск



ОБРАЗЦОВО

Миссия спасения завершена

117

Для этого указанием главы военного ведомства генерала армии Сергея Шойгу была создана авиационная группировка из четырёх самолётов военно-транспортной авиации, которые в кратчайшие сроки были сосредоточены на аэродроме в Ульяновске.

Для оказания в ходе полёта медицинской помощи и поддержки эвакуированным гражданам России и других стран в самолётах ВТА находились врачёно-сестринские бригады с необходимым медицинским оборудованием и медикаментами. Также на борту каждого из них был сформирован достаточный запас питьевой воды, одежды и индивидуальных рапионов питания. Быстро, чётко, оперативно — именно так можно охарактеризовать проведение эвакуации



роны России. Не забыли и о мерах безопасности по прилёте.

Счастливые улыбки, которые не скрывает даже под маской, слова благодарности — на аэродроме в Чкаловский их в этот раз было с избытком.

Эвакуация людей из Кабула была организована Минобороны 25 августа по поручению Президента Российской Федерации Владимира Путина

граждан российским военным ведомством. В кратчайшие сроки было организовано оповещение, сбор и доставка людей в аэропорт Кабула. Тёплый приём ждал их и на борту самолётов ВТА Минобо-

— Мы очень довольны, нас сердечно встречали. Всё хорошо, приехали в Москву. Сейчас власть поменялась, стало опасно для жизни, — рассказывает глава семьи Хамаюн, добавляя: — Мо-

сква для нас вторая родина.

Вместе с ним в Россию приехали жена, сын и дочь. Хотя родились они в Афганистане, у всех российское гражданство. И Российскую Федерацию они считают второй родиной.

Выбраться из Афганистана для каждого из прибывших в Москву — счастье. Все страхи и неопределённость теперь позади. Такие же чувства испытывают и прилетевшие в город Кант граждане Киргизии. Два самолёта военно-транспортной авиации Минобороны России совершили там посадку по пути в Москву. Российские военные лётчики таким же образом доставили в Таджикистан граждан этой республики, эвакуированных из Афганистана. Их принимал аэродром города Писсара.

ПРЕВЕНТИВНО

Прививка — верный и надёжный шаг к будущему без COVID-19

В Вооружённых Силах России более 101,5 тысячи человек прошли ревакцинацию от коронавируса

Антон АЛЕКСЕЕВ *

Основные усилия в борьбе с COVID-19 в Вооружённых Силах России направлены на проведение массовой добровольной вакцинации. Прививки «Спутником V» активно получают в военных округах и на Северном флоте России. Для укрепления полученного иммунитета продолжается ревакцинация военнослужащих, членов их семей, военных пенсионеров и гражданского персонала. Вместе с тем продолжается борьбу с коронавирусом военные медики, и количество выздоравливающих растёт с каждым днём.

Напомним, что в военно-медицинских организациях Минобороны России организована плановая ревакцинация против новой коронавирусной инфекции военнослужащих всех категорий, уже получивших полный курс вакцинации до 1 января 2021 года, а также членов их семей, федеральных государственных гражданских служащих, гражданского персонала и военных пенсионеров. К моменту подготовки материала в Вооружённых Силах России ревакцинацию прошли уже более 101,5 тысяч человек.

Продолжают борьбу с коронавирусом военные медики. Общая

численность выздоравливающих в Вооружённых Силах России (нарастающим итогом) увеличилась более чем до 44 тысяч человек. Из них свыше 5,8 тысячи — сотрудники гражданского персонала.

С начала функционирования многопрофильных центров, возведённых Минобороны России в 16 регионах страны, медицинская помощь уже была оказана более 27,4 тысячам пациентов, из них свыше 9,2 тысячи человек — гражданские жители. Все они получили надлежащее лечение в стационарных условиях медицинских центров, выздоровели и выписаны.

Так, два пациента, выздоровевшие после коронавирусной инфекции, были выписаны на днях из мобильного многопрофильного госпиталя, развёрнутого в Сухуме (Республика Абхазия).

Пациенты прошли необходимый курс лечения, после которого повторные лабораторные комплексные исследования на наличие заболевания показали отрицательный результат. Пациенты получили дальнейшие рекомендации от лечащего врача.

Всего медицинские специалисты Южного военного округа приняли на стационарное лечение в госпиталь более 40 человек. Паци-

ентов привозят на машинах скорой помощи из всех районов республики. Решение о госпитализации и дальнейшем лечении принимается по согласованию с участковыми врачами.

Медики ЮВО в круглосуточном режиме принимают пациентов и проводят лечебно-диагностические мероприятия, ПЦР-диагностику анализов, доставляемых из городских лабораторий республики. Все результаты исследований отправляются обратно в лабораторию республики, что позволяет значительно ускорить тестирование.

Мобильный многопрофильный госпиталь представляет собой полевое медицинское подразделение, предназначенное для стационарного лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией. Он рассчитан на 100 койко-мест. При необходимости есть возможность оборудовать ещё 50 койко-мест.

В распоряжении медиков самое современное медицинское оборудование — аппараты искусственной вентиляции лёгких, мониторы интенсионального наблюдения пациентов, рентгенографические аппараты, аппараты УЗИ, анализаторы крови и ПЦР-лаборатория.

ЭРА, СЛОВНО МАГНИТОМ, ПРИТЯГИВАЕТ ГОСТЕЙ

Новые технологии и изобретения технополиса стали изюминкой Международного военно-технического форума «Армия-2021»

Андрей ГАВИЛЕНКО *

Первый заместитель министра обороны РФ Руслан Цаликов в ходе форума «Армия-2021» наградил представителей предприятий и организаций — участников Военного инновационного технополиса ЭРА. Они удостоены наград за плодотворное сотрудничество и весомый вклад в развитие инноваций на площадке военного инновационного технополиса ЭРА. Среди отмеченных — компания «Стрелец», 3-й Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневского, группа компаний «Элемент», Русские Циклоны и другие. Также отмечены за сотрудничество и продвижение инноваций на благо Вооружённых Сил Российской Федерации.

