



Наши корреспонденты передают из зоны спецоперации
стр. 3

Современная ПВО – структура многослойная
стр. 5



Где готовят космических инженеров
стр. 6



В центре внимания – действия в наступлении

Министр обороны Российской Федерации Андрей Белоусов проинспектировал группировку войск «Центр»



Александр ТИХОНОВ ★

Глава военного ведомства принял доклады командующего группировкой войск «Центр» генерал-полковника Валерия Солодчука, других должностных лиц группировки об обстановке в зоне ответственности, ходе продолжающегося наступления наших войск и характере действий противника. В докладе министру обороны начальника управления войск беспилотных систем группировки отмечены высокие результаты боевого применения разведывательных и ударных БпЛА.

Поскольку обеспечение достижения целей специальной военной операции, определённых Верховным Главнокомандующим Вооружёнными Силами России, остаётся приоритетным направлением деятельности военного ведомства, министр обороны РФ Андрей Белоусов регулярно лично инспектирует группировки наших войск, выполняющих боевые задачи. Так, в январе 2026 года он про-

инспектировал группировку войск «Запад», в феврале – «Южную» группировку войск, в марте – группировку войск «Север». И вот накануне глава военного ведомства работал в группировке войск «Центр», проверяя ход выполнения боевых задач её соединениями и воинскими частями.

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ ПОКАЗЫВАЮТ ВЫСОКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ОКАЗЫВАЮТ ПРАКТИЧЕСКУЮ ПОМОЩЬ В РАЗВЕДКЕ И ОГНЕВОМ ПОРАЖЕНИИ ПРОТИВНИКА

На командном пункте министр заслушал доклады офицеров штаба о текущей обстановке на линии боевого соприкосновения в зонах ответственности группировки. Командующий группировкой «Центр» генерал-полковник Валерий Солодчук доложил главе российского во-

енного ведомства о ходе наступательных действий войск и характере действий противника.

Как известно, в ходе специальной военной операции существенно изменился характер ведения военных действий. Они сейчас немислимы без применения беспилотной авиации. Она используется для

боеприпасов и материальных средств на передовую. К концу прошлого года уже до половины потерь противника приходилось на наши FPV-дроны.

С учётом значимости недавно созданных войск беспилотных систем министр обороны в рабочих поездках в группировки особое внимание уделяет результатам боевой работы войск БпС. Вот и в этот раз Андрей Белоусов предоставил слово для доклада начальнику управления войск беспилотных систем группировки войск «Центр». В этом докладе было отмечено, что подразделения беспилотных систем показывают высокие результаты боевого применения беспилотных летательных аппаратов различного назначения и оказывают практическую помощь в разведке и огневом поражении противника.

В завершение работы министр вручил отличившимся военнослужащим группировки государственные награды за мужество и героизм, проявленные при выполнении воинского долга в зоне проведения спецоперации.

решения всё большего числа задач – как боевых, так и боевого и даже тылового обеспечения. Наряду с тем, что беспилотная авиация взяла на себя функцию основной ударной силы, одновременно расширяется спектр её действий по разведке, контрбатарейной борьбе, доставке

Усиливаем давление на противника

Российские военнослужащие продолжают уверенно сокращать военный потенциал необандеровских формирований



Даниил КОНСТАНТИНОВ ★

По состоянию на 9 апреля наши войска продолжили продвижение в глубину обороны противника и заняли более выгодные рубежи и позиции. Суточные потери ВСУ в живой силе превысили 1255 военнослужащих. Уничтожено большое количество военной техники и вооружения украинской армии, в том числе производства США и Израйля. Кроме того, оперативно-тактической авиацией, ударными беспилотными летательными аппаратами, ракетными войсками и артиллерией группировок наших войск нанесено поражение объектам топливно-энергетической инфраструктуры Украины, используемым в интересах ВСУ, складам боеприпасов, а также пунктам временной дислокации украинских вооружённых формирований и иностранных наёмников в 153 районах.

Подразделения группировки войск «Север» улучшили тактическое положение. Нанесли поражение живой силе и технике двух механизированных бригад ВСУ и двух бригад теробороны в районах населённых пунктов Мирополье, Новодмитровка и Хотень Сумской области. В Харьковской области нанесено поражение подразделениям двух механизированных бригад ВСУ, бригады теробороны и бригады нацгвардии в районах населённых пунктов Покаяное, Рубежное, Зыбино, Липшы, Ветеринарное, Волчанские Хутора и Терновая. Противник потерял более 195 военнослужащих, две боевые бронированные машины, 14 автомобилей, орудие полевой артиллерии, боевую машину РСЗО «Град» и две станции РЭБ. Уничтожены склад боеприпасов и десять складов материальных средств.

Улучшили положение по переднему краю подразделения группировки войск «Запад». Нанесли поражение формированиям двух механизированных, штурмовой бригады ВСУ и бригады теробороны в районах населённых пунктов Кутковка, Паламарева, Боровая, Нечволодовка Харьковской области, Шурово, Святогорск, Старый Караван и Красный Лиман ДНР. Потери ВСУ составили до 190 военнослужащих, пять боевых бронированных машин, 19 автомобилей, два артиллерийских орудия и станция РЭБ.

Врагу напророчено поражение

Расчёт РСЗО эффективно выполняет боевые задачи

Олег ЦЫБУЛЬСКИЙ

Расчёт 220-мм реактивной системы «Ураган» группировки войск «Север» в тесном взаимодействии с операторами войск беспилотных систем, передавших точные координаты цели, нанёс огневое поражение и уничтожил опорный пункт ВСУ, создав условия для дальнейшего продвижения штурмовых отрядов.

Оператор войск беспилотных систем с позывным «Пророк» устанавливает разведывательный дрон в катапульту. «Готов! Запускаю!» – докладывает он по радиосвязи и нажимает кнопку на пульте управления. Катапульта с шипением выбрасывает «птицу» в небо. «Пророк» провожает её взглядом, потом быстро сворачивает оборудование и убывает в укрытие. Боевое дежурство для расчёта разведывательного беспилотника самолётного типа ZALA началось.

В ответе за победный настрой

Гвардии младший лейтенант Роберт Абдульманов в работе с личным составом строго руководствуется тремя правилами

Никита ГОРЩАК ★

Специальная военная операция меняет судьбы людей стремительно и непредсказуемо, выявляя в них те качества, о которых они порой и сами не подозревали. Заместитель командира штурмовой роты по военно-политической работе 6-го танкового полка 90-й гвардейской танковой дивизии группировки войск «Центр» гвардии младший лейтенант Роберт Абдульманов – живое тому подтверждение. Имея за плечами колоссальный жизненный и боевой опыт, он ежедневно занимается подготовкой вверенного ему подразделения и идёт с ним в бой.

У Роберта тяга к военному делу проявлялась ещё с детства. В школе с пятого по одиннадцатый класс юноша активно участвовал в жизни регионального отделения «Юнармии».

Небо Отечества под защитой

Слаженная работа радиотехнических и зенитных ракетных войск позволяет мгновенно реагировать на любые угрозы в воздушном пространстве

Никита АНТОШИН ★

От радиолокационного обнаружения до огневого поражения счёт идёт на секунды. Современная противовоздушная оборона – многослойная структура, где ключевую роль играет взаимодействие разных родов войск. В центре этой сложной и высокотехнологичной системы – зенитные ракетные войска и радиотехнические войска, круглосуточно несущие боевое дежурство и действующие как единый организм. От того, насколько точно и быстро он функционирует, зависит безопасность стратегически важных объектов и прежде всего мирных граждан.

Именно радиотехнические войска обнаруживают воздушные цели на дальних подступах, сопровождают их и передают точные координаты для поражения. Радиолокационные комплексы и станции различного диапазона фиксируют как высоколетящие объекты, так и цели, идущие на предельно малых высотах, включая малозаметные.

НЕОТВРАТИМО

Усиливаем давление на противника

◀ 1 стр. ▶

Подразделения «Южной» группировки войск заняли более выгодные рубежи и позиции. Нанесли поражение живой силе и технике трёх механизированных, горно-штурмовой, аэромобильной бригад ВСУ и бригады теробороны в районах населённых пунктов Рай-Александровка, Диброва, Краматорск, Ильиновка, Артёма и Константиновка ДНР. Противник потерял свыше 175 военнослужащих, две боевые бронированные машины, 16 автомобилей, четыре орудия полевой артиллерии и боевую машину РСЗО «Град». Уничтожены станция РЭБ, четыре склада боеприпасов и материальных средств.

Улучшили положение по переднему краю подразделения группировки войск «Центр». Нанесли поражение живой силе и технике двух механизированных, аэромобильной, егерской бригад, двух штурмовых полков ВСУ, бригады морской пехоты, бригады спецназначения «Азов» и двух бригад нацгвардии в районах населённых пунктов Завидово-Кудашево, Гулево, Кутузовка, Новоалександровка, Красноподолье, Водянское, Приют, Красный Кут, Белицкое, Сергеевка ДНР, Но-



вопавловка и Новоподгородное Днепропетровской области. Потери украинских вооружённых формирований составили более 325 военнослужащих, девять боевых бронированных ма-

шин, девять автомобилей, три артиллерийских орудия и станция РЭБ.

Продолжили продвижение в глубину обороны противника подразделения группировки

войск «Восток». Нанесли поражение формированиям двух механизированных, десантно-штурмовой, штурмовой бригад и двух штурмовых полков ВСУ в районах населённых пунктов

Воздвиженка, Копани, Общее, Новосёлков, Любичское Запорожской области, Покровское, Добропасово и Великомихайловка Днепропетровской области. Противник потерял свыше 315 военнослужащих, пять боевых бронированных машин и десять автомобилей.

Нанесли поражение живой силе и технике двух механизиро-

ва ракетными войсками и артиллерией группировок войск Вооружённых Сил РФ нанесено поражение объектам топливно-энергетической инфраструктуры Украины, используемым в интересах ВСУ, складам боеприпасов, а также пунктам временной дислокации украинских вооружённых формирований и иностранных наёмников в 153 районах.

Средствами ПВО сбиты семь управляемых авиационных бомб, реактивный снаряд системы залпового огня HIMARS производства США и 339 беспил-

Средствами ПВО сбиты семь управляемых авиационных бомб, реактивный снаряд системы залпового огня HIMARS производства США и 339 беспилотных летательных аппаратов самолётного типа

рованных бригад ВСУ и бригады теробороны в районах населённых пунктов Кушугум, Григоровка, Запорожец, Орехов Запорожской области и города Херсона подразделения группировки войск «Днепр». Уничтожены до 55 военнослужащих, 14 автомобилей, орудие полевой артиллерии, станция контрбатарейной борьбы RADA RPS-42 израильского производства и три станции РЭБ.

Оперативно-тактической авиацией, ударными беспилотными летательными аппаратами,

лотных летательных аппаратов самолётного типа.

Всего с начала специальной военной операции уничтожены 671 самолёт противника, 284 вертолёт, 132 832 беспилотных летательных аппарата, 654 зенитных ракетных комплекса, 28 773 боевые бронированные машины, включая танки, 1698 боевых машин реактивных систем залпового огня, 34 354 орудия полевой артиллерии и миномёта, 58 954 единицы специальной военной автомобильной техники.

САМООТВЕРЖЕННО

Люди безграничной смелости, мужества и отваги

Наши военнослужащие демонстрируют безграничную храбрость и героизм, непоколебимую стойкость и бесстрашие при выполнении задач в ходе специальной военной операции



Андрей ДУДЕНКО ★

На протяжении тысячелетней истории Отечества сильные духом и телом солдаты России в кровопролитных боях и сражениях неизменно ковали славу своего оружия и великие победы, отбрасывая захватчиков далеко за пределы наших границ. Так и сегодня военнослужащие Вооружённых Сил Российской Федерации, продолжая многовековые победные традиции предков, с честью решают самые сложные задачи в ходе военной спецоперации по защите исторических регионов, демилитаризации и денацификации Украины. Российские воины отважно защищают мирных граждан нашей страны, освобождают Донбасс и Новороссию от неонацистов, находясь ежедневно на передовой борьбы с пособниками преступного киевского режима.

