

ЖУРНАЛ ДЛЯ ВОЕННЫХ ПРОФЕССИОНАЛОВ

АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК

ИЮНЬ 2010



ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

■ М.Б. ЕЖЕЛЬ: «ИХ ПОДВИГ БЕССМЕРТНЫЙ ЗАБЫТЬ НЕВОЗМОЖНО»

■ А.Р. ДЖАКСЫБЕКОВ: «СОТРУДНИЧЕСТВО И РАЗВИТИЕ — НА ОСНОВЕ ОБЩЕГО ПРОШЛОГО И С УЧЕТОМ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ»



**ВОЗДУШНЫЙ
ДЕСАНТ:
АТАКУЮТ
ИСТРЕБИТЕЛИ**



**ВЫСОКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАБИРАЮТ
ОБОРОТЫ**



**НА СТРАЖЕ
НЕБА**

■ **НОВОМУ ОБЛИКУ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ —
НАДЕЖНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

А.А. ТИХОНОВ



Главнокомандующий Сухопутными войсками генерал-полковник Александр Николаевич Постников

СБОРЫ КОМСОСТАВА

В соответствии с планом подготовки Вооруженных Сил России на 2010 год в главных командованиях видов, командованиях родов войск с участием представителей центральных органов военного управления проходят оперативные сборы руководящего состава соединений и воинских частей.

Основная цель данных мероприятий — анализ и определение мер по дальнейшему совершенствованию процесса учебно-боевой подготовки подчиненных войск, проведение контрольных, показательных и инструкторско-методических занятий, направленных на повышение уровня профессиональной подготовки командного состава в вопросах боевого применения войск и сил в новой организационно-штатной структуре армии и флота.

В г. Мулино Нижегородской области на базе отдельной танковой бригады и общевойскового полигона Московского военного округа прошел сбор руководящего состава Сухопутных войск под общим руководством главнокомандующего Сухопутными войсками генерал-полковника Александра Постникова. К занятиям были привлечены более 200 командиров мотострелковых, танковых, ракетных, артиллерийских, инженерных, противовоздушных, воздушно-десантных соединений, соединений радиационной, химической и биологической защиты, связи, воинских частей специального назначения и радиоэлектронной борьбы. В сборе приняли участие заместители командующих войсками военных округов, командующие объединениями, заместители командиров общевойсковых соединений.

Планом сбора предусмотрено доведение новейших методик организации занятий по тактической, огневой, физической подготовке, вождению боевых машин, а также показательные занятия по организации и проведению технического обслуживания, ремонту вооружения, военной и специальной техники специалистами предприятий промышленности. Кроме того, участники сбора знакомились с различными аспектами взаимодействия со средствами массовой информации в ходе боевой подготовки и повседневной деятельности.

Фоторепортаж о проведенных тренировках и полевых выходах предлагаем нашим читателям. ■

Фото Ю.Ю. Шипилова



СБОРЫ МУЛИНО



Командир 6 отряда танковой бригады
полковник Вячеслав Гуров



Стрелок-зенитчик младший сержант
Владимир Росин с ПЗРК «Игла»



Бойцы зенитного
дивизиона зенитной
ракетно-артиллерийской
батареи: командир зенитной
самоходной установки
старший сержант Михаил
Габдрахманов, механик-
водитель рядовой Андрей
Чириков, старший оператор
рядовой Евгений Калита



Командир орудия гаубичного самоходно-артиллерийского дивизиона младший сержант Михаил Тесецкий



На КНП начальник штаба МСБ майор Сергей Голованов, начальник штаба МСБ капитан Павел Макаревич, командир танкового батальона капитан Александр Захаров





КСОР ОДКБ – К ЕДИНОМУ ЗНАМЕНАТЕЛЮ



Оснащение Коллективных сил оперативного реагирования (КСОР) ОДКБ современным и совместимым вооружением, военной и специальной техникой — главная задача сегодняшнего дня.

Целью ознакомления с реальным уровнем боевой и специальной подготовки делегация Секретариата ОДКБ совместно с постоянными представителями при организации от государств-участников посетила расположение дислоцирующейся в городе Иваново 98-й гвардейской Свирской воздушно-десантной Краснознаменной, ордена Кутузова II степени дивизии имени 70-летия Великого Октября. Дивизия является крупнейшим воинским соединением, входящим в состав КСОР, и костью их боевой мощи.

Сначала делегация ОДКБ присутствовала на занятиях военнослужащих 217-го парашютно-десантного полка, которые проходили на территории воздушно-десантного комплекса, затем десантники продемонстрировали свое вооружение и боевую технику на малом полигоне дивизии.



Особое внимание гостей привлекла снайперская винтовка Steyr-Mannlicher, которая наряду с российской СВД (снайперской винтовкой Драгунова) уже стоит на вооружении дивизии.



Как отметил заместитель генерального секретаря ОДКБ Валерий Семериков, ознакомление с боевым потенциалом 98 ввд, организацией учебного процесса личного состава и его обеспечением дает возможность прийти к общему для всех знаменателю в вопросе, что и как делать, какого уровня оснащённости для всех соединений и частей КСОР добиваться. «Мы посмотрели и увидели то, чем необходимо дооснастить остальные составные КСОР, а также чем усилить данную дивизию», — уточнил заместитель генерального секретаря.

Дополнил Валерия Семерикова полномочный представитель Казахстана при ОДКБ Владимир Алесин. По его словам, ещё рано говорить о том, что именно должно быть на вооружении соединений и частей КСОР, поскольку единый регламент ВВТ будет выработан именно после того, как специалисты досконально изучат положение дел у всех и во всем. Конечная цель этой работы — однотипность и взаимодополняемость, эффективность которой проверяется в ходе учений.

Ближайшая такая проверка состоится через некоторое время в Челябинской области на полигоне Чебаркуль, где пройдет учение военной составляющей КСОР. По его итогам и будут подготовлены предложения по общим подходам к обеспечению оперативной совместимости КСОР, в том числе по их обеспечению вооружением, сопрягаемыми средствами связи и т.д. И здесь будут вполне уместны слова Валерия Семерикова о том, что сегодня все делается для того, чтобы у наших «друзей» даже и мысли не возникло проверить ОДКБ на прочность. ■

Фото Ю.Ю. Шипилова



В.М. БОГДАН

«СОЮЗ-2010» — СБОР НАСЛЕДНИКОВ ПОБЕДЫ

В канун празднования 65-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне на псковской земле, в районе города Великие Луки, прошел 4-й Международный молодежный сбор военно-спортивных организаций государств — членов ОДКБ. В нем приняли участие команды почти всех республик бывшего Советского Союза.

Основная идея сбора — укрепление дружбы народов и светлой памяти о героях прошедшей войны.

Международное военно-патриотическое мероприятие прошло под патронажем Министерства иностранных дел Российской Федерации, Федерального агентства по делам сотрудничества стран СНГ при общей организации и непосредственном участии регионального движения «Доблесть Отечества».

Информационное обеспечение взяли на себя журналы и газеты: «Армейский сборник», «Солдаты России», «Российская газета», «Красная звезда» и др.

В нем приняли участие 19 военно-спортивных организаций (8 команд из России и 11 из государств СНГ).

Почетными гостями сбора были ветеран Великой Отечественной войны, профессор академии ФСБ (командир взвода автоматчиков на войне) Игнатьев Александр Андреевич, легенда советского подводного флота, командир атомной подводной лодки, прошедший без всплытия подо льдами Северного полюса Герой Советского Союза Валентин Соколов, летчик-космонавт, Герой России полковник Салимжан Шарипов.

Действенную помощь организаторам мероприятия оказал начальник Смоленской военной академии войсковой противовоздушной обороны Вооруженных Сил РФ им. Маршала Советского Союза А.М. Василевского полковник Александр Давыдов.

ЦЕНА ПОБЕДЫ ИЛИ СЕВЕРНЫЙ СТАЛИНГРАД

Выступая на торжественном открытии сбора, писатель Владислав Шурыгин, главный редактор журнала «Солдаты России», говоря о цене Победы, о количестве погибших в войне, сказал:

— Если образно представить, что все наши погибшие в Великой Отечественной войне солдаты, офицеры и генералы смогли бы пройти в парадных коробках по Красной площади, то эти коробки по 40 человек в шеренге, двигаясь по 120 шагов в минуту, шли бы денно и ночью две с половиной недели. Такова образная цена Победы, — отметил писатель.

В этих незримых парадных коробках должны быть те, кто погиб здесь, на псковской земле, у города воинской славы Великие Луки. Именно они ценой невероятных жертв и усилий смогли приковать 10 фашистских дивизий в судьбоносный для страны период Великой Отечественной войны — период Сталинградской битвы.

Здесь, на Псковщине, с октября 1942 по февраль 1943 года шли кровопролитные бои.





Ребята сами решили эту проблему, можно сказать, отлично.

— Мне на кроссе помог мой новый друг из Казахстана Вивбар, который сейчас учит меня своему языку. Кстати, по-казахски спасибо — рахмат, — делится впечатлениями учащийся 223-й средней школы города Минска Алексей Смоляк.

— А мне понравился парень из Владимирской области, из России, Артем Данельянц. Мы обменялись электронными адресами и будем обязательно переписываться, — разоткровенничалась Вика Аношка из белорусской команды.

Наблюдая, насколько доброжелательно и открыто общаются между собой юные участники сбора из разных республик бывшего Советского Союза, руководитель общественного регионального движения «Доблесть Отечества» Олег Баканач сказал: «Сколько хорошего мы потеряли, разрушив братские интернациональные узы между народами, сколько ненужных проблем создали. И радуется хотя бы, на таких мероприятиях проходит переоценка, возвращается все на «круги своя». Наши дети — участники сбора, как их старшее поколение, побеждают на соревнованиях, потому что дружны и сплочены. Когда мы едины — мы непобедимы», — подытожил Олег Васильевич.



СВЕТЛАЯ ПАМЯТЬ О ГЕРОЯХ ОБЪЕДИНИЛА ВСЕХ

Программа десятидневного сбора была насыщена. Ежедневно, после общего утреннего построения и жеребьевки, интернациональные взвода приступали состязаться в различных военно-прикладных видах спорта. Кроме упомянутого военизированного кросса на 2 километра, турнирную таблицу соревнования дополнили пейнтбол, метание ножа, общая физическая подготовка, снайперская стрельба, оказание медицинской помощи, преодоление полосы препятствий, подтягивание на перекладине и т.д. Венцом



всей программы сбора стал двухсуточный полевой выход с десятикилометровыми переходами. Учебная цель полевого выхода — уничтожение диверсионной группы противника, высадившейся в лесах под Великими Луками.

Хотелось бы также отметить динамичность проведения сбора. Утро начиналось с интенсивной зарядки под руководством командиров взводов — волонтеров из числа студентов факультета физической культуры Великолукского государственного института. После общего построения взвода уходили к местам проведения состязаний, которые проходили с перерывом на обед до ужина. Вечернее время заполнялось культурно-массовой программой на тему: «Вклад моей Родины в Победу над фашизмом».

Такой ритм достойно выдержали все участники Международного молодежного сбора «Союз –2010».

Будет справедливо сказать, что проведение подобного массового международного патриотического мероприятия с участием более 250 человек из 11 республик бывшего Союза стало возможно благодаря не только официальным спонсорам, но и участию администрации Псковской области, города Великие Луки, а также благодаря военнослужащим и простым гражданам, тем, кому дорога светлая память о героях Великой Отечественной войны.

К примеру, из города-героя Смоленска по распоряжению врид начальника Военной академии войсковой ПВО Вооруженных Сил Российской Федерации им. Маршала Советского Союза А.М. Василевского полковника Александра Давыдова на торжественное открытие прибыл гарнизонный оркестр. Подчиненные военного дирижера подполковника Рената Ахмадиева участвовали не только в торжествах во время открытия, но и обогатили вечернюю культурно-массовую программу произведениями А. Александрова «Священная война», Ю. Грибоедова «Встречный марш «Победы», М. Глинки «Славься».

«Подготовка к параду 9 Мая в гарнизоне отнимает много времени и немислима без гарнизонного оркестра, — позже поделился своими размышлениями с обозревателем журнала «Армейский сборник» полковник Александр Давыдов. — Но отказать организаторам сбора в их просьбе мы не могли. И сделали это не только в знак уважения к организаторам, но прежде всего учитывая важность и необходимость укреплять в молодом поколении светлую память о героях прошедшей войны».

Помогало и небо. Погода с началом сбора улучшилась. Дождь прекратился, ярко засветило солнце. Буквально за неделю распустились листья на каштановой аллее, которую посадили здесь, у храма деревни Опухлики, участники сбора 2008 года. И как говорят в народе, это хороший знак. Видимо, это благое дело — проведение международного молодежного сбора — необходимо людям, молодому поколению россиян. ■

Фото автора



К примеру, крупный опорный пункт немецких войск — Ступинская высота вместе с Мартьяновским (Пореченским) узлом сопротивления во время войны составлял сильно укрепленную систему немецкой обороны, прикрывавшую железную и шоссейную дороги, идущие на Невель, Великие Луки и Велиж. В этой системе обороны было 3 километра траншей и ходов сообщения полного профиля, связывающих Ступинскую высоту с ближайшими высотами, десятки дзотов со многими рядами проволочных заграждений и минных полей. Это был бастион, контролирующий на многие километры всю прилегающую местность. Брал Ступинскую высоту 88-й стрелковый полк 28-й стрелковой дивизии под командованием полковника Лихобабина. Бои были жесточайшие. В сражениях за высоту отличился командир штрафной стрелковой роты капитан Копылов, который со своими бойцами в первом же бою 25 ноября 1942 года занял половину высоты и сумел удержать позиции, несмотря на артобстрелы, бомбежки и бесконечные контратаки немцев. О силе немецкого сопротивления говорит тот факт, что после боя в роте Копылова из 300 бойцов в живых осталось только 6.

К 30-летию Победы в Великой Отечественной войне в 1975 году на Ступинской высоте был открыт мемориальный комплекс. На мемориальной доске, установленной 8 мая 1975 года, выбито: «Воинам 28-й Невельской Краснознаменной дивизии, проявившим мужество и отвагу в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками при овладении Ступинско-Пореченским узлом сопротивления в декабре 1942 года».

Здесь же, у деревни Чернушки Великолужского района 23 февраля 1943 года совершил свой подвиг 19-летний гвардии рядовой 254-го гвардейского стрелкового полка, 56-й гвардейской стрелковой дивизии Александр Матвеевич Матросов. Как следует из приказа народного комиссара обороны № 269 от 8 сентября 1943 года: «... в решающую минуту боя с немецко-фашистскими захватчиками за деревню Чернушки, прорвавшись к вражескому дзоту, закрыл своим телом амбразуру, пожертвовал собой и тем самым обеспечил успех наступающего подразделения».

Вспоминая встречу с ветеранами войны в Волгограде, экс-мэр города Великие Луки Лидия Голубева сказала, что участники Сталинградской битвы называют город воинской славы Великие Луки Северным Сталинградом. Они, преклоняясь перед памятью погибших, понимают, чтобы было на волжских берегах, если бы 10 фашистских дивизий, прикованные к псковской земле, участвовали в этой судьбоносной для России битве. Мы должны помнить о цене Великой Победы и быть всегда готовы к защите собственной страны, как это делало старшее поколение 65 лет назад, — призвала Лидия Григорьевна.

Минутой молчания организаторы и участники Международного молодежного сбора почтили память павших героев.



КОГДА МЫ ЕДИНЫ — МЫ НЕПОБЕДИМЫ

Сразу после торжественного открытия сбора, как их деды и прадеды после парада на Красной площади 7 ноября 1941 года сразу шли в бои, чтобы победить, участники сбора шли состязаться за право называться лучшим подразделением.

Военизированный кросс на два километра был первым видом спорта в турнирной таблице. Время команды на финише определяли по последнему участнику. Взвода, по замыслу организаторов, как воинские подразделения в Великую Отечественную войну формировались по смешанному, интернациональному принципу. Сплочение подразделения прошло буквально в считанные часы. Участники команд «Патриоты», «Знамя Победы», «Калашни», «Красноармейцы», «Убойная сила» сразу после торжественного открытия сбора, как говорят фронтовики, вступили в бои. Желание достичь общей цели, победить и назваться первым и лучшим — явилось главным для всех. Уже в первые же часы командных состязаний исчезли пугающие взрослых организаторов сбора возможные сложности со слаженностью и сплочением команд — взводов. Но это были напрасные опасения.





