



Высшая степень мастерства – остаться незамеченным

стр. 4

Расчёты БЛА тренировались на полигоне Хмелёвка

стр. 6



Регбийные дружины вузов соберутся в Севастополе

стр. 11



Юлия КОЗАК *

Пройти отбор из тысячи претендентов и оказаться среди тех, кто будет служить по призыву не в обычных войсках, а в элитных подразделениях, именуемых интеллектуальным спецназом, — такой шанс выпадает далеко не всем. В строю новобранцев, отправка которых на днях прошла в разных уголках страны, только дипломированные специалисты. В арсенале призывников, помимо диплома об окончании вуза, в котором у каждого в основном лишь оценки «отлично», — различные разработки и исследования. Склонность к научной деятельности здесь фактор решающий. Традиционно самые массовые отборы в армейские интеллектуальные спецназы состоялись в Москве и Санкт-Петербурге. Прошли они, как и предполагается, с соблюдением всех профилактических мер.

ОЧЕРЕДНОЙ ПРИЗЫВ И НОВАЯ ЭРА ОТКРЫТИЙ

Среди тех, кто будет служить Родине в научной роте, — петербуржец Егор Казаков. Выпускник факультета прикладной математики и информатики Камчатского государственного университета, он, защитив диплом, получил степень магистра, и тогда естественным образом по окончании обучения, а вместе с ним и законной отсрочки, встал вопрос об армии. Егор решил попытаться счастья и отправил документы на рассмотрение своей кандидатуры в качестве оператора научной роты. Конкурсный отбор он прошёл успешно, и теперь его служба по призыву будет проходить в Военном инновационном технологическом ЭРА, где предстоит работа над «суперкомпьютерами и грид-технологиями».

— Больше всех обрадовались родители, — рассказывает призывник. — Для них, как и для меня, направление в научную роту стало неожиданностью: очень высокий конкурс. Сегодня же фактом, что Егор будет служить в элитных войсках, гордится вся родня. Тем более что к службе в армии в их семье отношение особое. Отец Егора — подполковник, а дед — Николай Казаков, в том числе на манёврах «Восток-2018», совместно с другими войсками в духе патриотизма, привлекая им настоящие мужские качества.

Удостоены высокой чести — служить в научной роте

Российская армия пополняется выпускниками ведущих гражданских вузов страны



ФОТО: ИТАР-ТАСС

— Сколько помню себя, постоянно участвовал в военно-спортивных соревнованиях и патриотических праздниках, — вспоминает Егор и поясняет. — В нашей семье все служили. Теперь пришла и моя очередь. Мысль о том, чтобы не пойти в армию, никогда не возникало. Сегодняшний день — по примеру которого, к слову, он решил в своё время поступать в Камчатский государственный университет имени Витуса Бе-

ринга, тоже прошёл армейскую школу жизни. Служил на Тихоокеанском флоте. Причём, как обладатель диплома о высшем образовании, он также решил воспользоваться одной из предлагаемых призывникам альтернатив: заменить год по призыву на два года контракт.

Возможностей сегодня много, и даже в армии, — замечает Егор Казаков, который в научных ротах впервые узнал несколько лет назад из телеви-

зионного сюжета. Информация, промелькнувшая на экране телевизора, привлекла внимание парня, который увлекался наукой. Более подробную информацию стал искать в интернете.

— Радует то, что я могу не только дальше продолжать развиваться в выбранном направлении, но и научиться чему-то новому, ещё и служить при этом, — делится Егор Казаков, который со школьной скамьи имел тягу к точным наукам, неодно-

кратно участвовал в городских и краевых олимпиадах по математике и информатике. — В основном я занимался программированием.

Из наиболее серьёзных работ могу выделить разработку веб-сервиса для расширенной модели атмосферы, грубо говоря, программа, которая прогнозировала необходимые вычисления для возможного прогнозирования погодных условий, землетря-

— № 3 стр.

Ревакцинация защитит тебя и окружающих

Более 10 тысяч военнослужащих Вооружённых Сил России уже прошли повторную вакцинацию



Виктор ХУДОЛЕЕВ *

Основные усилия в борьбе с коронавирусом в Российской армии направлены на добровольную вакцинацию и ревакцинацию военнослужащих, членов их семей и гражданского персонала. Для этого в военные округа и на Северный флот транспортируются новые дозы двухкомпонентной вакцины «Спутник V» («Гам-КОВИД-Вак»), разработанной Минобороны РФ совместно с Национальным исследовательским центром эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи. Под особым контролем военных специалистов — соблюдение противоэпидемиологических мероприятий в ходе продолжающегося призыва на военную службу.

Напомним, что в соответствии с решениями министра обороны Российской Федерации генерала армии Сергея Шойгу и оперативного штаба Министерства обороны РФ по предупреждению зноса и распространения коронавирусной инфекции в Вооружённых Силах РФ с 1 июля в военно-медицинских органи-

зациях Минобороны России организована ревакцинация военнослужащих всех категорий, а также членов их семей, федеральных государственных гражданских служащих, гражданского персонала и военных пенсионеров, уже получивших полный курс вакцинации до 1 января 2021 года.

Так, продолжается ревакцинация военной службы, членов их семей и гражданского персонала общественной армии Западного военного округа, дислоцированной в Ленинградской области.

В первую очередь повторную вакцинацию проходят медицинские работники, военнослужащие, несущие боевое дежурство, командный состав и дежурные силы соединений и воинских частей.

Постановка прививок проводится на основании письменного согласия вакцинируемых. Перед процедурой они проходят медицинский осмотр у терапевта. После введения препарата «Гам-КОВИД-Вак» в течение получаса все пациенты находятся под контролем врачей.

— № 2 стр.

МИНОБОРОНЫ СООБЩАЕТ

ИДЁТ ПОДГОТОВКА К АРМИИ-2021

В июле на базе обеспечения учебного процесса в Красном Селе проводятся тренировки сборных команд Вооружённых Сил Российской Федерации и Палестины к международному этапу военно-медицинского многоборья «Военно-медицинская эстафета» в рамках АрМИ-2021. Команды отработают специальные медицинские навыки по эвакуации раненых и оказанию им первой помощи. Условия максимально приближены к военно-полевым. Военные медики показывают свои профессиональные качества на тактическом поле. Тренировки идут на отлично каждый день. Уже есть хороший результат. По сравнению с первыми тренировками сейчас наша команда отыграла три минуты у самих себя в командном зачёте, — заявил тренер команд полковник медицинской службы Валентин Кученик. Команда сборной ВС РФ уже полностью сформирована. В состав вошли специалисты-врачи, фельдшеры, санитары, санинструкторы. Команда военных медиков из Палестины состоит из слушателей и курсантов Военно-медицинской академии. На соревнованиях они выступают второй год, но уже показывают неплохие результаты.

В РАМКАХ ВЕСЕННЕГО ПРИЗЫВА

В соединениях и воинских частях 15-й армии ВКС особого назначения завершили мероприятия весеннего призыва граждан на военную службу. Более 1600 граждан из 35 субъектов Российской Федерации приняты на военную службу по призыву. Отдельный радиотехнический узел, расположенный в городе Барановичи (Республика Беларусь), принял последнюю команду из призывающихся, призванных на военную службу, тем самым подвёл итог весенней призывной кампании в 15-й армии ВКС ОФ. С целью предупреждения зноса и распространения среди личного состава случаев заражения коронавирусной инфекцией все призванные военнослужащие в воинских частях размещаются отдельно от остального личного состава со строгим соблюдением всех противоэпидемиологических мероприятий, сроком на 14 суток.

УЧЕБНЫЙ КОРАБЛЬ «СМОЛЬНЫЙ» ПРИВЫЛ НА СЕВЕРНЫЙ ФЛОТ

В главной базе Северного флота — Североморске состоялась встреча учебного корабля «Смольный», на котором проходит морскую практику курсанты военно-морских вузов и общеобразовательных учебных заведений ВМФ России. В этот раз в межфлотском переходе из Балтийского моря в Северное море принял участие Санкт-Петербургский и Мурманский нахимовцы, а также более 200 курсантов Военно-морского политехнического института ВУНЦ ВМФ. На причале в Североморске учебный корабль встретили офицеры соединений надводных кораблей и родители нахимовцев. В Североморске «Смольный» пробыл несколько дней. После пополнения запасов и смены практикантов корабль продолжит учебный поход сначала на Балтику, а затем в Средиземное и Чёрное моря. На его борту пройдут практику несколько сотен курсантов Военно-морского института имени Петра Великого и других военно-морских вузов, а также нахимовцы из Санкт-Петербурга и Севастополя.

Передовые технологии достижения победы

Воздушно-десантные войска в рамках научно-деловой программы МВТФ «Армия-2021» продемонстрируют свой потенциал

Сегодня многие военные специалисты полагают, что Воздушно-десантные войска в перспективном виде могут стать «мобильной и компактной» армией будущего.

«Повышение боевых возможностей Воздушно-десантных войск для оперативного выполнения задач по пресечению кризисных ситуаций предусматривается за счёт развития и оснащения их современным вооружением и военной техникой», — отмечал начальник Генерального штаба Вооружённых Сил Российской Федерации — первый заместитель министра обороны РФ генерал армии Валерий Герасимов. Исходя из этой концепции, десантники успешно провели серию экспериментов по десантно-штурмовым действиям на вертолётах, в том числе на манёврах «Восток-2019», совместных стратегических учениях «Центр-2019» и «Кавказ-2020», где были апробированы разные виды вооружения, военной и специальной техники. — № 2 стр.

Алгоритмы сокрушительного огня артиллеристов-сибиряков

Артиллеристы и ракетчики 41-й общевойсковой армии ЦВО реализуют планы боевой учёбы на 100 процентов

Тарас РУДЫК *

В чём специфика боевой подготовки «богов войны» в суровых сибирских условиях? Как артиллерийскому расчёту на батарее сократить время на выполнение одной задачи? На эти и другие вопросы «Красной звезде» отвечает начальник ракетных войск и артиллерии 41-й общевойсковой армии ЦВО полковник Сергей ТРОФИМОВ.

— Сергей Александрович, в последнее время с учётом анализа боевых действий в локальных войнах и различных вооружённых конфликтах главный акцент в профессиональной подготовке подразделений и частей сухопутных войск делается на их умение действовать в составе разведывательно-огневых и разведывательно-ударных комплексов. — № 5 стр.

В Латакии в университете откроется кафедра русского языка

Это стало результатом роста авторитета России и популярности русского языка в республике

Мария ТОМИЛЕНКО *

В Сирийской Арабской Республике, несмотря на экономические трудности, налаживается мирная жизнь. В провинции Латакия, которую считают «арабской весной», уже утихли боевые действия, социальная сфера практически не пострадала от войны. На днях стало известно, что в одном из крупнейших вузов Сирии — Тиринском университете, расположенном в этой провинции, планируется открыть кафедру русского языка. Об этом сообщила журналистам декан факультета иностранных языков этого учебного заведения Джумана Дауд.

«В течение года мы проводим пять наборов на курсы русского языка. На каждый курс записывается от 400 до 700 студентов. — № 9 стр.

ПЕРСПЕКТИВНО

Передовые технологии
достижения победы

1 стр.

Немаловажным элементом учений стала организация системы управления при совместных действиях подразделений Воздушно-десантных войск и армейской авиации.

В рамках Международного военно-технического форума «Армия-2021» командование ВДВ организует работу двух круглых столов, один из которых станет площадкой для обсуждения перспектив развития автоматизированных систем управления для Воздушно-десантных войск.

Актуальность проведения круглых столов обусловлена несколькими основными факторами: созданием автоматизированных систем управления нового поколения, совместной работой с промышленностью по модернизации существующих и разработке систем управления нового поколения, а также проведением ряда работ по военно-научным исследованиям в области организации управления и в ходе применения десантно-штурмовых соединений в условиях современных высокотехнологичных военных конфликтов, в том числе гибридного характера.

На единой площадке за круглым столом соберутся специалисты различных отраслей промышленности — разработчики,



Генерал-полковник
Андрей СЕРДЮКОВ.

вых соединений в условиях современных высокотехнологичных военных конфликтов, в том числе гибридного характера.

Его целью будет поиск инновационных технологий и предложений по созданию новейших образцов автоматизированных систем управления ВДВ для повышения эффективности решения задач в интересах Министерства обороны РФ. В дискуссии примут участие специалисты органов военного управления, научно-исследовательских организа-

производители, учёные, эксплуатанты и заказчики. Такой формат диалога всегда даёт максимальный эффект и широко используется в ВДВ.

Ожидается, что основным результатом работы одного из круглых столов станет формирование единых подходов к разработке научно-обоснованных требований к вооружению, военной и специальной технике десантно-штурмовых соединений нового типа.

Кроме того, в рамках научно-деловой программы форума «Армия-2021» пройдёт и круглый стол с научной дискуссией, посвящённой перспективам развития автоматизированных систем управления для ВДВ.

Его целью будет поиск инновационных технологий и предложений по созданию новейших образцов автоматизированных систем управления ВДВ для повышения эффективности решения задач в интересах Министерства обороны РФ. В дискуссии примут участие специалисты органов военного управления, научно-исследовательских организа-



ций, вузов Минобороны России, а также представители оборонно-промышленного комплекса. Они обсудят развитие автоматизированных систем управления ВДВ, а также технологии создания их

перспективных образцов. Ожидается, что по итогам круглого стола его участники подготовят перечень предложений, обеспечивающих повышение тактико-технических характеристик

существующих и создаваемых образцов АСУ для ВДВ.

Генерал-полковник Андрей СЕРДЮКОВ, командующий Воздушно-десантными войсками

ТОРЖЕСТВЕННО

На страже судьбы нашей Родины

В минувшую субботу состоялось чествование офицеров-выпускников ВУНЦ Сухопутных войск «Общевойсковая академия ВС РФ»

Ольга МОСКОВЧЕНКО *

Дата 10 июля 2021 года стала знаковой для более чем 400 офицеров Вооружённых Сил Российской Федерации. Федеральной службой войск национальной гвардии, а также дружественных иностранных государств и стран Организации Договора о коллективной безопасности, которые выпустились из стен прославленной академии. Торжественная церемония проходила напротив главного здания вуза на Девичьем поле.

С напутственными словами к выпускникам обратился заместитель главнокомандующего Сухопутными войсками ВС РФ генерал-лейтенант Александр Матовников.

— Два года вы добросовестно получали качественные знания, повышали свой профессиональный уровень. Эти знания вы будете применять в дальнейшей службе нашей Родины в войсках. Ваши грамотность, инициатива и ответственность вселяют надежду, что армия России была, есть и будет мощным и надёжным стражем интересов нашего государства, — отметил генерал-лейтенант Александр Матовников, поздравляя офицеров с успешным окончанием легендарного вуза.

Он подчеркнул, что выпускники академии разных лет вписали немало достойных страниц в историю нашей страны.



— Вы продолжатели этих славных традиций. Желая вам успехов в вашей служебной деятельности во благо нашего Отечества, — заключил генерал-лейтенант Александр Матовников.

Поздравить офицеров со знаменательным событием так-

же прибыл генерал армии Анатолий Куликов, возглавляющий Клуб военачальников Российской Федерации. От лица членов авторитетной общественной организации он пожелал выпускникам дальнейшего совершенствования знаний уже

в условиях полевой академии, повседневной и боевой деятельности, что в скором времени ряды Клуба военачальников пополнят стоящие в нынешнем торжественном строю выпускники, у которых уже имеется ко-

мандирский опыт, который они намерены приумножать.

— Сегодня у нас, выпускников прославленной Общеевойсковой академии Вооружённых Сил Российской Федерации наступает новый этап служения Отечеству, — сказал золотой медалист полковник Нуржан Айдарханов, отметив, что за два года обучения каждому офицеру удалось получить твёрдые теоретические знания и практические навыки, позволяющие обеспечивать безопасность и обороноспособность нашего государства, а также защищать Россию от любых вызовов и угроз.

От имени офицеров-выпускников он поблагодарил профессорско-преподавательский

числе шесть представителей армий иностранных государств ближнего и дальнего зарубежья.

— Горжусь тем, что учились с стенами флагами военного образования Российской Федерации, крупнейшего военного вуза в СНГ, — сказал золотой медалист полковник Нуржан Айдарханов, военнослужащий вооружённых сил Казахстана.

Он отметил, что за годы учёбы профессорско-преподавательский состав академии дал огромный пласт знаний для самосовершенствования иностранных военнослужащих, которые, вернувшись домой, непременно применят их во благо своей страны и укреплению боевого братства дружественных государств.

Выпускники академии разных лет вписали
немало достойных страниц в историю нашей
страны

состав академии, педагогов и наставников, передавших им богатый жизненный опыт и ценные знания о военной службе.

— Мы осознаём высокую ответственность за судьбу нашей Родины и готовы выполнить свой воинский долг с максимальной отдачей, — подчеркнул майор Кутейников, который, к слову, продолжит службу на побережье Каспийского моря в подразделении морской пехоты.

В этом году ведомственной медали «За отличное окончание военного образовательного учреждения высшего профессионального образования Министерства обороны Российской Федерации» были удостоены 35 выпускников, в их

По окончании торжественной части офицеры вместе с жёнами и детьми собрались в сквере Девичьего поля, чтобы поздравить друг друга с началом нового жизненного этапа. Многие офицерам счастливо предстоит проделать путь в тысячи километров, отправиться в самые отдалённые точки нашей необятной Родины.

Нет никаких сомнений, что верность присяге и вера в себя, подкреплённые колоссальными знаниями, полученными в стенах легендарной академии, станут для каждого офицера-выпускника крепкой опорой для новых свершений во благо защиты интересов нашего государства.

ПРЕВЕНТИВНО

Ревакцинация защитит тебя и окружающих

1 стр.