В мае наша страна широко отметит годовщину Победы в Великой Отечественной войне. Это общая Победа советского народа, и мы осознаём, какой ценой она нам досталась. Дорожим памятью о героизме наших отцов, дедов, прадедов, отстоявших жизнь и свободу для нас и будущих поколений. А сегодня умело и решительно отстаивают интересы России уже наследники доблестного поколения победителей. Участники специальной военной операции верны славным заветам наших предков. Проявляя мужество, они стоят на страже Родины,

отважно борются за правду и справедливость, за мир, за будущее нашего народа.

Российские военнослужащие — люди исключительной храбрости, верности и чести. Их служба связана с решением боевых задач, с продвижением наших войск на самых сложных рубежах и стратегических направлениях. Она сопряжена с огромным риском и высочайшей ответственностью за личный состав, за боевых товарищей, за мирных жителей наших городов, посёлков, сёл, деревень. Плечом к плечу на родной земле уверенно стоят солдаты и офицеры, которые несут ратную вахту с первых дней, месяцев специальной военной операции, и те, кто встал в единый строй в последнее время. Каждый из них достоин, чтобы

действовал в составе экипажа боевой машины пехоты и выполнял боевую задачу по огневому поражению противника. Ильнур, пользуясь большим накопленным опытом, в условиях массированного применения противником БпЛА умело руководил подчинённым расчётом боевой машины и отразил атаки националистов. Под руководством военнослужащего также были уничтожены вражеский миномётный расчёт и личный состав ВСУ. Благодаря отваге, грамотным и самоотверженным действиям сержанта Ильнура Сайфуллина удалось не допустить потерь среди лич-

ные группы вражеских БпЛА в направлении нашего подразделения. Военнослужащий незамедлительно оповестил личный состав взвода и с помощью средств РЭБ подавил радиочастоты. В результате профессиональных действий Ильи взвод своевременно покинул опасную зону, а FPV-дроны противника не достигли своих целей. Благодаря профессионализму и оперативным действиям младшего сержанта Ильи Зимина боевая задача была выполнена в полном объёме, не допущены потери среди личного состава.

Сержант Кирилл Потапов выполняет задачи специальной военной операции в должности командира зенитного ракетного расчёта. На одном из тактических направлений СВО в составе зенитной ракетной батареи он выполнял боевую задачу по прикрытию воздушного пространства над ведущими наступательные действия мотострелковыми подразделениями. В ходе боя Кирилл уничтожил четыре разведывательных и ударных БпЛА противника. Благодаря профессионализму сержанта Кирилла Потапова и слаженной работе его расчёта боевая задача по прикрытию штурмовых групп была выполнена в полном объёме без потерь среди личного состава, а штурмовые группы продвинулись в глубину обороны противника.

Лейтенант Дмитрий Копатько выполняет задачи в ходе специальной военной операции в должности командира мотострелкового взвода. Во время боевых действий на одном из тактических направлений СВО он осуществлял командование штурмовой группой при освобождении населённого пункта. Офицер, проявив решительность и хладнокровие, первым зашёл в населённый пункт и навязал противнику стрелковый бой. В ходе боя Дмитрий лично



ХРОНИКА СВО

Артиллеристы действуют слаженно

В ходе боевой работы военнослужащие расчёта самоходной артиллерийской установки «Малка» 45-й артиллерийской бригады большой мощности группировки войск «Запад» уничтожили склад с боеприпасами и живую силу ВСУ на харьковском направлении. Получив целеуказание, артиллеристы выдвинулись на огневую позицию и произвели пристрелочный выстрел осколочно-фугасным снарядом на дальность свыше 30 километров.

Корректировка огня осуществлялась с использованием данных звукометрического комплекса, что позволило точно поразить цель в условиях сильного тумана, ограничивающего видимость и применение средств беспилотной авиации. После уточнения координат расчёт произвёл повторный выстрел, добившись прямого попадания, после чего перешёл на беглый огонь. Точное попадание вызвало детонацию, в результате которой мощным взрывом были уничтожены склад с боеприпасами, личный состав националистов, а также находившаяся на площадке автомобильная техника. После выполнения боевой задачи артиллеристы оперативно покинули огневую позицию во избежание ответного огня противника.

По врагу – точными ударами

В ходе воздушной разведки расчёт войск беспилотных систем группировки войск «Восток» обнаружил активность противника в Запорожской области. ВСУ использовали жилые и хозяйственные здания небольшого населённого пункта для скрытного размещения личного состава, перемещение которого и обнаружили операторы БпЛА.

Координаты целей были оперативно переданы танкистам. Экипаж танка Т-80БВМ выдвинулся на огневую позицию и нанёс огневое поражение по выявленным объектам. Точными попаданиями пункты размещения разрушены, находившаяся в них живая сила уничтожена. Уничтожение мест скопления противника сорвало планы ВСУ по накоплению резервов на данном участке.

Ракетой по заданным координатам

Экипаж вертолёт Ми-28НМ уничтожил бронетехнику ВСУ в зоне ответственности группировки войск «Восток». Перед вылетом экипаж получил координаты расположения замаскированной бронированной техники украинских вооружённых формирований в зоне ответственности группировки войск. В ходе выполнения боевой задачи экипаж вертолёт выполнил удар лёгкой многоцелевой управляемой ракетой по заданным координатам. По докладу разведки цель была поражена. После выполнения боевого задания экипаж вернулся на аэродром базирования.

Умело, чётко, решительно



В Запорожской области военнослужащие штурмовых подразделений 38-й мотострелковой бригады 35-й гвардейской общевойсковой армии группировки войск «Восток» взяли штурмом и зачистили хорошо укреплённый опорный пункт противника. После первой попытки подойти к позициям бойцы изменили тактику из-за плотного огня, сделав ставку на манёвренность и эффект неожиданности в преддверии наступления. Штурмовик с позывным «Сына» рассказал о нестандартном решении, позволившем скрытно подобраться к вражеским укреплениям: «Противник нас заметил и открыл шквальный огонь, пришлось отступить. Обдумали план и решили брать их врасплох рано утром. Выдвинулись налегке — сняли бронезишлеты и каски, чтобы быть манёвреннее. Взяли с собой только БК, гранаты и самодельное взрывное устройство. Подползли к ним метров на 20».

В результате скрытного сближения штурмовая группа разделилась и блокировала два входа в блиндаж. Живая сила противника, отказываясь сложить оружие, была уничтожена. Также штурмовик с позывным «Сына» рассказал о деталях зачистки огневых точек. «Услышали их голоса по рации, закинули внутрь самодельное устройство, оно взорвалось. Мы быстро забежали и на входе сразу ликвидировали двоих. Сам укреплённый пункт был сделан буквой П, оборудованы бойницы под пулемёты. Предложили им сдаться, они в ответ открыли огонь. Мы зачистили позиции, противник был ликвидирован», — добавил боец.

Зачистка опорного пункта позволила разблокировать ключевой маршрут и создала условия для дальнейшего развития наступления на данном участке.

Андрей ГАВРИЛЕНКО ★



ТОЧЕЧНО

Врагу напророчено поражение

с1 стр. →

В укреплённом блиндаже много различной техники. И неудивительно, потому что это не просто блиндаж, а пункт управления БпЛА. Перед оператором с позывным «Кэтл» сразу два монитора: на одном развёрнута карта местности, на другом выведена картинка, транслируемая с камеры, установленной на разведывательном беспилотнике ZALA. Дрон уже на высоте трёх километров, под ним позиции противника. Вот и зона радиоэлектронного подавления, работают вражеские средства РЭБ. Сигнал на какое-то время пропадает, но «Кэтл» остаётся абсолютно спокойным. И действительно, столкнувшись со стеной из радиоэлектронных помех, беспилотник в автоматическом режиме разворачивается и следует в обратном направлении.

При появлении сигнала оператор перехватывает управление и предпринимает ещё одну попытку. «Кэтл» корректирует курс, меняет высоту. В этот раз дрон уже прорывается через стену. Углубляется в тыл противника, туда, где враг чувствует себя в безопасности.

Оператор внимательно всматривается в экран монитора. Зелёные маскировочные сети ярким пятном выделяются на белом фоне, их «Кэтл» замечает сразу. Опускает беспилотник ниже, фокусирует изображение. Камера высокого разрешения, установленная на разведывательном дро-

не, позволяет в деталях разглядеть опорный пункт ВСУ.

— Противник проявил редкую безалаберность и практически сам указал своё местоположение. Это же надо — использовать летнюю маскировку в снежную погоду, — удивляется оператор.

Тут же следует доклад в командный пункт. Дежурный офицер принимает решение о немедленном нанесении огневого удара по обнаруженной цели.

«Ураган» — это мощь и надёжность. Эффективность реактивной системы залпового огня доказана уже не раз, она безотказна и обеспечивает поражение цели

«Калибр» — командир БМ-27 «Ураган». Его расчёт только недавно вернулся с выполнения очередного боевого задания. Пусковой пакет реактивных снарядов заряжен, техника заправлена, и у личного состава появляется возможность немного отдохнуть. Но не тут-то было. В радиостанции звучит голос командира артиллерийского дивизиона. Он передаёт координаты цели, обнаруженной воздушными разведчиками. Это значит, что отдохнуть пока не удастся, но «Калибр» и его подчинённые не расстраиваются. Наоборот, настроение у воинов приподнятое, ведь у них возникает ещё один шанс потрепать врага.

У артиллеристов несколько подготовленных огневых позиций. Каждый раз они их меняют, чтобы не допустить обнаружения вражескими беспилотниками. К тому же постоянная смена мест боевого применения позволяет реактивщикам сохранять фактор неожиданности. Противник не знает, откуда обрушится следующий удар.

Когда боевая техника добирается до позиции, первым из машины выскакивает топогеодезист



ФОТО СЕРГЕЯ БОБЫЛЕВА

один за другим срываются с направляющих. Огненные вихри разрезают мартовское небо. Снег вздымается вихрями, дрожит земля. Через минуту поступает подтверждение от «Кэтла»: опорный пункт противника превратился в руины. Враг раздавлен, задача выполнена.

Теперь следует так же быстро покинуть район боевого применения. Промедление может быть опасным, «Ураган» — более чем желанная цель для боевиков ВСУ. Автоматические домкраты уже

подняты, личный состав расчёта занял свои места, водитель срывает многотонную машину с места, и артиллеристы уезжают в укрытие.

— Недоступных целей для нас нет, — рассказывает «Калибр», когда реактивщики благополучно возвращаются в район дислокации. — А это значит, что наша работа помогает пехотинцам продолжать наступление, отбивая у врага очередные позиции.

Среди трофеев расчёта под командованием «Калибра» — лёгкая бронированная техника и укре-

плённые районы, опорные пункты украинских неонацистов.

Про количество уничтоженной живой силы командир не говорит, но ясно, что там цифры вовсе не маленькие.

— «Ураган» — это мощь и надёжность. Эффективность реактивной системы залпового огня доказана уже не раз, она безотказна и обеспечивает поражение цели, — подводит итоги выполненной работы командир боевой машины.

Группировка войск «Север»

МУЖЕСТВЕННО

«Громовержец» из войсковой разведки

Полковник полиции запаса Александр Душинский (позывной «Юпитер») убыл на СВО по своему желанию и сражается здесь вместе с другими добровольцами

Никита САХАРОВ ★

В начале нулевых Александр в составе подразделения МВД участвовал в выполнении специальных задач на Северном Кавказе, был удостоен ордена Мужества. А сегодня он проходит службу в одном из соединений «Южной» группировки войск, участвует в освобождении Донецкой Народной Республики. Специальная военная операция стала для него в каком-то смысле новым испытанием. Впрочем, как и подобает настоящему офицеру и профессионалу, он не стал пасовать перед трудностями.

«Сначала было трудновато, — вспоминает мой собеседник. — Практически с первого дня я находился на переднем крае, ночевал в блиндажах вместе со всеми. Украинские дроны шныряли туда-сюда — взрывы, стрекотня. Нормальный сон стал роскошью. Нужно всегда быть начеку».

Однажды боевики ВСУ посреди ночи пошли на прорыв их позиций. Вперёд двигалась боевая техника, в том числе танковская, далее наступала пехота. Однако наши ребята встретили неприятеля горячо. Иностранные бронемашинны ярко горели после ударов наших противотанковых управляемых ракет. Вражескую пехоту косили из стрелкового оружия.

«Я в том бою помогал эвакуировать раненых из-под огня, — рассказывает «Юпитер», — Практически



ФОТО СЕРГЕЯ БОБЫЛЕВА

так же, как 20 лет назад под Шатомем... В таких ситуациях о себе мало переживаешь, главное — спасти товарища».