главный редактор — К.Е. МАКСИМОВ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

С.А. БАТЮШКИН —

начальник 1-го управления —
заместитель начальника
Главного управления кадров ВС РФ,
доктор военных наук, профессор

П.И. ВЕЩИКОВ —

доктор исторических наук,
профессор, почетный профессор
Европейского университета
международной академии наук по
природе и обществу

А.С. ВОДЕНИКОВ —

ответственный секретарь редакции
журнала

В.В. ГЕРАСИМОВ —

командующий войсками
Московского
военного округа

В.М. ЗАВАРЗИН —

председатель Комитета
Государственной Думы
Федерального Собрания
РФ по обороне

В.А. КИСЕЛЕВ —

начальник учебно-методического
центра ОА ВС РФ, доктор военных
наук, профессор

В.П. КОВАЛЕВ —

доктор технических наук, профессор

А.П. КОЛМАКОВ —

первый заместитель
министра обороны РФ

В.Д. КУТИЩЕВ —

заместитель главного редактора

В.А. ОЗЕРОВ —

председатель Комитета Совета
Федерации Федерального Собрания
РФ по обороне и безопасности,
кандидат юридических наук

В.А. СЕМЕРИКОВ —

заместитель генерального
секретаря Организации Договора о
коллективной безопасности

А.В. РАСКИН —

помощник командующего
Космическими войсками РФ по
испытаниям, доктор военных наук

В.А. ШАМАНОВ —

командующий Воздушно-
десантными войсками ВС РФ,
кандидат социологических наук

Ю.Ф. ШЛЫК —

доктор военных наук, профессор

СОДЕРЖАНИЕ

C O N T E N T S

МЕЖДУНАРОДНОЕ ВОЕННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО / INTERNATIONAL MILITARY COOPERATION

М.Б. ЕЖЕЛЬ: «ИХ ПОДВИГ БЕССМЕРТНЫЙ ЗАБЫТЬ НЕВОЗМОЖНО»

/ M.B. YEZHEL: "IT IS IMPOSSIBLE TO FORGET THEIR IMMORTAL FEAT"

2

А.Р. ДЖАКСЫБЕКОВ: «СОТРУДНИЧЕСТВО И РАЗВИТИЕ — НА ОСНОВЕ ОБЩЕГО ПРОШЛОГО И С УЧЕТОМ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ»

/ A.R. DZHAKSYBEKOV: "COOPERATION AND DEVELOPMENT ON THE BASE OF COMMON PAST AND TAKING INTO ACCOUNT NATIONAL INTERESTS"

6

ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО / MILITARY CONSTRUCTION

М.И. БАЛАКИРЕВА: «НОВОМУ ОБЛИКУ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ — НАДЕЖНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»

/ M.I. BALAKIREVA: "SOUND LEGAL PROVIDING TO THE NEW MAKE-UP OF THE ARMED FORCES"

13

Т.А. ФРАЛЬЦОВА / T.A. FRAL'TSOVA

ОТ СУВОРОВСКОГО УЧИЛИЩА ДО ВОЕННОЙ АКАДЕМИИ

/ FROM SUVOROV SCHOOL TO MILITARY ACADEMY

17

В.А. КОНДРАТЮК / V.A. KONDRATYUK

САПЕР ОШИБАЕТСЯ ОДИН РАЗ / SAPPER MAKES MISTAKE ONCE

21

А.П. ПЕТРОВ / A.P. PETROV

ПАМЯТЬ ВЗЫВАЕТ, ДОЛГ ОБЯЗЫВАЕТ... / MEMORY CALLS, DUTY OBLIGES...

25

СОБЫТИЯ, ФАКТЫ, КОММЕНТАРИИ / EVENTS, FACTS, COMMENTS

М.В. ГЕТМАН / M.V. GETMAN

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАБИРАЮТ ОБОРОТЫ / HIGH TECHNOLOGIES ARE GATHERING PACE

27

БОЕВАЯ ПОДГОТОВКА / COMBAT TRAINING

А.Б. КРАСНОВ, В.Д. МАЦКЕВИЧ / A.B. KRASNOV, V.D. MATSKEVICH

ВОЗДУШНЫЙ ДЕСАНТ: АТАКУЮТ ИСТРЕБИТЕЛИ

/ AIRBORNE ASSAULT FORCE: FIGHTERS ARE ATTACKING

30

М.В. АКСЕНЕНКО / M.B. AKSENENKO

УДАРНАЯ АВИАЦИЯ В АРМЕЙСКОЙ ОПЕРАЦИИ / ATTACK AVIATION IN ARMY OPERATION

33

И.В. УШУЛЛУ / I.V. USHULLU

ПОРАЖЕНИЕ ПРОТИВНИКА В БЛИЖНЕМ БОЮ / DEFEAT OF THE ENEMY IN CLOSE COMBAT

35

В.А. КИСЕЛЕВ, И.Н. ВОРОБЬЕВ / V.A. KISELYOV, N.I. VOROBYOV

СОГЛАСОВЫВАЯ УСИЛИЯ ПО ЗАДАЧАМ, РУБЕЖАМ И ВРЕМЕНИ

/ COORDINATING EFFORTS ON THE TASKS, BOUNDARIES AND TIME

38

ТЕХНИКА И ВООРУЖЕНИЕ / EQUIPMENT AND WEAPONS

Ю.С. КУЧЕРОВ / Yu.S. KUCHEROV

НА СТРАЖЕ НЕБА / SKY ON ALERT

42

Н.Х. ИБРАГИМОВ, Д.В. РУББО, Б.Г. СЕМЯНИКОВ / N.Kh. IBRAGIMOV, D.V. RUBBO, B.G. SEMYANNIKOV

ОНИ ВЗРЫВАЛИ НЕМЕЦКИЕ ТАНКИ / THEY BLEW UP GERMAN TANKS

51

СОЛДАТЫ ПОБЕДЫ / SOLDIERS OF VICTORY

А.П. КОРОБОВ / A.P. KOROBOV

УКРОТИТЕЛЬ «ТИГРОВ» / THE TAMER OF "TIGERS"

54

В.П. АКИМОВ / V.P. AKIMOV

ГЛУБИНА ЕГО ТАЛАНТА НЕ РАСКРЫТА / THE DEPTH OF HIS TALENT IS NOT DISCLOSED

58

АННОТАЦИИ СТАТЕЙ / SUMMARIES OF ARTICLES

60

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

63



Михаил Брониславович Ежель

М.Б. Ежель: «ИХ ПОДВИГ БЕССМЕРТНЫЙ ЗАБЫТЬ НЕВОЗМОЖНО»

О том, как сегодня в Украине относятся к памяти павших в Великой Отечественной войне, а также о мерах поддержки ныне живущих ветеранов в интервью «АС» рассказывает министр обороны Украины Михаил ЕЖЕЛЬ

— Господин министр, как в Украине встретили 65-летие Великой Победы? Каково ее значение для современных защитников Отечества?

— Апогеем празднования стали торжественные мероприятия в столице Украины. 1040 российских военнослужащих вместе с представителями Вооруженных Сил Украины приняли участие в празднованиях Дня Победы в четырех украинских городах: Севастополе, Керчи, Одессе и Николаеве. Кроме того, более 2000 военнослужащих и около 100 единиц боевой техники были привлечены к празднованию Дня Победы в других украинских городах. В свою очередь 75 военнослужащих Академии сухопутных войск имени Петра Сагайдачного стали участниками военного парада на Красной площади в Москве.

В Украине День Победы считается одним из главных праздников. И хотя давно отгремели взрывы и канонады, украинцы помнят о тех, кто положил свои жизни на алтарь Победы. Для нас, потомков ветеранов Великой Отечественной войны каждая годовщина праздника Победы — возможность осмыслить подвиг солдата, подарившего мирное и свободное сегодня. Поэтому уже три поколения украинцев, которые родились после окончания той страшной войны и имеют возможность жить в мире, с безграничной благодарностью относятся к солдатам сороковых годов, которые оросили каждый сантиметр украинской земли своей кровью в противостоянии с беспощадным врагом.

Но какой ценой далась Великая Победа над фашизмом украинскому народу? По территории Украины битвы и сраже-



Совместное прохождение военнослужащих армий Украины и России на параде Победы в Киеве. Май 2010 года

ния прокатились дважды. Разрушительный вал не обошел стороной ни одного города и деревни. В каждую украинскую семью пришла боль утраты родных и близких. По разным данным, от 8 до 10 млн человеческих жизней унесла Великая Отечественная война. На борьбу с фашизмом Украина отдала в ряды Вооруженных Сил более 7 млн воинов. Каждый второй из них не дожил до светлого праздника Победы, а каждый второй из оставшихся в живых вернулся домой инвалидом. Свыше 700 больших и малых украинских городов, 28 тысяч деревень было разорено фашистскими захватчиками, а более 250 — сожжено дотла.

За время оккупации Украины с 1941 по 1944 год гитлеровцы уничтожили свыше 5 млн человек (3,8 млн мирных жителей и около 1,5 млн военнопленных), а 2,4 млн человек вывезли на работы в Германию. Фашистские оккупанты создали на территории Украины свыше 230 концлагерей и гетто. Сотни тысяч военнопленных, женщин, детей, стариков, инвалидов стали их узниками. В годы войны погиб каждый шестой житель республики. Такое, поистине, забыть невозможно.

Огромным и бесценным был вклад украинцев в Великую Победу. 2,5 млн наших земляков удостоились орденов и медалей, а за особенный героизм и мужество, проявленные на полях сражений, более двум тысячам солдат, офицеров и генералов присвоено звание Героя Советского Союза. 32 украинца удостоились этого звания дважды, а легендарный воздушный ас Иван Кожедуб был награжден этой наивысшей наградой трижды. Войска большинства из 15 фронтов возглавляли выходцы из Украины, многие наши земляки командовали армиями, корпусами и дивизиями. В боях за Родину в полной мере раскрылся полководческий талант А.Н. Василевского, Н.Ф. Ватутина, А.И. Еременко, И.С. Конева, Р.Я. Малиновского, К.С. Москаленко, К.К. Рокоссовского, И.Д. Черняховского, В.С. Рыбалко и многих других военачальников.

65 воинских частей, которые освобождали Украину, получили почетное наименование «Киевских», а 10 — «Днепровских».

Яркие страницы в летопись боевой славы вписали защитники Киева, Одессы, Севастополя, Керчи и многих других городов. Героическая оборона Киева и Одессы помогла Красной Армии сорвать фашистский план молниеносного наступления на Москву, Крым и Кавказ.

Может ли народ, заплативший такую цену за свободу, за светлое будущее последующих поколений, без трепета, без уважения относиться к людям, которые отдали для Победы свои силы, здоровье и жизни? Конечно же, нет!

А потому наша память обязывает нас ценить то, за что проливали кровь и отдавали свои жизни солдаты-победители. И как бы далеко время нас не отдаляло от того майского дня 1945 года, величие солдатского подвига и значение Великой Победы не уйдут в небытие, а те славные страницы истории не покроются архивной пылью. Так воспитывали нас отцы и деды, в таком духе мы продолжаем воспитывать уже своих детей и внуков.

В Украине люди свято чтят и оберегают сам образ Победы над фашизмом и память погибших защитников Родины, которые сохранили не только свою землю, но и мир от коричневой чумы.

Но иногда находятся горе-историки и эксперты, которые пытаются, так сказать, «переосмыслить» значение Великой Победы, поставить под сомнение Подвиг солдат, спасших человечество от фашизма. Можно сказать с уверенностью, что такие попытки в Украинском государстве не находили понимания и не найдут в будущем. Ведь новые подходы и взгляды на исторические

события тех времен не должны порочить память героев и подвиг народа, одолевшего фашизм, а призваны показать нынешнему и последующим поколениям правду о той войне, мужество и героизм всего народа, выступавшего в кровавой схватке с гитлеризмом.

Мы все прекрасно осознаем, что замалчивать правду о Великой Отечественной войне, равно как и попытки исказить ее — не просто не позволительны с точки зрения исторической науки, но и просто опасны. Для всех трезвомыслящих украинцев, которых подавляющее большинство, — Победа в той войне священна. И так будет всегда.

— Значит, можно говорить о преемственности поколений, имея в виду поколение победителей и нынешних молодых людей, в частности, — военнослужащих Вооруженных Сил Украины?

— В конце прошлого года в Министерстве обороны Украины была принята Концепция национально-патриотического воспитания молодежи. Мы уверены, что она должна стать документом, определяющим приоритеты государственной политики в этой сфере. Ведь сегодня нет единого законодательного акта, который бы на государственном уровне регулировал решение назревших проблем, формирования в обществе чувства патриотизма как консолидирующей основы, стал бы базисом для морального и духовного наполнения основ обороноспособности страны.

Современный период развития Вооруженных Сил Украины характеризуется необходимостью внедрения новаторских подходов к обучению и воспитанию личного состава, организации такого уровня морального и психологического обеспечения жизнедеятельности войск, который бы в условиях экономического кризиса, в котором пребывает страна, в значительной мере компенсировал отсутствие должного финансирования социальных и культурных программ.

Поэтому для нас особо важны новые, интересные и эффективные формы и методы в организации процесса воспитания молодежи, привития ей чувства патриотизма, уважения и благодарности ветеранам Великой Отечественной войны за их ратные и трудовые подвиги в борьбе с фашизмом. Яркий пример такой работы — российский проект «Наша Победа. Живая история». Ведь действительно, с каждым годом живых ветеранов, участников сражений, становится все меньше и меньше. Самым младшим из них в этом году исполнилось 82 года, и их рассказы о войне, записанные в форме телевизионных интервью, становятся поистине бесценными свидетельствами тех событий. Это ли не лучший способ противостоять тем, кто сегодня пытается сфальсифицировать историю войны, очернить Подвиг наших дедов и прадедов — истинных освободителей Европы от ига коричневой чумы?

Победа, 65-летие которой мы отмечаем, достигнута благодаря дружбе всех народов СССР. Вместе с украинцами защищали свою страну, проливали свою кровь солдаты и матросы всех национальностей Великого Советского Союза. Мы склоняем свои головы перед светлой памятью павших и благодарим живых, которые спасли мир от коричневой чумы.

— 2010 год решением Совета глав государств СНГ от 9 октября 2009 года объявлен в Содружестве Годом ветеранов. Что в связи с этим делается для увековечения па-

НАША СПРАВКА

ЕЖЕЛЬ Михаил Брониславович родился 19 октября 1952 года в селе Слобода-Ялтушковская Барского района Винницкой области. Окончил Черноморское высшее военно-морское училище имени П. С. Нахимова (1975 год), Военно-морскую академию имени А. А. Гречко (1987 год), Академию Вооруженных Сил Украины (1996 год).

Проходил службу в должностях командира зенитно-ракетной батареи эскадренного миноносца, командира группы управления сторожевого корабля, помощника командира сторожевого корабля, командира сторожевого корабля Тихоокеанского флота, начальника штаба бригады противолодочных кораблей, командира бригады противолодочных кораблей, командира дивизии противолодочных кораблей Тихоокеанского флота.

С апреля по август 1993 года — заместитель начальника управления Военно-морских сил Главного штаба Вооруженных Сил Украины, затем — заместитель командующего ВМС по вооружению — начальник управления вооружения и судоремонта ВМС Украины.

По окончании Академии Вооруженных Сил Украины назначен на должность инспектора ВМС Главной инспекции Министерства обороны Украины. С 28 октября 1996 года по 20 августа 2001 года — заместитель министра обороны Украины — командующий ВМС Украины. С мая 1998 года по июль 2000 года — член Комиссии по вопросам морской политики при Президенте Украины. С 20 августа 2001 года по 25 апреля 2003 года — главнокомандующий ВМС Вооруженных Сил Украины. В октябре 2003 года уволен в запас в воинском звании адмирала. С 4 февраля 2008 года по 11 марта 2010 года — главный инспектор Главной инспекции Министерства обороны Украины. С 11 марта 2010 года — министр обороны Украины.

Магистр государственного управления. Награжден орденом «За службу Родине в ВС СССР» III степени, орденом Богдана Хмельницкого III степени; знаками отличия Министерства обороны Украины: «Ветеран военной службы», «Знак Почета», «Огнестрельное оружие»; медалями: «Доблесть и честь», «10 лет Вооруженным Силам Украины», «15 лет Вооруженным Силам Украины». Лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники 2009 года.

мяти павших? В чем проявляется реальная забота о ныне живущих представителях поколения победителей?

— В Украине внимательное отношение к участникам сражений, труженикам тыла стали частью государственной политики. Постановлением Верховной Рады Украины 2010 год провозглашен Годом ветеранов Великой Отечественной войны. Основная цель такого решения украинских парламентариев — обеспечение достойного увековечения памяти воинов, погибших в Великой Отечественной войне 1941 — 1945 годов, чествования бесстрашного подвига ветеранов войны, сохранения и развития славных боевых и трудовых традиций украинского народа, усиления патриотического воспитания граждан Украины, сохранения исторической правды и формирования национальной гордости за славных защитников Отчизны.

Во исполнение решения Парламента Президент Украины подписал Указ «О дополнительных мероприятиях по празднованию 65-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941 — 1945 годов», создал и лично возглавил Координационный совет по вопросам чествования 65-й годовщины Победы. Кроме того, Правительство Украины предусмотрело все расходы

на празднование. В него включены мероприятия по существенному улучшению социального, пенсионного, медицинского обеспечения ветеранов войны.