Более 2 тысячи военнослужащих соединений и воинских частей Центрального военного округа, дислоцированных в Сибири, будут ревакцинированы до конца июля. Повторная иммунизация стартовала на базе медицинских учреждений ЦВО.

К ревакцинации также привлечены ветераны военной службы и участники Армейских международных игр — 2021, а также

дежурных смен и пунктов управления противовоздушной обороной, которые ежесменно несут дежурство по управлению боевыми расчётами зенитных ракетных систем С-400 «Триумф», дежурными силами истребителей-перехватчиков МиГ-31БМ и расчётами радиотехнических войск.

До конца года ревакцинация пройдёт весь личный состав крупнейшей армии ВВС и ПВО, обеспечивающей безопасность

воздушного пространства над 40 процентами территории России площадью более 7 млн кв. км.

Отметим, что всего в ЦВО от коронавируса привилось свыше 200 тысяч военнослужащих и членов их семей.

Ревакцинируются и военнослужащие армии ВВС и ПВО Восточного военного округа, принимающие участие в подготовке и проведении Международного военно-технического форума «Армия-2021».



В соединениях и воинских частях 58-й общевойсковой армии Южного военного округа, дислоцированных на Кавказе, проходит вакцинация молодого пополне-

ния. Уже привились более 800 человек, из которых свыше 600 — двумя компонентами вакцины.

На сегодня на Северном Кавказе и в Закавказье (Южная Осетия)

иммунизированы 98 процентов военнослужащих молодого пополнения.

Всего же в ЮВО вакцинировано свыше 130 тысяч воен-

нослужащих, членов их семей и гражданских специалистов. На территории военного округа развернуто более 40 прививочных постов и сформировано свыше шести прививочных бригад, половина из которых — мобильные.

Военнослужащие подразделения РХБ защиты общевойсковой армии Западного военного округа, дислоцированной в Ленинградской области, с начала осенней прививочной кампании провели специальную обработку более 100 тысяч квадратных метров территории военных комиссариатов Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Дезинфекция военкоматов проводится в целях предотвращения распространения коронавирусной инфекции. Специалисты РХБ защиты обрабатывают специальным раствором территории и помещения военкоматов до прибытия призывников.

Территории военных объектов обрабатываются дезинфицирующим раствором с применением специальных машин APC-14 и войсковых комплексов ДКВ-1К, что позволяет обеспечить соблюдение санитарно-эпидемиологического режима и снизить риск заражения призывников вирусными инфекциями. Кроме того, проводится обработка автобусов, задействованных для перевозки молодого пополнения к местам службы.



УВЕРЕННО

Удостоены высокой чести – служить в научной роте

1 стр.

Стоит отметить, ЭРА, где сегодня располагается восемь научных рот, созданных на базе Военно-научных подразделений. С севера на юг следуют воинский эшелон, который доставит Михаила Ширнина к месту его службы. Несмотря на то что у мурманчан, как же как и у Егора Казанова, они будут проходить в Анапе, сферы деятельности новобранцев существенно отличаются. Рядовому Ширнину, окончившему с отличием бакалавриат и магистратуру кафедры физической и коллоидной химии Естественно-технологического института Мурманского государственного технического универси-

тетского университета, предстоит пройти конкурсные испытания для прохождения службы в 11-й научной роте, созданной на базе Военно-научного подразделения имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко. Доказательство тому – этот весенний призыв. Рядовой Максим Нефёдов, к примеру, из Республики Алтай, Алексей Горелов из Ульяновска, а Николай Помыткин – уроженец Красноярского края. Все эти ребята, прибывшие на днях в Кострому, теперь сослуживцы, и служба их будет проходить в большинстве своём в лаборатории, где они продолжат изыскания своих предшественников в области РХБ защиты. Чуть меньше двух месяцев осталось до

направлений войск РХБ защиты и возникновения новых угроз радиационного, химического и биологического характера. Кроме этого, операторами в Костроме проводится апробация наработок промышленности в области искусственного интеллекта.

10 патентов, 16 свидетельств о государственной регистрации

профессиональную деятельность на предприятиях оборонно-промышленного комплекса.

В ИНТЕРЕСАХ ВОЕННОЙ МЕДИЦИНЫ...

...будут служить москвичи Руслан Искандеров и Владимир Чеверев. Их научная рота, куда

Вместе с Русланом Искандеровым и Владимиром Чеверевым в ходе этого призыва здесь ожидается молодое пополнение в составе 22 человек. Стоит отметить, что службу по призыву в научной роте ВМедА имени С.М. Кирова уже завершили выпускники более ста различных вузов страны. Среди них как врачи различных специ-

но военным медиком. Служба же в научной роте помогла убедиться, что я на верном пути и это поможет в реализации планов.

Всего же из более чем 200 призывников, завершивших здесь, на базе ВМедА, службу по призыву, свыше 30 человек продолжили профессиональную деятельность на предприятиях оборонно-промышленного комплекса, а 13 заключили контракт с присвоением первого офицерского звания лейтенант. Михаил Скибин и Денис Лысенко – один из тех, кто решил связать свою жизнь с армией, они уже приступили к исполнению обязанностей.

ОФИЦИАЛЬНО

Более 450 призывников на днях отправлялись со сборных пунктов субъектов Российской Федерации для прохождения военной службы в научные, а также научно-производственные роты.

Перед отправкой в войска они получили банковские и персональные электронные карты, медицинские маски и нессереры, в которые входит антисептик для рук. В обязательном порядке каждый из призывников прошёл тест на наличие коронавирусной инфекции. На весь путь следования новобранцев были обеспечены индивидуальными средствами защиты.

На сегодняшний день в Министерстве обороны функционируют 17 научных рот, восемь из них на базе Военного инновационного технополиса ЭРА. В этих подразделениях ежегодно проходит службу более 650 человек. Свыше 200 человек трудятся в четырёх научно-производственных ротам.

По данным Главного организационно-мобилизационного управления Генерального штаба, всего для прохождения военной службы в научные роты было отправлено свыше 350 призывников, в том числе в Военный инновационный технополис ЭРА более 150 молодых людей.

Отбор в эти подразделения осуществляется путём персонального отбора в высших учебных заведениях и военных комиссариатах из числа наиболее талантливых призывников, годных к военной службе, а также склонных к научной работе и имеющих высшее образование по профилю, соответствующему направлению научных исследований, проводимых в интересах Минобороны России.

Научно-производственные роты пополнили свыше 100 новобранцев.

Напомним, что в ходе этого весеннего призыва, который старто-

В ходе этого весеннего призыва, который стартовал 1 апреля и завершится 15 июля, в армейский строй станут более 134 тысячи юношей

тета, предстоит пополнить научный взвод «Нанотехнологии и наноматериалы». В армии он планирует расширить свои исследования, начавшие на гражданские и связанные с валовым анализом почвы и изучением геологических свойств обратных эмульсий. Из однокурсников, да и из всех новобранцев Мурманской области, Михаил единственный, кто удостоен такой чести – служить в научной роте.

А Дмитрий Антропов и Тимур Фазлиахметов, выпускники радиотехнического факультета Уральского федерального университета, будут служить в технополисе ЭРА вместе, чему они несказанно рады. И не только потому, что они земляки. Дмитрий и Тимур – друзья детства, одноклассники, однокурсники, а теперь и сослуживцы. В школе увлекались одинаковыми предметами, поэтому и в вуз решили поступать на один и тот же факультет, где совместно занимались работами в области систем спутниковой связи различного назначения, а также её компонентов, что и стало темой их выпускных квалификационных работ. В армии они плечом

открытия форума «Армия-2021» – демонстрационной площадки перспективных образцов вооружения и техники, а также других разработок в военной сфере, и операторы 11-й научной роты со своими достижениями – неизменные его участники. Работа по подготовке к нему как раз кипит в лабораториях академии, и новобранцы в ближайшее время предстоит в неё включиться.

К слову, то, что в этом году мы увидим на стендах научной роты войск РХБ защиты, здесь хранит в секрете. Но информацией о некоторых достижениях с корреспондентом «Красной звезды» всё же поделились.

В числе экспонатов, которые представят на форуме операторы из Костромки: аппарат для плазменной дезинфекции мест присутствия человека SCORPIUS, бионикоподобный радиационно-защитный экран, комплект для активного привлечения и автоматического отлова летающих переносчиков возбудителей особо опасных инфекций, комплексное средство защиты военно-

программ для ЭВМ, более 300 рационализаторских предложений, свыше 350 статей в профильных научных изданиях – вот далеко не полный список достижений костромских солдат науки.

Среди наиболее значимых результатов деятельности операторов 11-й научной роты – исследования свойств материалов для создания средств защиты кожи и органов дыхания многозарядного использования для медицинского персонала и личного состава, выполняющих задачи в зоне воздействия коронавируса инфекции, – рассказывает старший

операторы со сборного пункта столицы, располагается на базе ВМедА имени С.М. Кирова в Санкт-Петербурге и предназначена для выполнения научных исследований, а также информатизации военного здравоохранения и совершенствования системы медицинского обеспечения Вооружённых Сил Российской Федерации. Для этого здесь имеется лабораторно-экспериментальная база, оснащённая мультимедийными средствами и приборами, позволяющими в полной мере использовать материально-техническое оснащение для проведения инновационных исследований.

Операторы научной роты активно участвуют в разработках новейших аппаратов и систем для нужд военной медицины. Так, с момента создания 8-й научной роты из неё было представлено более десяти уникальных экспонатов, а общее число разработок, в которых принимали участие солдаты-учёные, составило свыше пятидесяти. Они подготовили более сотни рационализаторских предложений, опубликовали свыше 220 научных статей и подали семь заявок на получение патентов.

К примеру, в 2019 году операторы научной роты Артём Ефимов, Илья Виноградов и Владимир Шаршин за прибор для оценки физической работоспособности лабораторных животных и программный комплекс для учёта заболеваемости в организационных коллективах были удостоены грамоты Военно-научного комитета Министерства обороны Российской Федерации «За активное участие в мероприятиях научно-деловой программы Международного военно-технического форума «Армия-2019», а научная рота была награждена дипломом III степени «За лучший проект».

В 2020 году особым вниманием организационного комитета форума был отмечен представленный экспонат «Антропоморфный стелс нижней конечности», за который операторы были удостоены диплома III степени «За лучший доклад».

В 2020 году особым вниманием организационного комитета форума был отмечен представленный экспонат «Антропоморфный стелс нижней конечности», за который операторы были удостоены диплома III степени «За лучший доклад».

личной. Служба в армии – в научной роте – укрепила его в этом мнении.

– Немаловажную роль сыграло то, что я вырос в семье военнослужащих. Мы довольно часто переезжали из одного гарнизона в другой. Всё детство моё прошло в военных городках. Поэтому о специфике армейской жизни я имел самое чёткое представление. Ещё на младших курсах на просторах интернета я периодически рассматривал различные вакансии по своей специальности, в том числе возможные вакансии кооперативной службы, куда требовались врачи по моему профилю. Однажды на сайте своего вуза наткнулся на интересное предложение: в одну из воинских частей требовался санитарный врач с предварительным прохождением офицерских курсов. Возможно, именно это подтолкнуло меня, и я окончательно решил, что мне больше по душе стать именно

вал 1 апреля и завершится 15 июля, в армейский строй станут более 134 тысячи юношей.

Для них и их родителей на официальном сайте Министерства обороны Российской Федерации создан специальный раздел, где они могут обратиться в действующие электронные приёмные, командующих родами войск и войсками военных округов.

В разделе «Призывникам» (подраздел «Памятка призывнику») молодые люди могут получить полезную информацию в виде пошаговой инструкции «От призывника до солдата», которая станет надёжным подспорьем и поможет им при призыве и прохождении военной службы.

А в разделе «Научные роты» содержится информация, предоставляемая кандидатам для прохождения военной службы в научной роте. Также здесь можно подать заявление (резюме) для дальнейшего отбора.



к плечу будут трудиться над геотехнологическими платформами военного назначения.

К слову, ребята успели не только в науке. Они развивают сложившееся представление об учёных как о людях, с головой погружённых в разработку и проводящих всё своё время в лабораториях. Помимо информационных технологий и систем связи, молодые уральцы занимаются вокалом и спортом. Рядовому Антропову, к примеру, за день до отправки мы застали за репетицией перед записью студийного альбома творческого коллектива из Верхней Пышмы, в состав которого он входит. Дмитрий надеется, что в армии среди научных исследований найдётся возможность для развития и этих талантов.

Кроме Тимура и Дмитрия, из Свердловской области для прохождения службы в технополисе ЭРА

служашего противотаз-бронешлем второго поколения.

Выпускник Института биологии и биотехнологии Вятского государственного университета Михаил Захаров, который уже полгода служит по призыву в научной роте, – один из разработчиков этих образцов. Тем, что его знания нашли применение в области укрепления обороноспособности страны и теперь ему доверено представлять свою роту на престижнейшем международном форуме, он, несомненно, горд.

О существовании научных рот, где солдаты одновременно служат и занимаются наукой, узнал и последние месяцы обучения в вузе, когда уже встал вопрос о призыве в армию, – рассказывает рядовой Михаил Захаров. – Теперь и я работаю над передовыми и действенными актуальными исследо-

научный сотрудник майор Роман Никитин. – В числе достижений – разработка комплекса средств консервации вооружения, военной и специальной техники, которые обеспечивают долговременное хранение изделий без проведения переконсервации на срок не менее 20 лет.

– Повысить оперативность проведения неспецифической биологической разведки и отбор проб аэрозолей с помощью устройств беспроводной связи помогут применение БПЛА, – продолжает перечислять командир 11-й научной роты, повисая эффективностью применения исследований на практике. – Осуществлять расчёты масштабов и последствий применения противником ядерного и химического оружия, аварий и чрезвычайных ситуаций на химических опасных



По данным ГОМУ ГШ, всего для прохождения военной службы по призыву в научные роты было отправлено свыше 350 призывников, из них более 150 молодых людей пополнили Военный инновационный технополис ЭРА

было отобрано ещё двое парней. Всего же из Сибири, с Урала и из Поволжья научные роты Министерства обороны пополнил более 140 молодых учёных.

ПРОТИВ УГРОЗ РАДИАЦИОННОГО, ХИМИЧЕСКОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

С каждым годом ширится география ведущих вузов страны, вы-

ваниями в области микробиологии, биохимии и биологии, получая бесценный опыт. Раз, что мои разработки нашли применение. Представляют на форуме «Армия-2021» экспонат аппарата для плазменной дезинфекции мест присутствия человека SCORPIUS для меня большая честь и ответственность.

По словам командира научной роты старшего научного сотрудника майора Романа Никифорова, в настоящее время работа здесь ведётся исходя из перспективных

объектах позволит разработанный программный модуль прогнозирования РХБ обстановки.

Стоит отметить, что всего в научных разработках в интересах войск радиационной, химической и биологической защиты успешно приняло участие более 180 военнослужащих, проходивших здесь службу по призыву. Из них 14 операторов заключили контракт о дальнейшем прохождении военной службы с присвоением первого офицерского звания лейтенант, 32 человека продолжили

МАСШТАБНО

Стратегические ракетоносцы перебазировались в самую восточную точку страны

Экипажи Ту-160 выполнили перелёт из Саратовской области на аэродром Анадырь

Александр ПИНЧУК *

Два экипажа стратегических ракетоносцев Ту-160 Воздушно-космических сил осуществили перелёт из Саратовской области на аэродром Анадырь в рамках лётно-тактического учения дальней авиации.

Лётный состав отработал беспосадочный перелёт с аэродрома дислокации, проведя при этом около 7 тысяч километров. Продолжительность полёта составила чуть более семи часов.

Как сообщил командующий дальней авиацией генерал-лейтенант Сергей Кобылаша, в настоящее время в объединении проходит учение, в котором задействованы практически все соединения и центры командования.

В учении участвует более 20 единиц стратегических ракетоносцев на всей территории Российской Федерации, — отметил он.

Группа самолётов Ту-160 осуществила перелёт с одного аэро-



дрома дальней авиации, базирующегося в европейской части страны, на аэродром Анадырь.

— Полёт из пункта дислокации на Чукотку прошёл штатно. Группа стратегических ракетоносцев преодолела порог в 7 тысяч километров за чуть более чем семь часов. Никаких замечаний не было. Техника отработала исправно. Задачи, которые стояли перед экипажами на этот перелёт, выполнены. Экипажи получили хороший опыт,

эпизодов, проводимых в ходе планового лётно-тактического учения с авиационными частями дальней авиации.

Лётно-тактическое учение, в котором задействованы самолёты Ту-160, Ту-95МС и Ил-78, проходит под руководством командующего дальней авиацией генерал-лейтенанта Сергея Кобылаша.

В ходе учения отработываются задачи по перебазированию авиационной техники на оперативные

Перелёт на аэродром Анадырь экипажей Ту-160 — это один из эпизодов лётно-тактического учения с авиационными частями дальней авиации

— заявил командующий дальней авиацией генерал-лейтенант Кобылаша.

Перелёт на аэродром Анадырь экипажей Ту-160 — это один из

аэродромов, полёты с дозаправкой в воздухе, боевое применение авиационных средств поражения по наземным целям и другие задачи по предназначению.

ТЩАТЕЛЬНО

К чему стремятся командиры

На конкурсе подразделений спецназа «Зелёная тропа» каждый показывал свои лучшие качества

Кристина УКОЛОВА *

На Кубани продолжаются жаркие состязания разведывательных групп специального назначения. На полигоне Молькино Краснодарского края прошли 26 команд из всех военных округов, с флотом, из Воздушно-десантных войск, а также три команды из Белоруссии, Узбекистана и Казахстана. Отличительная черта конкурса заключается в специфике работы таких подразделений. Они обязаны действовать скрытно, вдали от основных сил, поэтому в состязаниях включали в себя этапы, максимально приближенные к реальным боевым действиям. Тем уникальные представлялись возможности корреспонденту «Красной звезды» наблюдать за действиями тех, чья работа скрыта под масками, а личная информация засекречена.