За его плечами три десятка лет службы в московской полиции. Не зря говорят, что бывших офицеров не бывает. Именно эту фразу вспомнил полковник Душинский, когда увидел по телевизору обращение главы государства о начале специ-

альной военной операции. Сразу понял: его место там.

«Здесь служат «Дон». А он, между прочим, генерал-майор МВД! И тоже пошёл на СВО добровольцем. В этом боевом братстве — наша сила. Лично у меня уже четвёртый контракт. Отвечаю за противодиверсионную работу, за разведку. Собственно, мой позывной — это отсылка к древнему

богу-громовержцу», — рассказывает «Юпитер».

Сейчас всё больше информации о ВСУ добывают беспилотники. Однако есть места, куда пробраться сможет только опытный войсковой разведчик. Именно такие ребята и служат в подразделении Александра Душинского.

«Иной раз, чтобы добыть нужные сведения, приходится, как

говорится, походить под смертью», — утверждает он. — Разведчики выявляют хорошо замаскированные позиции противника, склады с его вооружением, вскрывают передвижение техники ВСУ, вычисляют расположение скрытых огневых точек врага. Для этого нужна неплохая подготовка, поэтому в разведке служат только лучшие. Например, такие, как военнослужащий с позывным «Тихий». Без преувеличения могу сказать, что работа его и его парней — самый настоящий подвиг».

Разведчики выявляют хорошо замаскированные позиции противника, склады с вооружением, вскрывают передвижение техники ВСУ, вычисляют расположение скрытых огневых точек врага

«Юпитер» говорит, что ему часто приходится общаться с местным населением. Так вот, он замечает, что обычные люди, чьи головы не затуманены киевской пропагандой, действительно очень ждут прихода России.

Офицер, прошедший боевые действия на Северном Кавказе, отмечает, что спецоперация кардинально отличается от того вооружённого конфликта. Впрочем, что-то осталось неизменным, что можно считать азами военного дела. Нельзя сбрасывать со счетов и вещь, которое способно вытащить воина из любых передряг.

«Используем базу разведывательного искусства, она за годы мало поменялась, — говорит Александр Душинский. — В основе — работа в непосредственной близости

к врагу, заброска разведчиков за линию боевого соприкосновения, взаимодействие с местным населением. Всё это применяем активно. Главное отличие от прежних времён — это дроны. «Птиц» много и у нас, и у них. Можешь даже не заметить, как тебя срисуют. В таких случаях в очередной раз убеждаешься, что судьба у каждого своя. Что же касается везения... Недавно нас накрыло миномётным огнём, спаслись буквально чудом. Когда вернулись на базу, посмотрел на нашу бронемашину — весь корпус

в осколках. Видимо, ангелы-хранители у нас мощные...» Конечно же, для любого военнослужащего настоящее счастье — это отпуск. Удивительное время, когда можно на время забыть чувство опасности, вернуться к семье, зарядиться энергией для новых побед. Для «Юпитера» такое место силы — Москва.

«Очень люблю свою семью, скажу по всем, — говорит он. — Дома ждёт жена, а сын у нас уже сам отец и муж. Каждый отпуск — это возвращение в места, где прошла моя молодость, служба. По сути, вся жизнь. Люблю гулять с семьёй по ухоженным и живописным паркам столицы, отдыхать и набираться сил».

Группировка войск «Южная»

ИСКУСНО

Всегда на острие атаки

При выполнении боевых задач специальной военной операции военнослужащие подразделений войск беспилотных систем демонстрируют высокий уровень профессионализма и результативности

Андрей ГАВРИЛЕНКО ★

Операторы FPV-дронов подразделений войск беспилотных систем «Южной» группировки войск продолжают наращивать интенсивность ударов по противнику в районе Константиновки. Во взаимодействии с другими соединениями «Южной» группировки войск ведётся системная работа по выявлению и уничтожению живой силы ВСУ на переднем крае и в ближнем тылу.

В ходе воздушной разведки выявляются маршруты перемещения и районы сосредоточения противника. После оперативной передачи координат в дело вступают ударные расчёты FPV-дронов, которые точными ударами поражают выявленные цели. За последние двое суток уничтожено более 30 человек личного состава противника. Кадры объективного контроля подтверждают точные попадания и эффективное поражение живой силы ВСУ. Слаженное взаимодействие подразделений войск беспилотных систем с другими соединениями группировки войск позволяет держать про-

тивника под постоянным огнём давлением, срывая его попытки закрепления и перегруппировки на данном участке фронта.

В свою очередь расчёт ударных FPV-дронов мотострелкового полка 49-й общевойсковой армии из состава группировки войск «Днепр» точными попаданиями уничтожил в подвальном помещении пункт временной дислокации противника с личным составом и пункт управления БпЛА ВСУ, расположенный в двухэтажном полуразрушенном здании на правом берегу Днепра в Херсонской области. Несмотря на противодействие вражеских систем РЭБ, расчёты ударных БпЛА мотострелков продолжают выполнять поставленные задачи и наносить огневое поражение ключевым объектам противника.

«В последнее время уничтожаем очень много расчётов БпЛА, стараемся всегда уничтожать огневые точки, из которых ведётся огонь по нашей стороне Днепра, личный состав противника», — рассказал оператор FPV-дрона с позывным «Фара».

Так, в ходе ведения воздушной разведки тылового района ВСУ на правом берегу Днепра оператором разведывательного дрона были обнаружены пункт управления БпЛА и живая сила противника в пункте

Огневое поражение автомобильной и роботизированной техники боевиков ВСУ позволило расчётам нарушить логистику доставки материальных средств, боекомплекта и продовольствия к передовым позициям противника

временной дислокации. После проведения доразведки расчёты ударных БпЛА поступила команда на выдвижение и уничтожение обнаруженных целей. Расчёт оперативно выдвинулся на стартовую позицию и точными попаданиями методично FPV-дронами уничтожил пункт временной дислокации ВСУ в подвальном помещении. А затем нанёс огневое поражение пункту управления БпЛА, находившемуся в полуразрушенном здании. Кадры объективного контроля зафиксировали уничтожение цели.

«Из последнего: неделю вычисляли операторы разведки противника и сегодня наносили по ним удары совместно с дронами самолётного типа и FPV-дронами. Противник был уничтожен», — поделился оператор разведывательного БпЛА с позывным «Да Винчи».

Расчёты ударных БпЛА группировки войск «Днепр» продолжают наносить огневое поражение ВСУ на правом берегу Днепра в Херсонской области, уничтожая противника. Тем временем операторы БпЛА самолётного типа «Молния-2» войск беспилотных систем в составе 34-й отдельной гвардейской

ранее разведанным укреплённым позициям противника. В результате попадания цели были полностью уничтожены. Применение ударного БпЛА позволило выполнить боевую задачу без входа в зону действия средств поражения противника. Высокая автономность, помехоустойчивость каналов связи и современное оборудование БпЛА «Молния-2» обеспечили успешное выполнение задачи.

А в Харьковской области расчёты беспилотных систем в составе 11-го армейского корпуса войск группировки войск



«Север» уничтожили автотехнику и наземные роботизированные комплексы ВСУ, нагруженные провиантом и боеприпасами. Между расчётами и пунктом управления БпЛА налажена бесперебойная связь за счёт штатных средств. Управление подразделениями ведётся на круглоосуточной основе. Кроме этого, развёрнуты оптоволоконное соединение и спутниковые антенны, которые позволяют обеспечить подразделения качественным интернетом.

Объективный контроль огневых поражения транслируется в прямом эфире и передаётся на командный пункт благодаря возможностям внутренних военных мессенджеров и платформ, представленных Министерством обороны России. Огневое поражение автомобильной и роботизированной техники боевиков ВСУ позволило расчётам нарушить логистику доставки материальных средств, боекомплекта и продовольствия к передовым позициям противника.

Во все времена Русская земля рождала доблестных воинов, воспитывала достойных сынов Отечества. Они создавали славу и укрепляли потенциал страны, а если требовалось, защищали её, не жалея собственной жизни.

Героизм, мужество воинов России всегда были неотъемлемой частью величия Российского государства. Теперь на земле, политой кровью фронтовиков во время Великой Отечественной войны, проявляя высокую выучку, успешно действуют их потомки, русские воины, в том числе военнослужащие подразделений войск беспилотных систем, которые мужественно и умело ведут боевую работу, чётко и слаженно решая поставленные перед ними задачи.



ПОЛИТРУКИ: СЛОВОМ И ДЕЛОМ

В ответе за победный настрой

с1 стр. →

Уже тогда, в должности командира взвода юнармейского отряда, проявлял лидерские качества.

— Для меня «Юнармия» была второй семьёй. Мы постоянно участвовали в различных мероприятиях. Пару раз привлекались на раскопки останков военнослужащих, погибших в годы Великой Отечественной войны, — рассказывает офицер.

Первый армейский опыт Роберт получил во время прохождения военной службы по призыву в артиллерийском соединении в должности механика-водителя МТ-ЛБ.

Потом работал на гражданке. Занимался продажей бытовой и электронной техники. Однако истинной страстью всегда была кулинария. Любовь к готовке привела его в ресторанный бизнес. Пройдя обучение, он начал работать поваром, постепенно поднимаясь по карьерной лестнице от маленьких кафе до крупных ресторанов.

Желание подписать контракт с Минобороны не покидало Роберта после военной службы по призыву. Приняв важное и ответственное для себя решение в марте 2025 года, он отправился в зону спецоперации.

После назначения в штурмовую роту 6-го танкового полка и тщательной подготовки на полигоне его ждала первая настоящая проверка на прочность в районе населённого пункта Новоалексеевка.

— Перед нами тогда стояла задача зачистить одну из лесополос перед населёнником. Штурм



ФОТО ИРИНЫ ГОРБАЧКА

прошёл без серьёзного сопротивления. Противник попросту не ожидал дерзкого и скрытного подхода штурмовой группы, — вспоминает гвардеец.

Однако захваченная лесополоса оказалась в тактических клещах, где враг располагался по флангам и спереди.

Тогда группе была поставлена задача заминировать подступы к позициям, чтобы не допустить прорыва техники и живой силы необандеровцев.

Гвардии рядовой Абдульманов отлично установил около 30 противотанковых и противопехотных мин. Не сработала только одна.

Благодаря этому минному заграждению было уничтожено шесть вражеских багги, одна боевая машина пехоты и около 15 боевиков ВСУ.

За мужество и героизм, проявленные при выполнении боевой задачи, Роберта наградили медалью «За отвагу».

Командование быстро заметило у молодого контрактника организаторские способности и острый ум. Буквально через пару месяцев Роберта направили на курсы повышения квалификации для дальнейшего присвоения офицерского звания. Уже в декабре 2025 года младший лейтенант Абдульманов принял дела и должность заместителя командира штурмовой роты по военно-политической работе.

— Для меня как замполита в первую очередь важно взаимодействие с личным составом. Главное оружие солдата — его

громких лозунгов. Незаметная на первый взгляд, но без неё не выжить.

Не менее важная задача для офицера — максимально тщательная подготовка своего подразделения к боевой задаче. Замполит постоянно выезжает на передовые позиции, лично встречает прибывшие штурмовые группы и досконально проверяет готовность солдат к убытию на линию боевого соприкосновения.

— Помимо бесед с каждым военнослужащим по определению морально-психологического состояния, проверяю экипировку —

В подразделении младшего лейтенанта Роберта Абдульманова работа по укреплению боевого духа не прекращается ни на минуту. Ни в тылу, ни на линии боевого соприкосновения

боевой дух. Именно от этого зависит успешное выполнение боевой задачи, — поясняет офицер.

Он так готовит людей: в любой ситуации надо применять всё, чему учили на полигоне, и при этом не сломаться, не бежать, не бросить товарищей.

В работе офицер придерживается трёх правил: индивидуальный подход, боевое братство и преодоление страха.

В первом случае замполит выстраивает доверительные отношения с подчинёнными, стараясь найти подход к каждому. Во втором напоминает личному составу, что он есть единый боевой коллектив и в бою жизнь каждого зависит от действий товарищей. В третьем правиле офицер, понимая, что страх на передовой испытывает каждый, помогает солдатам обрести внутренний стержень и силу воли.