Площадка технополиса ЭРА стала одной из самых популярных площадок среди гостей форума «Армия-2021». Почему это произошло, рассказал временно исполняющий обязанности начальника Военного инновационного технополиса ЭРА полковник Антон МАЛАНОВЕЦКИЙ.

— Антон Андреевич, уже не первый год технополис участвует в Международном военно-техническом форуме «Армия» и каждый раз удивляет посетителей мероприятием изобретениями и технологиями. Этот год не стал исключением?

— Технополис действительно участвует в форуме не первый год, и каждый раз мы привлекаем новый бесценный опыт, благодаря которому готовы сегодня продемонстрировать результаты своей научной, инновационной и производственной деятельности.

На этот раз на площадке форума мы подготовили для гостей и участников обширную выставочную программу: это и разработки, и достижения технополиса, проводятся конференции, круглые столы с участием представителей предприятий



промышленности. Также проходит выступление именитых учёных, а в презентационной зоне запланировано обсуждение порядка и проведения совместных исследований на базе технополиса. У нас достаточно обширная и интересная программа. Кроме этого, забегая вперёд, скажу, что в нынешнем году команда технополиса будет защищать честь Минобороны России в межведомственных соревнованиях силовых структур по «Дробилкиному».

— Вы упомянули, что гостей и участников форума ожидает обширная выставочная программа. Разработок в каких направлениях представлены технополисом в экспозиции на этот раз?

— Операторы научных рот под руководством опытных наставников подготовили более 30 экспонатов по наиболее востребованным направлениям. Министерство обороны России

направлением. Например, «Информационно-технологические комплексы», «Роботизированные комплексы», «Технологии искусственного интеллекта, технического зрения и распознавание образов», «Биологические системы и технологии». Все проекты направили на рассмотрение, перспективные и уникальные.

— Расскажите подробнее о научно-деловой программе. Что интересно будет слышать посетителя?

— Президент Российской Федерации этот год объявляет Годом науки и технологий, что накладывает на научно-деловую программу форума определённый отпечаток. Тематика круглых столов, брифингов и дискуссионного клуба продиктована актуальными проблемами, стоящими перед Вооружёнными Силами страны и предприятиями оборонной промышленности, и тесно связана с содержанием экспозиций форума.

Особенно хочу отметить деловую

программу на экспозиции Военного инновационного технополиса ЭРА, где планируется переговоры с ведущими отечественными организациями России: «Вертолёты России», Московский институт теплотехники, Челябинский завод оптического и лазерного излучения, а также другие. В результате переговоров будут заключены соглашения о сотрудничестве.

— Думаю, читателю будет интересно узнать, что собой представляет дискуссионный клуб. Кто в нём участвует, какие вопросы обсуждаются?

— Дискуссионный клуб — это одна из интересных площадок экспозиции технополиса на форуме «Армия-2021». Работает он в период с 23 по 27 августа. В его стенах обсуждаются вопросы организации и проведения совместных исследований на базе технополиса с участием заинтересованных органов военного управления, организаций Минобороны России и предприятий оборонно-промышленного комплекса. Ра-

бота в данной презентационной зоне нацелена на качество и получение в дальнейшем высоких результатов.

На его площадке запланированы работы более 20 организаций, таких как Российская академия наук, Курчатовский институт, Фонд перспективных исследований, Российский федеральный ядерный центр. К выступлению в рамках заседания приглашены именитые учёные и представители предприятий.

— Какие ещё темы рассматриваются в рамках проведения дискуссионного клуба?

— В ходе дискуссии будут затронуты актуальные вопросы по таким направлениям, как робототехника, искусственный интеллект, информатика и вычислительная техника. Участники обсудят перспективные направления исследований в области нанотехнологий и наноматериалов. Так, представитель НИЦ «Курчатовский институт» в своём докладе поделится опытом проведения разработок в области конструктивных и функциональных наноматериалов.

— На форуме технополис также проводит круглые столы и конференции. Какие результаты ожидаете?

— В рамках форума технополис организует шесть открытых столов и конференцию. Тематика разномасштабна и интересна, а программы насыщены, информативны и перспективны. Например, при проведении круглых столов будут выработаны рекомендации по совершенствованию организационно-методических и нормативно-правовых основ реализации инновационных проектов, выработаны предложения по повышению возможностей вооружения, военной и специальной техники за счёт реализации инновационных научных проектов и сокращения времени их создания. Помимо этого, участники обсудят вопросы нормативно-правовой базы, алго-

ритмы разработки и постановки перспективных образцов вооружения на производство, рекомендации по совершенствованию основ экспертной работы. Также планируется определение приоритетных направлений развития системы научно-технической экспертизы.

— На форуме «Армия-2021» также пройдёт встреча выпускников технополиса. Почему организуется данное мероприятие?

— Впервые в этом году встреча выпускников Военного инновационного технополиса ЭРА проводится в масштабах. Это стало ещё одной нашей доброй традицией, что способствует укреплению связи между нашими операторами-выпускниками, обмену опытом и выработке предложений по привлечению новых кадров к службе в научных ротах на работе на предприятиях, действующих в интересах технополиса.

В этом году встреча пройдёт на площадке танкового музея (Технического центра) парка «Патриот». В её рамках спланированы ярмарки вакансий, выступление выпускников и руководства военного инновационного технополиса. Ребята посетят нашу экспозицию и Главный храм Вооружённых Сил.

— На ваш взгляд, что даёт технополису столь масштабное участие в форуме?

— Рассчитываем, что большая инновационная программа в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2021» традиционно станет центром притяжения ведущих представителей научных и деловых кругов, специалистов и авторитетных экспертов в области обороны.

Данные мероприятия позволят установить более тесное сотрудничество с предприятиями ОПК, найти новых партнёров, организовать обмен персональными знаниями и продемонстрировать успехи технополиса.