Так, были решены вопросы изготовления юбилейных медалей «65 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941 — 1945 гг.», которые получили свыше 1,8 млн ветеранов, выделены средства для сооружения в Киеве памятника трижды Герою Советского Союза маршалу авиации Ивану Кожедубу, в надлежащее состояние приведены братские могилы, кладбища, мемориальные комплексы, места братских погребений.

Почти вдвое увеличена помощь тем, кто, не щадя жизни и здоровья, защищал Родину. 520 инвалидов Великой Отечественной войны первой группы, которые не имеют достойного жилья, к 9 мая будут иметь сертификаты на квартиры. Выделено 50 млн гривен для обеспечения 1240 инвалидов Великой Отечественной войны первой группы автомобилями.

Для обеспечения медицинского обслуживания ветеранов Великой Отечественной войны Правительство Украины создало на базе многопрофильных больниц межрайонные отделения для предоставления помощи ветеранам. Они обеспечиваются бесплатными медицинскими услугами, бесплатными лекарствами, изделиями медицинского назначения.

Огромную работу по военно-патриотическому воспитанию подрастающего поколения совместно с участниками Великой Отечественной войны проводит Министерство обороны Украины и Генеральный штаб Вооруженных Сил Украины. Многие годы защитники Украины воспитываются на героических подвигах, жизненных примерах солдат-победителей. Ветераны войны — постоянные гости всех воинских частей Вооруженных Сил Украины. И посещают они воинские коллективы не только во время празднования Дня Победы. Ни один государственный праздник, дни празднований годовщин создания воинских частей не проходят без приглашения ветеранов, юношей и девушек, которые в скором будущем пополнят ряды защитников Отечества. Эта традиция незыблема.

На протяжении 2010 года и особенно в канун подготовки и празднования 65-летия Победы, во всех областных городах командованием видов Вооруженных Сил Украины, армейских корпусов, военно-учебных заведений, воинских частей организованы посещения и поздравления ветеранов, которые находятся на лечении в госпиталях для инвалидов и ветеранов войны.

В рамках этой акции все участники войны, кроме праздничных подарков, получают еще и необходимую помощь. А поскольку эти мероприятия проводятся совместно с ветеранскими и общественными организациями, органами государственной власти и местного самоуправления, то без внимания не останется ни один ветеран войны.

Великий полководец генералиссимус Суворов когда-то сказал, что война не окончена, пока не похоронен последний солдат. В Украине не прекращаются поисково-мемориальные работы и увековечение памяти солдат, погибших на нашей земле.

Только за последние три года при участии руководящего состава органов военного управления разных уровней и военнослужащих Вооруженных Сил Украины проведено 43 ритуала перезахоронений, в ходе которых преданы земле останки 9574 воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны. Так, в 2007 году были найдены и с почестями похоронены останки 800 солдат, в 2008 году — 2549, а в прошлом году — 6225! Эта работа будет продолжаться и в будущем.

Кроме того, за воинскими частями и учреждениями закреплено 525 объектов, которые увековечивают память о Великой Отечественной войне. Сегодня украинские военнослужащие ухаживают за 231 памятником, 122 братскими и 51 одиночной могилами, 52 мемориалами, 24 обелисками и 9 мемориальными досками. А в канун Дня Победы еще одна мемориальная доска в честь участника войны Героя Украины генерала армии Ивана Герасимова будет открыта и займет место на здании Министерства обороны Украины.

Надо отметить, что Министерство обороны Украины и Генеральный штаб Вооруженных Сил Украины всегда содействуют общественным военно-патриотическим организациям, клубам, объединениям в их пропагандистской и культурно-просветительской работе. Примером этого может быть помощь военного ведомства Одесской общественной организации «Честь и Слава», которая провела военно-историческую реконструкцию боя на территории Мемориала героической обороны Одессы. Так, на это военно-патриотическое мероприятие военным ведомством была выделена военная техника и личный состав, оружие и холостые патроны, средства имитации и взрывпакеты.

— Михаил Брониславович, как Министерство обороны Украины взаимодействует с ветеранскими организациями страны?

— Конечно же, развитие Вооруженных Сил Украины было бы невозможным без активной поддержки ветеранов. Эти люди и сейчас продолжают передавать свой огромный опыт нынешним защитникам Отечества. Мнение ветеранов учитывается руководством Министерства обороны Украины при принятии многих важных решений. Важно, что многие ветеранские организации оказывают огромную поддержку в нашей работе по улучшению жизнедеятельности Вооруженных Сил Украины.

Известно, что сегодня украинская армия переживает не лучшие времена. Хроническое недофинансирование потребностей армии прошлым правительством поставило ее в довольно сложную ситуацию. Поэтому нынешнее руководство страны, понимая и разбираясь в сложившейся ситуации, требует принятия экстренных мер по улучшению ситуации.

— О каких мерах идет речь?

— Нам необходимо действовать быстро и уверенно. В первую очередь — это усовершенствование системы военного управления, которая должна стать действенной и эффективной, что позволит наладить системную работу по решению актуальных вопросов обеспечения обороноспособности государства. В первую очередь это касается органов управления стратегического уровня — Министерства обороны и Генерального штаба Вооруженных Сил Украины. Мы должны четко определиться со структурой, сферой полномочий и ответственности, избежать дублирования функций, что позволит сократить численность органов управления и расходы на их содержание. Уже проводится активная работа в этом направлении.

Понимая и реально оценивая ситуацию с жесткими финансовыми ограничениями, я определил основные приоритеты деятельности Министерства обороны Украины в 2010 году. В их основу положены мероприятия, необходимые для гарантированного выполнения задач по обороне государства, определенных Вооруженным Силам Украины.

Первый предусматривает стабилизацию боевой готовности войск. Это касается обеспечения готовности определенных во-

енных частей и подразделений Объединения сил быстрого реагирования к выполнению задач по назначению, способности дежурных сил противовоздушной обороны к прикрытие важных государственных объектов.

Второй приоритет находится в военно-технической плоскости и предусматривает поддержание в боеспособном состоянии вооружения и военной техники, создание многофункционального ракетного комплекса, отечественного боевого корабля класса «корвет», поставку в войска военно-транспортных самолетов Ан-70, модернизацию боевой авиации и средств противовоздушной обороны.

Третий — это создание Единой автоматизированной системы управления Вооруженными Силами Украины и переход на современные информационно-телекоммуникационные средства.

Четвертый предусматривает освобождение воинских частей от выполнения несвойственных функций. Речь идет о содержании непригодных боеприпасов, вооружения и излишнего имущества, компонентов ракетного топлива, а также охране освобожденных военных городков.

Пятый касается выполнения международных обязательств Украины в военной сфере. В первую очередь, это участие в международных миротворческих операциях, выполнение международных договоров, а также углубление сотрудничества с военными ведомствами Российской Федерации и других стран СНГ.

Кроме того, крайне важно усовершенствовать систему стратегического планирования. Среди мероприятий в этой отрасли — завершение оборонного обзора в Украине, участие в подготовке Стратегического оборонного бюллетеня, разработка программных документов, касающихся развития Вооруженных Сил Украины на среднесрочную перспективу.

Относительно кадровой политики. Нам нужно создать надлежащие условия для перевода Вооруженных Сил на комплектование личного состава военнослужащими, проходящими службу по контракту, организовать службу в военном резерве.

Гуманитарная и социальная политика. Хотел бы отметить, что эти вопросы есть и будут предметом моего постоянного внимания. К большому сожалению, за последние годы накопилось немало проблем в этой сфере. Мы уже потеряли значительное количество профессионалов, в первую очередь среди летного состава; растет текучесть офицеров. Нужно исправлять ситуацию. В этой работе первостепенным является создание реальных, а не призрачных стимулов и мотивации военной службы.

Мы будем делать все необходимое, чтобы условия военной службы сделать комфортными и привлекательными. Каждый военный, от солдата до офицера, должен постоянно чувствовать заботу со стороны государства и общества. Поэтому обеспечение надлежащих стандартов жизни и службы военнослужащих является одним из приоритетов нашей деятельности. Только так мы сможем сберечь и приумножить традиционно высокое общественное доверие к Вооруженным Силам.

Мы настроены на эффективный и результативный труд. При этом ставка будет делаться на широкое участие в решении наших приоритетных заданий профессионалов, которые владеют ситуацией, хотя и умеют плодотворно работать для укрепления обороноспособности государства. ■

Интервью подготовил капитан 1 ранга

М.А. Севастьянов

Секретариат Совета министров обороны СНГ

Фото из архива СМО СНГ



А.Р. ДЖАКСЫБЕКОВ:

«СОТРУДНИЧЕСТВО И РАЗВИТИЕ — НА ОСНОВЕ ОБЩЕГО ПРОШЛОГО И С УЧЕТОМ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ»

Об историческом вкладе народа Казахстана в Великую Победу, современных направлениях развития Вооруженных Сил республики и о деятельности руководства Минобороны в составе СМО СНГ в интервью «АС» рассказывает министр обороны Республики Казахстан Адильбек ДЖАКСЫБЕКОВ

— Господин министр, в Великой Отечественной войне 1941 — 1945 годов народы Советского Союза победили вместе. Какое значение Великой Победе придается в Республике Казахстан в нынешнее время?

— Прошло 65 лет с той памятной весны 1945 года, когда весь мир с огромным чувством радости встретил сообщение о военной капитуляции гитлеровской Германии, о долгожданной Победе.

Победа над коричневой чумой была спасением для всей цивилизации, приговоренной на уничтожение или отбрасывание в далекое средневековье. Но чем дальше от прошедших событий, тем лучше осознается и рельефней видится значимость тех или иных событий, и каждый год из 65 прожитых лет утверждает нас в главных выводах относительно минувшей войны.

Такой анализ необходим для того, чтобы воздать должное всем, кто вынес на себе неподъемную тяжесть этого гигантского противостояния. Он необходим для укрепления нашей морали, возможности сделать верные выводы для принятия правильных решений в реалиях сегодняшнего, динамично изменяющегося и нередко жестокого мира.

Не преуменьшая заслуг выдающихся полководцев и военачальников, известных организаторов и руководителей производства в тылу, необходимо с полным на то правом сказать: главным героем Великой Отечественной войны был обыкновенный и одновременно великий простой солдат.

Народ Казахстана заплатил огромную цену за Победу в годы Великой Отечественной войны: по материалам Всероссийского научно-исследовательского института документоведения и архивного делопроизводства Казахстан потерял на фронтах 1941 — 1945 годов 602 928 человек. Из них 279 696 убитыми, 42 766 умершими в госпиталях от ран и болезней, 7046 умершими в плену и не вернувшимися из плена, а также 271 053 пропавшими без вести, примерно столько же ушло из жизни в тылу.

Святой долг нынешнего и грядущих поколений казахстанцев — никогда не забывать этих горьких цифр, помнить, что за ними стояли люди; сейчас и в будущем надо делать так, чтобы никогда не пришлось испытать того, что выпало на долю старшего поколения.

В годы войны Казахстан сформировал 12 стрелковых и 4 кавалерийские дивизии, 7 стрелковых бригад, около 50 отдельных

полков и батальонов различных родов войск, а 3 кавалерийские дивизии и 2 стрелковые бригады создавались как казахстанские национальные соединения.

По окончании войны 5 из 12 стрелковых дивизий стали гвардейскими. Раньше других это почетное звание заслужила Алма-тинская 316-я стрелковая дивизия под командованием генерал-майора И.В. Панфилова. В оборонительных боях под Москвой дивизия вела бои против одной танковой и трех пехотных дивизий противника. За бои под Волоколамском и проявленные стойкость и отвагу дивизия была награждена орденом Красного Знамени и преобразована в 8-ю гвардейскую. По ходатайству личного состава и представлению командования армии и фронта дивизии было присвоено имя ее первого командира — генерала Панфилова, погибшего в бою под Волоколамском. За героизм в ходе 200-километрового похода от Старой Руссы до Холма и бои в окружении группировки немцев у Демянска дивизии была вручена вторая высокая награда — орден Ленина. При освобождении Латвии дивизия заслужила почетное наименование Режицкая, а за активное содействие освобождению столицы этой республики — Риги — награждена орденом Суворова 2-й степени.

Казахстан гордится тем, что в числе 11 695 храбрых защитников Отечества, удостоенных за боевые подвиги звания Героя Советского Союза, 497 представляют нашу Республику.

Четверо казахстанцев заслужили звание Героя Советского Союза дважды. Это летчики-штурмовики Талгат Якубекович Бигельдинов, Леонид Игнатьевич Беда, Иван Фомич Павлов, совершившие каждый более 200 успешных боевых вылетов и уничтожившие десятки танков, орудий и сотни вражеских солдат; а также летчик-истребитель Сергей Данилович Луганский, в воздушных боях сбивший 37 самолетов противника лично.

В жестоких боях на Северном Кавказе, Украине, в Молдавии, Польше и Германии храбро и умело сражался командир пулеметного взвода, затем пулеметной роты и, наконец, стрелкового батальона Сагадат Кожаметович Нурмаганбетов. На последнем отрезке своего фронтального пути — от Одера до здания имперской канцелярии Гитлера в Берлине — его батальон уничтожил более 800 и взял в плен свыше 1800 фашистов. За многочисленные подвиги ему было присвоено звание Героя Советского Союза, а за выдающийся вклад в создание Вооруженных Сил суверенного Казахстана на посту первого министра обороны вручена Золотая медаль «Халык Капарманы» (Народный Герой) под номером 1.

Высокого звания «Халык Капарманы», кроме С.К. Нурмаганбетова, за мужество и героизм, проявленные во время Великой Отечественной войны 1941 — 1945 годов, удостоены еще 4 воина-казахстанца: Бахтураз Бейсбаев (удостоенный звания Героя России), член героического экипажа летчиков, на пятый день войны направивших свой самолет в танковую колонну врага; Рахимжан Кошкарбаев, одним из первых водрузивший знамя на здание рейхстага; Алексей Кулаков и Мурдин Таипов.

Большим уважением в Казахстане пользуются кавалеры ордена Славы трех степеней. Все они — рядовые, сержанты, а в авиации и младшие лейтенанты — люди ближнего боя, нередко лицом к лицу сталкивавшиеся с врагом. Таких с момента учреждения ордена 8 ноября 1943 года во всей Красной Армии насчитывалось 2623 человека. По нашим данным, 113 из них родились в Казахстане или призывались в армию его военкоматами.



ИЗ ДОСЬЕ «АС»

ДЖАКСЫБЕКОВ Адильбек Рыскельдинович родился 26 июля 1954 года в с. Бурли Карабалыкского района Кустанайской области.

Проходил действительную срочную военную службу в рядах Советской Армии в Краснознаменном Сибирском военном округе.

В 1977 году окончил экономический факультет Всесоюзного государственного института кинематографии (г. Москва), в 1987 году прошел переподготовку в Московском институте народного хозяйства имени Плеханова по специальности «организатор материально-технического снабжения». Кандидат экономических наук.

Работал в системе Госкино и Госнаба Казахской ССР, руководил рядом предприятий. С 1988 по 1995 год возглавлял многоотраслевую корпорацию «Цесна». В 1995 году избран в Сенат Парламента Республики Казахстан. В 1996 году был назначен первым заместителем акима Акмолинской области.

С декабря 1997 по июнь 2003 года — аким г. Астаны. С июня 2003 по декабрь 2004 года — министр индустрии и торговли Республики Казахстан. С декабря 2004 года — руководитель Администрации Президента Республики Казахстан. С 23 января по 13 октября 2008 года — первый заместитель председателя Народной-демократической партии «Нур Отан» — советник Президента РК.

С ноября 2008 по июнь 2009 года — Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Казахстан в Российской Федерации.

С июня 2009 года Указом Президента РК назначен министром обороны Республики Казахстан.

Президент Федерации футбола РК. Лауреат Государственной премии Республики Казахстан за 2008 год за архитектурный комплекс «Круглая площадь» в г. Астане.

Награжден орденами «Казахстан Республикасының Тұңғыш Президенті Нұрсұлтан Назарбаев», «Барыс» III степени, князя Ярослава Мудрого III степени (Украина) и медалями. Автор книг «Зажечь звезду-столицу», «Так начиналась Астана. Записки первого акима столицы».

Из числа партизан-казахстанцев широкую известность получили имена Героев Советского Союза Александра Семеновича Егорова, Николая Васильевича Зебницкого, Федора Федоровича Озмителя, Народного Героя Казахстана Касыма Кайсенова, а также командиров отрядов и бригад, политработников Григо-

рия Леонидовича Акмолинского, Гаяна Суорияновича Амирова, Галыма Ахмедиярова, Жангельдина Токтагали, Науыста Кушекбаева, Саина Жумагали, Николая Афанасьевича Морогова, Сатымбека Омаровича Тулешова, Вали Уразбаева, Василия Ивановича Шаруды.