Это и есть военно-политическая работа на передовой. Без

от наличия средств связи и аптечек до состояния оружия, — рассказывает младший лейтенант.

Особое внимание он уделяет весу снаряжения. Офицер строго контролирует, чтобы штурмовики не брали с собой ничего лишнего, терпеливо объясняя, что избыточный груз может стать фатальной помехой при быстром перемещении в бою.

Недавно его рота пополнилась новобранцами, которые сейчас проходят интенсивную боевую, тактическую и физическую подготовку в тыловом районе. Оценивая их, гвардии младший лейтенант Абдульманов отмечает, что через пару недель они будут готовы к выполнению задач на переднем крае.

При этом работа по укреплению боевого духа не прекращается ни на минуту. Ни в тылу, ни на линии боевого соприкосновения.

Группировка войск «Центр»

ЭНЕРГИЧНО

Мощный стимул к тренировкам

Военнослужащие штурмовых подразделений группировки войск «Запад» усердно оттачивают технику стрельбы



ФОТО ИРИНЫ ГОРБАЧКА

Николай ПРЯХИН ★

Полигон 20-й общевойсковой армии группировки войск «Запад», где проходило обучение недавно заключивших контракт с Министерством обороны, посетил удалось в тот день, когда было объявлено о полном освобождении территории Луганской Народной Республики. Как новобранцы, так и бывалые штурмовики признались, что такие новости для них — мощный стимул к повышению уровня профессионального мастерства.

Военнослужащие одного из штурмовых подразделений только что получили патроны для автоматов. Они заряжают калашниковы, чередуя обычные боеприпасы с трассерами, — солнце уже скрылось за горизонтом, занятия на полигоне 20-й общевойсковой армии группировки войск «Запад» проводятся в сумерках.

На местах руководителей занятий — опытные инструкторы, которые приняли участие не в одном штурме. Среди них и оператор БпЛА с позывным «Кома». На эту должность он назначен сравнительно недавно, а до этого принимал участие в штурмовых действиях в качестве мотострелка.

— Я из Тулы, заключил контракт с Министерством обороны в августе 2024 года. Сначала участвовал в операции по освобождению Суджи в Курской области, там получил ранение, — рассказал «Кома».

Он добавил, что после восстановления вновь стал в строй.

Тогда его подразделение было задействовано на краснолиманском направлении. Во время освобождения населённого пункта Зелёная Долина опять был ранен. После лечения переобучился, став оператором беспилотных летательных аппаратов.

— Здесь, на полигоне, я, как имеющий представление об управлении дронами, могу поделиться со штурмовиками секретами: как лучше уходить от беспилотников, противодействовать им, — отмечает инструктор.

За участие в штурмовых действиях он награждён орденом Суворова. Рядом с ним ещё один инструктор, успеваю пообщаться с ним.

— Командир взвода БпЛА, младший лейтенант, позывной «Каспер», — представляется военнослужащий.

Он из города Верхняя Салда Свердловской области. Тоже опытный воин. В зоне проведения специальной военной операции уже третий год. Изначально был штурмовиком, принимал участие в боях за Райгородку и Новоегоровку в ЛНР. Награждён медалью «За воинскую доблесть» I и II степени.

Разговор с военнослужащими состоялся в тот день, когда Министерство обороны Российской Федерации сообщило о полном освобождении от украинских вооружённых формирований территории Луганской Народной Республики. Ребята с утра находились на полигоне, поэтому не знали об этой новости. Сообщаю её с большим удовольствием, а затем интересуюсь, какие эмоции испытывают те, кто внёс

вклад в это событие, приближая освобождение ЛНР.

— Конечно, в первую очередь радость! А ещё гордость за нашу страну и Вооружённые Силы России, с честью выполняющие

то, что должны, — защиту мирного населения, — улыбается «Кома».

Контракт он заключил во время службы по призыву. Признётся, что всегда хотел быть военнослужащим. На этой позитивной ноте интересуюсь о его планах на будущее.

— После победы я останусь в рядах Вооружённых Сил. У меня в роду не было профессиональных военнослужащих, я стал первым. Моя семья — мама, супруга и сын — гордятся мной, — признаётся «Кома».

Инструкторы направляются к обучаемым и начинают занятия. А у меня появляется возможность подойти к тем, кто уже «отстрелялся». Общаюсь с командиром взвода штурмовиков майором Вячеславом Кокаревым.

— Здесь учим военнослужащих выполнять элементарные штурмовые действия, рассказываем, как вести себя на поле боя.

Учим оказывать помощь себе и товарищам, ориентироваться на местности, пользоваться средствами связи. В общем, даём все необходимые базовые навыки, — поясняет майор Кокарев.

В зоне специальной военной операции он с марта 2023 года. Выполнял задачи на краснолиманском направлении. Интересуюсь, что именно он пытается передать новобранцам исходя из своего опыта.

— Солдатам я всегда объясняю, что выживают смелые и умные. Поэтому нельзя проявлять трусость и глупость, — отрезал командир взвода.

Он профессиональный военнослужащий, в 2004 году был

«Конечно, это придаёт нам сил! Такие новости в сочетании с отличной подготовкой усиливают нашу решимость и рвение к полной победе над украинскими боевиками!»

сиональных военнослужащих, я стал первым. Моя семья — мама, супруга и сын — гордятся мной, — признаётся «Кома».

Инструкторы направляются к обучаемым и начинают занятия. А у меня появляется возможность подойти к тем, кто уже «отстрелялся». Общаюсь с командиром взвода штурмовиков майором Вячеславом Кокаревым.

— Здесь учим военнослужащих выполнять элементарные штурмовые действия, рассказываем, как вести себя на поле боя.

уволен в запас. За 20 лет на гражданке добился определённых успехов — организовал фирму в сфере электроэнергетики, где был генеральным директором.

— Когда Родине понадобились мои навыки, был мобилизован. Сотрудники ждут меня, но пока я здесь, выполняю боевые задачи, — констатирует офицер.

Общаюсь и с одним из тех, кто тренировался сегодня. Рядовой с позывным «Татарин» из Казани. Контракт с Министерством обороны он заключил около месяца назад.

— На гражданке я работал водителем и строителем. Делал ремонт в квартирах, строил дома. Но сейчас понял, что просто необходимо отдать долг Родине, встать на её защиту, — делится военнослужащий.

Интересуюсь, как ему даётся обучение и насколько сложным для него нагрузкам.

— Поначалу, конечно, было сложно, но сейчас мы уже ко всему привыкли. За месяц занятий научились правильно обращаться с оружием, интенсивно стрелять, в общем, нарабатываем навыки, — говорит «Татарин».

Дома его ждут супруга и дочь. Он отмечает: они с пониманием приняли его решение взять в руки оружие и гордятся тем, что их муж и отец защищает страну. В завершение беседы интересуюсь, какие он испытывает чувства, когда слышит новости об очередной победе российских военнослужащих, например как сегодня, когда наши Вооружённые Силы полностью освободили территорию ЛНР.

— Конечно, это придаёт нам сил! Такие новости в сочетании с отличной подготовкой усиливают нашу решимость и рвение к полной победе над украинскими боевиками! Будем усердно тренироваться, перенимать опыт тех, кто уже внёс вклад в освобождение городов и сёл, и, конечно, сами обязательно покажем, на что способны! — уверенно заявляет новобранец.

Группировка войск «Запад»

ВОЙСКА БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ

Стань героем в реальной жизни

Выплаты
от 220 тыс. руб. в месяц
(в зависимости от воинского звания, должности и выслуги лет)

Контракт заключается
на 1 год, 2 года,
3 года или 5 лет

117#4
беспилотныевойска.рф



МАСТЕРСКИ

Небо Отечества под защитой



ФОТО МИНОБОРОНЫ РОССИИ

с 1 стр. →

В поле зрения попадает любой нарушитель воздушного пространства — от малогабаритных беспилотников до скоростных баллистических ракет. Полученные данные тут же поступают на командные пункты. Радиотехнические войска передают информацию в режиме реального времени зенитным ракетным расчётам. Вся воздушная обстановка поступает по каналам связи практически мгновенно. Непрошённым гостям не избежать встречи с нашей ПВО.

— Среди основных задач — ведение радиолокационной разведки воздушного пространства, контроль порядка использования воздушного пространства и радиолокационное обеспечение боевых действий, — рассказывает о боевом дежурстве начальник командного пункта радиотехнического батальона капитан Денис с позывным «Шпак».

На его рабочем месте через большие экраны и мониторы видно всё, что происходит сейчас в воздухе на различных высотах. Контроль за воздушным пространством осуществляется при помощи современных многофункциональных радиолокационных комплексов «Небо-М» и «Сопка-2».

— С учётом опыта специальной военной операции способы обнаружения модернизируются под текущие боевые реалии. Например, противнику поставляют дальнобойные оперативно-тактические ракеты, а мы используем специализированную технику, которая направлена именно на обнаружение данных целей по

их действующей баллистической траектории. Мы способны обнаруживать их в различных диапазонах высот и скоростей, — отмечает надёжность отечественных РЛС офицер.

Чаще всего противник пытается ударить в глубь территории нашей страны, используя БпЛА дальнего действия и тактику массированного налёта. На прошлой неделе батальону совместно с соседними подразделениями удалось вскрыть атаку порядка 50 вражеских беспилотников. На дальних подступах своевременно обнаруживали и оперативно-тактические ракеты, их удавалось выявить на расстоянии 500 километров от предполагаемой цели.

— На первый план выходит слаженная работа военнослужащих. Противник постоянно пытается придумать что-то новое, ищет коридоры, пролёты, бреши в нашей обороне. Но у него ничего не получается и не получится, потому что воздушное пространство под нашим контролем. Стоит отметить и личный состав на местах, все обладают огромным опытом, взаимодействие на высшем уровне, — отмечает капитан.

В пример Денис приводит ситуацию, когда военнослужащие радиотехнических войск могут определить тип вражеского беспилотника по скорости его движения.

— Анализируем характеристики, как он летит, видим — сто процентов «Лютый». Используем противник и так называемые электрички, БпЛА, которые несут на себе ещё несколько дронов. Их тоже вычисляем по манёврам и скорости движения, — добавляет Денис.

Для контроля за всем воздушным пространством сформировано сплошное поле наблюдения. Если из какого-то сектора в командный пункт поступает нечёткая картинка, то туда тут же выдвигается дополнительная РЛС, устанавливая точное наблюдение за участком.

Среди главных качеств для специалистов радиотехнических войск капитан выделяет внимательность и реакцию. Несмотря на то что большинство процессов автоматизированы, ключевую роль играет именно человек. Военнослужащий контролирует работу системы и несёт ответственность за её эффективное применение. Цена ошибки неизмеренно высока.

— Мы войска предупреждения. Наша задача — вскрыть нападение, обнаружить цель и своевременно выдать данные тем, кто будет её уничтожать, — подчёркивает «Шпак».

Дальнейшую работу берут на себя зенитные ракетные войска. Их задача — одновременно и гарантированно уничтожить угрозу. Современные ЗРК способны одновременно сопровождать десятки целей и поражать их на значительных расстояниях и высотах. Начальник расчёта ЗРПК «Панцирь-С» капитан Максим с позывным «Южанин» описывает этот процесс как чёткий алгоритм.

— Сначала обнаружение цели, затем её отождествление — нужно понять, что именно летит. После этого — захват и поражение. Всё происходит очень быстро. Противовоздушный бой скоротечен, это буквально секунды, — рассказывает он.

Расчёт в постоянной готовности уничтожить средства воздушного нападения противника. В основном бороться приходится с БпЛА. На текущей позиции в ходе боевых дежурств «Панцирь-С» под командованием «Южанина» поразил более 40 вражеских беспилотников.

Ранее Максим служил в радиотехнических войсках. Эффективно

На текущей позиции в ходе боевых дежурств «Панцирь-С» под командованием «Южанина» поразил более 40 вражеских беспилотников

ПВО определяется не отдельными элементами, а их взаимодействием. По словам офицера, личное понимание принципов работы обоих родов войск значительно повышает эффективность выполнения поставленных боевых задач. Помогает в этом и опыт специальной военной операции. За всё время

быстро выявлять и отождествлять цели, грамотно взаимодействовать с соседними подразделениями и вышестоящим командным пунктом, — делится Максим.