В предыдущих номерах мы уже рассказывали, что на первом этапе конкурса разведгрупп специального назначения «Зелёная тропа» участникам предстояло показать свою физическую подготовку в преодолении горной полосы препятствий, марш-броске на три километра под дождем, оказать помощь раненому и выполнить нормативы по армейской тактической стрельбе. Разведчики рассчитывали массу зарядов для установок взрывных устройств, устанавливали мины, изготавливали самодельные мины, рассчитывали расстояния и магнитные азимуты каждого участка местности, координаты цели, оформляли схему движения, вывели маршрут между двумя ориентирами и расстояние до указанной точки. И всё это при температуре не ниже 30 градусов, что стало ещё одним испытанием для участников конкурса.

А вот дальше шли этапы с элементами тактико-специальных учений, связанных непосредственно со специальными подразделениями и максимально приближенные к боевым. Теперь, как и положено разведгруппам специального назначения, они действовали самостоятельно в отрыве от главных сил. Одно из условий конкурса — действовать скрытно. Разведчики передвигались только по пересечённой местности, без возможности заходить в сёла и идти по дорогам общего пользования. Высшая степень мастерства — остаться незамеченным и для условного противника. Высадившись по условиям конкурса во вражеский тыл, они были в постоянном ожидании нападения, пояснил заместитель главного судьи полковник Сергей К.

Одним из первых препятствий на пути команд стало преодоление минно-взрывного заграждения. Сначала выдвигаются разведчики-саняеры в составе головного дозора. На «минном поле» длиной 50 метров и шириной 6 метров им необходимо было обнаружить и отметить, чтобы безопасно прошла остальная часть группы, 26 разведчиков и мин. Но их количество команде изначально неизвестно, поэтому «на удачу» пройти не получится.

Если что-то случилось, разведчик-саняер, по другой военнослужащий может подорваться. И чтобы обстановка была максимально приближенной к боевой, то условно раненого или убитого снимают с соревнования, а его оружие и личное имущество должны будут нести остальные. А вес экипировки и снаряжения каждого участника составляет примерно 30–35 килограммов. Минус один боец и плюс дополнительный груз для команды — вот что влечёт за собой ошибку саняера и неминуемость для других членов группы.

Двигаясь на этом этапе разведчики очень медленно, с осторожностью осматривая землю

вокруг себя. На выполнение упражнения отводится целый час, ведь эта работа требует особой внимательности, кропотливости и ответственности.

«Есть множество способов обнаружения мин и растяжек. В том числе и визуальное: разрытая земля, засохшая или примятая трава может свидетельствовать о том, что враг нам оставил опасный «сюрприз». Запомнить их расположение невозможно, так как всегда «накрывают» участок по-разному. Надо полагаться только на свои силы, но к этому мы готовимся у себя в подразделении», — пояснил только завершивший задание разведчик-саняер из Воронежа.

Этапы соревнования стремительно сменяются один за другим. И вот новая задача — обнаружить и провести налет на вражеский узел связи. Здесь командам даётся полная свобода в выборе дей-



ствование. А может, «объект» находится вдали от группы, и им не справиться, и тогда они скрытно проникают на территорию, минировав те элементы, от которых зависит боеспособность и жизнедеятельность врага», — рассказывает один из судей.

по-первых, установить, что это нужный нам объект, столько, выяснить его характеристики, которые могут быть важны для выполнения поставленной цели. Далее назначенные мной подгруппы выдвинулись на свои рубежи и по команде отработали свои задачи,

нению боевой задачи. «Сколько людей пришло на объект, столько должно и уйти: к этому стремятся любой командир», — говорит разведчик.

За тактически грамотные действия всей команде по количеству обнаруженных целей 20 баллов, а вот за отсутствие управления в группе снимают целых 20 баллов, что может сказаться на итоговом результате. Нарушение требований по маскировке, построению боевого порядка, отсутствие взаимодействия, нарушение порядка отхода группы — ещё по 10 штрафных баллов за каждый элемент.

Команду Северного флота удалось заставить на преодолении водной преграды. Переплыть тёплое озеро шириной 80 метров для моряков из Заполярья не составило труда. Даже приятно, говорят они, было окунуться в воду после жаркого солнца.

Важно, отмечает командир, и многокилометровых переходов. Но даже в этом элементе,



ствий для достижения цели, отмечают судьи, и даже сравнивают разведку с творческим процессом. «Командир сам принимает решение, как его группа будет раз-

Самое важное в этой задаче — скрытность действий. И действительно, находясь на объекте условного неприятеля, я хоть и знала, что наши разведчики

— поясняет командир этой группы, прибывший из Западного военного округа.

Важно, отмечает командир, правильно назначить подгруп-

Одним из самых сложных для конкурсантов стало отыскание тайника в ходе движения по азимуту. По письменному описанию им необходимо было найти цель, изъять содержимое, замаскировать место закладки и, двигаясь по указанному ранее азимуту, выйти в конечную точку

ботать. Они могут в полном объёме применить оружие, а могут «снять» без шума часового. Могут использовать беспилотные летательные аппараты, бесшумное оружие, метательные ножи или способы ввода противника в за-

должны вот-вот прибыть на точку, но никак не могла их разглядеть. И только когда послышались первые выстрелы, мне удалось их увидеть. «Сначала мы провели разведку местности, чтобы,

пы, а для этого он должен знать возможности каждого члена команды, их специализацию, чтобы умело принимать решения. Именно действия командира приводят к слаженности всех членов группы и качественному выпол-

но, несмотря на это, с задачей они справились успешно.

На противоположном берегу их уже ждал противник, которого должен был обнаружить и уничтожить патруль, переправившийся первым. Если промахнулся или враг первым открыл огонь, то команда получает штрафные баллы. За нарушение скрытности действий — ещё минус 10 баллов. Если командир не смог организовать прикрытие на противоположном берегу или с тыла, снимают ещё 10 штрафных баллов. Судьи учитывали даже потерю экипировки или неготовность оружия к бою во время переправы.

Строго оценивалось и то, как участники действуют на наблюдательном посту. Конкурсантам необходимо было правильно составить схему местности и определить расстояние до шести назначенных ориентиров, расположенных от 500 до 2000 метров. Использовать специальные инструменты было запрещено. Если участники не смогли правильно определить расстояние до шести ориентиров, снимали баллы. Выглядело это так: наблюдателю была поставлена задача, а затем показывалось последовательно 10 целей на удалении от 300 до 1500 метров. Каждая показывалась по три раза, но не более чем на минуту. Разведчик с помощью штатных приборов наблюдения и прицеливания обнаруживал и определял их положение на местности, а затем наносил расстояние до них и наносил на схему. Норматив оценивался по количеству обнаруженных и нанесённых целей каждым разведывательным подразделением. За все найденные объекты начислялись максимальные 25 баллов, а вот если обнаружить удалось меньше восьми, то группа не получала ничего.

Ещё участники выполняли сборку иностранного оружия, работали с техническими средствами разведки, вели боевую стрельбу, вызывали и корректировали огонь артиллерии и наведение авиации.

Одним из самых сложных для конкурсантов стало отыс-

Отличительная черта конкурса заключается в специфике работы таких подразделений

на первый взгляд кажущемся простым, есть свои сложности.

Водную преграду необходимо было преодолевать только последовательно по элементам боевого порядка, то есть одновременно всех в воде быть не должно. «Важно правильно укомплектовать и сбалансировать рюкзаки. Если это сделать безграмотно, то они начнут переворачиваться в воде, закрывая обзор и мешать плыть. И даже налетый на него водолазопроходный чехол уже не поможет. Вниз мы кладем коврик, спальный мешок, одежду, тем самым создавая воздушную подушку. Прежде чем спуститься на воду — проверим его. Преодолеваем водную преграду в одежде и с оружием в руках, что тоже добавляет определённой сложности», — рассказывает командир разведгруппы Северного флота.

У их команды меньше всего времени на тренировки этого элемента на открытой воде в связи с погодными условиями Севера, а южная жара и влажность стали ещё одним препятствием для моряков-разведчиков Заполярья,

ние тайника в ходе движения по азимуту. По письменному описанию им необходимо было найти цель, изъять содержимое, замаскировать место закладки и, двигаясь по указанному ранее азимуту, выйти в конечную точку. Норматив считается невыполненным, если разведгруппе не удалось найти тайник или не прошли хотя бы одну контрольную точку. А если нарушили ещё один элемент, то ещё и потеряли баллы.

До финальных испытаний осталось совсем чуть-чуть. На отходе после выполнения учебно-боевой задачи конкурсантов ждут не менее сложные препятствия. Кто пока идёт впереди, говорить рано, отмечают судьи, ведь заключительные этапы способны как добавить преимущества отставшим, так и отнять баллы, потерю которых может стоить лидирующих позиций в турнирной таблице.

Фото автора
полковник Молькино,
Краснодарский край

УДАРНО

Алгоритмы сокрушительного огня артиллеристов-сибиряков

«1 стр.»

В чём особенность обучения артиллерийских подразделений в сибирских условиях для их эффективного применения в составе танковых комплексов и во всех видах общевойскового боя?

— Боевые действия в локальных войнах и вооружённых конфликтах показывают, что ракетные войска и артиллерия играют главную роль в поражении противника. Качественное выполнение задач при подготовке войск к разведывательно-ударным действиям во многом зависит от грамотного планирования боевой подготовки. В соединениях и частях ракетных войск и артиллерии нашего объединения оно всегда продумано до мелочей с учётом возможностей учебной материально-технической базы соединений в особенности полков.

Мы максимально используем учебно-тренировочные и технические средства обучения. Проводим совместное боевое слаживание артиллерийских (ракетных) подразделений с ротами и батальонами боевого и материально-технического обеспечения. Повсеместно используем опыт ведения разведывательно-ударных действий, приобретённый в современных войнах и вооружённых конфликтах.

Одной из существенных особенностей организации учений и занятий на полигонах в Сибири является необходимость учитывать погодные условия. Это касается не только артиллерийских и ракетных подразделений, но и специалистов всех родов войск. Здесь резко континентальный климат — короткое, но жаркое лето и морозная, снежная зима. Так, в этом году выпало рекордное за последние годы количество снега, и в январе и феврале сдвиги на каждую неделю инженерные подразделения прилагали немало усилий, чтобы проложить на полигонах колонные пути к местам проведения учений и занятий. Механики-водители путиепрокладчиков с этой работой справлялись успешно. Не было случаев, чтобы из-за снежных заносов или двусторонних сугробов наши ракетные и артиллерийские подразделения опоздали на занятия. Ну а то, что зимой в Сибири 30-градусные морозы, так к этому здесь все привыкли. Военнослужащие по контракту в основном уроженцы Сибири, многие из них выросли в этом суровом краю, а значит, ни зимней стужей, ни метелями их не испугать. Иногда на злещих полигонах бывает и под минус сорок и даже минус пятьдесят. В такое время механики-водители уделяют повышенное внимание технике, занятия проводятся по сокращённому графику, на полигонах развёрнуты пункты обогрева, в которых личный состав обеспечивается дополнительным питанием. В жаркие летние дни командиры, политработники и фельдшеры осуществляют повышенный контроль за здоровьем военнослужащих, чтобы люди не подверглись тепловым ударам и инфекционным заболеваниям.

— Сергей Александрович, вы сказали о необходимости продуманного планирования боевой подготовки как условия достижения в ней высоких результатов. Сам по себе возникает вопрос: насколько удаётся реализовать планы практически?

— На 100 процентов и с хорошими и отличными результатами. Например, по итогам прошедшего учебного периода состоялось 45 тактических учений с артиллерийскими, миномётными, реактивными и противотанковыми батареями с боевой стрельбой, 12 контрольных занятий по стрельбе и управлению огнём артиллерийских, реактивных и противотанковых дивизионов, пять тактико-специальных учений подразделений войсковой разведки, тренировка по управлению ракетными ударами и огнём артиллерии в масштабе объедине-



Полковник Сергей ТРОФИМОВ.

ния, командно-штабное учение на местности с артиллерийской бригадой, дислоцированной в Кемеровской области, и в этом же соединении прошло контрольное занятие по стрельбе и управлению огнём. Кроме того, состоялись контрольные занятия по стрельбе и управлению огнём артиллерии трёх мотострелковых соединений. Ну и конечно, наши ракетчики и артиллеристы участвуют во всех конкурсах Армейских международных игр и в других соревнованиях по профессиональной подготовке. Это конкурсы по полковой выучке сержантов РВИА имени Героя Советского Союза, полного кавалера ордена Славы старшины Н.И. Кузнецова, состязания командиров артиллерийских, реактивных и миномётных батарей имени маршала артиллерии В.М. Михалькина и соревнования по полковой выучке офицеров РВИА имени главного маршала артиллерии Н.Н. Воронова, международный конкурс «Мастера артиллерийского огня» и соревнования по полковой выучке артиллерийских, реактивных и миномётных батарей Сухопутных войск имени маршала артиллерии Г.Е. Перельского и конкурсы по полковой выучке подразделений транспортирования РВИА «Сложный маршрут».

— Выполнение артиллерийских задач в составе разведывательно-огневых и разведывательно-ударных комплексов предполагает их действия в условиях жёсткого лимита времени.

слаженные и уверенные действия при подготовке вооружения к боевому применению и смене огневых позиций.

Современная смена артиллерий и ракетных комплексов позиций после нанесения ими ударов по противнику — это вопрос живучести в бою и гарантия выполнения задач общевойсковыми подразделениями и соединениями, которые всегда действуют под прикрытием артиллерии или при её поддержке. И мы тренируем для этого личный состав. В частности, отработываем ведение боевых действий способом артиллерийской «карусели». Это когда после огнестрельного налёта батареи практически сразу же уходит в другой район для перемещения и пополнения боекомплекта и после этого занимает новые заранее подготовленные позиции для продолжения огневого воздействия по противнику. Так как с учётом боевого опыта за последние несколько лет батальонные тактические группы мотострелковых бригад отработывают тематику манёвренной обороны с ведением боевых действий на заранее подготовленных промежуточных рубежах, то артиллерии необходимо поддерживать мотострелков и танкистов при смене ими позиций, в особенности ставить неподвижный заградительный огонь или дымовые завесы на пути наступающих подразделений противника. В этом деле, можно сказать, достигли боевого совершенства гаубичные артиллерийские дивизионы под командованием подполковника Ильдара Каримова и майора Романа Фиссахаева из артиллерийской бригады, дислоцированной в Кемеровской области, а также миномётная батарея, которой командует капитан Азат Ганиев, она из состава кубовской отдельной мотострелковой бригады.

— Как сибиряки-артиллеристы участвуют в сокращении времени на выполнение огневых задач не в ущерб качеству?

— Внедряем в практику обучения комплексные задачи Курса подготовки артиллерии, в которых объединены огневое поражение противника, манёвренные действия, отработка нормативов комплексной защиты от огневого

действия. Добиться такой слаженности можно только при постоянных тренировках личного состава в действиях при вооружении. Эти действия должны быть безошибочными, быстрыми и четкими. Мы создаём на полигонах такую непрерывность и интенсивность в боевом обучении личного состава, поэтому нашим расчётам удаётся сокращать время выполнения огневых задач.



Второй важный момент: практически все наши артиллерийские и ракетные дивизионы укомплектованы военнослужащими по контракту. Многие из этих контрактников прослужили по 5, 10 и более лет, и, разумеется, за столь продолжительный период учений, полевых сборов и занятий эти военнослужащие обрели большой опыт. Основа обучения наших специалистов — тренировки по стрельбе и управлению огнём, что включает разведку и определение координат целей, топографическую и метеорологическую подготовку, баллистическую и техническую.

В зимнем периоде обучения на Юртинском общевойсковом полиго-

вой потенциал всего объединения. В ходе обучения личного состава широко применяется опыт действий как в регионах с низкими температурами, так и в пустынных районах с жарким климатом. Проведение боевых стрельб этого дивизиона планируется и во время тактических учений, и в ходе занятий в системе Единого дня огня. Для повышения профессиональной подготовки артиллеристов этого подразделения планируется выполнение огневых задач как днём, так и ночью.

— Ключевым условием достижения победы над противником является взаимодействие подразделений и частей всех родов войск. Как проходит обучение ваших подчинённых, чтобы они, образно говоря, разговаривали с общевойсковыми командирами на одном языке?

— В ходе лагерных сборов, которые проходят у нас на трёх полигонах — Юртинском в Кузбассе, Кара-Хаак в Туве и Еланском в Свердловской области, мы обычно задействуем около 500 единиц техники и более 2,5 тысячи военнослужащих. Как правило, сбор проходит в три этапа. На первом проводится слаживание расчётов, взводов и батарей. На втором — тактические учения артиллерийских и стартовых батарей. На третьем — контрольные занятия в артиллерийских и ракетных дивизионах по стрельбе и управлению огнём и ракетными ударами. Венцом лагерного сбора является тренировка по управлению ракетными ударами и огнём артиллерии всего объединения. В такой последовательности лагерный сбор спланирован и в летнем периоде обучения. Единственная сложность здесь состоит в том, что в ходе тренировок предстоит управлять артиллерией, которая находится на трёх полигонах. Но это управление осуществляется командующим армией, и артиллерийские и ракетные подразделения демонстрируют хорошие и отличные результаты огнестрельного поражения противника.

Основная задача в летнем периоде обучения, поставленная перед подразделениями и подразделениями ракетных войск и артиллерии нашего объединения, состоит в подготовке и участии в совместном стратегическом учении «Запад-2021» под руководством начальника штаба Юртинского штаба Вооружённых Сил РФ.