ДОБЛЕСТНО

Нашим танкистам снова нет равных

В подмосковном Алабине продолжается этап «Индивидуальная гонка» конкурса АрМИ-2021 «Танковый биатлон»

Григорий ЕГОРОВ *

В очередной раз российский экипаж порадовал болельщиков и любителей армейского спорта отличными результатами. В заезде, который состоялся в среду, 25 августа, зелёный танк нашей сборной прибыл на финиш с отсечкой во времени 19 минут 18 секунд. Второе место в заезде занял экипаж сборной Китая — танк красного цвета прошёл трассу за 20 минут 13 секунд. На третьей строчке финиша — сборная Узбекистана с результатом 22:35.

Когда был объявлен старт злёному танку, ликование зрителей не было преградой. В этот день от российской сборной выступал экипаж Южного военного округа: командир танка — старший сержант Даниил Храмов, наводчик-оператор — старший сержант Сергей Гайденко, меха-

Однако ситуацию изменил дополнительный бонус, и «танк» был уничтожен. С остальными двумя мишенями проблем не возникло — снаряды, преодолев дистанцию 1700 и 1800 метров, попали точно в цель. В этот момент со старта тронулся жёлтый танк сборной Узбекистана. Преодолев змейку, танкисты загрузили бонусы и без промахов поразили все три мишени. После удачной стрельбы танк отправился на преодоление препятствий.

Тем временем, пройдя участок минно-взрывного заграждения, преодолев брод и курган, российский экипаж приблизился к препятствию «противотанковый ров». Здесь тоже ошибок не было — артиллерию поднимать не было необходимости. На отсечку экипаж затратил 26 секунд, наш зелёный танк ушёл на второй круг...

В свою очередь стремительно и молниеносно на огневой рубеж

крупнокалиберного пулемёта. После нескольких выстрелов загорелся ситуальный фаяр, — значит, цель поражена.

Стоит отметить, что высокий результат стрельбы на этом огневом рубеже показала и сборная Китая. Командир танка старший сержант Лу Линь поразила мишень «вертолёта» буквально двумя первыми очередями.

А вот с третьей мишенью, которая имитирует расчёт ручного противотанкового гранатомёта, возникли трудности у узбекских танкистов. Истрасходовав 15 патронов, экипаж так и не попал по условному расчёту ПИГ, за что был отправлен на штрафной круг. Длина круга — 500 метров, и на его прохождение экипаж затрачивает около минуты.

Российский экипаж тем временем закончил третий круг без ошибок, поразили пять мишеней из пяти и пересёк финишную черту. Результат 19 минут 18 секунд.

Китайскому экипажу, как и узбекским танкистам, пройти трассу в этом заезде безнаказанно не удалось. На участке минно-взрывного заграждения красный танк изнемог на «мину», за что был отправлен на площадку штрафного времени и лишился управления № 1 «Контр-танковый охотничий танк». В итоге экипаж не смог пройти трассу, а командир экипажа был вынужден покинуть трассу.

Кроме того, в четверг, 26 августа, за право выйти в полуфинал на полигоне Алабино сразились вторые экипажи сборной Венесуэлы, Монголии, Сирии и Вьетнама. Высокий результат по стрельбе в этом заезде показал экипаж Венесуэлы, поразили пять мишеней из пяти.

Однако лучшее время и, соответственно, первое место принадлежит экипажу сборной Монголии, который прошёл трассу за 26 минут 20 секунд. Второе место у сборной Сирии (29:24), из пяти мишеней сирийскому экипажу удалось поразить лишь три. При прохождении косяка у этой команды были зафиксированы нарушения (два сбоя ограничительных стопов), за что экипаж отправили на «пит-стоп». Третьими финишировали танкисты сборной Венесуэлы с результатом 30 минут 24 секунды, а следом на отсечку 31 минута 22 секунды на финиш прибыл красный танк сборной Вьетнама.

Полигон Алабино, Московская область



МАСТЕРСКИ

Горячие старты «Десантного взвода»

18 команд борются за право называться лучшим десантным подразделением

Кристина УКОЛОВА *

Несмотря на довольно пасмурную и прохладную погоду, устанавливающуюся в Рязани, посетители неофициально звали стили В/В, в эти дни на площадке Дубровни было жарко. Международный конкурс по новейшим вооружениям десантных подразделений проходит в напряжённой борьбе за лидерство. Успешать даже балл не хочется никому, и счёт порой идёт на секунды.

За десантированием взводов на незнакомую площадку приземления последовал марш-бросок на 10 километров — самый изнуряющий и важный этап состязаний, по приращению безукладного приёма гвардии рядового Антона Ровбо. Надо понимать, что бежали участники не налегке в удобных кроссовках, а в штатной экипировке и с личным имуществом. Завершающим этапом соревнований стала борьба продолжалась и на следующий день на площадке армейского рукопашного боя, включённого в программу конкурса в прошлом году. Основное противостояние разгоралось между борцами из нашей страны, белорусами и казахстанцами. Но противостояние имело место только на ринге, как только бой завершался, бойцы с улыбающимися друг другу рывки.

Это спорт, и в нём логично присутствует уважение к сопернику. Я провёл сегодня четыре поединка, и самое сложное далось бы с казахстанским борцом ефрейтором Олжасом Ермаковым, он, как и я, мастер спорта, неоднократный победитель и призёр различных состязаний, — позволял эмоциям с корреспондентом «Красной звезды» представителем российской команды, победитель в весовой категории до 70 кг сержант Даниал Джабаров.

В весе до 80 кг также победил наш боец кандидат в мастера спорта ефрейтор Семён Семёнов. А в категории от 80 кг и выше победителем стал чемпион мира по рукопашному бою из Казахстана старший сержант Минжиран Коженцев. Финальный бой он провёл с российским-перворазрядником ефрейтором Батором Доржиевым. «Это был самый тяжёлый поединок из сегодняшних четырёх», — слова отлынивавшие, прокомментировал итог поединка.