Массовый патриотизм и трудовой героизм проявили труженники Казахстана. Сельское хозяйство Казахстана за годы войны дало фронту и стране 5829 тыс. тонн хлеба, 734 тыс. тонн мяса, много других продуктов питания и сырья для промышленности.

Можно сделать вывод: Великой Победе над германским фашизмом мы во многом обязаны тому, что народы СССР выступали единым фронтом. На фронте, в тылу и на временно оккупированной врагом территории они плечом к плечу сражались и трудились за общее дело. При этом никто не выбирал себе ношу или участок фронта полегче, поспокойнее. Это единство поколения победителей фашизма завещано и нам, и нашим детям, внукам. Несмотря на развал единого Союзного государства, народы бывших Союзных республик сохраняют верность общему историческому прошлому.

— Поколение победителей отстояло самую большую в мире страну и наше право на жизнь. Но любая суверенная страна нуждается в постоянном качественном многофакторном обеспечении своей безопасности. Насколько сегодня военная безопасность Казахстана обеспечена его Вооруженными Силами?

— С провозглашением Республики Казахстан суверенным государством обеспечение национальной безопасности выступает главным приоритетом государственной политики. Ее основной составляющей является военная безопасность, поэтому первостепенное внимание уделяется строительству и модернизации наших Вооруженных Сил, повышению уровня их профессиональной подготовки и боеготовности, оснащению современными средствами вооружения.

Анализ угроз начала XXI столетия показывает, что сегодня опасность может исходить не только от регулярных вооруженных сил, но и от иррегулярных террористических и экстремистских формирований.

В настоящее время противостоять современным угрозам, руководствуясь традиционными подходами к строительству вооруженных сил и принципами их применения, становится все менее эффективно. Это подтверждает опыт современных военных конфликтов, которые показали, что подготовка армии только к крупномасштабной войне приводила на первых этапах вооруженного конфликта к неоправданным потерям, а войска не были способны выполнить поставленные задачи.

Благодаря политике, проводимой Президентом республики, в настоящее время вооруженная агрессия в отношении Казахстана и втягивание в полномасштабную войну маловероятны. Для нас угрозу безопасности представляют всевозрастающая опасность распространения ядерного оружия, религиозный экстремизм, транснациональный терроризм, незаконный оборот оружия и наркотиков, рост демографической напряженности, дефицит природных ресурсов, а также ухудшение экологической ситуации в отдельных регионах и в целом в мире.

В этих условиях ключевыми целями в сфере обеспечения военной безопасности страны становятся: укрепление мира, международной и региональной безопасности и стабильности, защита на коллективной основе независимости, территориаль-

ной целостности республики. Приоритет в достижении этих целей отдается политическим мерам и превентивной дипломатии.

Во внешнеполитической сфере Казахстан активно сотрудничает со своими партнерами из ближнего и дальнего зарубежья, в том числе по вопросам обеспечения региональной и глобальной безопасности. Ярким примером тому служат созданные в 2009 году Коллективные силы оперативного реагирования Организации Договора о коллективной безопасности.

В силу ряда обстоятельств и сохранения потенциальных военных угроз укрепление обороноспособности страны остается актуальной задачей. Поэтому наличие высокопрофессиональной армии, оснащенной современным вооружением и техникой по мировым стандартам, является одним из условий надежной защиты жизненных национальных интересов нашей республики.

В настоящее время основные вопросы обеспечения военной безопасности Республики Казахстан регулируются Конституцией, законами «Об обороне и Вооруженных Силах Республики Казахстан», «О воинской обязанности и воинской службе», Военной доктриной государства и иными нормативно-правовыми актами.

Одним из приоритетов в строительстве Вооруженных Сил является совершенствование системы боевой подготовки войск.

За последние годы увеличилось количество и масштабы проводимых учений, которые являются неотъемлемой частью повышения уровня боеспособности армии. В настоящее время к учениям стали привлекаться не только подразделения и части, но также и соединения видов и родов войск, что позволило осуществлять их реальное боевое слаживание для выполнения задач согласно боевому предназначению.

На повышение уровня боевой подготовки большое влияние оказывает совершенствование учебно-материальной базы полигонов и учебных комплексов. Для этих целей приобретаются современные тренажерные комплексы, которые позволяют проводить боевую подготовку войск в условиях, приближенных к боевым.

Одним из важных аспектов деятельности Вооруженных Сил РК является подготовка войск к миротворческой деятельности. Для участия в миротворческих операциях на базе Казахстанского миротворческого батальона создана Казахстанская миротворческая бригада, задача которой заключается в выполнении обязательств нашего государства по поддержанию мира и безопасности.

В 2008 году завершилась миссия нашего миротворческого отряда специального назначения по стабилизации ситуации в Ираке. За период пребывания 10 инженерно-саперных отрядов в Ираке уничтожено свыше 4,5 млн взрывоопасных предметов; подготовлено около 500 специалистов по уничтожению ВОП для Ирака; подготовлено 10 расчетов войсковых фильтровальных станций; очищено около 7 тыс. м³ воды; оказана медицинская помощь около 8 тыс. человек.

Расширяется военное и военно-техническое сотрудничество Казахстана с зарубежными странами в рамках заключенных соглашений.

В формате деятельности ШОС проводится комплекс мероприятий по обеспечению безопасности консолидацией региональных сил.

В рамках СНГ приоритетной задачей выступает повышение эффективности Содружества в решении проблем региональной безопасности.



Участие Казахстана в ОДКБ направлено на адаптацию деятельности организации к современным условиям, а также консолидацию усилий государств Договора для противодействия существующим вызовам и угрозам.

Боевая подготовка, участие в различных миротворческих акциях требуют развития уровня технической оснащенности войск. При этом основные приоритеты отдаются модернизации вооружения и военной техники, приобретению современных эффективных средств управления и поражения, созданию необходимых условий для развития отечественного оборонно-промышленного комплекса.

Реализация этого процесса проводится в соответствии с Государственной программой развития Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований на 2006 — 2010 годы.

Основной акцент делается на приобретение высокоточных образцов оружия для авиации, войск ПВО, Ракетных войск и артиллерии. Для оснащения Сил воздушной обороны планируется закупить современные многофункциональные самолеты, для Сухопутных войск — современные комплексы войсковой ПВО.

Одним из приоритетных направлений развития для наших Вооруженных Сил является внедрение автоматизированной системы управления войсками и оружием. Для того чтобы управлять высокотехнологичным оружием, армии нужны подготовленные кадры. Именно поэтому одной из главных задач, реализуемых в Вооруженных Силах, является совершенствование системы подготовки военных кадров.

В настоящее время реализуется программа, которая ориентирована на повышение уровня подготовки военных специалистов. В этом направлении в Министерстве обороны РК проводится ряд мероприятий. Так, например, в систему военного образования внедрена международная трехуровневая модель подготовки квалифицированных специалистов — бакалавриат, магистратура, докторантура — в рамках Государственной программы внедрения кредитной системы обучения.

Неотъемлемой частью концепции развития Вооруженных Сил республики является повышение престижа воинской службы и социального статуса военнослужащих. Без этого невозможно создать хорошо оснащенную и грамотно обученную ар-

мию, способную отвечать любым современным вызовам и угрозам. Руководством Министерства обороны РК проводится социальная политика, в основу которой заложены лучшие мировые стандарты.

В своем Послании народу Казахстана глава государства изложил 10-летнюю программу развития Казахстана в сложнейший момент передела глобального экономического и политического влияния, смены исторических эпох. Послание Президента «Новое десятилетие. Новый экономический подъем. Новые возможности Казахстана» — это новый стратегический курс развития Казахстана, документ, направленный на индустриально-инновационное развитие страны и самое главное — масштабную модернизацию экономики и социальной сферы.

Необходимо отметить, что все преобразования в обществе, а также инициативы по дальнейшему развитию неразрывно связаны с жизнедеятельностью Вооруженных Сил Казахстана.

Глава государства отметил, что «... Во внутривнутриполитической сфере и национальной безопасности основными целями до 2020 года остаются сохранение согласия и стабильности в обществе, укрепление безопасности страны».

Таким образом, перед Вооруженными Силами страны стоят задачи дальнейшего совершенствования, укрепления боевой готовности. Народ нашей страны может быть уверен, что его безопасность надежно охраняется.

— Адильбек Рыскельдинович, как предполагается совершенствовать Вооруженные Силы Республики Казахстан?

— Становление нашей государственности, политической системы, развитие экономики, поиск социальных приоритетов не случайно выдвинули на первый план создание надежной системы военной безопасности, обеспечивающей защиту суверенитета и территориальной целостности страны.

Несмотря на мировой финансовый кризис, по мнению экспертов, мировые расходы на оборону в абсолютном выражении продолжают расти, но военная мощь в мировой политике постепенно трансформируется. Некогда силовой инструмент достижения политических целей превращается в потенциал силовых

возможностей, создающий самим фактом своего существования необходимые для этого условия.

На сегодняшний день можно констатировать, что проводимые мероприятия в Вооруженных Силах РК приводят к положительным тенденциям. Эти тенденции являются конкретным вкладом в реализацию целей долгосрочной стратегии «Казахстан — 2030».

Казахстан сделал выбор в пользу современной компактной, мобильной, обладающей высоким уровнем боеготовности армии.

В армейские структуры закладывается новая идеология, основа которой — универсализм, готовность к многовариантным действиям, к быстрой концентрации сил. И для реализации данных целей в нашей стране созданы все условия.

Поддержание уровня боевой готовности Вооруженных Сил остается одной из основных задач государства в сфере обеспечения военной безопасности. Главная задача текущего года, как ее определил Президент — Верховный Главнокомандующий Вооруженными Силами Казахстана Нурсултан Назарбаев, это оснащение казахстанской армии новыми системами вооружения и военной техникой, овладение современными способами ведения боевых действий и подготовка высококвалифицированных кадров.

Для выполнения этих задач в План подготовки Вооруженных Сил на 2010 год внесены новые требования к уровню боевой готовности, технического оснащения войск, обучению военных кадров и оптимизации системы военного образования. Существенное внимание уделяется расширению международного военного и военно-технического сотрудничества, решению жилищного вопроса, развитию инфраструктуры военных гарнизонов, формированию необходимого социального пакета для военнослужащих.

Сегодня мы переводим всю систему подготовки войск в плоскость интенсификации и максимального приближения к условиям современного боя. Нами проведены крупномасштабные учения, такие, как «Взаимодействие», «Рубеж», «Степной орел». На учениях всесторонне анализировался опыт боевых действий в «горячих точках», отработывались вопросы антитеррористической направленности и организации взаимодействия между Вооруженными Силами РК, другими войсками и воинскими формированиями Казахстана.

Наряду с интенсификацией в боевую подготовку активно внедряются современные тренажерные комплексы, позволяющие вести не только индивидуальную подготовку, но и тренировать слаженность подразделений, моделировать условия современного боя на земле и в воздухе.

На современном этапе наши основные усилия направлены на повышение качественных параметров войск и их поэтапное техническое переоснащение современными образцами вооружения, военной техники, специальными средствами.

— Какова роль ОПК Казахстана в оснащении Вооруженных Сил республики вооружением и военной техникой?

— При решении задач по укреплению военно-технического потенциала армия серьезно рассчитывает на более эффективное участие отечественного оборонно-промышленного комплекса. На наш взгляд, он должен быть конкурентоспособным, обладающим передовыми производственными технологиями,

имеющим полный цикл, разветвленную сеть центров технического сопровождения и ремонта. Это тем более важно, учитывая обширную территорию нашего государства.

Многие зарубежные производители, обладающие современными технологиями, высказывают готовность осуществлять сборку на совместных предприятиях с трансфертом новых технологий.

Привлечение отечественных предприятий к ремонту и модернизации вооружения и военной техники позволит значительно расширить производственные возможности предприятий Казахстана.

Важным инструментом реализации военно-технической политики является международное военное сотрудничество, которое позволит с наименьшими затратами, в оптимальные сроки перевести отдельные компоненты Вооруженных Сил РК на самые современные стандарты, в том числе — стандарты НАТО. Уже сейчас осуществляются практические шаги по оснащению Аэромобильных войск, Военно-морских сил, войск связи современной техникой и вооружением по этим стандартам. И практика подтверждает правильность выбранного направления.

— Адильбек Рыскельдинович, вы являетесь членом Совета министров обороны государств — участников Содружества Независимых Государств. Каким образом этот коллегиальный межгосударственный орган влияет на повышение уровня военного сотрудничества стран Содружества?

— За годы своего развития Совет министров обороны успешно прошел стадию становления и прочно утвердился в качестве высшего органа Совета глав государств СНГ по вопросам военной политики и военного строительства.

Необходимо отметить, что последние годы ознаменованы активным проведением в Совете министров обороны кардинальных преобразований как в плане организационных реформ, так и в части, касающейся подписываемых документов. При Совете созданы новые рабочие органы — координационные комитеты, узкопрофильно специализирующиеся на проблеме. Всего в настоящее время действуют 13 комитетов.

Основной рабочий орган Совета министров обороны — Секретариат СМО СНГ — неизменно демонстрирует свою стабильную и слаженную работу. Секретариат на высоком уровне проводит заседания СМО СНГ, четко координирует работу комитетов, вовремя осуществляет рассылку проектных материалов и принятых решений. На качественном уровне проходят различные семинары, сборы руководящего состава вооруженных сил государств Содружества. Высокий профессионализм сотрудников Секретариата Совета министров обороны СНГ положительно влияет в целом на работу координационных комитетов.

Отдельного внимания заслуживает деятельность Комитета начальников штабов вооруженных сил государств — участников СНГ. КНШ ВС ГУ СНГ, например, разрабатывает ежегодные планы совместных мероприятий оперативной подготовки вооруженных сил государств — участников СНГ; организует сборы и совместные тренировки специалистов системы государственного опознавания «Пароль»; сборы руководящего состава служб безопасности полетов авиации вооруженных сил государств — участников СНГ; тренировки с оперативно-прогностическими органами гидрометеорологических служб ВС ГУ СНГ; штабные

тренировки по связи с участием оперативного состава органов военного управления; различные совместные учения.

На Военно-технический комитет, также действующий при СМО СНГ, возложены серьезные задачи по выработке и согласованию предложений, выносимых для рассмотрения Советом министров обороны СНГ, по основным направлениям военно-технической политики государств — участников СНГ, концептуальным вопросам расширения, укрепления и совершенствования многостороннего военно-технического сотрудничества. Координируя взаимодействие соответствующих органов военного управления министерств обороны стран Содружества, ВТК реализует подписанные соглашения в области военно-технического сотрудничества, проводит совещания, обеспечивает Совет министров обороны информационно-аналитическими и другими материалами по вопросам военно-технического сотрудничества. Данная область затрагивает широкий спектр вопросов и наиболее актуальную часть развития военной составляющей многостороннего сотрудничества.

Для устойчивого функционирования и совершенствования объединенной системы противовоздушной обороны государств — участников СНГ при Совете министров обороны действует Координационный комитет по вопросам ПВО. В настоящее время создана нормативно-правовая база, позволяющая организовать тесное военное и военно-техническое сотрудничество в данной области на основе прочного финансового фундамента. В сфере строительства и совершенствования объединенной системы ПВО СНГ основное внимание уделяется восстановлению и поддержанию боеготовности боевых средств зенитно-ракетных войск, радиотехнических войск, авиации, а также систем управления и связи.

Одним из основных направлений деятельности Координационного комитета по вопросам ПВО остается сохранение и развитие системы взаимного обмена информацией о воздушной обстановке на основе совершенствования системы управления объединенной системы ПВО.

Очередным шагом многосторонней интеграции в рамках ОС ПВО СНГ стала организация совместного боевого дежурства по противовоздушной обороне с целью охраны внешних границ государств — участников Содружества. Взаимодействие дежурных по противовоздушной обороне сил государств — участников Соглашения о создании объединенной системы ПВО осуществляется на основе двусторонних и многосторонних соглашений и инструкций. К совместному боевому дежурству по ПВО ежедневно привлекаются командные пункты, зенитные ракетные и радиотехнические подразделения, экипажи истребителей и боевых вертолетов.

Важнейшим направлением практической деятельности в становлении и совершенствовании объединенной системы ПВО СНГ стало проведение совместных мероприятий оперативной и боевой подготовки.

В течение 1995 — 2010 годов с целью отработки взаимодействия при решении задач совместного боевого дежурства

по ПВО ежегодно проводятся командно-штабные тренировки с органами управления и дежурными по ПВО силами объединенной системы ПВО государств — участников СНГ с реальным обозначением воздушной обстановки.

В ходе тренировок отрабатываются вопросы взаимодействия органов управления и дежурных по ПВО сил объединенной системы ПВО при действиях по воздушным судам — нарушителям государственных границ; нарушителям порядка использования воздушного пространства; угоняемым воздушным судам; по оказанию помощи воздушным судам в форс-мажорных обстоятельствах.