В соответствии с указаниями начальника ракетных войск и артиллерии Центрального военного округа генерал-лейтенанта Олега Киселёвцева в ходе подготовки к этому учению спланированы занятия тактической, специальной (тактико-специальной), огневой и инженерной подготовки, стрельбы и управления огнём, ведение боевой техники и РХБ зашита.

Слаживание подразделений завершается тактическими (тактико-специальными) учениями с боевой стрельбой, в ходе которых будет осуществляться отработка к боевому применению в форме ведения манёвренных разведывательно-ударных действий с отработкой мероприятий комплексной системы защиты от огневых средств противника. Также спланированы «Артиллерийские дуэли», в ходе которых батареям предстоит действовать друг против друга для оттачивания навыков контрбатарейной борьбы.

На полигонах создаются непрерывность и интенсивность в боевом обучении личного состава, поэтому расчётам удаётся сокращать время выполнения огневых задач

в системе Единого дня огня офицеры общевойсковых подразделений управляют артиллерийскими, выполняющими задачи по вызову огня по плановым и неплановым целям, постановке неподвижного заградительного огня и корректированию стрельбы. В то же время в ходе крупных учений в зависимости от тактической обстановки и действий «противника» наши артиллерийские командиры самостоятельно принимают решения о применении различных видов огня — сосредоточенного, по отдельной цели, одиночного неподвижного заградительного, одиночного подвижного заградительного. А когда наши подразделения и соединения выполняют задачи в составе артиллерийской группы, как это было в последние годы на всех крупных командно-штабных учениях под руководством начальника Генерального штаба, то они могут привлекаться к выполнению задач сосредоточенным огнём или глубоким неподвижным и двойным подвижным заградительным огнём.

— Каждый период обучения с подразделениями ракетных войск и артиллерии общевойсковых объединений проводится месячный лагерный сбор. Как вы собираетесь провести его с вашими подчинёнными этим летом? Планируете ли на данное мероприятие апробацию новых форм обучения и огневых задач? И в целом расскажите, какие ещё из задач боевого обучения поставлены перед артиллеристами 41-й общевойсковой армии в летнем периоде боевой подготовки войск?

— В ходе лагерных сборов, которые проходят у нас на трёх полигонах — Юртинском в Кузбассе, Кара-Хаак в Туве и Еланском в Свердловской области, мы обычно задействуем около 500 единиц техники и более 2,5 тысячи военнослужащих. Как правило, сбор проходит в три этапа. На первом проводится слаживание расчётов, взводов и батарей. На втором — тактические учения артиллерийских и стартовых батарей. На третьем — контрольные занятия в артиллерийских и ракетных дивизионах по стрельбе и управлению огнём и ракетными ударами. Венцом лагерного сбора является тренировка по управлению ракетными ударами и огнём артиллерии всего объединения. В такой последовательности лагерный сбор спланирован и в летнем периоде обучения. Единственная сложность здесь состоит в том, что в ходе тренировок предстоит управлять артиллерией, которая находится на трёх полигонах. Но это управление осуществляется командующим армией, и артиллерийские и ракетные подразделения демонстрируют хорошие и отличные результаты огнестрельного поражения противника.

Основная задача в летнем периоде обучения, поставленная перед подразделениями и подразделениями ракетных войск и артиллерии нашего объединения, состоит в подготовке и участии в совместном стратегическом учении «Запад-2021» под руководством начальника штаба Юртинского штаба Вооружённых Сил РФ.

В соответствии с указаниями начальника ракетных войск и артиллерии Центрального военного округа генерал-лейтенанта Олега Киселёвцева в ходе подготовки к этому учению спланированы занятия тактической, специальной (тактико-специальной), огневой и инженерной подготовки, стрельбы и управления огнём, ведение боевой техники и РХБ зашита.

Слаживание подразделений завершается тактическими (тактико-специальными) учениями с боевой стрельбой, в ходе которых будет осуществляться отработка к боевому применению в форме ведения манёвренных разведывательно-ударных действий с отработкой мероприятий комплексной системы защиты от огневых средств противника. Также спланированы «Артиллерийские дуэли», в ходе которых батареям предстоит действовать друг против друга для оттачивания навыков контрбатарейной борьбы.



Самостоятельные артподразделения способны относительно быстро сменить позиции после нанесения огневых ударов. А как в Сибири с этой задачей справятся буксируемой артиллерией, особенно в условиях глубокого снежного покрова при угрозе нанесения противником ударов высокоточным оружием и диваншей?

— На вооружении подразделений буксируемой артиллерии современные образцы тягачей на базе автомобилей КамАЗ. Они позволяют выполнять задачи в условиях сезонной распутицы. Однако решающее значение в ведении манёвренных действий играет обученность личного состава расчётов, их

воздействия на противника. Отработка этих задач осуществляется на занятиях «Единого дня огня», а также в ходе тактических учений, что позволяет решать вопросы защиты подразделений от высокоточного оружия противника, его ударных БУЛА и других средств огневого поражения и прививать навыки манёвренных действий.

Чтобы выполнить ту или иную огневую задачу из Курса подготовки артиллерии или в условиях реальных боевых действий, требуется профессиональная выучка каждого номера расчёта, которая создаёт условия для слаженных действий всего расчёта, который в итоге выполняет главную задачу — поражает

не прошли стрельбы подразделений 203-мм самоходных пушек «Малка» с целью разрушения инфраструктуры укрепленного района «противника». Какой необходимостью было вызвано проведение такого занятия по применению дальнобойной артиллерии в Сибири и планируются ли аналогичные стрельбы в летнем учебном периоде?

— С момента формирования самоходного артиллерийского дивизиона 203-мм самоходных пушек «Малка» он привлекается практически на все масштабные мероприятия боевой подготовки нашей общевойсковой армии. Благодаря большой огневой мощи дивизиона он значительно повышает бое-



ОТВЕТСТВЕННО

Крылья над полигоном

Подразделение БпЛА бригады морской пехоты Балтийского флота провело тренировку расчётов на полигоне Хмелёвка

Виктор МАКСИМЕНКО

Беспилотники, совсем недавно казавшиеся фантастикой, сегодня прочно завоевали своё место в небе и всё увереннее становятся в строй Вооружённых Сил. В начале текущего учебного года в отдельной гвардейской Белостокской орденов Суворова и Александра Невского бригаде морской пехоты БФ было создано новое подразделение — рота беспилотных летательных аппаратов (БпЛА). Основное её предназначение — это оценка воздушной разведки и обеспечение командования данными в режиме реального времени. На вооружении подразделения стоят комплексы «Орлан-10» и «Элерон-3».

Летательный аппарат многофункционального комплекса «Орлан-10» по форме представляет собой небольшой самолёт длиной около двух метров и размахом крыла более трёх метров. Он оснащён бортовыми средствами управления, наблюдения, фиксации и связи, а также двигателем внутреннего сгорания, работающим на топливной смеси. Аппарат способен вести разведку на удалении более 100 километров по дальности и 6000 метров по высоте с крейсерской скоростью до 150 километров в час. «Элерон-3» — комплекс ближнего действия воздушной разведки и наблюдения. Его летательный аппарат, оснащённый электродвигателем, представляет собой крыло, уступающее размерами и радиусом действия своему собрату.

Целью недавней тренировки, которая прошла на полигоне Хмелёвка, была проверка умений, отработка и поддержание практических профессиональных навыков операторов беспилотных летательных аппаратов «Орлан». Военнослужащие роты БпЛА, прибыв в назначенный позиционный район, развернули пост управления, провели подготовительные предполётные мероприятия и запустили беспилотники в небо. Далее расчёты отработали действия по ведению мониторинга обстановки на полигоне, оценке и сопровождению обнаруженных наземных целей, определению их координат, контролю выведения и развертывания подразделений соединения при выполнении ими боевых стрельб. Необходимым условием было обнаружение условного противника и его замаскированных командных пунктов в кратчайшее время на одной заправке топливного бака БпЛА.

На тренировке специалисты беспилотной авиации соединения морской пехоты показали высокий уровень мастерства и выполнили нормативы по подготовке к взлёту, задания по ведению воздушной разведки, поиску целей и передаче данных.

Руководил мероприятием боевой подготовки командир роты беспилотных летательных аппаратов гвардии капитан Артём Клименко, которому выпала честь стоять у истоков формирования этого подразделения. Офицер родом с Дальнего Востока, из Белогорска Амурской области. И хотя парень рос в простой трудовой семье, он с детства мечтал о профессии военного. Свою мечту Артём воплотил в реальность поступившим в Дальневосточное высшее общевойсковое командное училище имени Маршала Советского Союза К.К. Рокоссовского, которое окончил в 2012 году. Назначение лейтенант Артём Клименко получил в прославленную бригаду морской пехоты Балтийского флота. Служил сначала в первом батальоне, а затем — в разведбате. В декабре прошлого года командование предложило молодому офицеру возглавить создаваемую роту беспилотных летательных аппаратов.

— Сегодня можно сказать, что



коллектив сформирован и подготовлен к решению свойственных нам задач, — отметил гвардии капитан Артём Клименко. — Первоначально я даже не представлял, насколько интересное дело,

свить его вручную в специальных высокоточных пластмассовых контейнерах. Кстати, сам борт можно без проблем полностью разобрать и собрать. Для подготовки беспилотника к полёту

беспилотником, позволяет решать задачи в труднодоступной местности и выполнять маневры с перегрузками, превышающими физические возможности человека.



которым предстояло заниматься. Практически весь личный состав расчётов прошёл подготовку в учебном центре в Коломне и обладает прочными знаниями, о чём свидетельствует нынешняя тренировка. Летательные аппараты имеют много достоинств, а их скрытность и боевая устойчивость открывают большие воз-

можности при решении поставленных задач. Комплекс БпЛА мобилен, так как размещён на базе автомобиля КамАЗ, обладающего повышенной проходимостью, и включает в себя рабочие места операторов, пусковую установку, средства связи и автономные источники электропитания. Компактность «Орлана» позволяет личному составу расчёта переносить средства радиолокации.

Важность взаимопонимания и личный вклад всех военнослужащих в решение общих задач наглядно подтвердила и тренировка

При эксплуатации БпЛА обеспечивается высокая точность полёта по маршруту и определению координат целей. При заданной программе комплекс может работать и в автономном режиме, если канал управления им подвергается воздействию средств РЭБ «противника». И главное, искусственный интеллект компьютера, управляющий

При этом, естественно, эффективность использования любой самой высокоточной техники всецело зависит от людей, в чьих руках она находится. Гвардии капитан Артём Клименко при поддержке командования бригады внимательно подошёл к комплектованию роты личным составом. Все военнослужащие в подразделении проходят службу по контракту, имеют полное среднее или среднее специальное образование и обладают основами компьютерной грамотности. При отборе также учитывалось наличие таких качеств, как ответственность, способность к аналитическому мышлению, развитость мелкой моторики, скоординированной работы глаз и рук, наблюдательность и внимательность, стрессоустойчивость и усидчивость. Без этого трудно представить специалиста, который дистанционно управляет БпЛА.

Каждый комплекс беспилотных летательных аппаратов «Орлан» обслуживается расчётом

во главе с офицером, в который входят техник, два старших оператора, два оператора и водитель.

Во время тренировки на полигоне чётко отработал расчёт гвардии лейтенанта Руслана Гомурова. Офицер родом из Кропоткина, но детство и юность прошли в городе Благодарном Ставропольского края. Главную роль в выборе Русланом профессии сыграл дедушка, ветеран Великой Отечественной войны, прошагавший огненными дорогами в звании сержанта. В прошлом году гвардии лейтенант Руслан Гомуров окончил Военно-космическую академию имени А.Ф. Можайского и был направлен для прохождения службы в бригаду морской пехоты Балтийского флота. До назначения в роту БпЛА служил в разведывательном батальоне заместителем командира роты по воздушно-десантной подготовке.

— То, чем мы занимаемся, — перспективное направление развития военного дела, требующее внимания и подготовки. Состав личного состава расчёта недавно вернулся из учебного центра, что в Коломне, — рассказал гвардии лейтенант Руслан Гомуров. — Там отлично поставлен процесс обучения, было много практических занятий. Проходящая сегодня тренировка — это своеобразное контроль-

ной системы, а затем, воздушный БпЛА на плече, пошёл на старт готовить его к новому полёту.

Уроженец Славского района Калининградской области гвардии прапорщик Сергей Любачевский в военном деле не новичок — в Вооружённых Силах он уже 11 лет. Службу по призыву проходил в отдельном гвардейском зенитно-ракетном полку Балтийского флота. Первый контракт заключил в десантно-штурмовом батальоне бригады морской пехоты БФ, а до назначения в роту БпЛА служил в разведбате. Сергей одним из первых в роте прошёл подготовку в учебном центре и в настоящее время является ведущим специалистом.

Беспилотные летательные аппараты — это наше оружие, поэтому мы должны владеть им профессионально, — подчеркнул гвардии прапорщик Сергей Любачевский. — Этого можно достичь путём постоянных тренировок и ответственным отношением к своим обязанностям. Наше оружие коллективное, и от каждого в расчёте зависит результат его применения.

Важность взаимопонимания и личный вклад всех военнослужащих в решение общих задач наглядно подтвердила и тренировка. Непосредственно управляют летательным аппаратом два человека, сидящие за пультами. Старший оператор отвечает за маршрут и высоту полёта, а оператор — за использование полетных программ беспилотника: получение, изучение и передача по назначению собранной визуальной информации. За два часа у мониторов от монотонности действий и напряжения устают глаза, поэтому периодически операторы меняются местами.

На тренировке «Орланом» управлял старший оператор гвардии сержант Дмитрий Козлов и оператор гвардии старший матрос Николай Ставский.

Николай служит в рядах «чёрных берегов» Балтики четыре года. Родом он из небольшого села Липовка, что в Пичаевском районе Тамбовской области. После окончания одиннадцатого классов был призван в ряды Вооружённых Сил. Службу проходил в подразделении обеспечения ВВС в районе Сочи. Уволившись в запас, четыре года работал на гражданке, но желание служить победило: в 2017-м подписал контракт на продолжение службы в первом батальоне бригады морской пехоты Балтийского флота.

— Никогда не думал, что буду дистанционно «летать». Очень интересное занятие, — признался гвардеец. — В управлении ничего сложного нет. В руках только джойстик и клавиатура. Но ты должен иметь знания и навыки. Первоначально, конечно, были трудности, когда надо было изучить и запомнить, как что выглядит с высоты. Но для морских пехотинцев нерешаемых задач нет.

Срок службы оператора гвардии матроса Дмитрия Кузьмина небольшой. Окончив в родном Владимире колледж, он подписал контракт о прохождении службы в бригаде морской пехоты БФ. Неделю назад Дмитрий вернулся из учебного центра и на тренировке с нетерпением ждал своей очереди занять место за пультом управления беспилотником.

Быть в рядах защитников Родины — это, можно сказать, традиция нашей семьи, — сказал гвардии матрос Дмитрий Кузьмин. — Отец по объективным причинам не стал кадровым военным, но один дедушка был подполковником, другой долго служил старшиной на флоте в Таллине. Поэтому я решил, что буду профессиональным военнослужащим. Мне многое ещё необходимо научиться, но когда занимаешься любимым делом, никакие трудности не страшны. Я горжусь службой в морской пехоте!

Фото автора
Калининград



ИЗОБРЕТАТЕЛЬНО

Смотр предложений умелых и находчивых

В Екатеринбурге состоялась первая выставка рационализаторских идей военнослужащих в масштабе Центрального военного округа

Юрий БЕЛОУСОВ *

В рамках объявленного Года науки и технологий на базе оружейного Дома офицеров проведён смотр результатов изобретательской и рационализаторской деятельности представителей вооружённых сил Центрального военного округа. На выставке более 400 военнослужащих представили свыше трёх десятков своих инновационных разработок.

Задача форума — прежде всего увидеть и оценить результаты изобретательской и рационализаторской работы военных специалистов, увлечённых процессом развития и совершенствования условий быта, служебно-практической и учебно-боевой работы и иных моментов, сопутствующих жизнедеятельности военных подразделений. Об этом корреспонденту «Красной звезды» рассказал представитель группы организаторов выставки подполковник Игорь Фельд.

Но представлением новинки работа не закончилась: на основе рассмотренных идей будет сформирован базовый объём наиболее продуктивных для их дальнейшего внедрения и распространения

в изготовлении, но в то же время высокоэффективную в практической эксплуатации установку для временного поста спецсборки транспортных средств гражданского назначения. К тому же разработку вышла автоматизированной.

Опытный образец данного изделия зигзагообразно Чапаевского гарнизона (Самарская область) собрали в интересах предстоящего масштабного военного учения всего за несколько месяцев до введения жёстких ограничительных мер на всей территории страны. Результат практического применения распределённого оказался блестящим. Так, ранее для санитарной обработки транспортного средства приходилось привлекать специалистов с дегазационным комплектом ДК-4, который в течение нескольких минут вручную наносил дезинфицирующий раствор на обрабатываемый автомобиль.

С внедрением повсеместной разработки необходимость участия военнослужащего в данном процессе отпала, а время на санитарную обработку единицы техники на специализированной площадке сократилось в четыре раза. Множество форсунок изделия, расположенных под разными углами, одновременно орошали все поверхности транспортного средства.

средств, необходимых для выполнения расчётных данных.

В качестве решения офицерским составом батальона был разработан рабочий стол выносного командно-наблюдательного пункта с сопутствующим набором принадлежностей. Вышел он весьма аскетичным — добрую часть пособий, схем и таблиц расчётных данных заменил графический сектор для механической работы на топографических картах — прозрачный пластиковый планшет с нанесёнными на него расчётами. Принадлежности сектора на рабочую карту его периметр не только охватывает цели для поражения, но и проецирует их на сетку расчётных величин, тем самым ускоряя процесс получения данных на 10–15 процентов.