А вот на следующем этапе российские экипажи уступили все предыдущие показатели и высоким



качеством прохождения трассы в индивидуальной гонке на боевых машинах. Практически все команды выступили на БМД-2, а экипажи из Венесуэлы, Алабиро и Катара изобрели для себя более привычные им БТР-82А.

«БМД-2 — простая, надёжная, скоростная боевая машина. Но ей нужно уметь управлять, и тогда она способна на многое», — мнение профессионала оценивает свою ма-

скину (механик-водитель ефрейтор Олег Филиппов, наводчик-оператор младший сержант Сергей Пашков). Их рекордное время — 3 минуты 52 секунды.

«Участие в таких состязаниях позволяет совершенствовать навыки вождения на разном рельефе. Здесь трасса сложная, но много препятствий, расположенных на коротких расстояниях. Поэтому требуется отточенная техника вождения, иначе

Российские десантники удивили всех мастерством в индивидуальной гонке на боевых машинах

шину российский механик-водитель старший сержант Евгений Игнатьев. В прошлом году на международном уровне он установил сразу два мировых рекорда по скорости, разогнав БМД-2 до 89 км/ч, а во времени прохождения трассы, став в итоге лучшим механиком-водителем.

В своей боевой машине он знает каждую деталь. Евгений и в этот раз показывает высокие скорости, стремительно преодолевая брод, противотанковый ров, колейный мост, косяк, участок маневрирования и минно-взрывное заграждение на трассе, протяжённостью 3200 метров. И даже когда наводчик-оператор из его экипажа допускает единственную промахи в стрельбе из вооружения боевой машины, он добавляет им 500-метровый штрафной круг. Янтар завершил заезд со временем 4 минуты 45 секунд. Для сравнения, экипажи из Белоруссии и Вьетнама, бывшие с ним в заезде, отстали от него на дистанции во времени 8:09 с одним промахом и временем 15:17 с пятью промахами соответственно.

Лучшее время заезда, поразили все цели при стрельбе из вооружения БМД-2, показывает экипаж старшего сержанта Дмитрия Мо-

можно не вписаться в поворот, может слететь гусеничная лента, как случилось у некоторых команд», — делится впечатлениями от заезда рекордсмен механик-водитель ефрейтор Олег Филиппов.

Замкнул тройку лидеров также российский экипаж. Хорошие навыки вождения и стрельбы из вооружения боевых машин показали команды из Белоруссии, Китая и Узбекистана.

Расслабляться участникам ещё рано. На следующем этапе конкурсанты ждёт биатлон в составе взвода со стрельбой из различных положений из стрелкового оружия и гранатомётов. Общая протяжённость трассы — 10 километров. Затем команды в боевой машине будут следовать на боевых машинах со стрельбой и ориентированием в соответствии с правилами Международной федерации регбита. Десантники разных стран ждёт эстафета отбегания с преодолением полосы препятствий и стрельбой из стрелкового оружия и гранатомётов, также они проведут эстафету на боевых машинах и выполнят прыжок на точность прицеливания.

Полигон Дубровни, Рязань

ОФИЦИАЛЬНО

Цифровой военной ипотеке — быть!

ПСБ и ФГКУ «Росвоенипотека» подписали соглашение о взаимодействии в области развития цифровой ипотеки в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2021». Подписи под документом поставили руководитель блока розницы и малого и среднего бизнеса ПСБ Константин Басманов и руководитель «Росвоенипотеки» Константин Ярославцев.

Соглашение предусматривает запуск полноценного электронного документооборота при предоставлении целевых жилищных займов и ипотечных кредитов военнослужащим — участникам накопительно-ипотечной системы.

Цифровой формат предполагает, что все участники сделки — банк, заемщик, «Росвоенипотека» и продавец недвижимости — получают возможность подписывать документы онлайн, используя усиленную квалифицированную электронную подпись.

Первые цифровые сделки в тестовом режиме состоятся в ближайшее время, после чего цифровой формат будет распространён на все объектные сделки с участием ПСБ и «Росвоенипотеки».



Обмен документами между сторонами проводится дистанционно через защищённые каналы связи.

Использование криптографической защиты и верификации позволяет осуществить весь цикл

ипотечной сделки онлайн, без необходимости личного присутствия клиента в банке, ускоряет

процесс оформления документов, а также даёт возможность дистанционно провести государственную регистрацию в Росреестре, что максимально комфортно для покупателей жилья и застройщиков. Документы из Росреестра также поступают в электронном виде каждому из участников сделки.

Константин Басманов отметил: «Как лидер военной ипотеки ПСБ внедряет на этом рынке технологичные форматы, предоставляет качественно новые сервисы для клиентов и партнёров-застройщиков. Повышение доступности ипотеки и необходимость обеспечения жильём военнослужащих требует объединения усилий со стороны всех участников накопительно-ипотечной системы. «Росвоенипотека» — наш стратегический партнёр, в рамках соглашения мы создаём удобный и простой цифровой сервис, который уже скоро смогут пользоваться тысячи военных, проходящих службу в том числе на удалённых территориях, где ограничен доступ к городской и финансовой инфраструктуре. Благодаря запуску цифровой ипотеки получить кредит на квартиру будет

так же удобно и быстро, как оплатить коммунальные услуги или мобильную связь».

Константин Ярославцев подчеркнул: «Сегодня мы сделали важный шаг к цифровой трансформации ипотечного кредитования военнослужащих. Ежегодно заключается более 15 тысяч договоров целевого жилищного займа на приобретение жилья, плюс каждый квартал порядка 4 тысяч договоров подписывается по рефинансированию ранее взятых ипотечных кредитов. Объём базовой документальной обработки документов, которую обрабатывает ФГКУ «Росвоенипотека» и банки со всей страны, огромен. Я уверен, что подписание соглашения об использовании усиленной электронной подписи при оформлении договоров целевого жилищного займа и ипотечных кредитов между ФГКУ «Росвоенипотека» и банком ПСБ, а также внедрение электронного документооборота позволит ускорить, а значит, более оперативно и удобно реализовывать военнослужащим свое право на жилищное обеспечение. Это станет ещё одним плюсом накопительно-ипотечной системы жилищного обеспечения военнослужащих».