Приходилось работать и по нескольким целям одновременно. В ходе одного из противовоздушных боёв расчёт «Панциря-С» уничтожил четыре вражеских беспилотника разом, осуществив пуск зенитных ракет синхронно. Однако и это далеко не максимум возможностей отечественного ЗРПК и наших зенитчиков. Однажды, отражая массированный налёт вражеских БпЛА, расчёт «Южанина»

между населёнными пунктами, менять дислокацию. «Панцирь-С» может сегодня днём отработать цель на одной позиции, дозарядиться и уничтожить врага уже в другом районе, — говорит он.

В слаженном годами совместного выполнения боевых задач расчёте все понимают друг друга с полуслова. По словам «Южанина», они сработались на 200 процентов. К внушительному опыту ведения противовоздушных баталлий добавляется и общее чувство ответственности за жизнь людей, которое зенитчики чутко хранят, заступая на очередное боевое дежурство.

— Все понимают: ошибка недопустима. Это ответственность не только за выполнение задачи, но и за жизнь людей — это главное, — рассказывает о мотивации своего расчёта капитан.

Ключ к эффективности ПВО в скорости и точности взаимодействия. От момента обнаружения цели до принятия решения и пуска ракеты проходит считанные минуты, а иногда и секунды. Это требует не только современного вооружения, но и высокой подготовки личного состава. Операторы радиолокационных станций, офицеры боевого управления, расчёты



ФОТО МИНОБОРОНЫ РОССИИ

МЕТОДИЧНО

«Порох» и его карбоновые «птицы»

На одном из полигонов Московского военного округа полным ходом идёт подготовка операторов тяжёлых БпЛА мультироторного типа

Виталий ПОРВАТОВ *

Доставка увесистых грузов в зоне ведения боевых действий — важный тактический элемент в обеспечении подразделений, находящихся на переднем крае. Сегодня это стало возможным благодаря массовому внедрению БпЛА. Как проходит подготовка военнослужащих, способных поднять дрон в плохую погоду и выполнить задачу, нам показали на полигоне.

Пасмурное небо и ветер на учебных местах только добавляли сложности при запуске и управлении дроном. Но расчёт умел, без лишнего движения, начал подготовку к взлёту. Непривычный всем нам по размерам беспилотник СП-40-30 уникален габаритами и тактико-техническими характеристиками. Время развёртывания из транспортного состояния (доставить из ящика, разложить лучи, поставить аккумулятор) данного типа БпЛА составляет всего пять минут, дальность полёта в автономном режиме — до 40 км, масса полезной нагрузки — от 5 до 30 кг. Такой аппарат может поднять и 40 кг, но запас хода будет ниже, так как расход батареи увеличится. При этом у него ещё остаётся небольшой запас энергии для того, чтобы оператор смог скорректировать полёт беспилотника при посадке.

Установив сопряжение борта с антенной, сапёр прикрепил к БпЛА боеприпас. От командира расчёта незамедлительно поступила команда «К взлёту».

Для условного уничтожения группы пехоты и танка противника получены координаты.

— Наблюдаю танк противника, — докладывает оператор. — Цель уничтожена, возвращаюсь домой, — через минуту звучит по радиосвязи.

По той же схеме проводили запуски гексакоптера «Кошей-40» (на снимке), который может нести на себе четыре противотанковые мины. Его изготовили непосредственно на передовой и впервые протестировали только в начале этого года.

Расчёт БпЛА состоит из четырёх человек: командир, оператор, сапёр и водитель, что делает группу максимально мобильной. Получается,

действия расчёта не зависят от места запуска, он может менять точку

— Сначала личный состав оспаривает теорию в классах, те-

Гексакоптер «Кошей-40» может нести на себе четыре противотанковые мины. Его изготовили непосредственно на передовой и впервые протестировали только в начале этого года

взлёта и посадки, обеспечивая свою безопасность и скрытность.

Будущих специалистов готовят каждый день в течение двух месяцев. Военнослужащие изучают теорию и практику применения беспилотников.

нируется на тренажёрах, только после освоения этих элементов приступает к полёту на «птице» и оттачивает мастерство по управлению и выполнению задач по назначению, — рассказал заместитель командира полка войск

беспилотных систем Павел Порохонько с позывным «Порох».

Особое внимание уделяют симулятивной подготовке. Каждый оператор выполнил десятки часов налёта на симуляторе, где для него создавали условия, схожие с боевыми. Военнослужащие учились взаимодействовать на поле боя, скрытно перемещаться,

зенированных комплексов — все действуют как единое целое. В условиях стремительного развития авиационных и ракетных технологий роль ПВО только возрастает. Появление гиперзвуковых средств поражения, беспилотных летательных аппаратов и сложных систем радиоэлектронной борьбы требует постоянного совершенствования как техники, так и тактики. И здесь на первом плане всё так же тесное взаимодействие радиотехнических и зенитных ракетных войск.

стью один-три метра в секунду с высоты до 300 метров, — дополняет разработчик. К такому грузу могут относиться боеприпасы, ГСМ, вода, продовольствие, медикаменты, в том числе противотанковые мины в снаряжённом состоянии. А для доставки 82-, 120-мм боеприпасов предусмотрены системы сброса с установкой на штатные места в течение двух-трёх минут.

— В соответствии с рекомендациями специалистов и с учётом обратной связи с ЛБС разработали под новые требования линейку ударно-грузовых БпЛА СП-43-30, СП-55-60, СП-56-120 с грузоподъёмностью, соответственно, до 30, 60 и 120 кг и радиусом действия от 20 км, — рассказывает разработчик.

На данный момент также вышла новая версия с более мощной сетевой связью, которая позволяет несколько бортов объединить в одну структуру и передавать данные между ними. То есть, если связь пропадает между базовой станцией и каким-то бортом, она может пройти через другие БпЛА, и получается сетевой распределённый ретранслятор.

Апробация беспилотников сначала проходит на стендах в цеху сборки, затем на полигоне, где подтверждаются лётно-технические характеристики. Оттуда они направляются в зону СВО для дальнейших испытаний. Военнослужащие, применяющие данную технику, говорят, какие есть недостатки и что нужно улучшить. Связь с передовой постоянная, создана служба технической поддержки 24/7.

— Отзывы из зоны боевых действий в основном положительные. Конечно, есть неизбежные замечания, пожелания по улучшению, недостатки, которые невозможно учесть сразу, их мы обобщаем и потом оперативно устраняем, — в заключение сказал один из основных разработчиков БпЛА СП-40-30.



ФОТО ВИТАЛИЯ ПОРВАТОВА



НАДЁЖНО

У них в руках главные секреты страны и армии

В Вооружённых Силах Российской Федерации отмечают 310-ю годовщину со дня образования фельдъегерско-почтовой связи



ФОТО С САЙТА «КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ»

Олег ГРОЗНЫЙ ★

Прогресс цивилизации невозможен без развития способов обмена информацией между людьми — от простейших звуковых и зрительных средств до широко разветвлённых многоканальных автоматизированных систем передачи практически неограниченного объёма данных на любые расстояния.

Но даже в наш цифровой век по-прежнему актуальным остаётся столетиями испытанный способ — наиболее важные послания вручать адресату из рук в руки. В настоящее время эта ответственная миссия возложена на фельдъегерско-почтовую связь Вооружённых Сил Российской Федерации.

30 марта (10 апреля по новому стилю) 1716 года Пётр I подписал «Устав воинский о должности генералов, фельдмаршалов, и всего генералитета, и прочих чинов, которые при войске надлежат быть, и о иных воинских делах и поведении, что каждому чину чинить должно», который и считается отправной точкой организации в русской армии регулярно действующей фельдъегерско-почтовой связи, положившей начало истории развития всей военной связи в нашей стране. Данным уставом был определён штат полевой почты, включающий полевого почтмейстера, двух писарей и нескольких почтальонов, а

также сформулированы их должностные обязанности.

В предвоенные годы почтовый обмен осуществлялся через стационарные гражданские отделения почтовой связи.

В годы Великой Отечественной войны гигантский размах боевых действий, ведущихся на полях сражений от Баренцева до Чёрного моря, заставил перестроить на военный лад существующие структуры доставки, мобилизовать все имеющиеся возможности почтовой связи в тылу и на фронте. Была объединена в одних руках гражданская и военная связь, в кратчайшие сроки улучшена организация и схемы доставки, привлечены опытные специалисты и техника из народного хозяйства. В период Великой Отечественной войны фельдъегерско-почтовая связь в РККА осуществлялась по линии органов и учреждений военно-полевой почты и подразделений подвижных средств связи (связь подвижными средствами), входивших в состав частей связи. На этом этапе своего функционирования военно-полевая почта была одним из важных факторов, существенно влияющих на политико-моральное состояние воинов Красной Армии и Военно-Морского Флота. Чёткость работы военно-полевой почты, ежедневное поступление в войсковые части корреспонденции и печати создавало у бойцов и офицеров чувство прочной связи с Родиной, с населением

страны, жившими одними мыслями с армией — победить врага и самоотверженным трудом обеспечить эту Победу.

За время Великой Отечественной войны военно-полевая почта проделала громадную работу. Только в действующую армию ежемесячно доставлялось около 70 миллионов писем и более 30 миллионов газет.

Бесперебойную работу почтовой связи осуществляла многотысячная армия почтовых работников всех рангов в погонах и без них, в том числе и войсковые почтальоны «с толстой сумкой на ремне» — скромные герои великой войны. Письма на фронте ценились «как хлеб, как воздух». И чтобы доставить бойцам весточку из дома, армейским почтальонам пришлось пролить немало пота и крови. Они как могли приближали Великую Победу. Вечная им память!

В 1965 году связь подвижными средствами (доставка секретной корреспонденции фельдъегерями) и военно-почтовая связь были объединены в единую Службу фельдъегерско-почтовой связи. В 1992 году служба преобразована в Управление фельдъегерско-почтовой связи Вооружённых Сил Российской Федерации, а с 2012 года управление ФПС включено в состав Главного управления связи ВС РФ.

Неоценимый вклад в становление и развитие службы внесли

её начальники — генерал-майор Георгий Гнедин, полковники Фёдор Степанов и Борис Мелков, генерал-майор Владимир Тимофеев, генерал-лейтенант Эдуард Островский, генерал-майор Владимир Дурнев, полковник Леонид Семенченко, полковник Андрей Прикня, а также подавляющее большинство офицеров, среди которых особо отмечены полковники Павел Тигченко, Александр Черников, Борис Фицурин, Игорь Шахов, Фаниль Минниханов, генерал-майор внутренней службы Александр Сальников. В настоящее время традиции, заложенные ветеранами, достойно продолжают полковники Олег Диденко, Александр Желябин, Сергей Нырненко и многие другие.

Действующая в настоящее время в Вооружённых Силах Российской Федерации фельдъегерско-почтовая связь — это мощная, надёжно управляемая, мобильная структура, способная успешно решать все поставленные перед ней задачи.

Сегодня, несмотря на стремительное развитие технических систем передачи информации, основанных на новейших информационных технологиях, военная фельдъегерско-почто-

вая связь по-прежнему остаётся одним из самых востребованных видов связи.

Основой фельдъегерско-почтовой связи ВС РФ является развёрнутая сеть узлов, станций, обменных пунктов ФПС, а также средств доставки и назначенных маршрутов их следования. Сеть ФПС создана для приёма, обработки и доставки на пункты управления (в штабы) боевых документов, всех видов секретных и почтовых отправок (в том числе упаковок с техникой), периодических изданий и служебной литературы. В настоящее время узлами, станциями и обменными пунктами ФПС выполняются фельдъегерско-почтовые маршруты общей протяжённостью свыше 170 тысяч километров, обеспечивается более четырёх ты-

сяч органов военного управления, воинских частей и организаций Вооружённых Сил. Ежегодно частями и подразделениями ФПС принимается, обрабатывается и доставляется более пяти миллионов секретных и почтовых отправок всех видов.

Сеть фельдъегерско-почтовой связи Вооружённых Сил Российской Федерации постоянно развивается. Завершена переработка основополагающих документов по ФПС, определяющих основы организации производственной деятельности. Кроме того, для улучшения почтового обеспечения военнослужащих, принимающих участие в специальной военной операции, внесены изменения в Федеральный закон «О статусе военнослужащих», в соответствии с которыми военнослужащие, участвующие в боевых действиях, и граждане, пребывающие в добровольческих формированиях, имеют право на бесплатную пересылку простых писем в маркированных почтовых конвертах.