Высшей формой подготовки войск объединенной системы ПВО СНГ является проведение ставших уже традиционными совместных учений с боевыми стрельбами с символическим названием «Боевое содружество». Очередное учение запланировано на 2011 год в Ашулуке и Сары-Шагане.



В ходе учений отрабатываются вопросы приведения соединений и воинских частей в высшие степени боевой готовности; перегруппировки сил и средств ПВО с целью усиления прикрытия обороняемых объектов; действия органов управления и войск при совместном выполнении поставленных задач; организации взаимодействия зенитных ракетных войск с истребительной, бомбардировочной и штурмовой авиацией при ведении боевых действий. Итоги совместных учений показали, что организованность выполнения проводимых мероприятий возросла, повысился уровень подготовки и проведения тактических эпизодов учений. Практически отработаны вопросы принятия решений, постановки задач войскам, организации подготовки войск к боевым действиям и их взаимодействия.

За время своего существования, с 2002 года, Координационный комитет начальников связи подготовил предложения в области оперативного планирования связи, активно занимается выработкой предложений по формированию объединенной интегрированной системы связи и автоматизированной системы управления. Комитет организует взаимовыгодный обмен опытом, научно-технической информацией, проведением семинаров по вопросам организации управления и связи в войсках.

Координационный комитет топографических служб разработал ряд значимых документов в области картографирования



Отработка взаимодействия военнослужащими армий России и Казахстана

территорий государств — участников СНГ. Он занимается планированием, организацией и проведением совместных работ по созданию, обновлению и унификации топогеодезической информации и средств ее получения в интересах топогеодезического обеспечения вооруженных сил стран Содружества; осуществляет взаимный обмен информацией между топографическими службами вооруженных сил государств — участников Содружества по топогеодезической обеспеченности территорий своих государств и зон ответственности этих служб, современным методам и технологиям создания и обновления топогеодезической информации, возможностям применяемой топогеодезической техники и перспективам ее совершенствования; планирует и организует работу по созданию информационных систем и базы данных в пределах функций комитета; проводит единую политику в области стандартизации, каталогизации, сертификации и метрологии при реализации совместных проектов по разработке и производству топогеодезической техники.

Следует отметить деятельность Координационного комитета гидрометеорологических служб. Ежедневная работа по организации обмена гидрометеорологической информацией в целях оперативного оповещения и предупреждения о стихийных гидрометеорологических явлениях является одним из важных направлений многостороннего сотрудничества. Эти данные необходимы для обеспечения безопасности международных перелетов воздушных судов вооруженных сил государств Содружества. Координация разработок нормативных документов, подготовка, организация и проведение тренировок оперативно-прогностических органов гидрометеорологических служб — это кропотливая ежедневная работа, которая влияет в целом на состояние безопасности полетов.

Координационный комитет метрологических служб решает актуальные задачи координации совместной деятельности метрологических служб вооруженных сил государств — участников СНГ; согласует метрологические требования; вырабатывает механизм взаимного признания результатов проверки, испытаний военной измерительной техники и аттестации методик выполнения измерений метрологическими службами ВС ГУ СНГ; вырабатывает рекомендации по межгосударственной унификации военной измерительной техники и согласованному взаимовыгодному ее созданию; разрабатывает программы подготовки и переподготовки кадров специалистов метрологов в интересах вооруженных сил стран Содружества; организует взаи-

мовыгодный обмен научно-технической информацией, семинары и конференции по вопросам метрологического обеспечения вооруженных сил; обеспечивает взаимодействие с Военно-техническим комитетом при Совете министров обороны СНГ, национальными органами по стандартизации, метрологии и сертификации, научно-технической комиссией по метрологии и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации.

Широкомасштабную работу по подготовке к празднованию 65-летия Победы в Великой Отечественной войне провел Комитет руководителей органов по работе с личным составом (воспитательной работы) при Совете министров обороны СНГ. Она включала, в том числе, проведение Международного конкурса «Мировой парень»; фестиваля «Виват Победа!»; Международного конкурса на лучшее журналистское произведение, посвященное Великой Победе; смотра-конкурса национальных музеев вооруженных сил стран Содружества.

Наглядной демонстрацией работы Военно-мемориального комитета являются Соглашение об увековечении памяти о мужестве и героизме народов государств — участников Содружества Независимых Государств в Великой Отечественной войне 1941 — 1945 годов и Перспективный план совместных мероприятий министерств обороны государств — участников СНГ в области военно-мемориальной работы до 2015 года. Эти документы были одобрены на заседании Совета министров обороны, состоявшемся в Москве 14 апреля 2010 года.

Военно-научный совет, действующий при Совете министров обороны, предназначен рассматривать и разрабатывать предложения по вопросам сотрудничества государств — участников СНГ в военно-политической, военной и военно-технической областях, координировать их совместные военно-научные исследования и разработки. Одобренное на заседании СМО СНГ 14 апреля 2010 года Положение о Международном конкурсе военно-научных работ, подготовленное Военно-научным советом, наглядно показывает необходимость повышения качества подготовки офицерских кадров, воспитания и единения военнослужащих дружественных армий на основе сохранения и умножения исторических и культурных традиций.

Активная работа проводится также Спортивным комитетом при СМО СНГ, который организует спартакиады дружественных армий, вырабатывает единую линию по основным направлениям развития физической подготовки и спорта в вооруженных силах государств — участников СНГ.

Образованный 3 июня 2009 года Координационный комитет по вопросам инженерного обеспечения, который возглавляет представитель Вооруженных Сил Республики Казахстан, еще не успел в полной мере проявить себя. Однако мы надеемся, что и данный комитет, действующий при Совете министров обороны государств — участников Содружества Независимых Государств, внесет достойный вклад в развитие многостороннего военного сотрудничества. ■

Интервью подготовил капитан 1 ранга

М.А. Севастьянов

Секретариат Совета министров обороны СНГ

Фото из архива СМО СНГ

М.И. БАЛАКИРЕВА:

«НОВОМУ ОБЛИКУ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ — НАДЕЖНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»

Армейские юристы на страже действующего законодательства

О правовом обеспечении деятельности Российской армии как на уровне Министерства обороны Российской Федерации, так и на уровне частей и подразделений, где проходят службу офицеры и солдаты, наш специальный корреспондент беседует с Мариной Ивановной БАЛАКИРЕВОЙ — начальником Главного правового управления Министерства обороны России. В интервью речь идет о тех проблемах, которые возникают в повседневной армейской жизни, и о путях их решения с точки зрения действующего законодательства.

— Наши читатели интересуются, чем занимается Главное правовое управление, в чем заключаются его основные функции? Что это за структура?

— Главное правовое управление Министерства обороны — это самостоятельный орган военного управления, который был создан в 2007 году. До этого юридической службы как самостоятельного органа в министерстве не было. Юристы входили в состав Управления делами. И, соответственно, в целях повышения правовой грамотности и правового обеспечения в 2007 году было принято решение о создании Главного правового управления Министерства обороны. На сегодняшний день функции управления достаточно широкие. И если говорить о них в общих чертах, то это — правовое обеспечение деятельности Вооруженных Сил, организация и поддержка деятельности юридических служб.

Главное правовое управление — это орган, который занимается правовой экспертизой всех нормативно-правых документов, разрабатываемых в Министерстве обороны. Оно обеспечивает судебное представительство Министерства обороны и его должностных лиц в арбитражных судах, в судах общей юрисдикции и в военных судах. Управление серьезно поддерживает хозяйственно-

имущественную деятельность подразделений Министерства обороны, которым в настоящее время переданы функции распорядителя имуществом Вооруженных Сил. Это достаточно большой блок вопросов, составляющий основную нашу работу.

— Для выполнения этих функций необходимо отдельное управление?

— Да, потому что объем функций и задач, которые на сегодняшний день осуществляет Министерство обороны, потребовал создания такого органа военного управления. Я как начальник Главного правового управления считаю, что в деятельности Министерства обороны накопилось немало вопросов, которые требовали серьезного юридического обеспечения. Конечно, все они по мере своего возникновения и динамичного изменения российского законодательства ре-

шались, и говорить о том, что все было плохо, наверное, нельзя. Были определенные недостатки, но, я думаю, что не совершает ошибок тот, кто не работает.

— Как же раньше военные юристы обходились без своеобразной вертикали власти?

— Вопрос не совсем корректный, потому что юридическая служба в войсках существует давно. У армейской юридической службы достаточно глубокие исторические корни. Еще в 1711 году Петр I ввел в полки новые офицерские должности юристов-аудиторов. За это время был накоплен богатый опыт организации деятельности юридической службы.

Просто время вносит свои коррективы, меняется нормативная база, расширяется круг решаемых вопросов, соответственно, и требования, предъявляемые к военным юристам и их деятельности, возрастают. Кроме обеспечения повседневной работы министерства, на наше управление возложен блок справочно-кодификационной работы. Мы ежегодно издаем справочники действующих приказов внутри Министерства обороны для того, чтобы наши юристы и командиры в полном объеме могли не только гарантировать свои права, но и права своих подчиненных.

— Если «идти снизу», на каком уровне появляется должность юриста? К примеру, когда у командира есть возможность в штате иметь юриста-профессионала.

— Я думаю, что должность юриста нужна везде. Необходим специалист, имеющий соответствующее образование, который разбирается в специфике военной службы. Кроме того, служба в армии сопряжена с определенными особенностями. Так, например, на командиров возложены функции дознания, поэтому юрист должен быть — это однозначно. И практика это доказывает на 100 проц. На сегодняшний день в войсках есть и юридическая служба как самостоятельный орган, и должности помощников командиров по правовой работе. То есть все зависит от численности конкретного армейского формирования.

— А вопросы призыва на военную службу входят в компетенцию Вашего управления?

— Организационными основами призыва занимается одно из главных управлений Генерального штаба. Это управление готовит проекты нормативно-правых актов по вопросам призыва, а Главное правовое управление проводит правовую экспертизу тех документов, которые по результатам принятия определенных управленческих решений в отношении призывников уже оформляются приказами и директивами министра обороны. Поэтому для официальной деятельности, связанной с призывом, я считаю наиболее уместно со всеми вопросами обращаться к тем специалистам, которые занимаются этим непосредственно.

— Вы говорили о такой специфичной функции, как дознание. А кто помогает военным дознавателям? Ваши юристы поддерживают на практике обвиняемых или потерпевших?

— Нет, конечно. Главное правовое управление не обеспечивает адвокатские функции, у нас их нет в силу закона. Помощь состоит в обеспечении уголовного производства в армейских подразделениях. Наши юристы прежде всего стоят на страже закона и обеспечивают повседневную деятельность командиров. Следят за тем, чтобы они правильно и грамотно применяли действующее законодательство. Поэтому правовую поддержку военнослужащих, совершивших дис-

циплинарные проступки, подпадающие под уголовное преследование, мы не оказываем.

— В начале военной реформы не раз высказывалось мнение о том, что военные юристы, журналисты, медики и другие специалисты как исключительно военнослужащие не нужны. Ваше управление укомплектовано военными или гражданскими юристами?

— Штат Главного правового управления практически наполовину состоит из юристов гражданских и, во вторую очередь, из военных юристов. Рассуждать о том, нужны ли исключительно военные юристы или они должны быть гражданскими, можно бесконечно. Я считаю, что юристы в армии должны быть. Юрист — это специалист с базовым образованием, которое получено в гражданских или в военных вузах.

Специфика юриста-военнослужащего связана с тем, что он более глубоко изучает те документы и предметы, которые связаны непосредственно с военной службой, военной спецификой. И здесь гражданскому человеку, который не изучал армейскую специфику в гражданском вузе, сложно ориентироваться. Но, имея базовое юридическое образование, грамотный юрист при желании может работать и учиться, освоить эти документы и разобраться во всех сложностях.

— А какие направления деятельности командира военные юристы обеспечивают непосредственно в войсках?

— Задачи у наших юристов разнообразные: это вопросы и хозяйственной деятельности, и договорной работы. Хотя за последнее время такие проблемы рассматриваются обычно централизованно и переходят на уровень управления: от командования частей — к Министерству обороны. Такая приказная и распорядительная работа связана с вопросами прохождения военной службы.

Помощь юриста заключается в том, чтобы максимально обеспечить правомерность решений, принимаемых командиром, оказать грамотную и квалифицированную помощь в случае возникновения ситуаций, связанных с правонарушениями военнослужащих. Другими словами, это проблемы, которые возникают в частях и подразделениях в ходе военной службы.

— Мы знаем, что в армии все четко регламентировано и определено. И в этой ситуации командиру, кроме уставов, нужен еще и юрист?

— Я считаю, что вопросы знания уставов командиром ни у кого не вызывают сомнения. Он знает законы, поскольку это его основная обязанность. Но достаточно много возникает вопросов, которые требуют специальных юридических знаний. Поэтому должность юриста называется «помощник». Если командир в той или иной степени сомневается в принятии решений, не знает, как более грамотно его оформить, то здесь начинается работа юриста. Его задача состоит в том, чтобы обеспечить принятие тех или иных командирских решений в рамках уставов в соответствии с законом.

— А если командир принимает неверное решение?

— Тогда — это предмет судебного разбирательства. Военнослужащий вправе защитить свои права, а юристы обеспечивают функции в части представления интересов командиров в суде.

— Существует ли практика страхования жизни солдат, их здоровья?

— Безусловно, это предусмотрено Законом «О статусе военнослужащих». Государство обязано страховать жизнь и здоровье военнос-

лужащих. Министерство обороны также ежегодно заключает соответствующие договоры со страховыми компаниями, которые обеспечивают выполнение данной обязанности.

— Возникают ли проблемы невыплат при страховом случае?

— Гражданско-правовой договор заключается со страховой компанией с определенными обязательствами и правами сторон. Наша задача как Главного правового управления обеспечить своевременность выполнения обязательств, которые берет на себя страховая компания. Военнослужащий в соответствии с действующим законодательством собирает необходимые документы и обращается в страховую компанию за выплатами. В данном случае военнослужащий является самостоятельным субъектом этих правоотношений. Естественно, иногда случаются нарушения со стороны страхователя. Хотя на самом деле объем судебной практики по этим вопросам минимальный. Проблемы случаются редко, потому что эти выплаты обеспечены государством. В данном случае страховая компания лишь в редких случаях может отказать военнослужащему в получении страховки. Проблем по этому направлению нашей деятельности практически нет.

— По каким вопросам чаще всего военнослужащие обращаются в суды?

— У нас большой объем судебной работы. Он состоит из двух частей: первая — хозяйственная деятельность, то, что рассматривается в арбитражных судах, вторая связана с обеспечением и защитой личных прав гражданского персонала и военнослужащих. Но, конечно, есть тенденция возрастания количества исков по этим двум направлениям. Такова обычная, нормальная работа. Если военнослужащие понимают, как им защищать свои права, как они могут это сделать, куда им нужно обращаться, то значит, юристы на местах работают хорошо и грамотно. А специфика споров в основном связана с прохождением службы, выплатой денежного довольствия, назначением на воинские должности, присвоением воинских званий. Есть много вопросов, связанных с жилищным обеспечением военнослужащих.

— Известно, что сегодня офицеры и многие другие военнослужащие проходят службу по контракту. Хотелось бы спросить о форме этого документа и его объеме.

— Об этом можно говорить, обсуждать и дискутировать, но я сторонник не формы, а сущности. Можно, конечно, сделать из контракта и книжечки, и тома, но самое главное — что там изложено, какие там обозначены гарантии государства.

Контракт — это документ, который является для военнослужащего и его работодателя основой взаимоотношений. Государство выступает в лице соответствующего органа или должностного лица. Оно подписывает контракт и должно гарантировать военнослужащему основополагающие права. Он содержит гарантии и обязанности сторон. Я думаю, что в нашей работе каких-то жалоб, с точки зрения того, что в контракте не в полном объеме изложена правовая обязанность, не возникает. Если возникает такая необходимость, то мы сразу реагируем.

— Известно ли в войсках военнослужащим, куда и к кому обращаться за юридической помощью? Насколько четко это определено, и насколько активно вы распространяете сведения о том, к кому можно обратиться за консультацией?

— На самом деле, работа эта ведется, и не только по линии Главного правового управления, есть ряд приказов министра обороны по правовой грамотности. Они определяют, куда и как можно обра-

щаться военнослужащему. Предусматриваются это и в самих уставах. В законе о статусе военнослужащих четко установлены гарантии защиты его прав.

На сегодняшний день, судя по количеству обращений, которые поступают в Министерство обороны и в Главное правовое управление, такая работа ведется активно, и военнослужащие осведомлены, куда им обращаться. В целом, я могу сказать, есть два способа защиты своих прав — это либо обращение к вышестоящему начальнику, либо в суд.

— В связи с реформой Вооруженных Сил, которая предполагает увольнение и сокращение военнослужащих, какие проблемы у вас возникают?