ЛИЧНОСТЬ

Профессионализм не уходит в запас

Юрий Якубов с честью несёт по жизни постулаты, переданные поколением фронтовиков

Марина ЕЛИСЕЕВА ★
29 августа исполняется 75 лет видному российскому военачальнику генералу армии Юрию Якубову. Он прошёл путь от курсанта до командующего войсками Краснодальского Дагестанского военного округа, отдал службу в Вооружённых Силах 42 года.

О таких офицерах, как Якубов, говорят: формаат косточка. С самого детства его воспитывали в духе уважения и почтения к защитникам Отечества.

То, что будет кадровым военным, Юрий решил ещё в детстве. Вопрос заключался только в выборе военной специальности. По окончании средней школы парень решил поступать в Дагестанское (Двинское) военное авиационное радиотехническое училище ПВО. Объяснялось это тем, что ему не хотелось уезжать далеко из Великих Лук — от дома бабушки, у которой он жил в последние годы учёбы. Отец в то время служил танкистом и решил, что сыну целесообразнее держать выпускные экзамены в Союзе, после чего учиться дальше.

Выпускник уже начал было оформлять документы в военкомате. Конечно же, сообщил письмом отцу о своём решении. Вскоре получил ответ: «Ты ещё раз подумай, — советовал Николай Ефимович, — а может, тебе лучше стать танкистом?». И к письму приложил список танковых училищ. Пришёл Юра с этим письмом к военкомату. Тот внимательно прочитал послание и авторитетно заявил: «Отца надо слушаться!». Первым в списке танковых училищ значилось Харьковское гвардейское. Так и решилась судьба будущего военачальника.

После окончания училища в 1967 году лейтенант Якубов был назначен командиром танкового взвода в одном из соединений Киевского военного округа, но вскоре по заданию был направлен в ГСВГ командиром взвода в 323-м тяжёлом танковом полку.

Ку 10-й танковой дивизии 3-й общевойсковой армии, которой тогда командовал Валентин Вареников — боевой генерал и заслуженный фронтовик. Именно первые годы службы стали для Якубова временем становления, школой мужества и мастерства, прочной основой для восхождения к вершинам военного искусства. Понимая, что без его личных достижений не будет успеха и у подчинённых, он не шадил себя. На многие годы вперёд для него не стало выходных и праздников. Он крепко держал службу в своих руках за счёт характера, неутомимой энергии и глубокой личной порядочности, которую отмечают все его сослуживцы. По их словам, Юрий Николаевич всего себя отдавал службе и никогда не работал «сердечника наполовину». На первоначальных должностях молодого офицера в расписании дня была только служба: занятия, наряды, учения. И так с шести утра до глубокой ночи. Пройти колонной марш 300–400 человек, а то и больше, считалось обычным делом. На проверках Якубов всегда на отлично выполнял упражнения боевого стрельба, прекрасно водил танк.

Через три года после окончания училища ему доверили командовать танковой ротой. Результаты последующей работы молодого офицера убедительно свидетельствовали о том, что это повышение было заслуженным. Вот к примеру, один эпизод из лейтенантских лет Якубова. В феврале в ходе дивизионного учения его роте предстояло форсировать Эльбу. Союзники заключались в том, что по реке сплошным потоком шли лыжники. Кроме того, из-за тумана противоположный берег едва просматривался. За сдвиг часов учения следил лично командир — генерал Валентин Вареников. Благодаря высокой вышке подразделения старшего лейтенанта Якубова с заданием справилось безукоризненно.

По словам Юрия Николаевича, своим уверенным служебным

ростом он во многом обязан наставникам — командирам-фронтовикам. Это были настоящие носители фронтового опыта. Так, он с большой теплотой вспоминает своего командира роты, который вроде бы бесхитростно,

Каждое назначение Якубова было ступенью его профессионального и духовного роста как командира и руководителя возрастающего масштаба. Три очередных воинских звания ему были присвоены досрочно. Но,



Генеральные инспекторы Минобороны России: маршал артиллерии Владимир МИХАЙЛИН, Маршал Советского Союза Дмитрий ЯЗОВ, генерал армии Юрий ЯКУБОВ. (2016 год).

по-простому, но основательно учил всему, что ему приходилось преодолевать на войне. А опыт у него был немалый. В годы Вели-

по мнению военачальника, есть должности, которые и спустя многие годы вспоминаются как особенно жёсткий, суровый эк-

На какой бы пост ни назначали генерала Якубова, сколько бы трудностей ни выпадало на его долю, он неизменно проявлял профессиональную компетентность, обострённое чувство персональной ответственности и незаурядные способности организатора

кой Отечественной Кулезов сражался с немецко-фашистскими захватчиками в том же полку механиком-водителем танка. А воинское звание майор, на ступень выше занимаемой должности, ему, как фронтовику, присвоили перед увольнением в запас. Приняв от него роту, Юрий Николаевич постоянно вспоминал предельные уроки своего предшественника.

замен, сдать который было нелегко. Таким ступеням Юрий Николаевич считает роту и полк. «Должность командира полка — это своего рода лакмусовая бумажка. Тот, кто прошёл эту должность, причём с толком, достойно, а не просто отбыл номер, можно даже сказать, прочувствовал полк, способен и дальше успешно расти по службе», — уверен генерал. — Я получил назна-

будучи уже командующим войсками округа, при выдвижении старшего офицера, генерала на вышестоящую должность я по документам и в беседах обязательно интересовался, как он проявил себя в полковом звене».