В целях обеспечения оперативной доставки секретных и почтовых отправок российским воинским формированиям, находящимся за пределами Российской Федерации, заключены и реализуются межправительственные соглашения о сотрудничестве в области военной ФПС с республиками Абхазия, Армения, Беларусь, Таджикистан, Южная Осетия, Киргизской Республикой и Сирийской Арабской Республикой.

Кроме того, в 2025 году подписано соглашение между Правительством Российской Федерации и правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в области военной фельдъегерско-почтовой связи. Подобные межправитель-

ственные соглашения позволяют беспрепятственно пересекать государственные границы фельдъегерям Минобороны России с доставляемой ими воинской корреспонденцией и табельным оружием. При этом доставка корреспонденции осуществляется воздушными судами гражданской авиации, железнодорожным и автомобильным транспортом.

Особое внимание уделяется совершенствованию функционирования и наращивания сети ФПС в ходе специальной военной операции. С этой целью в зоне СВО развёрнута и функционирует разветвлённая сеть обменных пунктов ФПС, организованы дополнительные авиационные, железнодорожные и автомобильные фельдъегерско-почтовые маршруты по доставке всех видов отправок в

группировки войск (сил). Для организации личной переписки военнослужащие — участники СВО обеспечены маркированными почтовыми конвертами. Проведена работа по приведению организационно-штатных структур частей и подразделений ФПС в соответствие с задачами и требованиями СВО. Организован круглосуточный контроль за доставкой секретных и почтовых отправок в группировки войск (сил), в том числе за доставкой в установленные сроки личных писем и посылок военнослужащим, участвующим в спецоперации.

Выполненные мероприятия позволили значительно сократить сроки прохождения всех видов воинской корреспонденции, повысить защищённость экипажей аппаратных ФПС ВС РФ, а также обеспечить гарантированную сохранность секретных и почтовых отправок.

Для качественного решения этих задач воинские части и подразделения ФПС оснащены современными аппаратными на автомобильных базовых шасси КамАЗ и «Газель», оборудованных автоматизированными рабочими местами по обработке всех видов почтовой корреспонденции. С учётом опыта СВО продолжается совершенствование аппаратных фельдъегерско-почтовой связи с целью усиления защиты их экипажей от огневого воздействия противника.

До 2031 года планируется 100 процентов узлов и станций ФПС современных аппаратных фельдъегерско-почтовой связи.

На особом контроле руководства Минобороны находится работа по реализации прав военнослужащих, принимающих участие в специальной военной операции, на личную переписку с членами семей, получение ими посылок от родных. С начала СВО военнослужащим доставлено около полутора миллионов личных посылок и писем, а их родным и близким более 400 тысяч посланий от бойцов.

На базе действующих подразделений фельдъегерско-почтовой связи в ОГВ(с) проводится апробация программного средства «Система регистрации воинских отправок», которая позволит усовершенствовать автоматизацию производственной деятельности узлов и станций ФПС.

В настоящее время фельдъегерско-почтовая связь Вооружённых Сил Российской Федерации продолжает поступательно развиваться и совершенствоваться. Сегодня это по-прежнему надёжный, эффективный и, главное, необходимый для управления войсками (силами) вид связи, что ещё раз подтверждает опыт специальной военной операции.

Полковник Андрей СУЗЫЙ, начальник управления (фельдъегерско-почтовой связи) Главного управления связи Вооружённых Сил Российской Федерации.

МАСШТАБНО

Курсом на исследование Вселенной

В Военной академии Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого представили аудиторию, посвящённую отечественной космонавтике

Антон АЛЕКСЕЕВ ★

Не секрет, что Ракетные войска и космическую отрасль тесно связывают многие десятилетия. Как минимум именно на базе баллистических ракет создавались первые ракеты-носители. В военных и гражданских интересах выполняют задачи космические аппараты, которые бороздят просторы Вселенной. В кузнице кадров стратегических ракетчиков, уникальной самой по себе, показали особую аудиторию, где слушатели и курсанты познают азы и тонкости будущих специальностей, связанных с космосом.

В честь предстоящего праздника офицеры «Красной звезды» дали возможность побывать на занятии в необычной аудитории. Заходили и диву даёшься. Космические аппараты во всей красе вытягиваются ввысь, круглые, обтекаемые спускаемые капсулы соседствуют с автоматическими станциями, двигателями, навигационными системами и антеннами. В центре помещения «лежит» внушительный на вид «Союз»...

— Аудитория носит имя Константина Эдуардовича Циолковского. Вся техника уникальна. Нигде более военная космонавтика не демонстрируется так, как у нас. Это аппараты, которые сыграли ту или иную роль в выполнении космических программ, в том числе в интересах Министерства обороны. Здесь мы показываем слушателям и курсантам этапы развития отечественной космонавтики, — прежде чем начать занятие, говорит доцент кафедры академии полковник Демьян Макаренко.

Вот стоит исторический экземпляр серии «Зенит-2М». Представитель целого семейства, на базе которого было сделано огромное количество военных и гражданских

модификаций. На его основе были выполнены первые спутники фоторазведки.

Полковник Демьян Макаренко рассказывает курсантам: основная полезная нагрузка этого устройства — фотосистема и система радиоразведки «Куст». На заре космической эры этот аппарат имел большое значение для нашей армии.

Из 280 человек боевого расчёта запуска первого пилотируемого корабля «Восток» около 30 были выпускниками академии РВСН

— Чтобы, находясь на Земле, мы имели полное представление о том, что происходит в космосе, разработчики и программисты работали над созданием телеметрических систем, — говорит полковник Макаренко. — Эти две антенны, внешне напоминающие уши, которые на ваших глазах выдвигаются по двум сторонам космического аппарата, предназначены для телеметрии. Они носят гордое название «Трал».

— Разрешите уточнить, не является ли этот аппарат модернизированной версией «Востока»? — задаёт вопрос один из курсантов.

— Они имеют сходные элементы конструкции и сильно похожи друг на друга, потому что разрабатывались синхронно. При этом важнейшее отличие вот в чём: данный аппарат более универсален по своему назначению, и его приборный отсек из-за большего объёма бортовой аппаратуры длиннее на целых 500 миллиметров, — коротко отвечает преподаватель.

Следующий экспонат — спускаемый аппарат «Зенит». Работа целевой аппаратуры в жёстких условиях космического полёта требует точ-

ного соблюдения температурного режима, который обеспечивается различными устройствами, в том числе и привычными по виду вентиляторами.

— Здесь установлены несколько вентиляторов. Дело в том, что в неведомости не работает привычный для Земли принцип, что горячий воздух поднимается вверх, а холод-

ный уходит вниз. Поэтому нужны принудительная циркуляция и «перемешивание» воздуха, — объясняет полковник Макаренко.

Переходим далее. Космический аппарат серии «Муссон». Он имеет геодезическое назначение. Аппарат позволяет определять форму земли для топографических задач. Он несёт на себе разнородные виды специальной аппаратуры.

Внешне примечательно другое: в космосе для всего спектра выполняемых задач могло потребоваться большее количество энергии. Технические это выполнили так: от внутреннего «цилиндра» отходят дополнительные восемь солнечных батарей и образуют эдакую форму цветка.

Чтобы показать, как это выглядит, опустили две из них. Медленно, аккуратно — опускаются лепестки несколько минут. Один из курсантов решил спросить, почему

подобные манипуляции выполняются так медленно.

— Чтобы в космосе они просто-напросто не отлетели, — разбавляет шуткой обилие учебной информации преподаватель. — Но если всерьёз — в космосе любое резкое движение в безопорном пространстве может привести к колебаниям, которые будет тяжело погасить. Для минимизации времени стабилизации космического аппарата следует избегать резких движений.

В аудитории находится порядка 30 различных аппаратов, большинство из которых побывало в космосе. Как позже объяснил преподаватель, их бережно хранят ради наглядности занятий, чтобы показать, что происходит с ними в реальных условиях невесомости.



ФОТО АНТОНА АЛЕКСЕЕВА



ЭКСКЛЮЗИВНО

Конкурс в отряд космонавтов такой же высокий, как и 65 лет назад

Заместитель генерального директора по пилотируемым программам корпорации «Роскосмос» Герой Советского Союза, Герой Российской Федерации Сергей КРИКАЛЁВ – гость «Красной звезды»

Анна ПОТЕХИНА ★

— Сергей Константинович, в феврале 2026 года объявлен пятый открытый набор в отряд космонавтов. Это необходимость или традиция?

— Это обычные меры. В отряде космонавтов идёт постоянная ротация: кто-то выбывает из программы, кто-то закончил свою карьеру и переходит на другое место работы. Поэтому для поддержания необходимого количества людей в отряде мы периодически добираем новых кандидатов.

Кандидаты должны быть не старше 35 лет, в хорошей физической форме и не иметь хронических заболеваний. Будущему космонавту необходимо иметь высшее образование в области точных, естественных или медицинских наук. Средний балл в дипломе при этом не может быть ниже четырёх, а стаж работы по полученной профессии должен составлять не менее трёх лет.

Петендентов также ждуг задания на проверку письменной и устной грамотности, базовых знаний в области истории космонавтики, мировой культуры и владения иностранным языком, знать его нужно на уровне программы непрофильного вуза.

— А конкурс высокий?

— В прошлый раз было порядка 400 заявок. Отобрали четыре человека. Я считаю, что один к ста — это высокий конкурс.

— Очевидно, что требования к кандидатам возрастают, а много ли желающих офицеров? На орбите сегодня работает военный лётчик Сергей Микаев, который окончил Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков...

— У нас на орбите находится не военный лётчик, а человек, который служил военным лётчиком. Сейчас он является космонавтом. У нас нет ограничений по приёму военнослужащих. Все желающие, в том числе гражданские инженеры, военнослужащие, должны проходить экзамены. У нас когда-то давно был подход, когда людям разных специальностей предъявляли различные требования. Сейчас ко всем одинаковые, в том числе и ко военнослужащим. Всё зависит от кандидата. Отбор в космонавты — это прозрачный конкурс, где нет предпочтений мужчинам, женщинам. Есть небольшие различия с учётом физиологических особенностей, но это адекватные требования для нормального чело-

века, нормального будущего космонавта-испытателя.

— Какие научные прикладные задачи решаются на МКС и как они способны менять качество жизни на Земле?

— Например, получение карты неба в ультрафиолетовом диапазоне с Земли крайне затруднительно. Атмосфера фильтрует ультрафиолет, поэтому это можно изучать только во внеатмосферных условиях. Продолжаются эксперименты медико-биологического характера в связи с возросшими возможностями современной аппаратуры. Проводятся эксперименты по физике плазмы. Важно, что информация почти сразу идёт на Землю и люди могут корректировать методику эксперимента по ходу его проведения. У нас есть эксперименты геофизические, есть эксперименты, связанные с дистанционным зондированием Земли. На МКС отрабатываются технологии космической связи, в том числе лазерной.

— А как организовано сотрудничество экипажей из разных стран на орбите?

— Один из элементов сотрудничества на МКС — это проведение совместных экспериментов. Был период, когда у американцев прекратили летать шаттлы и ещё не были готовы новые коммерческие корабли. На протяжении нескольких лет космонавты и астронавты доставлялись на МКС только российскими аппаратами. Сейчас появилась возможность у американцев доставлять на свой сегмент космонавтов и партнёров с помощью американских коммерческих кораблей. Но в каждой программе заложены риски. Поэтому у нашей программе пилотируемых полётов сейчас реализуется то, что мы называем перекрёстными полётами. Смысл их заключается в том, что на каждом сегменте как бы есть определённая специализация, но летят на станцию вместе: на американском корабле летит один из наших, на нашем корабле летит один астронавт из американского сегмента. Что это даёт с учётом того, что могут быть риски? Риски задержки запусков, риски отказа системы, риск невозможности состыковаться... При реализации этих рисков у нас всегда представитель другого сегмента будет находиться на станции. Вот что называется перекрёстными полётами. И кстати, совсем недав-



Сергей КРИКАЛЁВ в музее ВКА имени А.Ф. Можайского.

РЕКОРДЫ И ИННОВАЦИИ

Российская космонавтика поставила немало рекордов в пилотируемых миссиях, по длительности нахождения на орбите и количеству запусков.

Наибольший суммарный налёт в космосе. Россиянин Олег Кононенко стал первым в мире космонавтом, который суммарно провёл в космосе тысячу суток — абсолютный мировой рекорд.