— Проблемы, конечно, имеются. Но в любом случае военнослужащий всегда может защищать свои права. И в этом аспекте много вопросов, связанных с увольнением с военной службы, с обеспечением тех выплат, которые предусмотрены законом при увольнении. Они в большей степени связаны с тем, что на местах иногда случаются просто ошибки в расчетах, однако все недоразумения быстро устраняются.

Есть проблемы с обеспечением жильем военнослужащих. Это проблемы правоприменительного характера. Если есть понимание, когда и кто имеет право на получение жилья, то, например, могут возникнуть вопросы в каком объеме должна предоставляться жилплощадь. Закон устанавливает права военнослужащего и членов его семьи на жилище. Здесь возникают различные вопросы: положена ли военнослужащему двухкомнатная или трехкомнатная квартира, может ли он ее продать и получить повторно квартиру, когда пройдет пять лет. Такие проблемы, связанные с применением закона, являются нормальной практикой.

— Обеспечение военнослужащих жильем — одна из важных проблем. Офицерам по сертификату положены квартиры. Как быть в ситуации, когда закон есть, а правоприменительная практика «не работает»?

— Я бы не стала говорить, что она «не работает». Однако есть случаи, когда должностные лица, наделенные соответствующими полномочиями, своевременно их не выполняют. На мой взгляд, сейчас вопрос обеспечения жильем военнослужащих стоит очень остро, и мы напряженно работаем над выполнением поручений Президента и Правительства РФ в этом направлении. Так что все имеющиеся на сегодняшний день проблемы будут в кратчайшие сроки решены. А в каждом конкретном случае, действительно, нужно разбираться, что мы и делаем. Если военнослужащий обращается с иском в суд, а предмета для судебного разбирательства нет, то мы подключаемся и стараемся максимально быстро эту ситуацию исправить, не доводя ее до процессуального разбирательства.

— Вы занимаетесь проблемами военных пенсионеров или военнослужащих, уволенных в запас?

— Правовое обеспечение охватывает все сферы деятельности Министерства обороны России. Когда возникают вопросы правового характера, то мы непосредственно участвуем в их решении. Однако в Министерстве обороны существует специальный департамент, который занимается вопросами социального обеспечения военнослужащих, уволенных в запас.

— Расскажите, пожалуйста, о том, что связано с обеспечением хозяйственной деятельности Министерства обороны. Вы говорили об арбитражных судах. В связи с этим большое ко-

личество правовых коллизий образуется? У вас много работы в этом направлении?

— На самом деле, в этом направлении у нас много проблем, которые имеют «исторические корни», есть и текущие проблемы. Главное правовое управление занимает активную позицию по этому вопросу. В декабре прошлого года в составе Главного правового управления было создано управление, которое занимается непосредственно имущественными вопросами, договорной работой и хозяйственными спорами.

Министерство обороны наделено функциями по распоряжению имуществом Вооруженных Сил, поэтому хозяйственные документы проходят у нас правовую экспертизу. Мы обеспечиваем представление интересов Министерства обороны и подведомственных ему органов в судах. Объем работы с арбитражными судами, действительно, возрастает. И это сопряжено с тем, что ведется активная работа по упорядочению имущества Вооруженных Сил.

— У Министерства обороны много активов: земли, здания, сооружения. Известно, что в ходе реформы многие объекты переводятся из собственности Минобороны в какой-то другой вид собственности. Участвуете ли вы в этом процессе?

— Безусловно, имущественных вопросов внутри министерства очень много. Проблемы в области владения, пользования и распоряжения имуществом возникают постоянно. Здесь задействовано много отраслей права и те вопросы, которые нам не удается решать внутри Минобороны, мы решаем в суде. Могу сказать, что порядок отчуждения военного имущества четко регламентирован законом. Существует определенный механизм реализации освобождаемого имущества Вооруженных Сил. Хотя за последнее время таких приказов единицы, т.е. это вообще исключительные случаи и они связаны не с тем, что нам надо что-то продать, а скорее, для обеспечения социальных гарантий военнослужащих.

Если какие-то спорные случаи «исчезновения» военного имущества возникают, мы в суде занимаемся решением этих вопросов. Сейчас основная тенденция состоит в том, что наше управление пытается защитить то имущество, которое некие юридические или физические лица считают возможным у Минобороны каким-то образом изъять. Мы свои права отстаиваем в суде. А проблемы здесь, как для всех хозяйствующих субъектов, едины — доказать, что именно это имущество принадлежит Минобороны. Все прекрасно понимают, Вооруженные Силы наделались имуществом еще в советские годы, когда был иной порядок оформления имущественных вопросов.

Сейчас этот порядок изменился, есть переходные положения. Поэтому мы стараемся и в судах консолидировать все имущество, учесть его и не допускать незаконного изъятия.

— Особый интерес вызывает обстановка, складывающаяся вокруг объектов армейского спорта. В частности, как решается судьба спорткомплекса ЦСКА?

— Что касается спортивных объектов, у нас есть ряд споров в арбитражных судах, которые связаны с теми инвестиционными проектами, в которых участвовало Минобороны, и их реализация приостановлена на сегодняшний день в силу определенных обстоятельств. Мы пытаемся решать эти вопросы в судебном порядке. Действительно, у нас на сегодняшний день имеются незавершенные судебные процедуры, и некоторые дела отложены. Вопрос о спорткомплексе ЦСКА мы держим на прямом контроле. Хотя судебное разбирательство по этому вопросу сейчас приостановлено. Сейчас речь идет о правовой стороне вопроса: во-первых, чье имущество и кому оно по документам при-

надлежит, а во-вторых, как это имущество используется и кем, на каких основаниях.

— Хочется обратиться к стыку экономических и правовых вопросов. Оборонная промышленность многие годы была, по мнению обывателей, какой-то черной дырой, куда уходили деньги. Вы сражаетесь за интересы бюджета Минобороны? Участвуете в хозяйственных спорах с оборонным комплексом?

— Конечно же, мы участвуем в хозяйственных спорах, и эта работа активно проводится, но только в сфере наших полномочий. Отстаиваются интересы Минобороны. Те договоры, которые заключаются с предприятиями, проходят жесткую юридическую экспертизу. В этих документах четко определяются способы защиты прав и интересов Минобороны в случае неисполнения или увеличения стоимости контракта. Кроме этого, действующее законодательство четко регламентирует механизм определения цены по государственному оборонному заказу. Другими словами, если это заказ для государственных нужд, то вопросы ценообразования и эффективности использования бюджетных средств регламентированы специальным законом.

У нас разработаны типовые формы контрактов, которые используются в Вооруженных Силах. Они в полном объеме учитывают интересы Минобороны на этой стадии. Что касается вопросов ценообразования, то в системе центрального аппарата министерства создано подразделение для их решения, которое и отстаивают его интересы.

— Вы проводите правовую экспертизу различных документов. Вы можете по результатам такой экспертизы каким-то образом инициировать появление или изменение законодательных актов?

— Отмечу, Главное правовое управление является органом военного управления, которое проводит экспертизу всех проектов нормативно-правовых актов, которые затем проходят регистрацию в Министерстве юстиции.

Ежегодно мы готовим обзоры судебной практики по арбитражным спорам и делам в судах общей юрисдикции, проводим подробный анализ судебных споров. На основании подготовленных нами аналитических материалов Минобороны осуществляет активную законодательную работу, в которой мы тоже активно участвуем. Сейчас проводится активная работа над законопроектом о денежном довольствии военнослужащих. В соответствии с планом законопроектной деятельности этот документ проходит согласование, и, я думаю, в этом году он будет внесен на рассмотрение в Государственную Думу. Активное участие мы принимаем в работе и над другими важными законопроектами. Это одно из направлений нашей работы.

— Как Вы участвуете в работе с обращениями военнослужащих?

— В Министерстве обороны существует управление, которое занимается работой с обращениями граждан. Если запросы касаются разъяснения норм действующего законодательства, то мы принимаем участие в этой работе. Срок для рассмотрения обращения установлен законом и составляет один месяц. В течение этого срока мы даем ответы заявителям.

В Интернете есть сайт Минобороны. На этом сайте имеются ссылки на основные распорядительные документы, которые при их прочтении в полном объеме могут дать ответы на все возникающие вопросы. А если что-то не ясно, то можно обращаться за соответствующим разъяснением письменно. ■

Беседа вел А.В. ЧЕПУР



ОТ СУВОРОВСКОГО УЧИЛИЩА ДО ВОЕННОЙ АКАДЕМИИ

О системе военного образования Российской армии, ее реформировании и развитии в соответствии с требованиями нового облика Вооруженных Сил в интервью корреспонденту «АС» рассказывает заместитель начальника Главного управления кадров Министерства обороны Российской Федерации (начальник 5-го управления (военного образования) ГУК Минобороны Тамара Анатольевна ФРАЛЬЦОВА

—Тамара Анатольевна, как сегодня меняется система военного образования? Сколько учебных заведений в настоящее время существует в Министерстве обороны?

— Система военного образования не просто меняется, она старается соответствовать тому составу Вооруженных Сил, который на сегодняшний день существует. Если раньше армия была свыше 4 млн человек, а сегодня ее численность приближается к миллиону — то и система военного образования должна стать более компактной. При этом необходимо не просто сократить сеть военно-учебных заведений, а оптимизировать всю систему для обеспечения выполне-

ния задач современной армией. Численность военно-учебных заведений обозначена Президентом России на итоговой коллегии Министерства обороны — у нас будет 10 военно-учебных заведений.

Это будут разные виды учебных заведений. Планируется создание военно-учебно-научных центров, которые станут межвидовыми. Если раньше военные вузы готовили специалистов в интересах какого-то одного рода или вида Вооруженных Сил, то теперь эти учебные заведения занимаются подготовкой в интересах всех Вооруженных Сил.

Это очень непросто. Сейчас идет серьезная подготовительная работа. Необходимо так реформировать военное образование и всю сеть военно-учебных заведений, чтобы не потерять самого главного, чтобы не нарушить подготовку наших Вооруженных Сил.

Постановлением Правительства РФ определены численность и места дислокации военных вузов, поэтому мы ни от кого ничего не скрываем.

Мы понимаем, что за каждым военно-учебным заведением, которое ликвидируется, стоят судьбы офицеров и преподавателей, научные школы, исторические традиции. Поз-

тому мы очень внимательно относимся к реформированию всей системы военного образования. Этой работой занято не только Управление военного образования, в ней участвуют Генеральный штаб, главнокомандующие видов Вооруженных Сил. То есть все те, кто сегодня отвечает за нашу национальную безопасность

— Какими военно-учебными заведениями Вы управляете?

— Наше управление курирует учебные заведения, которые реализуют образовательные программы всех уровней. Это и программы допрофессиональной и профессиональной подготовки. Другими словами, от учебных центров по подготовке сержантского состава, Суворовских училищ и кадетских корпусов, до военных академий.

— Какова методика оптимизации системы военного образования?

— Сегодня военно-учебные заведения для организации своей деятельности получают лицензии в Министерства образования, то есть как все остальные учебные заведения. И надо понимать, что при реформировании военного образования целесообразно учитывать положительный опыт гражданских вузов. Мы знаем, что в гражданской системе образования хорошо оправдали себя новые подходы к организации учебного процесса и к организации взаимосвязи «наука и образование». Когда мы оцениваем параметры деятельности вуза, то считаем правильным, если научная и образовательная составляющие примерно одинаковы по объемам финансирования.

Это непросто, зачастую возникает конфликт интересов. Существует какая-то настороженность к новым подходам. Все решения принимаются очень взвешено, потому что каждый из нас понимает важность реформы системы военного образования.

— Вы давно работаете в системе образования, в свое время были региональным министром. Когда Вы пришли в Министерство обороны, что было в новинку, что было непривычно?

— Непривычно было то, что в системе гражданского образования все вопросы, которые касаются образования, сконцентрированы в одном месте. А в системе военного образования оказалось, что некоторые направления деятельности, которые должны управляться одним органом, оказываются подведомственны разным структурам.

Мне было не совсем понятно, почему военный вуз приравнивался к воинской части. Это и до сих пор так. Хотя задачи сейчас совершенно изменились. Мы понимаем, что в новом облике Вооруженных Сил каждая воинская часть — это часть боевой готовности.

Поэтому надо понимать, что вуз, где обучаются курсанты, не может сразу выполнить ту военную задачу, которая будет поставлена. Главная задача высших военно-образовательных учреждений — это подготовка и обучение, и обучение не просто каким-то отвлеченным наукам. Прежде всего необходимо так подготовить курсанта, чтобы он, став офицером и придя в войска, мог сразу выполнять поставленные задачи.

— То есть элементы структуры воинской части должны сохраняться в структуре военных училищ?

— Мы внимательно изучаем все наши учебные планы, для того чтобы сделать разумное и оптимальное сочетание, как мы говорим, теоретической и практической частей. С точки зрения практической части, сейчас делается очень много для того, чтобы оснастить наши военно-учебные заведения тренажерной базой. То есть сегодня обучающие тренажеры становятся элементом методики обучения курсантов.

Я могу с гордостью сказать, что преподаватели военно-учебных заведений сами создают элементы учебно-материальной базы, которые позволяют выполнять главную задачу — учить тому, что необходимо на войне.

Сейчас проходит выставка «Армия и общество», и многие могут прийти и посмотреть наш раздел, который называется «Военное образование». Там можно увидеть все то, что сделано преподавателями военно-учебных заведений. Широко представлены очень разные тренажеры: и индивидуальные, и коллективные. Современный бой — это взаимодействие видов и родов войск. Так же, как в бою, на тренировке происходит коллективное взаимодействие, отрабатывается боевая слаженность. Те тренажеры, которые сегодня представлены на выставке, реально участвуют в учебном процессе.

— Какое соотношение гражданских и военных преподавателей в военных учебных заведениях? И сколько оптимально должно быть военных, сколько гражданских?

— Ситуация непростая. Все, что связано с сокращением, неприятно для любого человека. В каком бы ты качестве ни находился. Но та статистика, которую мы имеем, показывает, что соотношение преподавательского состава приблизительно 70 на 30. То есть 70 проц. военнослужащих и 30 проц. гражданского персонала.

Но я хочу обратить внимание на следующий момент. Гражданский персонал — это не случайные для армии люди. Сегодня те военнослужащие, которые в рамках проведения реформы Вооруженных Сил уходят в запас, остаются преподавать в военно-учебных заведениях. Поэтому говорить о том, что он военный или гражданский, не совсем правильно.

В системе военного образования есть понимание того, что обучать будущих офицеров должны в первую очередь те специалисты, которые имеют опыт боевых действий, которые имеют практический опыт службы в войсках. Поэтому когда мы рассматриваем кандидатуры на должности преподавателей в наши военно-учебные заведения, обязательно учитываем эти факторы.

При этом могут быть и чисто гражданские преподаватели. Преподаватели языков, например. Мне не хотелось бы вот так противопоставлять военных и гражданских. Потому что они выполняют одну и ту же задачу, работая в своем учебном заведении. Поэтому, наверное, правильнее было бы обратить внимание на квалификацию специалиста.

Сегодня, прежде чем утвердить любую программу военно-образовательного учреждения, надо иметь квали-

фикационные требования. Есть работодатель — Вооруженные Силы, есть его заказ.

Все квалификационные требования по любой военной специальности, по которой мы готовим специалистов, согласованы с представителями родов войск и видов Вооруженных Сил. То есть они нам определяют заказ, какой нужен им офицер, что он должен знать и уметь.

Кстати, по поводу лингвистической подготовки. Может, многие не знают, что в декабре прошлого года министром обороны было принято решение об увеличении лингвистической подготовки в военно-учебных заведениях. И сегодня курсанты изучают иностранный язык не только на первом-третьем курсе. Они изучают языки в течение всего курса обучения в военно-учебных заведениях и полного курса обучения в видовых и родовых академиях.

Поэтому сегодня офицер, выходя из учебного заведения, должен не просто, как пишут в анкетах, читать и переводить со словарем, а достаточно хорошо владеть иностранным языком в обязательном порядке.

— Изменилась ли система тестов, система экзаменов по иностранным языкам?

— Да конечно. Мы создали единый Лингвистический центр на базе военного университета, который отрабатывает стандарт лингвистического образования в Вооруженных Силах. Эта идея не нова. Например, в Европе есть языковой стандарт вооруженных сил НАТО. Это такой лингвистический стандарт, которому соответствуют военнослужащие тех стран блока, которые принимают участие в совместных операциях.

Поэтому мне хочется отметить положительную динамику, которая сегодня происходит в военном образовании. Эта динамика направлена на то, чтобы из стен наших военно-учебных заведений выходили молодые офицеры, которые были бы примером для всего гражданского общества.

— При сегодняшнем сокращении и укрупнении всего существуют ли в других дисциплинах разработки на базе какого-то ведущего центра, которые применяются в системе военных учебных заведений?

— Для этого сегодня и создаются военно-учебно-научные центры, во главе которых стоят академии родов и видов Вооруженных Сил. Для этого создаются системообразующие вузы.