— Анализом нашей разработки не существует, — не без гордости пояс-

няет старший лейтенант Пузенко. — От замысла до исполнения практического образца понадобилось около двух месяцев. Зато успешно пройден «испытание боем», в том числе и на ряде учений, индивидуальных планшетоидов графического сектора сегодня в бригаде располагается каждый офицер огневых звена.

Другое ноу-хау реактивных стало полезным при боевой работе в тёмное время суток. Назначенные ориентиры на местности ночью, как правило, не видны. Придумка офицеров соединения, исполненная из подручных средств, помогла инстинктивно этот недостаток устранить — несколько коротких алюминий-

евых трубок с заключёнными в них отрезками светодиодных лент. От них проводная сеть замыкается на пульт управления.

Воткнув в дневное время выносные трубочные элементы устройства в брусочки окопного наблюдательного пункта в соотношении с выбранными точками привязки на местности, в тёмное время суток их светодиоды точно укажут направление на ориентиры. Важно, что маломощные лучи светодиодов не являются «слепыми» к противнику и не демаскируют КНП.

С другой разработкой, не менее профессионально важной для своей сферы войсковой деятельности, прибыли в Екатеринбург представители Еланского окружного учебного центра ЦВО. Им был представлен учебно-тренировочный комплекс (УТК) для обучения и совершен-

ности вести визуальный контроль за выбором обучаемыми целей для поражения и точками прицеливания из вооружения БМП-2.

Неудобство было устранено путём установки на стволы огневых средств лазерных указок двух цветных ламп, имитирующих стрельбу из пушки и пулемёта.

Достаточно простой способ экономии нормативного времени в ходе отработки учебно-боевых задач представили военнослужащие отдельной гвардейской инженерной бригады ЦВО, продемонстрировав улучшенный вариант существующей системы стигания средних понтонов понтоного парка.

Идея разработки принадлежит заместителю командира соединения охраны полковнику Фариду Абрахамову. Заключается она в установке палубного зам-

инженерной бригады ЦВО в завершённом 22-суточном переходе по внутренним речным путям Поволжья в рамках проведения военно-патриотической акции «Служащим памяти».

Организаторы смотра изобретательской и рационализаторской работы в ЦВО с удовлетворением отмечают, что в каждой войсковой разработке заложены идеи решения нескольких параметров, позволяющих сокращать нормативное время, облегчать этапы выполнения учебно-практических задач в полевых условиях и расширять возможности электронных программ обучения.

На этом фоне, по отзывам организаторов мероприятия, весьма приятно удивило ещё одно рационализаторское предложение. Его схематичное и макетное исполнение продемонстрировала инициативная группа военнослужащих из бригады управления ЦВО. В центре внимания оказалась проблема улучшения условий выполнения личного состава в полевых условиях в затяжной период непогоды и в зимнее время года.

Удобство предложенного новшества состоит в том, чтобы соединить тамбульный переход штатную армейскую полевую палатку М-30 для проживания военнослужащих с «пристаканной» армейской палаткой УСТ-56, оснащённой обогревающимся умывальными комплектами, душевой и оборудованным местом для просушки обмундирования. Апробировалась эта идея в течение девяти месяцев. Бытовой танком успешно перенёс нагретые полевые занятия и учений в период с августа 2020 по март 2021 года и в ходе апрельского командно-штабного учения с 41-й общевойсковой армией ЦВО.

Под занавес мероприятия представители оргкомитета выставки инновационных разработок ЦВО отметили, что продуктивность каждого представленного предложения будет рассмотрена самым тщательным образом, а отвечающие в полной мере требованиям войск идеи будут рекомендованы для дальнейшего распространения в профильных частях и соединениях войсковой округа.

«Но даже на данном этапе можно предположить, что большинство разработок войсковых изобретателей ждёт путь в жизнь, — пояснил подполковник Фельд. — Дело в том, что большинство представленных инициативных предложений не только достойно заявили о себе, но и имеют одобрение от непосредственных эксплуатантов — военнослужащих округа».

Екатеринбург



Работа на тренажёре.

Рационализаторским ноу-хау — индивидуальным планшетоидом графического сектора сегодня в бригаде располагает каждый офицер огневых звена

в профильных частях и соединениях войсковой округа. Не последняя цель выставки — показать ещё не зашифрованным гарнизонами изобретателей действенный механизм воплощения в жизнь намеченных задумок, подтолкнуть инициаторов к более активным действиям по практической реализации зрелых идей.

При этом задачей организаторов выставки было не только оказать необходимое содействие в доведении проектов до логического завершения, но и способствовать дальнейшему распространению в войсковой среде уже подтвердивших рационализаторское зерно разработок. Таких примеров в войсках ЦВО немало.

Достаточно исполнить предложенную разработку войсковых рационализаторов Поволжья, предложивших в период особых санитарно-эпидемиологических мер, связанных с пандемией коронавирусной инфекции, малозатратную

Пакет технической документации данного изобретения лёг на стол командующего войсками ЦВО. Убедившись в его простоте и высокой эффективности этой уникальной разработки, генерал-полковник Александр Лапин поручил принять изделие на вооружение частей и соединений войсковой округа. По сути, аналогичная судьба может ожидать и ряд других разработок, которые были представлены войсковыми изобретателями на площадке окружного Дома офицеров.

Сразу два рационализаторских проекта презентовал начальник расчёта РСЗО «Ураган» реактивного артиллерийского соединения войсковой бригады лейтенант Виталий Пузенко. В отношении первого изделия офицер пояснил, что в процессе выполнения учебно-боевых задач на местности не всегда удаётся расположиться по соседству с командиром роты. Вдоль маршрута, где как раз и находится комплект

ствования навыков командиров и наводчиков-операторов БМП-2 в действиях при вооружении.

Технической основой для реализованного преподавательским составом окружного учебного центра распределения послужил тренажёр башни боевой машины пехоты УБ-657 с комплектом учебного вооружения, прицелом, приборами наблюдения и стабилизатором. Как пояснил начальник учебного отделения полковник младших специалистов моторостроительских войск майор Павел Обухов, поводом для доработки штатного тренажёра стало то, что в ходе обучения курсантов руководителем занятия лишён возмож-

ности ведения визуального контроля за выбором обучаемыми целей для поражения и точками прицеливания из вооружения БМП-2.

Воткнув в дневное время выносные трубочные элементы устройства в брусочки окопного наблюдательного пункта в соотношении с выбранными точками привязки на местности, в тёмное время суток их светодиоды точно укажут направление на ориентиры. Важно, что маломощные лучи светодиодов не являются «слепыми» к противнику и не демаскируют КНП.

С другой разработкой, не менее профессионально важной для своей сферы войсковой деятельности, прибыли в Екатеринбург представители Еланского окружного учебного центра ЦВО. Им был представлен учебно-тренировочный комплекс (УТК) для обучения и совершен-

ности ведения визуального контроля за выбором обучаемыми целей для поражения и точками прицеливания из вооружения БМП-2.

Неудобство было устранено путём установки на стволы огневых средств лазерных указок двух цветных ламп, имитирующих стрельбу из пушки и пулемёта.

Достаточно простой способ экономии нормативного времени в ходе отработки учебно-боевых задач представили военнослужащие отдельной гвардейской инженерной бригады ЦВО, продемонстрировав улучшенный вариант существующей системы стигания средних понтонов понтоного парка.

Идея разработки принадлежит заместителю командира соединения охраны полковнику Фариду Абрахамову. Заключается она в установке палубного зам-

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО

К дальним планетам — на электрической тяге

В Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского занимаются в том числе инновациями в освоении космоса

Николай ШУНЕВИЧ
Виктор МАРТЫНОВ

Перспективное направление развития ракетно-космической техники — разработка и совершенствование электрических ракетных двигателей. Интенсивное развитие данного направления исследований в нашей стране не ставит задачу замены широко используемых в настоящее время химических ракетных двигателей. У каждого из этих типов силовых установок свои преимущества и область применения.

Возможности ракет с двигателями на химическом топливе ограничены природой горючего, окислителя и продуктов реакции, что не позволяет получить очень большую скорость истечения реактивной струи, а интенсивное потребление топлива негативным образом влияет на суммарное время работы. Однако бесспорным достоинством химического ракетного двигателя — огромная тяга, необходимая для преодоления гравитационного притяжения планеты, сил аэродинамического сопротивления атмосферы и выведения тяжёлой ракеты в космическое пространство.

В электрических ракетных двигателях электромагнитная энергия преобразуется в механическую энергию реактивной струи, что не позволяет использовать такую двигатель для старта с поверхности планеты. Но высокая скорость истечения реактивной струи в десятки раз больше, чем у химических ракетных двигателей, обеспечивает плавный разгон космического аппарата до очень больших скоростей.

Важными преимуществами электрического ракетного двигателя, кроме того, являются возможность его многократного управления включением в работу, относительно высокий КПД, рациональное использование топлива — рабочего тела и большой срок службы.

Указанные преимущества особенно актуальны на дальних космических перелётах. В наступившее время планируются экспедиции на Луну, активизация исследований дальнего космоса наблюдается значительный рост интереса к технологиям электрических ракетных двигателей. Кроме того, интенсивно растут группировки навигационных, метеорологических спутников, аппаратов связи, на которых уже успешно применяются подобные двигатели в системах ориентации и коррекции орбиты. Ведутся исследования по созданию электрических ракетных двигателей и целых двигательных платформ на их основе для выполнения транспортных операций в космосе, доведения аппаратов с промежуточных орбит на рабочую.

Актуальность обозначенного направления побудила крупнейшие учебные заведения Санкт-Петербурга — Военно-космическую академию имени А.Ф. Можайского и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого — на создание творческого коллектива для проведения теоретических и экспериментальных исследований по разработке ионного электрического ракетного двигателя нового поколения.

В основу проекта заложена эффективность исследования возможности ионизации газа в вакууме с применением пористых мембран. Для подтверждения возможности новой технологии выполнены конструктивные моделирование, испытания разработаны и реализованы высокоточные источники ионизации, система дозированной подачи рабочего тела, устройство оценки силы тяги.

Наземные испытания в условиях вакуума показали, что полученная высокая эффективность теплового мембранной автономизации на основе пористой «холодной» металлической мембраны; лабораторный образец электрического ракетного двигателя нового поколения подтверждает свою работоспособность.



Вакуумная система.

В ходе исследований экспериментально подтверждена возможность ионизации рабочего тела в импульсно-частотном и постоянном режиме. Согласно требованию единства изобретения все они относятся к объектам одного вида, одинакового назначения и обеспечивают получение одного и того же технического результата. Предлагаемые устройства объединены параллельной работой фотомембранных катодов, использующих энергию фотонного излучения реактивной струи. Принцип действия основан на реализации теории внешнего фотоэлектрического эффекта. Становится возможным создать наиболее

эффективности — энергетический КПД двигателя.

Реализация идеи предполагает установку вблизи границы ускорения канала фотоактивных устройств и подключение их к бортовой системе электроснабжения и управления. Устройства используются для фотоэлектрического излучения, возникающего при работе двигателя на границе области ускорения ионов, в области нейтрализации электронами и в области экстракции факела. Обычно эта энергия безвозвратно теряется в космическом пространстве.

Первая идея заключается в применении фотомембранных катодов — источников электронов, которые производят эмиссию потока вторичных фотоэлектронов в вакуум. Реактивная тяга в электрическом ракетном двигателе осуществляется за счёт разгона и высокоскоростного выбрасывания заряженных частиц в космическое пространство. За космическим аппаратом образуется некая область частиц с одноимённым зарядом, снижающая эффективность реактивной тяги, а иногда приводящая к электростатическому пробое на короткое космическое явление. Для нейтрализации заряженных частиц после использования их кинетической энергии обычно применяют катод-компенсатор. Однако его высокая рабочая температура, большое энергопотребление и ограниченный ресурс заставляют вести поиски но-

вых оригинальных идей. Улучшить ситуацию возможно параллельной работой фотомембранных катодов, использующих энергию фотонного излучения реактивной струи.

Принцип действия основан на реализации теории внешнего фотоэлектрического эффекта. Становится возможным создать наиболее

эффективности — энергетический КПД двигателя.

Реализация идеи предполагает установку вблизи границы ускорения канала фотоактивных устройств и подключение их к бортовой системе электроснабжения и управления. Устройства используются для фотоэлектрического излучения, возникающего при работе двигателя на границе области ускорения ионов, в области нейтрализации электронами и в области экстракции факела. Обычно эта энергия безвозвратно теряется в космическом пространстве.

Первая идея заключается в применении фотомембранных катодов — источников электронов, которые производят эмиссию потока вторичных фотоэлектронов в вакуум. Реактивная тяга в электрическом ракетном двигателе осуществляется за счёт разгона и высокоскоростного выбрасывания заряженных частиц в космическое пространство. За космическим аппаратом образуется некая область частиц с одноимённым зарядом, снижающая эффективность реактивной тяги, а иногда приводящая к электростатическому пробое на короткое космическое явление. Для нейтрализации заряженных частиц после использования их кинетической энергии обычно применяют катод-компенсатор. Однако его высокая рабочая температура, большое энергопотребление и ограниченный ресурс заставляют вести поиски но-

выгодную схему нейтрализации заряженных частиц, что позволяет повысить КПД двигателя.

Вторая идея предполагает установку фотоприёмника светового излучения, формирующего сигнал при регистрации фотонов. Рациональное использование получаемого с фотоприёмника сигнала позволяет осуществлять удалённый контроль за функционированием двигателя, а также применять его в системе автоматического управления движением космического аппарата. Некорректная работа двигателя может негативно сказаться на его работе и даже привести к катастрофическим последствиям. Кроме того, использование устройств представляет эффективным при высокоточном управлении космическим аппаратом на орбите, способствуя сокращению избыточных манёвров, а значит, экономии не только энергетических ресурсов, но и рабочего тела.

Третья идея направлена на осуществление рекуперации энергии — возврат в бортовую сеть части энергии, затраченной на ионизацию и разгон заряженных частиц. Устройство в виде фотомембранной панели позволяет регистрировать фотоэлектроны, выходящие из фотомембранной панели, которая направляется в бортовую электрическую сеть. Такая рекуперация энергии особенно важна при слабой интенсивности освещения панелей солнечных батарей космического аппарата (период нахождения аппарата в теневой области планеты, значительное удаление аппарата от источника света, дезориентация аппарата). С учётом эффективности фотоэлементов для рекуперированной энергии может достигнуть приличных значений.

Николай ШУНЕВИЧ, начальник лаборатории военного института (научно-исследовательского) Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского, кандидат технических наук.
Виктор МАРТЫНОВ, старший научный сотрудник военного института (научно-исследовательского) Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского.

ЗАБОТЛИВО

Бережно флотскую славу храня

Военно-исторический музей Краснознамённого Тихоокеанского флота уже 70 лет остаётся центром патриотического воспитания

Константин ЛЮБКОВ *

Одна из главных задач музея – формировать мировоззрение подрастающего поколения, молодёжи призывного возраста, популяризировать корабельные соединения и береговые части ВМФ, в духе уважения к истории Отечества и Вооружённых Сил, к славным боевым традициям и опыту предыдущих поколений. О том, что стоял у истоков создания ВМФ ТОФ, за счёт чего расширялся фонд музея, на чём сосредоточены усилия научных сотрудников сегодня, наш корреспондент узнал, побывав в этом по-своему уникальном хранилище боевой летописи флота.

Культурное учреждение было открыто 9 мая 1950 года по инициативе кавалера орденов Великой Отечественной войны подполковника Бориса Сушкового, служившего в отделе подготовки и комплектования Тихоокеанского флота. Ему и доверил командующий флотом СССР на Тихом океане контр-адмирал Николай

Красной Армии на этой совместной военно-морской базе в течение Великой Отечественной войны на пьедестале «Вечной Славы» установлены гвардейскую Краснознамённую подводную лодку С-56 (1939 год). И наконец, в 1997-м в состав Военно-исторического му-

зея вошёл отряд кораблей Балтийского флота в Данию, и датские власти обратились к советскому правительству с просьбой преподнести в дар их стране две пушки с палубы «Святой Пётр», которым командовал их соотечественник Витус Беринг. Помощь в организации той экспедиции на остров Беринга оказала Камчатская военная флоти-

1975-го в честь 30-летия Победы в Великой Отечественной войне на пьедестале «Вечной Славы» установлены гвардейскую Краснознамённую подводную лодку С-56 (1939 год). И наконец, в 1997-м в состав Военно-исторического му-

зеевого флота в состав Охотской флотилии, створ якорной цепи и часть якоря с фрегата «Пастух» относятся к периоду освоения земель.

Об участии кораблей Тихоокеанской эскадры в Русско-

активисты краеведческого музея Николаевская-на-Амуре, команды по спортивному туризму из Читы, летского спортивного клуба «Динамо» из Бурятии. Для любителей туристов проведены экскурсии «Пионеры подводного плавания на Тихом океане», «Степан Осипович Макаров – выдающийся фотоловец, исследователь и учёный», «Моряки-тихоокеанцы на защите Ленинграда», «Под славным Андреевским флагом». Под девизом «Урок истории в музее» представлены экскурсионные про-

— К Дню ВМФ мы открыли выставки «В службе — честь» и «Моряки-тихоокеанцы — конструкторы стрелкового оружия», — добавляет Евгений Журавлёв, — а к 70-летию образования нашего музея — стационарную экспозицию «Музей ТОФ — хранитель флотской славы». В Доме офицеров представили передвижную выставку «Великая Отечественная война 1941–1945 годов» для участников Международного военно-технического форума «Армия-2020».