Первая женщина в космосе. Валентина Терешкова совершила полёт в 1963 году, подтвердив возможность длительного пребывания женщин в условиях невесомости.

Первый выход в открытый космос. Алексей Леонов в 1965 году впервые в истории покинул пределы космического корабля, установив технологические стандарты для будущих внекорабельных операций.

Создание долговременных орбитальных станций. Станция «Мир» стала первым в истории объектом, пригодным для многонационального долговременного проживания и проведения научных экспериментов.

но по медицинским показаниям случилась проблема на американском сегменте, экипаж вынужден был вернуться, но всё равно один из представителей американского сегмента остался на борту, потому что он был членом экипажа корабля «Союз».

— Сегодня очевидно, что сроки пребывания космонавтов на орбите увеличились. Раньше они работали

на орбите по шесть месяцев, теперь шесть-восемь. С чем это связано?

— Строго шесть месяцев космонавты не работали никогда. Всегда был определённый резерв по времени, связанный с баллистикой. Увеличение сроков пребывания на орбите связано с несколькими соображениями. С одной стороны, мы получаем новые данные, когда экипаж летает дольше, и с точки зрения

медицины это может представлять интерес. С другой стороны, мы просто более экономно используем ресурс корабля, то есть корабли стали более совершенными, испытания подтвердили возможность проводить более длинные полёты. Раньше, даже если экипаж летал дольше, мы всё равно меняли корабли. Сейчас нет необходимости менять их, мы более полно используем ресурс корабля.

— Есть ли будущее у Российской орбитальной станции? Когда она появится на замену МКС?

— Сейчас идёт эскизное проектирование этой новой станции. Первый модуль Российской орбитальной станции будет развёрнут в 2028 году после начала работы «Роскосмоса» и американского космического агентства NASA по сведению Международной космической станции с орбиты. Станция работает с 1998 года на околоземной орбите на высоте около 400 километров. В проекте участвуют Россия, США, Япония, Канада и Евросоюз. Российская орбитальная станция должна заменить МКС. Проект по её развёртыванию предполагает изготовление шести орбитальных модулей и их вывод на орбиту.

— А какое будущее у ракеты «Амур-СПГ» на сжиженном природном газе и будет ли она в пилотируемом варианте?

— С моей точки зрения, все хорошие ракеты должны использоваться для пилотируемых полётов. Если ракета на сжиженном природном газе войдёт в строй и покажет свою достаточную надёжность, будет очень полезно использовать её и для пилотируемой программы.

— На каком этапе сейчас находится российская пилотируемая программа?

— Мне всегда хотелось, чтобы пилотируемая программа развивалась быстрее, но она развивается так, как развивается. Да, это естественный процесс. Поэтому создаётся новая техника, проектируется новая станция, формируется залел под новую станцию. Совершенствуется методика, технические возможности проведения экспериментов. Это определённое эволюционное развитие. Конечно, хотелось бы, чтобы всё развивалось, двигалось быстрее, быстрее создавалась новая техник и появлялись новые компьютеры, скорее появлялись новые системы связи и прорывные научные решения.

— Сергей Константинович, вы совершили шесть полётов в космос. Космонавт — это труженник, романтик, испытатель или герой?

— Вы всё это перечислили, но на самом деле это неполный список. Космонавт — очень разносторонняя специальность. Иногда бывает и сантехник, бывает учёный-физик, временами бывает оператор, управляющий сложными робототехническими системами, или пилот, который пилотирует космический корабль, учёный, который проводит медицинские эксперименты, подопытный кролик, на котором проводятся эти эксперименты. Деятельность космонавтов не заканчивается космическим полётом, то есть это только маленький элемент жизни космонавта. Многие космонавты принимают участие в разработке новой техники уже здесь, на Земле, вместе с инженерами, кто-то принимает участие в создании новых методик подготовки. Часть деятельности космонавта — это популяризация космонавтики, привлечение молодёжи, которая должна приходить нам на смену.

Так, с 6 по 12 апреля 2026 года в России проходила первая в истории страны Неделя космоса, приуроченная к 65-летию первого полёта человека в космос. Соответствующий указ о ежегодном проведении Недели космоса подписал Президент Российской Федерации Владимир Путин. Неделя космоса — масштабная национальная инициатива, объединяющая сотни событий по всей стране. Это просветительские, научные, культурные мероприятия, раскрывающие тему космоса с разных сторон.

ПРАЗДНИЧНО

Невидимый страж полёта Юрия Гагарина

Подготовка и запуск первого космонавта сопровождались титаническим трудом сотен военнослужащих командно-измерительного комплекса

Анна ПОТЕХИНА ★

Полёт Юрия Гагарина был осуществлён спустя всего четыре года после запуска первого искусственного спутника Земли. В такие короткие сроки Советскому Союзу удалось выйти на качественно новый уровень космических полётов.

С мая по сентябрь 1957 года был сформирован командно-измерительный комплекс (КИК). Личный состав и техника научных измерительных пунктов, так назывались первые воинские части, входящие в состав командно-измерительного комплекса, эшелонами были отправлены к местам постоянной дислокации.

Командованию была поставлена задача — в кратчайшие сроки развернуть технику, подготовить расчёты и к началу октября 1957 года быть готовыми к работе по первому искусственному спутнику Земли. Все командно-измерительные системы разрабатывались в подвижном варианте, аппаратура станций размещалась на автомашинах и автоприцепах. Для передачи информации с научных измерительных пунктов в центр была создана разветвлённая система связи. Серьёзной проверкой всех средств стала работа по обеспечению запуска первого искусственного спутника Земли 4 октября 1957 года.

В период подготовки полёта человека в космос осуществлялось управление отработочными кораблями, запущенными в 1960–1961 годах. В ходе этих полётов были выработаны методы управления полётом пилотируемого корабля и его бортовой аппаратурой.

15 мая 1960 года был запущен первый корабль-спутник с собаками на борту. Тогда многие команды отработывались и передавались на борт космических кораблей впервые. В частности, при обеспечении полёта космического корабля «Восток» с собаками Белкой и Стрелкой 19–20 августа 1960 года посадка спу-

скаемого аппарата осуществлялась по резервной (аварийной) системе.

Стоит отметить, что объём информации, передаваемой командно-измерительным комплексом, значительно увеличился. С помощью телевизионной системы впервые велось систематическое наблюдение за состоянием и поведением животных. При этом изображения, передаваемые с борта корабля на аппаратуру научных измерительных пунктов, регистрировались на киноплёнку. В полёте измерялись частота пульса, дыхания, артериальное давление, электрокардиограмма, фонокардиограмма (тоны сердца), двигательная активность и температура тела. К концу марта 1961 года завершилась подготовка всех средств, участвующих в запуске первого человека в космос.

Как вспоминали ветераны, утром 12 апреля 1961 года на космодроме Байконур кипела работа. В день полёта КИК работал как часы, но за этой точностью стояли сотни людей, каждый из которых выполнял свою задачу с предельной концентрацией.

Мы просто обязаны быть первыми в космосе, идти на опережение в развитии космических технологий и гарантированно обеспечивать безопасность страны в воздушно-космической сфере

Инженеры проверяли систему корабля, сверяли параметры ракеты, синхронизировали время между пунктами. Всё должно было быть идеально, малейшая ошибка могла сорвать запуск. На Байконуре измерительный пункт I контролировал предстартовые операции, фиксируя показания датчиков ракеты и корабля. Операторы связи проверяли каналы «Заря». В центре управления полётами специалисты моделировали траекторию выведения, готовились к любым неожиданностям и координировали действия расчётов.

Информация о подготовке и работе наземных средств поступала в центр управления полётом, расположенный в посёлке Большое, и в Государственную комиссию на космодром Байконур.

12 апреля в 09.07 ракета-носитель «Восток» стартовала с площадки № 1, радиолокаторы фиксировали отрыв, подъём, отделение ступеней. Измеряемая информация, поступающая на станцию «Трал», передавала данные о состоянии корабля и самочувствии космонавта.

09.09 — отделение первой ступени.

настоящее время Главным испытательным орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени космическим центром Министерства обороны имени Германа Степановича Титова (ГИКЦ имени Г.С. Титова), представляет собой уникальный высокотехнологичный комплекс наземных средств управления космическими аппаратами, расположенными по всей территории Российской Федерации от Калининграда до Камчатки, — рас- сказал «Красной звезде» начальник ГИКЦ имени Г.С. Титова кандидат военных наук полковник Антон

назначения (по Федеральным целевым и международным космическим программам); обеспечение запусков КА всеми типами ракет-носителей; применение модернизированной Глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС и обеспечение навигационной информацией потребителей; частотно-временное обеспечение потребителей; информационное обеспечение испытательных пусков различных типов ракет; проведение испытаний перспективных образцов космической техники.

В новейшей истории центра на вооружение приняты принципиально новые средства дистанционного и ретрансляционного режимов управления.

Не стоит забывать и про научную составляющую. Радиотелескопы ко-

мандно-измерительных комплексов (г. Евпатория и г. Уссурийск) участвуют в работе орбитальной астрофизической обсерватории «Спектр-РГ», предназначенной для построения широкомасштабной карты Вселенной. Важно, что в мире таких крупных радиотелескопов всего три, два из которых эксплуатируются Главным центром.

За этими достижениями стоят люди — это учёные, военнослужащие, специалисты и инженеры, выполняющие задачи государственной важности в интересах безопасности страны.

Боевые традиции тех, кто стоял у истоков отечественной космонавтики, достойно продолжают нынешние специалисты центра.

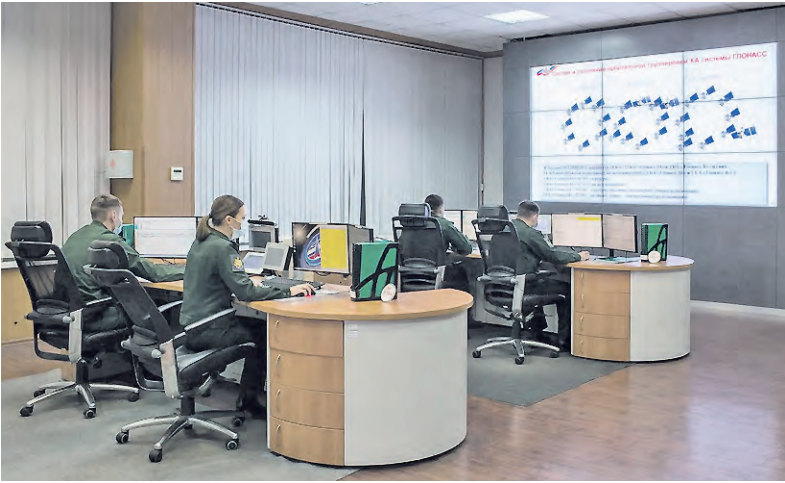


ФОТО ИЗ АРХИВА ГИКЦ ИМ. Г.С. ТИТОВА



АКТУАЛЬНО

Новые кадры для оборонки

За полувековую историю проведения Академических чтений по космонавтике в АО «ВПК «НПО машиностроения» впервые в этом году студентам технических вузов и молодым инженерам предоставили право выступить с докладами о своих разработках. Чем это обусловлено?

Валерий РОКУНЕЦ ★

В подмосковном городе Реутове недавно прошло заседание секции имени академика Владимира Челомея в рамках 50-х Академических чтений. В нём приняли участие более четырёхсот человек из пятидесяти организаций страны. Министерство обороны представлял заместитель начальника академии РВСН генерал-майор Максим Рябенко. Об итогах работы секции корреспонденту «Красной звезды» рассказал учёный секретарь ВПК «НПО машиностроения» кандидат физико-математических наук Леонид ТОЧИЛОВ.

— Леонид Сергеевич, каковы итоги прошедшего мероприятия?

— Убеждён, что цели, поставленные организаторами чтений, достигнуты. В Реутов приехали руководители предприятий, учёные, инженеры, военные, студенты из двенадцати городов России. Делегатам предоставили возможность работать в четырёх тематических подсекциях, где обсуждались актуальные достижения и проблемы в ракетно-космической отрасли. Всего было заслушано более 70 докладов, три — от учреждений Министерства обороны.