Головной вуз (академия) берет на себя роль того учебного заведения, которое должно, систематизировав все лучшее, внедрить во все филиалы этих академий все самое лучшее. У нас сегодня есть великолепные учебники и курсы по различным общевоинским дисциплинам. Эти курсы нужны всем, независимо от того, для какого вида или рода войск идет подготовка.

— Какие сейчас гражданские специальности в рамках высшего образования наиболее часто можно встретить в реформируемых военных вузах?

— Это серьезный вопрос. Потому что сегодня система высшего гражданского образования переходит на двухуровневую систему — бакалавриат и магистратуру, и специалитет. И вот здесь нам было очень важно сохранить те спе-

циальности, которые очень важные и значимые, мы там сохранили специалитет. И то, что мы военное образование сохранили, многие гражданские вузы присоединились к нам и воспользовались нашим опытом.

Есть специальности, которые связаны с ядерным щитом нашей страны. Эти офицеры у нас остались на специалитете. Но это не говорит о том, что у нас нет бакалавриата. Оставаясь на специалитете, каждый офицер получает и гражданское образование. Поверьте, это очень хороший элемент социальной защиты военнослужащего.

Закончив службу в Вооруженных Силах, офицер может выходить в гражданскую жизнь, проходя просто курсы переподготовки. Мы в каждом нашем военно-учебном заведении уже второй год ведем систему переподготовки для увольняемых в запас офицеров. Это очень востребовано. Любому офицеру может подать заявку.

Но при этом я хочу обратить ваше внимание, насколько сложно учиться курсантам в военно-учебных заведениях. Если специалист, который оканчивает гражданский вуз, изучает порой узкие направления, то у нас специализация и глубже, и шире.

Вы просто оцените весь тот набор компетенций, которыми должен обладать выпускник высшего военно-учебного заведения, приходя в современные Вооруженные Силы. Поэтому мы с полной ответственностью понимаем эту задачу, и сейчас очень интенсивно работаем над тем, как оптимизировать наши учебные программы, учебные курсы, какие применять новые методики. И я вижу, что очень многие вещи достаточно хорошо и успешно получаются.

— В нашей беседе мы затрагивали тему увольнения специалистов из армии. Может, есть смысл не просто отправлять их на «рынок труда», а подумать, в каких ведомствах эти люди могут пригодиться?

— Год назад была принята социальная стратегия Вооруженных Сил, в которой есть раздел, касающийся увольняемых в запас. В этом документе предполагается взаимодействие армии с органами местного управления по трудоустройству офицеров, увольняемых в запас.

Конечно, это вопрос и процесс не одного дня. И все так быстро сразу не решается. Нужно понимать те системные вещи, которые сегодня развиваются. Это как раз и взаимодействие с органами местной власти, и отработка программ для переобучения офицеров.

— Скоро лето, пора вступительных экзаменов. Сколько Вы ожидаете в учебных заведениях абитуриентов? Больше или меньше, чем в предыдущие годы?

— Методики подсчета приема в военно-учебные заведения достаточно прозрачные, достаточно открытые. Любому может их просмотреть и узнать, как же, на самом деле, формируется восполнение тех, кто уходит в запас. Сколько на их место должно прийти новых выпускников. И эта численность приема соотносится с количественным параметром Вооруженных Сил на 150 тыс. офицеров. Эта цифра ни для кого не секрет. И поэтому из расчета на эти 150 тыс. офицеров мы будем проводить прием.

По поводу приема и конкурса. В прошлом году конкурс в военно-учебные заведения достигал 7 человек на место.

Средний конкурс был около 5 человек на место. Это радует, потому что такой конкурс позволяет отбирать и наиболее подготовленных, и наиболее мотивированных абитуриентов.

Я беседовала с преподавателями, они говорят: «Вы знаете, очень комфортно и очень удобно работать, потому что, действительно, пришли те, кто хочет служить в Вооруженных Силах». И не надо забывать, что в наших военно-учебных заведениях очень хороший социальный пакет. Так ведь? Сегодня все-таки мы обеспечиваем и питание, и проживание, и затем трудоустройство.

Правда, у нас будут проблемы в течение ближайших трех лет, мы эти проблемы видим и не скрываем. Потому что количество выпускников из высших военных учебных заведений будет в несколько раз превышать количество первичных военных должностей, на которые они могут прийти в Вооруженные Силы. Вот это у нас, скажем так, болевая точка.

— А какова судьба Суворовских училищ? Вокруг этих учебных заведений много дискуссий и различных мнений. Часто говорят об обязательной «демилитаризации» этих учебных заведений.

— Официально от имени своего ведомства могу сказать, что сегодня Суворовские училища становятся частью социального пакета для военнослужащих. Все понимают: мы затрачиваем большие бюджетные средства на содержание Суворовских училищ и военнослужащие должны иметь право и возможность обучать своих детей в данных учебных заведениях.

Мы провели анализ и выяснилось, что за последние 15 лет среди суворовцев количество детей из семей военнослужащих составляло от 4 до 6 проц. Мы планируем привести в такое состояние учебный процесс, материальную базу наших Суворовских училищ, чтобы любой военнослужащий, который проходит службу, особенно в отдаленных регионах, знал, что его ребенок может всегда получить хорошее, элитное образование.

И при этом никогда не было такой юридической нормы, что все, кто закончил Суворовское училище, должны в обязательном порядке поступать в военные учебные заведения. Скорее это складывалось исторически, была такая практика.

Мы этот порядок не меняли. И сегодня мы говорим: «Если ты хочешь связать свою жизнь с другой профессией, когда ты закончил Суворовское училище, почему мы должны ограничивать тебя в этом праве? Мы тебя не ограничиваем». Но при этом понятно, что если все суворовцы выберут профессию военнослужащего, то это будет хорошо для армии.

Такой подход сразу вызвал интерес у военнослужащих. Они стали понимать, что если их ребенок получит такое хорошее образование, то он поступит в высшее учебное заведение на бюджетное место.

Мы несколько изменили учебные планы и программы. И мне кажется странным, почему сейчас разворачивается дискуссия вокруг демилитаризации этих училищ. Все прекрасно понимают: Суворовские училища обучали по тому же учебному плану, что и все образовательные учреждения, реализующие программы общего образования.

Это определено законом, все учебные заведения получают лицензии. Есть надзорный орган Министерства образования, который выдает эти лицензии. И поэтому военные дисциплины в учебных планах были в той части, в которой они и были во всех учебных заведениях.

Но когда мы стали разбираться с планами, которые реализовывали Суворовские училища, то увидели, что это самые обычные планы. В то же время посмотрите: в городе или в регионе есть школы с углубленным изучением отдельных языков, есть профильные школы.

Поэтому мы дали Суворовским училищам право, вернее, вменили им в обязанность то, что они должны реализовывать все те профили, которые сегодня возможны — они определены законодательством. Это первое.

Второе, сегодня в наши учебные планы ввели изучение второго иностранного языка, начиная с 5-го класса. При этом мы не просто это продекларировали, а создали все условия. Иностраный язык у нас изучают в группах по 5 человек. Ну, скажите мне, где еще вот так изучают иностранный.

Третье, на старшей ступени профильной школы мы дали возможность увеличить количество часов по профильным предметам и делить классы на подгруппы по 10 человек. У нас классы наполняемостью 20 человек. Сегодня положительные изменения произошли, и не только с точки зрения интенсификации учебного процесса. Содержание образования в Суворовских училищах приводится к такому уровню, какой могут позволить себе только очень серьезные учебные заведения.

Что касается вопросов, связанных с так называемой демилитаризацией, то могу сказать, что офицеры, проходящие службу в Суворовских училищах, действительно должны носить гражданскую одежду. При этом не надо забывать, что в Суворовских училищах обучаются в первую очередь дети. Дети — это не солдаты. И кто знает педагогику, тот прекрасно понимает: у детей должны быть иные формы и методы воспитания для того, чтобы сформировать и патриотизм, и любовь к Родине, и стремление к военной профессии.

Все эти качества можно воспитать, когда у суворовца будут военные игры, военно-спортивные соревнования, когда он будет приезжать к своим родителям в военной форме. По вопросу военной формы для суворовцев тоже много разговоров. Кто сказал, что форму убрали? У нас у каждого рода, вида войск есть свое Суворовское училище, есть своя форма. И суворовцы ходят в этой форме, им она нравится.

— Вы говорили о том, что в Суворовских училищах малый процент детей из семей военнослужащих. Это, наверное, неправильно. А что делать людям, далеким от армии, которые хотят, чтобы их дети получили такое уникальное образование? Нет ли идеи создания Суворовских училищ на платной основе?

— Ставить систему Суворовских училищ на коммерческую основу пока не планируется. Но появление сети подобных учебных заведений дело ближайшего будущего.

Президент Российской Федерации принял решение о разветвлении сети президентских кадетских училищ. Это название то, которое выбрал сам президент. И в этом году мы открываем уже первое такое президентское училище в городе Оренбурге. Они будут рассчитаны на 840 мест. Кадеты будут на полном государственном обеспечении. В этих учебных заведениях планируется реализовывать самые разнообразные программы обучения, которые будут направлены на подготовку наших граждан к государственной службе. ■

Беседа вел А. В. Ченур

САПЕР ОШИБАЕТСЯ ОДИН РАЗ

Интуиция, боевой опыт, металлоискатель и миннорозыскной пес — и сегодня основные инструменты сапера.

О том, как сегодня готовят профессионалов-минеров, рассказывает начальник Учебного центра инженерных войск Вооруженных Сил РФ полковник Василий КОНДРАТЮК.

— Василий Андреевич, Вы являетесь начальником учебного центра, расскажите о нем.

— Учебный центр инженерных войск занимается подготовкой специалистов по разминированию, а также готовит водителей и собак миннорозыскной службы. Подобные центры были и раньше. Но в связи с событиями на Северном Кавказе, по поручению Президента России в 2003 году был создан наш Учебный центр. Задачи у нас обширные. Мы готовим специалистов и для других силовых ведомств, в том числе, Федеральной службы охраны, Федеральной службы безопасности, внутренних и пограничных войск.

Военнослужащие Центра оказывают помощь в выполнении особо важных задач, таких, как разминирование Дальнего Востока и Сибири, где произошли взрывы складов боеприпасов. В прошлом году наши специалисты выезжали в Чеченскую Республику, где занимались разминированием сельхозугодий. К нам поступают военнорозыскные, которые уже имеют инженерную подготовку. Продолжительность обучения в Центре, в зависимости от программы обучения — 2,5 месяца, а для водителей миннорозыскной службы — 4,5 месяца.

По прибытии в центр военнорозыскные проходят первоначальный тест, по которому мы определяем их знания.

В Министерстве обороны существует определенная система отбора кандидатов для направления к нам на учебу.

Есть резерв, который отправляется для обучения в центре, после которого они проходят подготовку. Если экзамены сдают успешно, то выдается свидетельство определенного образца. После этого выпускники центра едут в войска выполнять задачу соответствующую полученному профилю.

— Мы с Вами знаем, что теория и практика в любом случае не одно и то же. Можно прочитать множество книжек, посмотреть массу материалов, потом проверить это на муляжах, а вот когда доходит дело до реальности, это уже совершенно другая история. Насколько условия учебного процесса приближены к действительности?

— Мы проверяем уровень знаний наших военнорозыскных, а дальше — их обучаем, чтобы знания применялись на практике. Мы проводим как теоретические, так и практические занятия в поле с боевыми взрывчатыми веществами. Обучаемые реально работают с боевыми взрывчатыми веществами. Мина сама по себе боевая, но взрыватель не боевой. Конечно, риск всегда есть. Но мы и поставлены для того, чтобы исключить этот риск.

— А на практике с чем чаще всего приходится сталкиваться Вашим выпускникам? Понятно, что эта работа идет постоянно. А вот каковы ее результаты?

— Я вам расскажу немного из истории вопроса. После Великой Отечественной войны осталось очень много снарядов и мин. Разминирование территории Советского Союза проводилось в три этапа. Первый этап — с 1946 по 1953 год второй — с 1954 по 1965 год и третий этап — с 1966 по 1970 год. На первом этапе было обезврежено более 56 млн взрывоопасных предметов. На втором — около 10 млн. И на третьем — около 5 млн.

После этого до сих пор продолжается обезвреживание, но цифры уже не такие впечатляющие. Ежегодно войска Ленинградского, Московского, Северокавказского военных округов обезвреживают порядка 100 тыс. боеприпасов. Это то, что осталось со времен Великой Отечественной войны. То, что осталось на территории Чеченской Республики, на месте складов боеприпасов, которые взорвались на территории Дальнего Востока, Сибири. Вот с чем сталкиваются наши выпускники. Это все надо обезвредить и уничтожить. У меня есть некоторые справочные данные, сколько всего обезврежено различных боеприпасов. Так, в 1990 году — 176 тыс., в 1992 году — 117 тыс. и в 1998 году — 90 тыс. В зонах вооруженных конфликтов (территория Чеченской Республики) с 1995 по 1996 год было обезврежено 540 тыс. боеприпасов, а в 2004 год — 317 тыс. Это — целые горы.

К сожалению, не обходится и без людских потерь. Но вот за прошлый год в Чечне при разминировании местности мы не потеряли ни одного человека. То есть подготовка проводилась на хорошем уровне. Но когда велись боевые действия на территории Чеченской Республики, да, потери были. И потери большие.

— **Вам и Вашим специалистам необходимо постоянно следить за тем, что готовит противник в области минно-взрывного дела. Как Вы это делаете?**

— У нас регулярно происходит обмен опытом между представителями армий Великобритании, США, Германии, Казахстана, Украины, Беларуси и странами СНГ. Мы постоянно обмениваемся делегациями.

Недавно, в марте этого года, в Люксембурге проводились консультации с участием военнослужащих нашего Учебно-го центра и офицерами стран НАТО (Организации Североатлантического договора). Они были посвящены обезвреживанию взрывоопасных предметов. В настоящее время ведется активная работа по созданию совместной информационной базы данных российской армией и армиями стран НАТО по различным боеприпасам.

— **А какие технические средства или самодельные взрывные устройства самые коварные? Это важно, ведь далеко не каждый обычный человек может определить признаки взрывных устройств.**

— Как их определить? Самое опасное, если эти боеприпасы самодельные. Тут бесконечное множество вариантов: и по форме, и по содержанию. С журналистами мы ежегодно проводим занятия, где им выдаем рекомендации, какие взрывные устройства существуют. Если про это подробно рассказывать, получится целая лекция.

Приведу пример: если в районе боевых действий на дороге лежит кукла, мяч или книга, то их трогать руками нельзя. Есть вероятность того, что перед нами — взрывное устройство. Другой пример — мины-ловушки. Если вы заходите в дом, то нельзя открывать двери — там может быть мина-растяжка. Нельзя включать свет, потому что может быть включен в лампочку электродетонатор.

Если машина стоит на обочине дороги, тоже надо иметь в виду, что она может быть заминирована. Любой другой подозрительный предмет также может быть заминирован.

В последние годы террористами в радиоуправляемом варианте чаще используются самодельные взрывные устройства.

— **А что, по Вашему мнению, целесообразней: подорвать или обезвредить взрывное устройство?**

— Это зависит от того места, где обнаружено взрывное устройство. Если оно находится в жилом квартале или в аэропорту, то его необходимо обезвредить. При этом надо учитывать безопасность людей и тип здания. Если взрывоопасный предмет обнаружен на улице и есть возможность не рисковать жизнью людей, то его целесообразней подорвать.

— **Вызывают интерес работы специалистов по разминированию. Ведь им необходимо определить и тип взрывного устройства, и принцип его действия.**

— Естественно, надо знать. Если знаешь принцип действия взрывных устройств, то ты его обезвредишь. Если принцип действия не знаешь, то, по всей видимости, его

не обезвредишь. Мы знаем много саперов, которые погибли, обезвреживая взрывоопасные предметы. Мой бывший подчиненный старший лейтенант Журавлев посмертно получил звание Героя России, он погиб в Дагестане, когда обезвреживал взрывное устройство. В нем был двойной заряд. Один заряд офицер обезвредил, а второй не увидел и подорвался. Примерно также погибли бойцы чеченского ОМОНа. Боевики применили схему последовательных взрывов. Первый раз, когда взорвали УАЗик с бойцами, второй раз, когда подъехал автобус, чтобы оказать помощь пострадавшим. А потом и третий взрыв. Такова тактика террористов.

Наш центр был создан в 2003 году в связи с событиями на Кавказе. Это абсолютно другая война, другие условия. Главная ее особенность — противника не видно. Мы знаем американские, английские, итальянские мины, мы знаем, как

Мы знаем много саперов, которые погибли, обезвреживая взрывоопасные предметы. Мой бывший подчиненный старший лейтенант Журавлев посмертно получил звание Героя России, он погиб в Дагестане, когда обезвреживал взрывное устройство. В нем был двойной заряд. Один заряд офицер обезвредил, а второй не увидел и подорвался.