Перечень мероприятий можно продолжить. Это и восьмой автопробег участников общественной поисковой военно-исторической экспедиции «Рокда-75» к местам боевого развёртывания войск 1-го Дальневосточного фронта в августе 1945 года на территории Приморья, который возглавил экскурсовод музея подполковник в отставке Юрий Сыромятников, и открытие выставки «Сирийский перелом», и участие в Западнороссийской славы ВМФ ТОФ клятвы юнармейца новобранцами юнармейского отряда центра связи ТОФ имени Героя Советского Союза гвардии сержанта Евгения Дикопольцева. Зимой сотрудники музея оказывали методическую и практическую помощь экипажу нового корвета «Герой России Азлар Шыденжапов» в создании стендов, посвящённых матросу, чьё имя носит корабль.

В 2021 году главные усилия коллектива музея сосредоточены на реализации плана подготовки и проведения мероприятий, посвящённых Дню моряка-подводника и 115-й годовщине со дня создания подводных сил, празднованию 76-й годовщины Победы, 290-летию образования Тихоокеанского флота, 80-летию со дня начала Великой Отечественной войны, 325-летию создания ВМФ России и, несомненно, на продолжении работы по созданию современной и эффектив-

Стало традицией посещение музея вновь прибывшими на флот моряками для знакомства с его историей и принятия здесь военной присяги

Кузнецов возглавить музей, продолжить большую работу по сбору экспонатов, созданию тематических экспозиций. Создавая его, Борис Александрович приложил немало усилий, чтобы сделать его настоящим центром культурно-просветительской работы. При музее был создан совет ветеранов армии и флота, объединивший всех занимавшихся краеведческой и патриотическо-воспитательной работой. Регулярно они участвуют в экспедициях на места боев, в соединения для проведения различных мероприятий.

Куда только не отправлялись начальники музея в поисках интересных экспонатов! В 1955 году вместе с женой Ольгой Ильиничной командованием флота был направлен в Порт-Артур для оказания помощи местному военно-историческому музею в создании экспозиции, посвящённой советско-китайской дружбе. Тщательно подобрав документы, материалы и фотографии, рассказывающие об освобождении города советским десантом от японских оккупантов 22 августа 1945 года и пребывании частей

длин и лично командующий Герой Советского Союза вице-адмирал Григорий Шерин.

На месте удалось обнаружить предметы такелажа парусного судна, гюзы, два замка для кремнёвого ружья, несколько топоров, нож, две дщи и картечь, которые и сейчас находятся в ВМФ ТОФ. Затопленные же после кораблекрушения 28 ноября 1741 года орудия малого калибра в бухте не нашли, пришлось взять их в селе Никольское Алеутского района. В 1946 году три из 14 пушек удалось вытащить на берег из приливной зоны местным жителям.

В итоге ценный дар в знак дружбы был доставлен в Данию на борту крейсера «Орджоникидзе» в составе отряда эсминцев «Стрелительный» и «Сокрушительный». В последующие годы флотский музей значительно расширился за счёт создания новых структурных подразделений. В 1958-м по решению военного совета ТОФ у стенки Корабельной набережной города был открыт мемориальный корабль «Красный вымпел» — бывшая парусно-парусная яхта «Алмира Завойко», построенная в 1911 году. 9 мая

здесь вошла ещё одна структурная единица — Ворошиловская батарея 1936 года, дислоцированная на острове Русском. В том же году осеаной музей был переведён из бывшей лютеранской кирхи в здание по улице Светланской, 66, которое является памятником истории и архитектуры Владивостока.

— Экспозиции музея и его филиалов рассказывают об истории Тихоокеанского флота, начиная с периода освоения Дальнего Востока и заканчивая его современным состоянием. Экспонаты, расположенные в филиалах, дают нашим посетителям представление и о летописи подводных сил, становлении и развитии береговой обороны главной базы ТОФ, — поясняет заведующий этим флотским учреждением капитан 3 ранга запаса Евгений Журавлёв.

Экспозиционный комплекс дополняет наружная выставка «Оружейный дворик», где представлены подлинные предметы техники и вооружения кораблей и частей флота, принимавших участие в боевых действиях в разные исторические периоды. К примеру, чутунная пушка образца 1794 года с бота «Калдык»,

японской войны 1904–1905 годов системы ВМФ ТОФ, 6-дюймовое орудие образца 1885 года и проектор с броненосца «Ретвизан», 120-мм пушка с канонерской лодки «Илья». В героической обороне Порт-Артура участвовали орудия береговой и полевой артиллерии, которые изготавливались на Путиловском, Пермском и Обуховском заводах, предприятия Круппа. Кроме того, в экспозиции представлены образцы техники и вооружения 1930–1970-х годов прошлого века, а также трофейное оружие.

В зале перенесённых экспозиций к каждой значимой дате в истории страны, Вооружённых Сил и Военно-Морского Флота сотрудники музея готовят новые выставки. Наверняка многим посетителям — военным морякам, школьникам и юнармейцам, жителям и гостям Владивостока — сразу вспоминаются выставки «Они подарили нам Победу», «Живые строки войны», «И тыл был фронтом», посвящённые 75-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов и окончанию Второй мировой войны. В мемориальной подводной лодке С-56 открыта стационарная выставка «Вклад моряков-подводников в дело Великой Победы».

— Мы с интересом участвовали в работе по проекту Минобороны России «Оружие памяти», который направлен на увековечение памяти погибших соотечественников во Второй мировой войне, — рассказывает научный сотрудник музея Галина Кондратенко. — Был организован мобильный пункт сбора информации и фотографий о фронтовиках для загрузки их на веб-ресурс.

Наряду с приморцами в музее и его филиалах побывали гости из других регионов. Среди них — ребята из Корсакова Сахалинской области, дети Намской школы Республики Саха (Якутия), школьники из Иркутской области,

программы для курсантов Балтийского флота, курсантов ВМФ ТОФ имени П.С. Нахимова и ТОВВМФ имени С.О. Макарова, сборной спортсменов Северного флота, юнг Детского морского центра «Флотилия «Восток», школьники



9-дюймовая береговая мортира образца 1877 года — один из уникальных экспонатов «Оружейного дворика».

Хабаровского края и воинов по призыву и контракту дивизии надводных кораблей, дети Намской школы Республики Саха (Якутия), школьники из Иркутской области,

ной модели Военно-исторического музея.

Фото из архива автора Владислав

ХУДОЖЕСТВЕННО

«Корабельные будни»

Книга под таким названием сотрудника нашей газеты вышла в одном из российских издательств

Юлия КОЗАК *

Автор — военный журналист капитан 1 ранга Андрей Николаевич Гавриленко. В книге представлены подборка материалов, публиковавшихся на наших изданиях, фотосерию, посвящённую будням флота, — доны флота. Те, кто служил и служит в ВМФ. В издании также собраны очерки, рассказывающие об уникальных, малоизвестных фактах из истории российского флота. Представлены и стихи флотского корреспондента.

С флотом автор новой книги связан, как принято говорить, с детства. Он родился в семье флотского журналиста. Своё детство провёл в Североморске. Отец Андрей Николай Лукич Гавриленко офицерскую службу начал на Северном флоте в газете «Подводник Заполярья» Краснознамённой флотилии атомных подводных лодок. Затем была служба в редакции газеты Северного флота «На страже Заполярья». В 1980 году, будучи капитаном 2 ранга, переехал в Москву в редакцию журнала ВМФ «Морской сборник»: был старшим научным сотрудником издания, потом, вплоть до увольнения в запас, капитаном 1 ранга, заместителем главного редактора журнала — ответственным секретарём. Затем работал в газете «Ветеран», был автором политических обзоров, исторических очерков, зарисовок о наших современниках.

Но за биографическими датами в судьбе капитана 1 ранга в отставке Николая Гавриленко — целая эпоха отечественного Военно-Морского Флота, его золотой век, когда наши корабли ни на день не покидали Средиземное море, практически были на «ты» с Мировым океаном. Николай Лукич участвовал в более чем десяти дальних морских походах на надводных кораблях и подводных лодках, талантливо освещал в СМИ широ-



комасштабные флотские учения. Из-под профессионального пера флотского журналиста вылился свет и нашли благодарного читателя сотни очерков, зарисовок, корреспонденций и репортажей, рассказывавших о боевой учёбе ВМФ, его лучших представителях и дружественных визитах наших моряков в европейские и африканские страны, в США и Мексику, на Кубу.

Дело своего отца продолжает Андрей Гавриленко. После окончания военного вуза он начал офицерскую службу в газете Тихоокеанского флота «Боевая вахта». Старшим лейтенантом в 1993 году получил назначение в центральную военную газету, где трудится и по сей день.

Первая командировка в «Красную звезду» — двухмесячный поход на Северный полюс на борту тухлякского ракетного подводного крейсера стратегического назначения проекта «Акула» — самой крупной подлодки в мире, занесённой в Книгу рекордов Гиннесса. В следующем, 1996 году участвовал в походе учебного корабля Балтийского флота «Пере-

кол» в Голландию, посвящённом 300-летию российского флота. В 1997 году участвовал в 88-суточном походе отряда кораблей Балтийского флота в составе эсминца «Настойчивый» и танкера «Лена» вокруг Европы и Африки, заходами в порты Объединённых Арабских Эмиратов и Южно-Африканской Республики. В море города Саймонстан (ЮАР) была экспозиция, в которой рассказывалось об этом походе, а ней были представлены и его публикации из «Красной звезды».

Такими активными в плане журналистской работы были первые годы службы в «Красной звезде». Потом тоже было немало значимых событий. Так, в 2000 году он активно освещал действия по ликвидации аварии атомной подлодки «Курск». Излюбимые интересы журналиста, нашлись своё отражение на страницах газеты в последующие годы, в которых также довелось участвовать, были походы на корабли российского флота в Финляндию, Францию, Португалию, Норвегию. Участвовал в поездке делегации Главного штаба ВМФ в Корейскую Народно-Демократическую Республику. Неоднократно бывал в командировках на флотах. Освещал различные события, мероприятия. Всё это нашло отражение и в новой книге, полное название которой «Корабельные будни» (записки флотского корреспондента).

Название одной из частей этой книги — «Поэтической строкой» — говорит само за себя. В ней представлены стихи флотского журналиста. К поэтическому творчеству Андрей Николаевич неравнодушен уже более тридцати лет. Первые подборки публиковались, ещё когда он был курсантом. Стихи выходили в различных сборниках, печатных изданиях, в том числе и в нашей газете.

ВСЕГДА НА ВЫСОТЕ

Организаторы

МИНПРОТОРГ РОССИИ

Ростех

Участники

АВИАСАЛОН

МАКС 2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИЙ САЛОН

WWW.AVIASALON.COM • 20-25 ИЮЛЯ • ЖУКОВСКИЙ

Помнит Орловщина, помнит Россия...

В городе первого салюта и воинской славы торжественно открыта мемориальная часовня во имя Святого благоверного великого князя Александра Невского

Виктория ДАНИЛОВА

22 июня 1941 года... Восемь десятилетий прошло с трагической даты, когда фашистская Германия вероломно напала на Советский Союз. Но до сих пор этот «самый длинный день в году» — непреодолимая башня и скорбь для миллионов людей. Эта дата — напоминание о великих на фронтах, заслуженных подвиге, умерших от голода и бомбежек.

Не случайно именно эта дата выбрана для инициативы патристической программы «Молчаливое эхо войны» — межрегиональной общественной организацией «Ветераны военной контрразведки» для торжественного открытия мемориальных часовен — часовых памяти, как их ещё называют, возводимых в местах наиболее кровопролитных сражений.

С 2007 года Всероссийская благотворительная программа реализуется в регионах при поддержке Министерства обороны РФ и ФСБ России

лихолетья. В первые же дни Великой Отечественной войны тысячи добровольцев — жителей Орловской области — пошли записываться на фронт. Широко развернулось движение по созданию народного ополчения, что позволило уже летом 1941 года превратить Орловскую область в партизанский край. С октября 1941 по август 1943 года орловцы жили под игом оккупации.

И конечно, незабываемая героическая страница военной истории региона — Курская битва, огненный бой которой прокатился по этой земле. Величайшее сражение, не имеющее аналогов в мировой истории. За 50 суток боевых действий с 5 июля по 23 августа 1943 года в нём приняли участие более четырёх миллионов человек, свыше 60 тысяч орудий и миномётов, около 13 тысяч танков и самоходных орудий, до 12 тысяч боевых самолётов.

После событий на Курской дуге вертутку — даётся — провести ни одной успешной стратегической

блестящим советским войскам в честь освобождения российских городов Ода и Белгорода 12 залпами из 120 орудий. Это было названным сиемством того, что германская группировка на Курской дуге потеряла поражение, а советский солдат



обрёл миссию Воина-Освободителя не только своей страны, но и народов Европы.

23 августа Красная Армия освободила Харьков, и на этом завершилась Курская битва. Ветераны войны, участвовавшие в разгром фашистов на Курской дуге, внесли и органы государственности. Весной 1943 года было создано Главное управление контрразведки наркомата обороны Смерша. Курская битва стала для Смерши боевым крещением и несла успешным, позволив советскому командованию тщательно подготовиться к отражению наступления немецких войск, создать необходимые стратегические резервы.

Большинство установленных в регионах часовен белокаменные. И только две — из чёрного мрамора. В посёлке Поныри Курской области (сё окрестности 22 июня 1941 года) и в Орле. И в этом особый смысл.

Два соседствующих региона связаны общей памятью о боях на Курской дуге. По сложившейся традиции в основание памятных мемориалов закладывают капсулу с освящённой землёй с мест ожесточённых боёв. Курская и орловская часовни хранят «горсть отвоёванной России», взятую в трёх областях — Курской, Орловской и Белгородской. С по-

будем отстаивать правду о минувшей войне, достойно продолжать славные дела наших ветеранов», — сказал в своём выступлении губернатор Орловской области Андрей Клячков.

«Павлом к плечу с красноармейцами всех родов войск в битве на Курской дуге сражались и отдавали жизнь сотрудники военной контрразведки. Работа Смерши по отражению войск от западных десантированных противника не позволила вермахту получить данные о планах советского командования. Сведения, передан-



ные легендарным разведчиком Кимом Филби, подтверждённые фронтовой разведкой Смерши, позволили нашим войскам подготовиться к сражению. На орловско-курском выступе были сосредоточены более двух третей сил фашистских войск, но, несмотря на это, их наступательные инициативы хитло на неделю. Враг был остановлен и обескровлен. Орловская стратегическая наступательная операция «Кутузов» привела к полному разгрому вражеской «Цитадели». С глубоким признанием мы склоняем голову перед мужеством и стойкостью всех, кто отдал жизнь за свободу будущих поколений», — отметил в своём выступлении заместитель руководителя Департамента военной контрразведки Федеральной службы безопасности РФ.

Свое обращение участникам мероприятия направил заместитель министра обороны — начальник Главного военно-политического управления Вооружённых Сил РФ генерал-полковник Андрей Картаполов. «Открытие памятных часовен — это и дань памяти русским воинам, которые до сих пор лежат в русской земле в забвении. У нас нет права забыть мужество и стойкость, отвагу и патриотизм наших Героев. Открытие святости закладывает тра-

диции о великой памяти, о родных и близких, делах и праделах, побивших за свободу и мир на Орловской земле. Уважение к великим делам было в душе патриотизма и любви к Родине», — говорил с трибуны.

С напутственными словами обратился к присутствующим и участник орловского подполья и Сталинградской битвы Василий Михайлович Овчинников — герой первого салюта и воинской славы. Будуче же достойной этой славы! Россия была, есть и будет! Но какой она будет — зависит от всех нас!»

Памятные мероприятия на Орловской земле с участием сотрудников и ветеранов военной контрразведки не ограничились открытием мемориальной часовни.

За день до траурной даты на Кривяковском мемориальном сквере района Орловской области состоялось переименование ста советских воинов, чьи останки были подняты в ходе поисковых экспедиций Вакты памяти. В поисковых работах участвовали и сотрудники военной контрразведки.

К сожалению, имена только двух погибших бойцов удалось установить. Один из них уроженец Курской (ныне Белгородской области) командир стрелкового отделения 5-й мотострелковой бригады 5-го танкового корпуса младший сержант Василий Чижиков 1922 года рождения. Он погиб в бою 17 июля 1943 года. Имя бойца поисковцами установлено по найденному с ним самодельному штампичку из подожжённой резины, который стал для него смертным солдатским медальоном.

Посчастливилось разыскать и родственников солдата, которые долгие десятилетия ничего не знали о его судьбе.

Останки ещё одного красноармейца обрели упокоение в родной для него земле. Имя бойца поисковцами установлено по найденной с ним самодельной записке, которую оставил в бою. Останки захоронены в братской могиле в посёлке Тарасовка Тарасовского района, установили по найденной с его останками медальон «За боевые заслуги».

Создание грандиозного историко-культурного комплекса в 2023 году в Понырях станет немалой и важной работы инициативы «Вакты памяти», которая призвана установить историческую правду, основанную на фактах в оценке битвы на Курской дуге. Какими будут этому комплексу, решит конкурс.

Но уже сегодня ясно, что он должен нести не только истину о тех страшных боях, но и предупреждение грядущим поколениям о том, что нельзя ничего забывать и искажать. Помнить, чтобы не повторить! Он станет не только и заветным напоминанием — беречь мир и хранить правду о войне.

Уникальность благотворительного проекта «Молчаливое эхо войны» в том, что он реализуется без использования бюджетных средств, за счёт добровольных пожертвований

и включает работу по сохранению народной памяти о Великой Отечественной войне — это и поддержание в надлежащем состоянии воинских захоронений, и участие в поисковых экспедициях в рамках Вакты памяти, и установка стел, памятных знаков и обелисков...

А с 2009 года в память о воинах, павших на фронтах Великой Отечественной войны, сооружаются памятные часовни. С благословения Святейшего Патриарха Московского и всея Руси герантские святцы возведены в Пензенской, Смоленской, Ленинградской, Калининградской, Мурманской, Курской областях, Республике Карелия, а также в городах Волгограда и Севастополе, городах воинской славы Волоколамске и Хабаровске.