Заместитель декана Аэрокосмического факультета МГТУ Александр Карпунин рассказал о 40-летнем опыте подготовки кадров для отрасли. Заместитель директора Архива РАН Ольга Селиванова представила уникальные документы из наследия академика Владимира Челомея. Заместитель главного конструктора ВПК «НПО машиностроения» Леонид Король проанализировал мировые тренды в космической радиолокации.



ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБЫ АО «НПО МАШИНОСТРОЕНИЯ»

— Впервые за 50-летнюю историю Академических чтений по космонавтике с докладами выступили студенты, аспиранты, молодые инженеры...

— Воспитание кадров в науке — приоритет для нашей страны. Президент России Владимир Путин постоянно проводит встречи с молодыми представителями научного сообщества. В частности, относительно недавно в Кремле он встретился с участниками V Конгресса молодых учёных. В феврале текущего года вручил наиболее отличившимся из них президентские награды за уже состоявшиеся открытия. Мы

уделяем внимание кадровой политике, преемственности поколений. Однако сегодня эта работа приобрела особую значимость. И вы понимаете почему. Мы великая страна и просто не можем остаться на обочине мирового прогресса. Поэтому внимание к молодёжи особое.

— Какое впечатление оставили студенческие работы?

— В основном это были глубокие как по содержанию, так и по форме предоставления результатов исследования. Можно смело сказать: докладчики профессионально выросли, показали себя целеустремлёнными, настойчивы-

ми, трудолюбивыми исследователями. Однако важно понимать, что их успех в значительной мере обусловлен поддержкой преподавателей и научных руководителей. Особо хочу отметить заместителя кафедры «Аэрокосмические системы» МГТУ имени Н.Э. Баумана доктора технических наук, профессора Георгия Шеглова.

Значима помощь студентам и помощь предприятий, на которых они трудятся по совместительству. В своё время совместно с администрацией наукограда Реутова мы выстроили образовательный маршрут, который охватывает молодёжь, увлечённую наукой и тех-

никой. Цель — с самого юного возраста вести ребят к поступлению в технические вузы и дальнейшей работе на предприятиях оборонно-промышленного комплекса страны.

В 2018 году совместно с городской администрацией открыт и успешно функционирует детский технопарк «Изобретариум». В нём занимаются дети от 5 до 18 лет.

— Получается, профориентация молодёжи начинается чуть ли не с детского сада?

— Верно. Благодаря лабораториям и высокотехнологичным мастерским «Изобретариума», а также уникальным образовательным программам, разработанным и реализуемым в том числе специалистами ВПК «НПО машиностроения», ребята получают возможность с детского сада развивать технические и научные способности. В 2021 году «Изо-

нерной графике, сопутствующие дополнительной подготовке для поступления в высшие технические учебные заведения России. А преподают в НТЦ специалисты предприятия и студенты Аэрокосмического факультета МГТУ имени Н.Э. Баумана. Они рассказывают ребятам о преимуществах учёбы в престижном вузе, высокоэффективной инженерной подготовке, проектной работе, стипендиях, целевом наборе, возможности работать во время учёбы, гарантированном трудоустройстве молодых инженеров в ВПК «НПО машиностроения» и перспективах карьерного роста на предприятии.

— Сегодня уже не столь остро, но всё же стоит проблема утечки мозгов?

— Вы правы, уже не столь остро. На сегодняшний день для молодых специалистов созданы

Воспитание кадров в науке — приоритет для нашей страны. Президент России Владимир Путин постоянно проводит встречи с молодыми представителями научного сообщества

бретариум» был признан лучшей в стране площадкой по развитию инженерно-технического творчества. На сегодняшний день в Реутове функционирует уже три отделения технопарка.

С 2022 года на базе ВПК «НПО машиностроения» работает Научно-технический центр имени В.Н. Челомея, который, кроме программ военно-патриотического и духовно-нравственного воспитания, осуществляет научно-техническую подготовку учащихся. Для обучения совместно с Управлением образования и директорами школ Реутова отобраны только самые заинтересованные и мотивированные школьники с 7-го по 11-й класс.

С учащимися проводятся занятия по точным наукам: математике, физике, информатике и инже-

достойные условия работы. Даже западные специалисты признали: наши изделия вне конкуренции. У нас молодые инженеры приобретают уникальный опыт, который поможет им подняться на передовую научной мысли. Тесные связи поддерживаем с военными учёными, предприятиями ОПК, Минобороны. Всё это наш капитал. Словом, нам есть чем гордиться.

За 80-летнюю историю более трёх тысяч работников предприятия отмечены государственными наградами — орденами, медалями, почётными званиями. Два руководителя удостоены высшей награды Родины — Героя Труда Российской Федерации. Речь о Герберте Ефремове и Александре Леонове. Их жизнь — хороший пример для нашей молодёжи.

НЕЗАБЫВАЕМО

Он любил тебя, жизнь!

Личное обаяние Юрия Гагарина покорило весь мир



ФОТО С САЙТА «КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ»

Владимир СОСНИЦКИЙ ★

Президентская библиотека ко Дню космонавтики предлагает широкому кругу посетителей, в том числе и на онлайн-площадках, ознакомиться с тематической коллекцией «Открытый космос», включающей в себя фрагменты кинохроники, периодики, исследования, книги, открытки, отражающие разные этапы развития космонавтики. Первому космонавту нашей планеты Юрию Гагарину в коллекции посвящён отдельный раздел. О жизненном пути первого человека, покорившего космическое пространство, можно узнать также из материалов на портале библиотеки в разделе «День в истории».

«Я, Гагарин Юрий Алексеевич, родился 9 марта 1934 года в семье колхозника в селе Клушино Гжатского района Смоленской области. В 1941 году поступил учиться в Клушинскую НСШ. Но учёба была прервана нашествием немецких фашистов» — так начинается автобиография курсанта 1-го Чкаловского военного авиационного училища имени К.Е. Ворошилова Юрия Алексеевича Гагарина. Документ, написанный рукой будущего первого космонавта, включён в его личное дело, которое было передано на оцифровку Президентской библиотеке «Роскосмосом» в рамках соглашения

о сотрудничестве. В личное дело входят также анкета, сведения о семейном положении, характеристики с места учёбы, подробная таблица о прохождении военной службы в Советской Армии, перечень должностей в отряде космонавтов от слушателя до лётчика-инженера-космонавта и другие документы. Ознакомиться с личным делом космонавта № 1 можно в электронных читальных залах Президентской библиотеки.

На вопрос, почему именно Гагарина надо послать в полёт первым, один из психологов отряда космонавтов ответил: «Он любит жизнь»

Юрий Гагарин также рассказывает о себе, мечте летать и своём профессиональном пути в написанных им книгах. Издания «Дорога в космос» (1969), «Вижу землю!» (1968) и другие доступны читателям в электронных читальных залах библиотеки.

«Гагарин очень хорошо смеётся. В этом смехе столько от мальчишки, задиристого, искреннего... Он умеет радоваться жизни. Сейчас часто спрашивают: какой он? Прежде всего очень большой жизнелюб! Сколько лабораторий и цехов он прошёл во время тренировок, и в каждую дверь он входил с доброй, хорошей шуткой. И люди

настраивались на его волну. Он приносил им хорошее настроение, от которого лучше работалось. Как мальчишка радовался он каждому удачному мячу в баскетболе, радовался даже просто хорошей погоде, метко сказанному слову, хорошему человеку, — писала специальный корреспондент «Комсомольской правды» Ольга Апенченко в апреле 1961 года. — Когда одного из психологов, работающего с группой будущих космонавтов, спросили, почему именно Гагарина надо послать первым, тот ответил: «Он любит жизнь».

Один из сотрудников Центра подготовки космонавтов вспоминал, как на вопрос друга о предстоящем полёте «Бояться будете?» Гагарин просто и искренне ответил: «Я же живой человек». И действительно, ведь никто определённо не знает, о чём первый космонавт думал, когда до старта остались считанные часы. Но на людях Юрий Гагарин оставался абсолютно спокойным. И даже напевал песни. По дороге к стартовой площадке в автобусе включили магнитофон, и Юрий подпевал: «Я люблю...» Любопытна история с записью этой песни, которую вспоминали ветераны отряда космонавтов. «Что мы с собой возмём на полигон из му-

зыка-то не в его пользу. Невысокий, худощавый. Голова большая, короткий ёжик волос, торчащие уши... Сказать о нём «подвижен» — значит ничего не сказать. Кажется, будто он одновременно находится в разных местах... Он проводил меня до выхода (выходить за проходную училища им тогда не разрешали) и, словно мы уже обо всём договорились, сказал: «Итак, до следующего воскресенья. Пойдём на лыжах». Я промолчала: на лыжах так на лыжах. Уже дома подумала: «А почему я должна идти с этим лысым на лыжах?» Они поженились в праздник — 7 ноября 1957 года, через два дня после получения Гагариным диплома, звания лейтенанта, значка «Военный лётчик 3-го класса» и штурманских часов, которые он потом наденет в день полёта в космос. И для обоих этот союз стал единственным и неповторимым.

По воспоминаниям друзей семьи Гагариных, за несколько дней перед вылетом на запуск он остался «ответственным папой». Жена Валия ушла в магазин и оставила на него дочек — двухлетнюю Леночку и месячную Галинку. Он собирал вещи, но, едва услышав детский плач, бежал к кроватке. «Ну как же ты так, опять да!» Он пеленал её в который раз и разговаривал с маленькой дочерью: «Непорядок, непорядок. Отцу надо лететь в космос, а дочь безобразничает...» Он брал Галю на руки и заботливо согревал ладонями. И вдруг засмеялся. — Тук, тук, тук! — он почувствовал, как бьётся сердце его ребёнка.

Супруга первого космонавта Валентина Гагарина выступила автором статьи «Дорогой мой человек», опубликованной в журнале «Советский воин» в 1975 году, и в ней она рассказала: «Однажды меня спросили: «Кого Юра не любил?» Вопрос поставил в тупик. Искала, думала, но не назвала. Он был принципиален, прост, открыт. Он ни от чего не уклонялся, не ограничивал себя необходимостью быть как все или не быть как все. Когда ему было трудно, он не делал вид, что ему легко. Когда ему было весело, он не притворялся, что сейчас не до веселья. Он открыто говорил, с чем не соглашался, и высказывал в глаза знакомым и друзьям всё, что о них думал. И делал это не для того, чтобы обидеть или унижить человека. А чтобы поправить или исправить. Чтобы помочь».

Больше интересных фактов о личности Юрия Гагарина, воспоминания о нём, его малоизвестные фотографии с родителями, братом и сестрой, супругой и детьми, на занятиях в классе по теории навигации космических кораблей, на тренировке в спортзале, с товарищами по космическим полётам можно узнать из материалов коллекции Президентской библиотеки «Открытый космос».

12 апреля 1961 года — день, когда Гагарин перестал быть обычным парнем и стал символом эпохи, «небесным человеком», как сказала английская королева, странницей, вехой и легендой в истории человечества. С этого момента его открытая улыбка становится олицетворением того, о чём с восхищением говорил весь мир во время и после первого полёта человека в космос. Он по-настоящему любил тебя, жизнь!

Военный университет имени князя Александра Невского
Министерства обороны Российской Федерации

ВОЕННАЯ ЖУРНАЛИСТИКА

ИНФОРМАЦИОННОЕ И МЕДИАКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПОДГОТОВЬСЯ К ПОСТУПЛЕНИЮ

- выбери предметы ЕГЭ: обязательные: русский язык, литература, на выбор: обществознание, история или география
- пройди профессиональный отбор
- сдай нормативы по физической подготовке

УЧИСЬ В ЭЛИТНОМ ВУЗЕ

- хорошая техническая оснащённость
- опытный преподавательский состав
- стажировки в крупнейших СМИ

ПОЛУЧИ ПРЕСТИЖНУЮ РАБОТУ

- в газете «Красная звезда» и других печатных СМИ
- в пресс-службе военного округа (флота)
- на интернет-портале силовых ведомств
- в информационных структурах силовых ведомств

Успей подать документы до 20 апреля 2026 г.

МОСКВА, УЛ. БОЛЬШАЯ САДОВАЯ, 14
+7 915 134 15 30
VU-NU@MIL.RU

ЛИНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ
Вооружённых Сил Российской Федерации
для военнослужащих и членов их семей

единый федеральный номер

8 (800) 550-67-98

★ все звонки бесплатно

режим работы линии — круглосуточно

★ консультации психологов проводятся в дистанционном формате