На какой бы пост ни назначали генерала Якубова, сколько бы трудностей ни выпадало на его долю, он неизменно проявлял профессиональную компе-

тентность, обострённое чувство персональной ответственности и незаурядные способности организатора. Особенно ярко эти деловые качества проявились у него в годы службы в Дальневосточном военном округе, где за 13 с половиной лет Юрий Николаевич прошёл должности от первого заместителя командующего 35-й армией в Белогорске до командующего войсками ДВО.

Указом Президента Российской Федерации от 21 февраля 2003 года Юрию Николаевичу было присвоено воинское звание генерала армии.

В 2004 году за большой вклад в развитие города Якубов был удостоен звания «Почётный гражданин Хабаровска».

После увольнения в запас в 2006 году по достижении предельного возраста пребывания на военной службе для Якубова нашлось не менее восьми странностей его жизненной истории. В 2008 году он был назначен ведущим аналитиком Управления генеральных инспекторов Минобороны России, а в 2013-м возглавил это уникальное подразделение.

Как признание особых личных заслуг генерала Якубова стало награждение его орденом Александра Невского в марте этого года.

Нельзя не сказать ещё об одной грани нынешней жизни Юрия Николаевича. Он ведёт большую работу на своей малой родине — на псковской земле. При его активном участии в Великих Луках присвоено почётное наименование «Город воинской славы», в год 850-летия города он помог организовать масштабный военный парад, ежегодно на стали составяи коньякеи на именной кубок генерала армии Юрия Якубова.

В 2011 году благодарные земляки присвоили ему звание «Почётный гражданин города Великие Луки», отмечая, что Юрий Николаевич служит замечательным примером патриотизма и доблестного служения Отечеству для подрастающего поколения россиян.

Коллективистам присваивается к многочисленным подразделениям и добрым пожеланиям, поступающим в адрес имениника, и желает ему неиссякаемой жизненной энергии, крепкого здоровья, обожания духа и оптимизма.

ОБРАЗНО

Память в лицах оживает на улицах наших городов

Всероссийская юнармейская акция «Граффити Победы» продолжает покорять сердца россиян

Юлия КОЗАК ★

Очередной патристический арт-объект появился в подмосковном Солнечногорске. На улице Красная на стене здания местного военного комиссариата активисты «Юнармии» нанесли изображение ветерана Великой Отечественной войны дважды Героя Советского Союза Давида Драгунского, имя которого в городе носит одна из улиц.

Рядом с командиром 55-й гвардейской танковой бригады изобразили Алину Сорokinу, которая в рамках Всероссийского юнармейского форума «Дай пять!» презентовала микрорайон обороны России Сергею Шойгу выставку

поискового движения городского округа Солнечногорск. По словам девушки, для неё огромная честь быть запечатлённой на общем с Героем Великой Отечественной войны рисунке.

Наши достижения в сравнении с подвигами фронтовиков, конечно, кажутся незначительными. Но мы, как можем, как умеем, стремимся быть достойными памяти Героев, — отметила Алина.

На композицию размером три на пять метров у юных патриотов ушло полсотни баллончиков краски и несколько часов работы. Теперь она будет радовать глаз жителей и гостей города: рисунок расположен в весьма популярном

у пешеходов месте. Его видно изда-

Рисунки юных патриотов появились уже более чем в двух десятках городов России. Духовная связь молодёжи с поколением победителей — вот главная цель патристической акции. Получается весьма наглядный урок истории. Благодаря работам активистов «Юнармии» потомки будут помнить о каждом герое, — считает заместитель начальника Главного штаба по проектной деятельности ВВПОД «Юнармия» Антон Кузнецов.

Дважды Герой Советского Союза генерал-полковник танковых войск Давид Драгунский был призван в ряды Красной

Армии в 1933 году. Окончив Саратовское бронетанковое училище, Военную академию имени М.В. Фрунзе, а в 1942 году — ускоренный курс Высшей военной академии имени К.Е. Ворошилова.

Рисунки юных патриотов появились уже более чем в двух десятках городов России. Связь молодёжи с поколением победителей — главная цель патристической акции «Граффити Победы»

На фронте командовал танковым батальоном, был начальником штаба механизированной бригады, а с ноября 1943-го командиром 55-й гвардейской танковой бригады. Участвовал в боях на

Курской дуге, освобождал Киев. Проявил себя в многих наступательных операциях. Особенно отличился в бригаде Драгунского на Сандомирском плацдарме. За 27 дней операции танкисты

не уступили ни метра отвоёванной земли. Участвовал в штурме Берлина. В ходе Великой Отечественной войны был пять раз командиром танковой бригады Парада Победы на Красной пло-

щади 24 июня 1945 года. Давид Драгунский обладал выдающимися численными наградами за боевые заслуги, среди них четыре ордена Красного Знамени, орден Суворова II степени, два ордена

Красной Звезды, многие медали. В 1992 году генерал-полковник танковых войск Давид Драгунский ушёл из жизни. В Солнечногорске в 2009 году ему был установлен памятник.

ВЗАИМНО

«Культурный оазис» в пустыне Такла-Макан
спланирует участников Игр

АрМИ укрепляют дружбу и взаимопонимание между участниками

Олег ГРОЗНЫЙ *

Отличительная особенность Армейских международных игр заключается в том, что состязания военных профессионалов не только позволяют выявить сильнейших среди лучших представителей стран-участниц, взаимно обогатиться опытом и поделиться некоторыми секретами воинского мастерства, но и больше узнать о культурных особенностях, обычаях и традициях населения разных стран и континентов. Организаторы АрМИ-2021 сделали всё возможное, чтобы участники Игр не только показали свои способности на учебных полях, но и поделались настоящей культурной наследиями родины. На этот нацелен Центр культурного обмена, расположенный на окраине сухопутных войск ИОАК у города Корла Синьцзян-Уйгурского автономного района Китайской Народной Республики, где проходят конкурсы «Суворовский натиск», «Безопасная среда» и «Чистое небо».