Ещё одной памяти ветеранов-контрразведчиков пришла Орловская область. Регион 14-м по счёту вошёл в число участников программы в 2020 году по ходатайству губернатора Андрея Клячкова. 22 июня этого года в Орле — городе первого салюта и воинской славы была торжественно открыта мемориальная часовня во имя Святого благоверного великого князя Александра Невского.

Орловщина довелась в полной мере испытать все тяготы военной

наступательной операции на советско-германском фронте. Именно на Орловско-Курском направлении (Северный фас Курской дуги) потеряла как тщательно спланированную военными генералами операцию «Цитадель». С 5 по 11 июля 1943 года в ходе Орловско-Курской фронтовой оборонительной операции, которую потом в истории военного искусства называют «Бриллиантовой», войска Центрального фронта под командованием генерала армии К.К. Рокоссовского измотали силы противника в районе Понырей Курской области и вынудили его перейти к обороне.

Не думая, что наступление, утратив возможность сомкнуть кольцо окружения со стороны Курского выступа с севера, гитлеровское командование рассчитывало задержать на своих оборонительных рубежах. Но и это ему не удалось. Советские войска без паузы стремительно перешли в наступление по всему фронту. В результате стратегической наступательной операции «Кутузов», начавшейся 12 июля 1943 года, 20 июля был освобождён город Мценск, 28 июля — Болхов, и в начале августа советские войска вели бой уже на подступах к Орлу.

5 августа 1943 года Москва впервые за годы войны салютовала до-

Личность

М.М. ГРОМОВ:

«Успех даётся не волею судеб, а волей самого человека»

Герой Советского Союза лётчик Михаил Громов был благодарен и своей судьбе, и людям, с которыми был связан воедино...

Александр КОЛОТЯКО

«Я прожил трудную и счастливую жизнь», — писал в последние годы своей жизни «На земле и в небе» Герой Советского Союза Михаил Михайлович Громов, — и мне захотелось рассказать о ней ещё от начала до конца, от детства до его смерти. Я — лётчик, но мне кажется, что о том, кто я, можно говорить только в том, кто я — лётчик. У меня было много друзей, но я не хочу, чтобы кто-то из них считал, что я — лётчик. Я — человек, который должен уметь улетать и владеть собой при решении самых трудных задач, возникающих перед ним.

Больше всего на свете я люблю свою Родину, со всеми её достопримечательностями и недостатками. Я много бывал за границей: больше одного месяца оставался вне Родины — только в 1941 году, в последние дни войны, в чужой земле, где я всё становился немилым.

...Когда мне приходится идти некуда по городу, то редкий день Knobудь не останется меня и не спросит: «Вы не Громов?». А затем: «Позвольте позвать васу благодарную ругу» или «Позвольте зайти к вам по такому-то вопросу». Мне хорошо, я полностью удовлетворён. За то, что я сделал и делаю, меня ценят так, как не могли бы. И я благодарен своей судьбе и людям, с которыми она связала меня воедино.

Михаил Громов родился 24 февраля 1899 года в Твери, в семье военного врача. Детство прошло в городах Казани, Рязани и после Лосиноостровском Московской области. Окончил Московское реальное училище Воскресенского. С 1910 года Михаил Громов учился в авиационном училище в Лосиноостровском. С 1916 года учился в Императорском техникуме воздухоплавания. В тот же период Михаил Громов занимался тяжёлой атлетикой в обществе «Сангас» и брал уроки жонглирования у художника Ильи Машкова. В 17 лет Громов установил рекорд Москвы в полутяжёлом весе в жиме — 202,5 фунта.

В 1917 году Михаила призывали в армию. В том же году он прошёл курс начальной военной подготовки в телеграфном батальоне, окончил авиационные теоретические курсы профессора Н.Е. Жуковского при Императорском техническом училище и поступил в Московскую лётную школу. Первый самостоятельный полёт Михаил Громов совершил на самолёте «Фарман-30» после 43 минут тренировочных полётов в инструктором.

В 1918 году вступил в ряды Рабоче-Крестьянской Красной Армии. В том же году Громов окончил

Московскую лётную школу и был оставлен в ней лётчиком-инструктором. Он обучал курсантов полётам на самолётах «Фарман», а сам освоивший высший пилотажа на самолётах «Моран» и «Ньюпорт».

Однажды на самолёте «Моран-Ж» — старенькой машине, неидеальной ввиду, изрешеченной пулями — Громов неожиданно попал в штурман на глазах у курсантов лётной школы. Вскоре штурман перешёл в обратное вращение. Казалось, гибель была неизбежной, но Михаил Михайлович устремился выйти из безысходного положения, повалил машину на левую плоскость, сбавил газ и совершил посадку. Восхищённые и образованные товарищи, сбавившие со всех сторон к месту ожидаемой катастрофы, увидели успешный полёт Громова, с хохотом и видом хлопотавшего о машины.

Затем Громов участвует в Гражданской войне. В ноябре 1919 — ноябре 1920-го — лётчик 29-го разведывательного авиационного Восточного фронта, затем — лётчик 2-го авиационного Приуральянского сектора войск внутренней охраны. Летал на разведку, разбрасывал листовки.

нуженный прыжок с парашютом из самолёта.

Впоследствии генерал-полковник авиации Михаил Громов вспоминает: «Сидеть было неудобно — мешал парашют. Привыкшая к этому, я решил, что этого достаточно, сбавил газ до минимального, задрал самолёт, взял ручку на себя и дал правую ногу. Самолёт мгновенно перешёл в правый штурман... Считаю этот полёт. Один, два, три... Резко от отказов да левую ногу (при руке так же от отказов влетел на себя). Жду полтора витка. Даю резко ручку на три четверти хода от себя. Смотрю... и глаза мои начинают расширяться: самолёт продолжает вращение и поднимается всё!».

Виток, два, три — нос самолёта поднялся, как при планировании на самой малой скорости, а в воздухе начался прерывистый Шёкел мочи уже горят... Беру ручку от отказов на себя, левая нога продолжает давить pedals. Смотрю, нос опускается, и через полтора витка самолёт переходит в крутой штурман. Мотор заглох. Считаю витки: двенадцатый, тринадцатый, четырнадцатый... Пора отстёгиваться!

В 1920–1922 годах Михаил Громов — лётчик-инструктор, а в 1922–1924-м — начальник отделения боевого применения 1-й Московской авиашколы. Весной 1923 года его временно прикомандировывали в качестве лётчика-инструктора и командира отряда к Серпуховской высшей школе воздушного боя,

стрельбы и бомбометания, где одним из его курсантов был Валерий Чкалов.

В 1924–1930 годах — на лётно-испытательной работе в НИИ ВВС. Выполнял первый полёт и провёл испытания У-2 (По-2) (1927), И-4 (1927), И-3 (1928), И-4бис (1928), АНТ-9 (1929), Р-6 (1929). Выполнял ряд дальних перелётов. В 1927 году при испытании И-1 на штурман впервые в стране совершил вы-

Оттапливаясь ногами, и вог в воздухе. Рывок — и назо мной кулол».

С 1930 по 1941-й — в ЦАГИ. Выполнил первый полёт и провёл испытания Р-7 (1930), И-8 (1930), Т-3 (1930), АНТ-14 (1931), АНТ-25 (1933), Т-4 (1933), АНТ-20 (1934), АНТ-35 (1936), Пе-8 (1936), БОК-15 (1939). С марта по август 1941-го — начальник Лётно-исследовательского института.

Как уже отмечалось, Михаил Громов провёл испытания многих известных самолётов. Он выполнил также ряд дальних перелётов по Европе, в Китай и Японию. 10–12 сентября 1934 года на самолёте АНТ-25 (второй пилот — А.И. Филли, штурман — И.Т. Спирин) совершил рекордный по дальности и продолжительности перелёт по замкнутому маршруту — 12 411 километров за 75 часов.

За мужество и героизм, проявленные при выполнении этого перелёта, лётчику-испытателю Михаилу Михайловичу Громову 28 сентября 1934 года присвоено звание Героя Советского Союза, а Филли и Спирин награждены орденами Ленина. В 1937 году на АНТ-25 (второй пилот — А.Б. Юмашев, штурман — С.А. Данилин)

свершил беспосадочный перелёт Москва — Северный полюс — Сан-Джасинто (США), установив два мировых авиационных рекорда дальности полёта. За этот перелёт Громов был награждён орденом Ленина, а Юмашеву и Данилину присвоено звание Героя Советского Союза. Международная авиационная федерация (ФАИМ) наградила пилотов и штурмана медалью Ариде Пала за лучшее достижение 1937 года.

Одновременно с перелётом Москва — Северный полюс — Сан-Джасинто (США), установив два мировых авиационных рекорда дальности полёта. За этот перелёт Громов был награждён орденом Ленина, а Юмашеву и Данилину присвоено звание Героя Советского Союза. Международная авиационная федерация (ФАИМ) наградила пилотов и штурмана медалью Ариде Пала за лучшее достижение 1937 года.

Одновременно с перелётом Москва — Северный полюс — Сан-Джасинто (США), установив два мировых авиационных рекорда дальности полёта. За этот перелёт Громов был награждён орденом Ленина, а Юмашеву и Данилину присвоено звание Героя Советского Союза. Международная авиационная федерация (ФАИМ) наградила пилотов и штурмана медалью Ариде Пала за лучшее достижение 1937 года.

свершил беспосадочный перелёт Москва — Северный полюс — Сан-Джасинто (США), установив два мировых авиационных рекорда дальности полёта. За этот перелёт Громов был награждён орденом Ленина, а Юмашеву и Данилину присвоено звание Героя Советского Союза. Международная авиационная федерация (ФАИМ) наградила пилотов и штурмана медалью Ариде Пала за лучшее достижение 1937 года.

Михаил Громов участвовал в операциях УТ-2 на воздушной подоплеке, Ме-109, Г-28 «Кречет». В декабре 1941 — феврале 1942-го он командир 31-й смешанной авиационной дивизии (Калининский фронт), февраль — март 1942-го — командующий ВВС Калининского фронта; в мае 1942 — мае 1943-го — командующий 3-й воздушной армией; в мае 1943 — июне 1944-го — командующий 1-й воздушной армией. Армия под его командованием в составе Западного и 3-го Белорусского фронтов участвовала в Орловской, Спас-Деменинской и Смоленской операциях, наносила удары по железнодорожным узлам на Витебском и Оршанском направлениях. В составе армии воевал авиалайот «Нормандия». Французское правительство, отмечая заслуги Громова на фронте, наградило его орденом Почётного легиона.

В 1944–1946 годах — начальник Главного управления боевой подготовки фронтовой авиации ВВС в 1946–1949 годах — заместитель командующего дальней авиацией. С 1949 по 1955-й — начальник Управления лётной службы Министерства авиационной промышленности. С 1955-го — в запасе. В 1959–1961 годах — председатель Федерации тяжёлой атлетики СССР. Жил в Москве. Умер Михаил Михайлович Громов 22 января 1985 года. Похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище.

Герой Советского Союза профессор генерал-полковник авиации Михаил Михайлович Громов награждён четырьмя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, четырьмя орденами Красного Знамени, орденом Суворова II степени, орденом Отечественной войны I степени, тремя орденами Красной Звезды. Был удостоен иностранных наград.

Виктория ДАНИЛОВА, главный редактор газеты «Знамя Победы», член Союза журналистов Российской Федерации

УСПЕШНО

Последние прикидки

Армейские легкоатлеты завершают подготовку к Олимпиаде в Токио

Леонид ХАЙРЕДИНОВ *

В Монте-Карло, бельгийском Хёден-Золдере и венгерском Секешхезваре прошли старты международных турниров по легкой атлетике. Спортсмены ЦСКА завоевали шесть медалей: две золотые, две серебряные и три бронзовые.

Победитель и призёр чемпионатов мира в беге на 110 м с барьерами, победитель VII Всемирных военных игр, многократный чемпион Европы и России капитан Сергей Шубенков финишировал третьим на международном старте «Мемориал Иштвана Дьюлаи» в Венгрии в беге на 110 м с барьерами, показав свой лучший в текущем сезоне результат 13,19 секунды.

Важно отметить, что для армейца этот турнир стал первым международным стартом после продолжительного перерыва, связанного с расследованием независимой легкоатлетической организации Athletics Integrity Unit (AIU).

Первенствовал в забеге американец Грант Холлоуэй — 13,08, серебряную награду завоевал Орландо Ортега из Испании — 13,15.

«Эмоций очень много, только вот выдохнул. Давно такого со мной не случалось, что я настолько зовуюсь, что слабо помню, как бы прошёл. После финиша мне сказали, что со стороны выглядело так, как будто я специально решил все со старта отпустить, а потом догонять, но мне так не показалось», — приводит слова Шубенкова Всероссий-

ская федерация легкой атлетики. — Время до Токио ещё есть, и над стартом будем работать, а вообще очень рад, что удалось за рубежом пробежаться».

В секторе для прыжков в высоту на этом же турнире армейские спортсмены завоевали сразу две награды. Бронзовый призёр чемпионата мира, победитель Всемирных военных игр лейтенант Илья Иванов стал обладателем серебра, а Михаил Акименко выиграл бронзу. Лучшим в этом виде стал Максим Недосеков из Белоруссии, установивший национальный рекорд — 2,37 метра.

«В Венгрии собралась очень хорошая компания, и мы стали играть в тактические игры, пропускали какие-то высоты, но я был уверен, что мы троём (Михаил Акимен-

с первой, а Миша две перенёс на 2,37, и мне пришлось без отдыха прыгать вторую попытку, следующую перенёс на 2,37, но не получилось», — рассказал пресс-службе Всероссийской федерации легкой атлетики Илья Иванов.

Спустя несколько дней Михаил Акименко первенствовал на этапе «Бриллиантовой лиги» в Монте-Карло с результатом 2,32 метра. Успеха армейцы добились в прыжке с канатом Джанто Ловеттом, с которым они показали идентичные — 2,29 метра.

Серебряный призёр VII Всемирных военных игр, рекордсменка России (до 20 лет) младший сержант Полина Миллер установила личный рекорд в беге на дистанции 400 м на турнире в бельгийском Хёден-Золдере. Результат армейской спортсменки — 50,76 секунды. Первой к финишу пришла спортсменка из Бельгии Сильвия Болитто 50,29. Третье место заняла кубинка Роска на Гомес Кальдеро — 50,81.

На этом же турнире победи-

тель и призёр чемпионатов России

Сергей Шубенков впервые выступал на международном уровне после длительного перерыва

ко и Максим Недосеков. — **Прим. rusathletics.info** возьмём 2,35 и потом заманёмся на рекорд соревнований (2,41). Но что-то пошло не по плану, да и очень жарко было, градус со св, на солнце совсем невмощу. Я вообще сначала хотел закончить на 2,20, а потом завёлся. Хотел 2,35 прыгнуть, но остался на этой высоте один, потому что Максим взял

старший лейтенант Артём Примак одержал верх в прыжке в длину — 7,68 метра.

Ксения Лабатина завоевала бронзовую медаль на дистанции 100 м с барьерами — 13,20 секунды. Первенствовала американка Пэйттон Чалвик — 12,96, второе место заняла французская бегунья Лаура Велетте — 13,12.



На дистанции Сергей ШУБЕНКОВ.

ФОТО ИТА

МОЩНО

Четырнадцать сильнейших

Стали известны участники Кубка Вооружённых Сил Российской Федерации по регби-7

Леонид ХАЙРЕДИНОВ *

Второй тур отборочного этапа Кубка Вооружённых Сил по регби-7, прошедший в 14 городах страны, определил 14 сильнейших команд военных учебных заведений Минобороны России. Их предстоит выступить в финале турнира, который пройдёт в конце сентября в Севастополе. Из-за большого количества участников регбийные коллективы были поделены на пять дивизионов по территориальному признаку.

Первыми провели матч дружины дивизиона «Восток» имени Маршала Советского Союза А.М. Васильевского. Поединки проходили на тренировочной базе владивостокского футбольного клуба «Луч». В туре приняли участие шесть команд — морской пехоты Тихоокеанского флота

добились пяти побед из пяти возможных и обеспечили дивизиону на подиум на вторую позицию. Лишь по незначительной разнице мячей преимущество осталось за забайкальцами — всего плюс восемь в их пользу. Тем не менее в Севастополе отправятся мажорантами, потому что по регламенту турнира там участвуют только коллективы вузов.

На центральном стадионе Тюмени «Геолор» составился команд дивизиона «Центр» имени Маршала бронетанковых войск С.И. Богданова. В отборочном этапе приняли участие шесть команд — Тюменского высшего военного инженерного командного училища имени маршала инженерных войск А.И. Прошлякова, трёх филиалов Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулё-

вым инженерным институтом в упорной игре, завершившейся со счётом 12:5 в пользу тюменцев. Вместе с тюменцами и омичами дивизион «Центр» делегировал в финал ещё две команды — Казанского высшего танкового командного Краснознамённого училища и Уральского военного института материального обеспечения.

В самом многочисленном дивизионе «Север» имени А.Ф. Можайского формула турнира, проходившего на стадионе ЛТА

технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва, филиала ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова» в Калининграде и Высшего военного-морского инженерного училища ВУНЦ ВМФ «ВМА». Последние выступили во втором туре не столь успешно, заняв только шестое место, но отобравшись в финал Кубка Вооружённых Сил за счёт второй строчки итогового протокола первого тура.

В дивизионе «Запад» имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова игроки проходили на морском стадионе «Академия регби». Как и в конце мая в Воронеж в столичных полуфиналах встретились давние соперники: ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Воронеж),

филиал ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова» в Калининграде и Высшего военного-морского инженерного училища ВУНЦ ВМФ «ВМА». Последние выступили во втором туре не столь успешно, заняв только шестое место, но отобравшись в финал Кубка Вооружённых Сил за счёт второй строчки итогового протокола первого тура.