ФОТО А. БОЛОВА

Корреспондент «Красной звезды» вместе с российскими командами побывал в этом уникальном «культурном оазисе» в пустыне Такла-Макан.

У входа в российский павильон гостей встречает заместитель директора Центрального музея Вооружённых Сил Российской Федерации по экспозиционной и выставочной работе Владимир Лукин. Прежде чем рассказать и показать свои владения, он провёл экскурсию по территории своеобразного культурно-исторического острова в самом центре круп-

ного военного объекта. Сопровождающий нас обратил внимание, что центр культурного обмена выполнен в традиционном китайском архитектурном стиле в виде перголы, похожего на бундук Ф. К. Центру примыкает значительная по площади зона демонстрации военной техники и вооружения Народно-освободительной армии Китая.

Владимир Витальевич рассказал, что на нынешних Играх каждая команда доставила в Корлу не только передовые стелы и плакаты, но

и реальные экспонаты, раскрывающие культурные и национально-этнические особенности стран — участниц АрМИ-2021: музыкальные инструменты, образцы национальной одежды, предметы быта и даже некоторые традиционные блюда.

Конечно же, самую масштабную экспозицию, расположенную в центре этого культурного комплекса, представила принимающая сторона — Китайская Народная Республика. Хозяевам удалось показать гостям максимум возможного — от

глубокой истории своего государства, представленной образцами каллиграфии и живописи, яркими костюмами различных этнических групп, населяющих Китай, до современности, которую символизируют робот-пти, провозящий экскурсию по нескольким павильонам. Правда, общаться с гостями он пока только по-китайски, но это вызывает к нему ещё больший интерес, особенно у наших соотечественников.

Перейдя в российский павильон культурного центра, Владимир Ви-

тальевич обратил внимание, что экспозиция отражает три основных аспекта. Во-первых, это история взаимоотношений Китая с нашей страной. Также представлены основные и наиболее известные достопримечательности крупных российских городов от Калининграда до Дальнего Востока. И отдельный раздел — народные промыслы, художественные произведения, предметы быта. На большом телеэкране непрерывно идёт видеоброшюра «Знакомьтесь, Россия», причём на китайском языке.

Заместитель директора Центрального музея ВС РФ, являющийся одновременно законодатель, организатор экспозиции и её гидом, особо подчеркнул, что российский павильон оформлен с учётом пожеланий руководства сухопутных войск ИОАК, посетивших аналогичную выставку на Играх, прошедших в КНР в 2019 году.

Культурный обмен, взаимный интерес друг к другу — пожалуй, единственный элемент Игр, где не бывает проигравших

В завершение знакомства с частью России на китайской земле Владимир Лукин с удовлетворением добавил, что наша экспозиция пользуется повышенным интересом как среди военнослужащих стран, прибывших на соревнования, так и многочисленных гостей. Все они с интересом рассматривают экспозицию, фотографируют рядом с национальными одами и пред-

метами быта народов, населяющих Российскую Федерацию, задают много разнообразных вопросов о нашей стране.

— Культурный обмен, взаимный интерес друг к другу, пожалуй, единственный элемент Игр, где не бывает проигравших, — справедливо отметил представитель Центрального музея Вооружённых Сил России.

Конечно, это посещение запомнится надолго, — заявил член российской команды «Чистое небо» механик-водитель боевой машины «Тайфун-ПВ0» сержант Николай Бурлуцкий. — Я знал, что китайская культура очень древняя, но именно здесь впервые воочию увидел экспонаты, рассказывающие об истории этой страны и её народных обычаях. Впечатлил раздел с китайской каллиграфией и живописью, а также красивые и яркие наряды местных жителей.

К этому Николай добавил, что его внимание как военного профессионала привлекла выставка техники и вооружения ИОАК.

— Вся она — китайского производства, что говорит о мощи и высоком уровне экономического развития страны, — подчеркнул сержант Бурлуцкий.

По мнению членов российских команд «Суворовский натиск»,

«Безопасная среда» и «Чистое небо», в первую очередь состязаниями посетивших Центр культурного обмена среди пустыни Такла-Макан, увиденное расширяет кругозор и позволяет лучше узнать представителей других народов, с которыми они соревнуются на площадках АрМИ.

Полигон Корла, КНР

ПЕРСПЕКТИВНО

Место взлёта — Горская

Старейший в России аэроклуб получит современную базу с задачей подготовки пополнения для Военно-воздушных сил

Олег ПОЧИНКО *

В этом ставшем уже традиционным авиационном фестивале «Небо России» состоялось обсуждение концепции развития аэродрома Горская под Санкт-Петербургом. Активное участие в предстоящей многолетней работе примет Западный военный округ.

Старейший в стране Санкт-Петербургский аэроклуб имени В.П. Чкалова ДОСААФ России, расположенный на аэродроме Горская, ведёт свою историю с 1908 года — периода создания Императорского общества воздухоплавания. В дальнейшем параллельно с развитием авиации здесь готовили специалистов для Военно-воздушных сил. Несколько тысяч выпускников аэроклуба достойно проявили себя на различных должностях в годы Великой Отечественной войны.

С первых дней войны на аэродроме Горская базировались 26-й и 103-й истребительные авиационные полки ПВО, 125-й бомбардировочный авиационный полк, — рассказал первый заместитель Межрегионального отделения ДОСААФ России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области полковник запаса Павел Земляной. — Они решали важнейшую задачу: защищали небо блокадного Ленинграда.

В 2019 году на территории аэроклуба был установлен бюст Валерия Чкалова. В 1929–1930-х годах Чкалов служил начальником лётной подготовки и инструктором Ленинградской планерной школы. Три года назад на аэродроме Горская открыли стелу в память о выдающихся воспитанниках клуба. Среди них трижды Герои Социалистического Труда выдающийся авиаконструктор генерал-полковник инженер Сергей Ильюшин, прославившиеся фронтовые асы дважды Герои Советского Союза Виктор Голубев и Александр Клубов — перечень прославившихся людей можно продолжить.

С 1978 года аэродром Горская вошёл в структуру ДОСААФ России.

Здесь юноши и девушки обучаются пилотированию, спортивному вождению самолёта, на базе аэроклуба развивается парашютный и планёрный спорт. Воспитанники и сегодня не забывают аэроклуб, давший им путёвку в небо. Вот и на этот раз в Горскую приехали люди, ставшие



ФОТО ПРЕС-СЛУЖБЫ АДМИНИСТРАЦИИ

настоящей легендой и примером для молодёжи.

Дважды Герою Советского Союза генерал-майору в отставке Владимиру Джанибекову до сих пор принадлежит непревзойдённый мировой рекорд: в советский период он совер-

шил наибольшее число космических полётов — пять и все в качестве командира корабля. Герой Советского Союза и первый Герой Российской Федерации Сергей Крикалёв до 2015 года оставался рекордсменом по суммарному времени пребывания в космосе — в течение 803 суток (его рекорд шесть лет назад обновил наш соотечественник лётчик-космонавт полковник Геннадий Падалка).

— Здесь в ноябре 1960 года после общения с инструкторами, с молодыми лётчиками и парашютистами пришёл к выводу, что летное дело — это моё! — поделился Владимир Джанибеков воспоминаниями о периоде, связанном с аэродромом Горская. Оба почётных гостя, а также председатель ДОСААФ России генерал-полковник Александр Колмаков и губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов приняли участие

в обсуждении концепции развития аэродрома Горская. С её основными направлениями их ознакомил руководитель Межрегионального отделения ДОСААФ России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области подполковник запаса Саид Тулаков.

Основная цель разработанной концепции — прежде всего дальнейшая реализация программ и проектов по патристическому воспитанию молодёжи. В представленной схеме развития аэродрома Горская запланировано создание современных кластеров парашютного и парамоторного спорта, беспилотных летательных аппаратов и аэномоделизма. В планах также реконструкция взлётно-посадочной полосы, а помимо стоянки для самолётов появится вертолётная площадка.

Западный военный округ уже передал на аэродром раритетную военную технику: выставка пока открыта, небом станет постоянным действующим. С развитием направления исторической составляющей клуба намечено также создание музея воздухоплавания и площадки парка «Патриот».

В январе следующего года исполняется 95 лет со дня образования ДОСААФ России. Прошедший августовский авиационный фестиваль «Небо России» открыл программу мероприятий, приуроченных к этой дате. За реализацией концепции развития аэродрома Горская, уверен в региональной организации ДОСААФ, дело тоже не станет. Современному аэроклубу, по мнению его руководства, быть с визитной карточкой.

Санкт-Петербург



ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

После продолжительной болезни ушёл из жизни ветеран военной журналистики полковник в отставке ПАНЮКОВ Николай Трофимович. Н.Т. Панков родился 27 ноября 1946 года. Армейский путь начал срочной службой в 76-й гвардейской воздушно-десантной дивизии, там же начал печататься в многотиражной газете. Дальше в его судьбе были Львовское высшее военно-политическое училище, работа в газете Прикарпатского военного округа «Слава Родины», служба постоянным корреспондентом «Красной звезды» по Группе советских войск в

Германии, учёба на редакторском отделении Военно-политической академии имени В.И. Ленина. До 1989 года Николай Трофимович трудился в редакции газеты «Красная звезда».

Н.Т. Панков уважал и ценил везе, где он служил: в газете Западной группы войск «Наследник Победы», в военном отделе газеты «Рабочая трибуна», в журнале Министерства обороны «Ориентир», где он руководил секретариатом, в журнале «Военные знания».

Светлый образ Николая Трофимовича останется в сердцах всех, кто его знал, почитал его творчество. Краснорубашники, ветераны военной журналистики, друзья и товарищи выражают глубокое соболезнование родным и близким покойного.

Учредитель: Министерство обороны РФ

Главный редактор

Н.Н. ЕДИМОВ

Деловая смена номера:

В. МОРОЗ

М. ТОМОЛЕНКО

О. СИДОРЧЕНКО

Подписание

к печати

по графику

в 20.30

Сдано в печать

в 20.30

© ФГБУ «Редакционно-издательский центр «Красная звезда» Минобороны России

АДРЕС РЕДАКЦИИ, ИЗДАТЕЛЯ И ТИПОГРАФИИ:

125284 Москва, Хорошёвское шоссе, 38

Редакция газеты «Красная звезда»: 8 (495) 941-21-58, факс: 8 (495) 941-21-50

E-mail: info@redstar.ru, info@redstar.ru

Web-сервер: <http://www.redstar.ru>

Издатель: ФГБУ «ИИЦ «Красная звезда» Минобороны России: 8 (495) 941-21-40, E-mail: info@redstar.ru

Типография АО «Красная Звезда»: 8 (495) 742-43-62, факс: 8 (495) 742-43-60, E-mail: info@redstar.ru

Одним из издателей является ООО «ИИЦ «Красная звезда»

Одним из издателей является ООО «ИИЦ «Красная звезда»

Одним из издателей является ООО «ИИЦ «Красная звезда»

Одним из издателей является ООО «ИИЦ «Красная звезда»

Газета в социальных сетях:

<https://fb.com/redstar>

<https://vk.com/redstar>

<https://ok.ru/redstar>

Отпечатано в АО «Красная Звезда»

Тираж 25 595

За содержание

рекламы

ответственность

несёт

рекламодатель

№ 3004-2021

Газета зарегистрирована

в Министерстве печати

и информации РФ 30 июня 1992 г.

№ 01326

ПОДПИСАНИЕ ИЗДАНИЯ

«Красная звезда»

Скопировано: 19991

(для копирования)

19990 (объем по РФ СЧЕТ)

— публикуется на правах рекламы.



ISSN 0003-4959

40700014051051

21134

12+

12+

12+

12+

12+

12+

12+

12+

12+