В дивизионе «Юг» имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова игроки проходили на морском стадионе «Академия регби». Как и в конце мая в Воронеж в столичных полуфиналах встретились давние соперники: ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (Воронеж),

Финал тоже стал повторением главного матча первого тура: воронежцы против кремлёвцев. В полуфиналах курсанты-авиаторы победили твёрдую дружину — 40:0 а москвичи были сильнее ярославцев — 37:0.

Драматичный финал надолго запомнится зрителям. Этот матч был настоящим украшением турнира. Курсанты Московского высшего училища имени П.С. Нахимова в конце сентября в Севастополе одержали победу с результатом 14:10.

В Севастополе от дивизиона «Запад» отправлялись воронежцы, москвичи, ярославцы и тверичане. Последняя, 14-я команда определялась по итогам второго тура дивизиона «Юг» имени адмирала П.С. Нахимова, который прошёл в Севастополе на стадионе Черноморского высшего училища имени П.С. Нахимова неделей позже матчей четырёх других дивизионов.

Конкуренту команде курсантов-черноморцев составить нелегко не смог. Морские сине-белые позволили одному из своих соперников совершить результативное действие.

— С самого утра было пасмурно, и к началу соревнований пошёл настоящий ливень, который продолжался весь день. Несмотря на погодные условия, игры были проведены, а на поле стояла настоящая жара. Скользящий мяч только добавлял интриги каждому матчу. Считаю, что победа ребят из ЧВВМУ заслуженна, но каждая команда здорово себя проявила, — прокомментировал итоги тура региональный менеджер Комитета Федерации регби России по развитию регби в Вооружённых Силах и силовых структурах Российской Федерации в Республике Крым и Севастополе Борис Воронцов.

Дружина ЧВВМУ знала уверенность: первое место в турнире, обыграв каждого соперника по ходу турнира. Таким образом, севастопольцы выступили в качестве хозяев поля в финале Кубка Вооружённых Сил Российской Федерации по регби-7, матч которого пройдёт с 24 по 26 сентября.



ФОТО ИТА

(Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова), предполагала групповой этап и матчи плей-офф. В полуфиналы вышли коллективы Военного института физической культуры, Военно-космической

Военной академии Вооружённых Сил за счёт второй строчки

будущие нафизы уверенно преодолели калининградцев — 19:0. Квартет дивизиона «Север», который выступил в Севастополе, выглядит следующим образом: Военный институт физической культуры, Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского

Военной академии Вооружённых Сил за счёт второй строчки

Военной академии Вооружённых Сил за счёт второй строчки

НЕЗАБВЕННО

Юбилей уникального мемориала

Заместитель министра обороны РФ генерал армии Дмитрий Булгаков принял участие в мероприятиях по случаю 20-летия главного военного мемориала

Григорий ЕГОРОВ *

Церемония состоялась на территории Федерального военного мемориала «Пантеон защитников Отечества» в Мытищах. В её ходе заместитель министра обороны возложил цветы к Могиле Неизвестного Солдата. В мероприятии также принял участие руководитель состав Вооружённых Сил России, представители органов военного управления и исполнительной власти, ветераны и юнармейцы.

«Сегодня это уникальный, не имеющий аналогов военно-мемориальный объект новейшей истории Вооружённых Сил Российской Федерации», — подчеркнул в своём выступлении заместитель министра обороны РФ генерал армии Дмитрий Булгаков. — Это место упокоения видных военачальников и рядовых военнослужащих, ценою собственной жизни исполнивших воинский долг.

Заместитель главы военного ведомства сообщил, что в настоящее время разработана и проходит согласование Концепция дальнейшего развития пантеона как уникального центра военно-мемориальной деятельности и увековечения памяти.

В ходе церемонии генерал армии Дмитрий Булгаков сердечно



поблагодарил работников учреждения за большой вклад в создание и развитие мемориала, заявив, что их труд становится более многогранным и подчинён высо-

кой идеологии Пантеона защитников Отечества как идеологии славы и величия нашей Родины. Он вручил им государственные награды и ценные подарки.

Кроме того, участники мероприятия по главе с заместителем министра обороны РФ генералом армии Дмитрием Булгаковым высадили аллею из

25 кустов сирени, посвящённую маршалам — кавалерам ордена «Победа».

Отметим, что аллея «Сирень Победы» была высажена 22 июня 2020 года. В акции по высаживанию кустов сирени в память об участниках Великой Отечественной войны принимают участие военнослужащие, юнармейцы, школьники и родственники ветеранов войны.

«К 80-летию Победы в честь ветеранов войны здесь будет высажено 1418 кустов сирени — по числу дней Великой Отечественной. Пусть эта сирень напоминает нам о благоухающей победной весне 1945-го», — сказал заместитель министра обороны.

В заключительной части мероприятия административном здании комплекса была открыта мемориальная доска создателю и руководителю архитектурно-художественного проекта, выдающемуся российскому скульп-

турному художнику и архитектору, народному художнику России, академику Российской академии художеств Сергею Витальевичу Горяеву.

Напомним, что первым захоронением на Федеральном

воинском мемориале «Пантеон защитников Отечества» стал неизвестный солдат, погибший в августе кровопролитного 1941-го на Смоленской земле. Его останки были преданы земле с отрядом воинских почестей 21 июня 2013 года, а на следующий день — 22 июня, в День памяти и скорби, состоялось официальное открытие мемориала при участии министра обороны РФ генерала армии Сергея Шойгу. Он зажёл факел Вечного огня и возложил венки у Могилы Неизвестного Солдата.

Сегодня на мемориале покоятся видные военачальники, деятели военной науки и техники, космонавты и другие лица, внесшие выдающийся вклад в развитие Российской Федерации. Среди них Маршал Советского Союза Дмитрий Тимофеевич Язов, Герой Советского Союза Маршал Советского Союза Василий Иванович Петров, конструктор стрелкового

В настоящее время разработана и проходит согласование Концепция дальнейшего развития пантеона как уникального центра военно-мемориальной деятельности и увековечения памяти

оружия Герой Российской Федерации генерал-лейтенант Михаил Тимофеевич Калашников, дважды Герой Советского Союза лётчик-космонавт генерал-майор авиации Алексей Архипович Леонов.

СОСРЕДОТОЧЕННО

По маршрутам первых полярников

12-е Главное управление Минобороны России продолжает работу по экспедиционной деятельности в русской Арктике

Ольга МОСКОВЧЕНКО *

В первом полугодии 2021 года силами 12-го Главного управления Минобороны России организовано и проведено восемь экспедиций в отдалённые районы Арктики с участием более 100 военнослужащих и лиц гражданского персонала. Общая протяжённость пройденного расстояния составила более 1,5 тысяч километров.

Основные усилия в экспедиционной деятельности были сосредоточены на мероприятиях заблаговременной подготовки к комплексной экспедиции на архипелаг Новая Земля в рамках

экспедиции в различных районах архипелага. В одной из первых экспедиций по северной части Новой Земли под руководством заместителя начальника 12-го Главного управления Минобороны России контр-адмирала Анандра Субботина был обнаружен и доставлен в пункт постоянной дислокации хорошо сохранившийся промышленный объект. На судах подобной конструкции велась промысловая охота в Белом и Баренцевом морях с XV по XX века.

Кроме того, в ходе экспедиции были обнаружены останки старинного креста, предположительно установленного в 1822 году одним из основателей Русского

в первом полугодии 2021 года военнослужащие 12-го ГУМО приступили к проведению исторического эксперимента по реконструкции маршрутов экспедиции Фёдора Розмысла 1768–1769 годов. К следующему моменту в пешем порядке, на двухзвённых транспортных «Алеутах» и с применением катера БЛ-820 выполнены исследования берегов пролива Маточкин Шар от мыса Стобова до мыса Моржовый. До конца года силами 12-го ГУМО будут реконструированы и другие маршруты длительной экспедиции одного из первых русских полярников.

Маршруты, продолженные Фёдором Розмысловым, позволили описать пролив Маточкин Шар, сделать его промеры, определить общую длину, а также дать важную информацию о фауне и флоре Новой Земли, о геологических и климатических особенностях региона.

Отдельно стоит подчеркнуть, что мероприятия проводятся в соответствии с методическими рекомендациями Морской арктической комплексной экспедиции Института наследия имени Д.С. Лихачёва двумя группами.

Русским географическим обществом организовано изготовление памятного православного креста для установки на мысе Бараний в честь 200-летия начала экспедиции основателя Русского географического общества Фёдора Литке к берегам Новой Земли и Колымскому полуострову. В память о первопроходе Новой Земли Фёдором Розмысловым подготовлена мемориальная доска для установки в Северном лагере экспедиции (Шумилов), где 17 августа 1768 года на берегу пролива Маточкин Шар состоялась первая научная экспедиция под руководством Ф. Розмысла.

Особое внимание 12-го Главного управления направлено на поиск и сохранение объектов времён Великой Отечественной войны. Так, экспедиционной группой был совершён 400-километровый марш-бросок до губы Чёрная к месту стоянки единственного гвардейского надводного корабля Северного флота эскадренного миноносца «Гремящий», участника Великой Отечественной войны. По результатам экспедиции оригинальные 130-мм орудия, торпедные аппараты и зенитное вооружение легендарного эсминца, который в морях-североморьях вел ожесточённые бои с немецко-фашистскими захватчиками при конвоировании кораблей стран-союзников, в том числе печально известного каравана РО-17, попалили экспозицию парка «Патриот» Центрального полка РФ.

В ходе экспедиции были обнаружены останки старинного креста, предположительно установленного в 1822 году одним из основателей Русского географического общества Фёдором Литке

историко-культурного проекта «Главный фасад России. История, события, люди». Благодаря достигнутому соглашению между командующим Северным флотом адмиралом Александром Мосеевым и начальником 12-го Главного управления Минобороны России генерал-лейтенантом Игорем Колосниковым комплексная экспедиция будет совместной и пройдёт в августе 2021 года на ледоколе Северного флота «Илья Муромец» вокруг южного острова Новой Земли по маршрутам первооткрывателей — Фёдора Литке, Фёдора Розмысла, Петра Пактусова, Рудольфа Самойловича.

Стоит отметить, что мероприятия подготовки к экспедиции включают в себя реконструкционные работы, а также частные

географического общества Фёдором Литке. Предположение основано на данных, полученных при изучении архивных документов XIX века.

Помимо этого, в интересах предосторожности экспедиции на ледоколе «Илья Муромец» научным руководителем проекта «Главный фасад России. История, события, люди» выполнена воздушная разведка побережья губ Чёрной, Строговой и Вальковой, проведена реконструкция по местам проведения экспедиции на юго-западной части острова Южный, скорректирован маршрут восхождения сборной команды флота и Бескорпусной «Росатома» на высшейшую точку в районе пролива Маточкин Шар — Пик Седова.



ВПЕЧАТЛЯЮЩЕ

Твоя дорога к бронепоезду

Главный военный музей России приглашает гостей побывать на экскурсии в единственном в стране подлинном бронепоезде БП-43



Ирина ПАВЛЮТКИНА *
Светлана КЛИМОВА

Бронепоезд, который непосредственно принимал участие в Великой Отечественной войне, был установлен на смотровой площадке Центрального музея Вооружённых Сил Российской Федерации в 1965 году, когда музей начинал свою работу в новом здании.

Кроме героического прошлого, у БП-43 есть и кинематографическая история: его снимали в фильме «Армия Трикопузи» (1964 г.). А в начале 1990-х артистическая карьера БП-43 продолжилась: в съёмках дебютной фотосессии знаменитой группы «Любэ».

Без малого 60 лет бронепоезд, излучающий своей мощью и полнотой аутентичности, восмисл поклонников военной техники. Посетители с интересом слушали рассказы об этой машине как о целой воинской части, двигающейся на колесах. Но рассмотреть его внимательно было возможно только снаружи.

В нынешнем году, учитывая отличное состояние раритетного экспоната, было решено пустить посетителя музея, что называется, и в святая святых — внутрь бронепоезда. Теперь каждую субботу в 11 часов в музее проходит экскурсия «Наш бронепоезд».

Бронепоезд БП-43 состоит из бронепровоза и блиндированных локомотивов. Паровоз серии ОВ № 5067 был построен рабочими Коломенского завода в 1896 году. В 1917 году красногвардейцы — железнодорожники в Кизил-Аrvatских мастерских Среднеазиатской железной дороги озеки паровоз броней, а на блиндированных платформах установили 76-мм пушки и 7,62-мм пулемёты «Максим».

С первых дней Великой Отечественной войны бронепоезд принимал самое активное участие

в боях на Южном фронте. В 1942 году он получил повреждение и был направлен в депо Москва Курская для ремонта и переоснащения. На передний площадке была установлена 76-мм пушка, к четырём пулемётам «Максим» добавили пулемёт Дегтярева, тендер паровоза оснастили боевой рубкой с 12,7-мм зенитным пулемётом ДШК, а на второй платформе установили две 37-мм зенитные пушки.

Учитывая отличное состояние раритетного экспоната, посетители ЦМВС теперь могут каждую субботу в 11 часов побывать на экскурсии непосредственно внутри бронепоезда

Бронепоезда типа БП-43 в 1943–1945 годах принимали участие в войне с Германией и её союзниками практически на всех западных фронтах — от Сталинграда и Курской дуги, Северного Кавказа, Белоруссии и Украины до Румунии и Польши. На завершающем этапе Второй мировой войны три бронепоезда переправили на Дальний

Восток, где в августе — сентябре 1945 года они приняли участие в войне с милитаристской Японией.

Экскурсанты могут побывать внутри бронепровоза и на артиллерийских платформах, увидеть и потрогать, в каких условиях приходилось сражаться с врагом команде стальной крепости.

Надо отметить, что по техническим причинам за один раз осмотреть бронепоезд может лишь

одна небольшая группа — от одного до семи человек. Забронировать экскурсию следует заранее в экскурсионном бюро музея по телефону: +7 (495) 681-63-03 (среда — пятница с 10.00 до 17.00, суббота — воскресенье с 11.00 до 19.00).

Адрес музея: Москва, ул. Советской Армии, д. 2, стр. 1. Метро «Достовская».

Главное командование Воздушно-космических сил, Главное управление контрольной и назальной деятельности Министерства обороны РФ, ветеранские организации ВВС, Войск ПВО и Космических войск с глубоким прискорбием сообщают, что 7 июля 2021 года на 96-м году жизни скончался участник Великой Отечественной войны полковник в отставке

КУРИЧЕВ Александр Георгиевич, бывший старший офицер управления кадров Войск ПВО страны. Слётая память о нём навсегда сохранится в сердцах сослуживцев, ветеранов и воинов ВКС России. Выражаем соболезнования родным и близким покойного.

Командующий и ветераны Десятого управления Министерства обороны РФ с глубоким прискорбием сообщают, что 9 июля 2021 года на 82-м году жизни скончался полковник в отставке **МИНЬЯЕВ Леонид Васильевич**. Жизнь Леонида Васильевича останется примером верного служения Родине, добросовестного труда на благо Отечества. Слётая память о нём навсегда сохранится в наших сердцах. Выражаем искренние соболезнования родным и близким.

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

Учредитель: Министерство обороны РФ
Главный редактор
Н.Н. ЕДИМОВ
Деловая смена номера:
Л. ХАЙРЕДИНОВ
Е. ПОДЗОРОВ
О. СИДОРОВ
О. СИДОРОВ
Телефоны постоянных корреспондентов «Красной звезды»: по ВКС — 8-495-941-24-10; РВСН — 8-495-941-24-10; Космическим войскам — 8-495-941-32-89; ВДВ — 8-495-941-24-10; ВМФ — 8-495-941-23-66; ЦВО (Санкт-Петербург) — 8-812-272-58-25; ЮВО (Ростов на Дону) — 8-8632-69-42-64; ЦВО (Катангубур) — 8-343-348-21-00; ТОФ (Владивосток) — 8-423-41-21-45; КФЛ (Астрахань) — 8-8512-49-34-14.
Пункт печати и распространения «Красной звезды»: Москва.

Адрес редакции, издателя и типографии:
125284 Москва, Хорошевское шоссе, 38
Редакция газеты «Красная звезда»: 8-495-941-21-58, отдел печати — 8-495-941-25-20
E-mail: redaksiya@redstar.ru, для анонимных корреспонденций: redaksiya@redstar.ru
Издатель: ФГБУ «ИИ «Красная звезда» для анонимных корреспонденций: redaksiya@redstar.ru
Web-сервер: http://www.redstar.ru/krasnoyazvezda/ru
Отдел рекламы — 8-495-941-28-46, E-mail: reklama@redstar.ru
Типография АО «Красная Звезда»: 8-495-941-43-62, отдел распространения периодической печати — 8-495-941-39-52
E-mail: izd@redstar.ru, Web-сервер: http://www.redstar.ru/krasnoyazvezda/ru
Отдел маркетинга: 8-495-941-21-12, 8-495-941-31-62, 8-495-941-32-82
E-mail: marketing@redstar.ru

Газета в социальных сетях:
https://fb.com/redstar.ru
https://vk.com/redstar
https://ok.ru/redstar
Отпечатано в АО «Красная Звезда»

Тираж 25 100
За содержание
рекламных
материалов
ответственность
несёт
рекламодатель
№ 4199/2021

Свобода зарегистрирована
в Министерстве печати
и информации РФ 30 июня 1992 г.
№ 01326
ПОДПИСАНИЕ
обязательное в каталоге
«Свобода» (для
подписки)
1990 (объем по праву рекламы)

КРАСНАЯ
ЗВЕЗДА
ISSN 0013-4659
4070021655121
12+