их обезвредить. Но дело в том, что этому учат в военных училищах нашей академии. А самодельным взрывным устройствам во время учебы как раз внимания уделяют мало. Каждый раз они новые, этим и занимается наш центр.

— **Вам приходилось бывать в зарубежных центрах подготовки, подобных Вашему. Какие, на Ваш взгляд, особенности подготовки в разных странах, в том числе, в Великобритании? Известно, что британцы уже давно имеют дело с терроризмом.**

— Да, англичане ведут подобные разработки с начала 50-х годов XX века. У них уже солидный парк или музей роботов. Что касается подготовки специалистов, то в Великобритании этим занимается международный центр. В нем обучаются военнослужащие из других стран. Я тоже прошел обучение в этом центре. Если сказать про организацию подготовки, следует отметить, что она находится на высоком уровне. Инструкторы центра проводили с нами занятия и не скрывали своих профессиональных секретов. Мы сдали экзамены и получили дипломы. Хотя обстановка в отношении российской группы со стороны хозяев была далека от радушной, но с 23 февраля они нас поздравили. Но это лирика. А что касается работы, то отношение к нам было серьезным и внимательным. Для проверки моих знаний и навыков мне было предложено заминировать определенный участок местности. С удовольствием отмечу, что их специалистам с трудом удалось разминировать этот участок. Они поняли — опыт российской армии для них полезен. Мы работали на равных.

Конечно, у них больше используются робототехника. Однако и у нас сейчас над этим вопросом идет напряженная



работа. А вот по уровню подготовки специалистов мы, примерно, на одном уровне. Для понимания уровня подготовки специалистов по разминированию в зарубежных странах приведу некоторые данные о потерях американцев в Иракской войне. При оккупации территории Ирака американцы всего потеряли погибшими 50 человек, а на сегодняшний день потери составляют уже больше четырех тысяч военнослужащих. Эти потери связаны с гибелью солдат на взрывоопасных предметах.

И у нас, и у англичан, и американцев — обширный опыт по решению этого вопроса. Проблемы и беды схожие. И решать их надо совместными усилиями.

— Расскажите подробнее о применении роботов для разминирования.

— Впервые такие механизмы стали использовать англичане, они ведут войну с терроризмом довольно давно. И у нас сейчас на вооружение поступает различная робототехника, в том числе, и отечественного производства.

Робот может увидеть взрывное устройство и обезвредить его. При этом используются водяные пушки. Поэтому уничтожение происходит не методом подрыва, а методом разрушения. В том случае, когда нельзя подойти к взрывоопасному предмету, робот может приблизиться к нему и «посмотреть». На мониторе будет отчетливо видно взрывное устройство и его положение. Затем он может разрушить этот взрывоопасный предмет. Конечно, возможность применения этих машин в закрытых помещениях ограничена, и прежде всего габаритами самих роботов.

— Существуют ли принципиально новые технологии разминирования, кроме механических?

— В качестве примера я могу рассказать о технологии, которая позволяет обнаруживать боеприпасы на обширных территориях, подвергавшихся бомбардировкам, или на местности, где находятся взрывоопасные предметы. На эти участки высевают мак специально выведенного сорта. Когда мак вырастет и зацветет, по оттенку цветков специалисты могут определить: находятся там боеприпасы или нет. Правда, это западная технология.

Если говорить о способах разминирования, проверенных временем, так сказать, об исторически сложившихся, то их несколько. Механический — при помощи тралов и других механизмов. Вручную — специалистами-саперами. Не обойтись при разминировании и без наших четвероногих помощников. Это основные способы. В реальной деятельности они применяются как самостоятельным, так и комбинированным способом.

— До сих пор находят неразорвавшиеся бомбы и снаряды времен Великой Отечественной войны. Существует ли срок годности боеприпаса?

— Это наша серьезная проблема. Чем дольше снаряд или бомба лежат в земле, тем больше он подвержен коррозии. При разминировании такой боеприпас может повести себя непредсказуемо.

Конечно, на степень разрушения его оболочки играет тип окружающей среды.

Например, в песке боеприпас ржавеет медленней, чего не скажешь о заболоченной почве. На уровень опасности боеприпаса при разминировании влияют условия и время его «пребывания» в земле. Чем дольше боеприпас находится в земле, тем он опаснее. Конечно, у каждого типа боеприпасов свои конструкционные особенности и различные материалы, применяемые для изготовления его оболочки. Например, обезвредить снаряд, который только что упал в воронку — это одно, а извлечь снаряд, который пролежал в земле 65 лет, — это совсем другое.

Со временем взрывчатые вещества теряют свои свойства. С годами снижается мощность самого взрыва. Однако надо понимать, что взрыв боеприпаса с пониженной мощностью тоже очень опасен.

— Профессия сапера очень опасная, при этом она требует развитой интуиции и серьезной подготовки. Кто сегодня идет в саперы и какие у них мотивы при выборе профессии?

— Трудно ответить на этот вопрос однозначно. Я могу сказать, что профессиональный уровень сапера складывается из серьезных теоретических знаний, развитой интуиции (о чем вы сказали) и самое главное, из боевого опыта. Необходима постоянная практическая подготовка. Другими словами: чтобы уметь стрелять — надо стрелять. Есть такая армейская поговорка. Что касается мотивации людей, посвятивших себя этой опасной работе, то она скорее всего осно-

вана на другом армейском принципе: есть такая профессия — Родину защищать. Иными словами, случайных людей среди саперов не встречается.

Могу рассказать про себя. Я полковник, возглавляю Учебный центр, но все равно постоянно совершенствую свои специальные знания и навыки. Несколько раз я проходил подготовку в зарубежных центрах (в Великобритании и Германии), и самостоятельно учусь ежедневно. Иначе нельзя руководить своими подчиненными и правильно их обучать — ведь необходимо самому иметь высокий уровень подготовки.

Никогда нельзя останавливаться на достигнутом. Развитие техники и вооружений идет непрерывно. Для примера: в Великую Отечественную войну были одни боеприпасы, в период Корейской и Вьетнамской войн — другие, при арабо-израильском конфликте — третьи, во время дислокации войск СССР в Афганистане — четвертые. Современные войны в Ираке и Афганистане — это уже пятые. Другими словами, техника развивается, и мы не можем себе позволить отставать в этой гонке.

— Для подготовки специалистов в Вашем центре отводится определенное время. А как часто потом Вашим выпускникам нужно пополнять свои знания, существует ли система регулярной, обязательной переподготовки?

— Безусловно, такая система существует. Через три года каждый наш специалист обязательно проходит переподготовку. Процесс совершенствования идет постоянно, регулярно мы получаем новую технику, средства защиты личного состава. К примеру, в Чечне боевики стали использовать радиоуправляемые фугасы — и у нас на вооружении появились миноискатели, которые способны их обнаружить. Раньше таких миноискателей не было. Когда к нам в центр приезжала американская делегация, то мы продемонстрировали свою технику. Гости серьезно заинтересовались новыми миноискателями, и, главное, нашими методами и приемами работы по обезвреживанию боеприпасов.

Одним словом, процесс доподготовки и переподготовки идет постоянно. В мире производятся новые средства вооруженной борьбы, совершенствуются боеприпасы и, значит, мы должны их обезвреживать.

— А кто в реальных боевых действиях выполняет основную работу, рядовой состав или офицеры?

— Однозначно ответить на этот вопрос трудно. Все зависит от конкретной обстановки. Например, при движении войсковой колонны обязательно проверяется маршрут. Впереди идет специальная группа. Если обнаружен подозрительный или взрывоопасный предмет, то решение о его разминировании принимает командир. И обезвреживает, как правило, тоже офицер. Другими словами, солдаты саперы выполняют вспомогательную функцию, обеспечивают действия специалистов по разминированию.

Для работы в боевой обстановке привлекается рядовой состав из числа контрактников. К сожалению, бытует мнение, что на службу в армию по контракту идут лишь те, кто не нашел себе места на гражданке. Я вам скажу, что мы подбираем для службы в наших подразделениях ребят умных и грамот-

НАША СПРАВКА

Замена трубы теплотрассы на северо-западе Москвы в марте этого года обернулась обнаружением огромного количества боеприпасов: саперы извлекли из земли более 900 снарядов времен Великой Отечественной войны, жителей близлежащих домов эвакуировали, движение в районе было перекрыто. Снаряды и бомбы в столице находят регулярно, но обнаруженный в этот раз арсенал стал рекордным, в три-четыре раза превысив среднестатистический показатель за целый год.

Сопоставимый по размерам арсенал был найден в России менее года назад — в июле 2009 года в Калачевском районе Волгоградской области саперы уничтожили более 500 минометных мин и 250-килограммовую авиабомбу времен Великой Отечественной войны.

ных. Среди них есть и выпускники вузов, и ребята со средне-специальным образованием.

Солдаты, проходящие службу по призыву, как правило, в боевых действиях не участвуют. Даже разминирование участков местности на территории Чеченской Республики проводилось в прошлом году исключительно офицерами и военнослужащими-контрактниками.

— Вы говорили, что Ваш центр доучивает профессионалов. А какая существует система подготовки военных инженеров в стране? Например, что Вы заканчивали?

— Я окончил Каменец-Подольское высшее военное инженерное командное училище, которое, к большому моему сожалению, давно расформировано. На сегодняшний день подготовку военных инженеров в стране осуществляют два военно-инженерных института (в Тюмени и в Нижнем Новгороде). Главным военно-учебным заведением по нашему профилю является Военный институт инженерных войск при Общевойсковой академии.

Я неоднократно бывал в подобных учебных центрах армий стран бывшего СССР. Мы постоянно принимаем различные делегации, каждый год у нас проводятся большие совместные мероприятия по обмену опытом. Среди активных участников такого обмена — Казахстан, Белоруссия и Украина.

Про Украину могу сказать то, что техническое оснащение их подразделений уступает нашим. Российские ученые и промышленность добились больших успехов в разработке миноискателей, а также в способах защиты личного состава. Хотя Украина участвует в операциях НАТО, им приходится использовать свою технику. Наряду с нашими специалистами для разминирования в Ливане и Анголе был привлечен саперный батальон Украинской армии. Мы совместно занимались разминированием обширных участков местности. При этом потерь среди личного состава не было. Украинские саперы имеют хорошую специальную подготовку, в ее основе — богатый опыт Советской Армии. Так что, школа у нас одна, а вот техника наша лучше. Российскими техническими разработками интересуются даже американцы. ■

Материал подготовил А.В. Ченур

ПАМЯТЬ ВЗЫВАЕТ, ДОЛГ ОБЯЗЫВАЕТ...

Поисковикам — государственную поддержку и заботу

Весной этого года в зале заседаний Государственной Думы РФ фракция «Справедливая Россия: Родина, пенсионеры, жизнь» под руководством депутата Н. Левичева провела «круглый стол» на тему: «О совершенствовании правового регулирования проведения поисковой и архивной работы в целях увековечения памяти погибших воинов при защите Отечества в годы Великой Отечественной войны».

Участие в обсуждении всенародной темы приняли представители поискового сообщества страны, представители министерств и ведомств, Администрации Президента РФ, члены Общественной палаты РФ, депутаты Государственной Думы РФ, члены Совета Федерации РФ. Корреспондент «АС» побывал на заседании «круглого стола» и подготовил отчет о нем.

Сохранение памяти о защитниках Родины — добрая многовековая традиция общества и государства. Многие защитники Руси возведены в ранг святых, прах их покоится в храмах и почетных погребениях, о них написано много книг, сложено песен и былин. Традиция достойно похоронить воина стала неотъемлемой частью национальной культуры и обычая, христианским и гражданским долгом. После Второй мировой войны проблема достойного захоронения погибших в боях во многих государствах планеты поднята на небывалую дотоле высоту, закреплена определенными юридическими и законодательными актами, к ней приковано всеобщее внимание.

В СССР в 1980-х годах только при поддержке комсомольских организаций в поисковой работе по установлению имен погибших в боях воинов участвовало свыше 60 тыс. молодых людей. Поиск осуществляли школьники, поселковые и сельские активисты, заводские и фабричные коллективы, центральные и региональные музеи, музеи видов Вооруженных Сил, во многих регионах СССР и РФ были составлены Книги памяти, информационно-библиографические справочники, каталоги захоронений, написаны документальные книги и воспоминания (Е. Боле. Учет безвозвратных потерь Красной Армии. 2009; В. Дергачев. Увековечить поименно; Г. Харитонов. Пропавшие без вести и т.д.).

Несколько лет назад масштабная работа развернулась непосредственно в Министерстве обороны РФ — создан Единый центр учета и банк данных о погибших в годы Великой Отечественной войны и в послевоенных вооруженных конфлик-

тах, определены рабочие группы, выделены финансовые и технические средства, активизирована работа по поиску захоронений в военных округах и на флотах, военных комиссариатах, сформирован специальный поисковый батальон и т.д.

Общепринятыми мерами перестроечный спад в поисковой, военно-мемориальной работе как составных частях нравственного и патриотического воспитания молодежи удалось преодолеть. Поисковое движение сегодня восстановлено в 55 субъектах Российской Федерации, только за 2007 год установлено свыше 15 000 фамилий павших воинов, внесено 15 тыс. поправок и дополнений в сведения о погибших и местах погребения.

Попытки недругов России перелицевать историю Второй мировой войны, принизить вклад Советских Вооруженных Сил в победу над фашизмом, а порой и откровенно фальсифицировать подвиги советских партизан и бойцов не посеяли сомнений в душе граждан РФ, наоборот, интерес к историческому прошлому, в частности, к периоду Великой Отечественной войны, еще более стал возрастать. Если в 1992 году библиотеки и муниципальные архивы посетило 42 тыс. читателей, то в 2007 году их число составило уже 97 тыс. человек. В целом за период 1992 — 2000 гг. в наше прошлое «заглянуло» 1 млн 65 тыс. человек.

И все-таки до всесоюзного масштаба поисковой и военно-мемориальной работы нам пока еще далеко. Хотя поисковые отряды и группы функционируют в 55 субъектах федерации, однако общее количество действующих поисковиков не превышает пока 12 — 15 тыс. человек (перепись 2002 года).

Отсутствует, как некогда, центральный «штаб» и в целом централизованная система руководства деятельностью поисковых отрядов и групп, ни на федеральном, ни на региональном уровне до сих пор не решены вопросы их юридической и правовой основы, финансовой и материально-технической поддержки, движение разобщено. Положения Федерального Закона № 122 от 2009 года на местах нередко либо не выполняются, либо искажаются, а то и вовсе сводятся на нет непродуманными региональными «инициативами». Это никак не способствует подъему и качеству поисковой, мемориальной и военно-патриотической работы.

О многих факторах, тормозящих важное общественное и государственное дело, с трибуны и с мест говорили историк, автор четырех книг, вдова дважды Героя Советского Союза, Маршала бронетанковых войск М. Катукова Елена Катукова, кандидат исторических наук А. Ковалев (Санкт-Петербург), директор Института военной истории Министерство обороны РФ А. Петухов, работник Центрального военного архива Минобороны РФ О. Фетисов (г. Подольск). К примеру, ежегодно в Центральный архив МО РФ поступает свыше 30 тыс. запросов, а штаты таковы, что ответы приходится готовить всего... двум сотрудникам. Если пять лет назад «проситель» ждал ответ 3 — 4 месяца, то теперь два-три года. Разве можно в таких условиях способствовать активному развитию поисковой работы?..

Поисковые отряды и группы — общественные структуры. Но они выполняют не только чисто нравственную, историческую, военно-патриотическую, но и общегосударственную мис-



сию — вносят поправки в историю и правду о войне, формируют биографию, облик и имидж страны, обезвреживают тонны взрывчатых веществ, находят сотни стволов оружия, которыми могли бы завладеть террористы, и за все это они не получают от госорганов ни копейки!

Получается абсурд — гражданину, сдавшему оружие в органы Министерства внутренних дел РФ (МВД РФ), платят денежное вознаграждение, поисковикам, сдавшим горы оружия и боеприпасов, от МВД РФ, Федеральной службы безопасности РФ (ФСБ РФ) или Минобороны РФ и т.д. не перепадает ни гроша, они влчат жалкое существование, за свой счет приобретают поисковое снаряжение и оборудование, нанимают землеройную технику.

Мнение участников «круглого стола» единое — поисковое движение России нуждается в твердой законодательной базе, едином центре управления и безусловной финансовой поддержке. Это тем более необходимо, что в твердой законодательной базе нуждаются не только поисковики, но и памятники и мемориалы воинских захоронений. Далеко не за всеми из них обеспечен надлежащий уход. Поэтому поводу даже фракция партии «Справедливая Россия» Государственной Думы РФ вынуждена была на заседании обратиться к Президенту РФ Д. А. Медведеву с просьбой помочь включить в список всемирного наследия (под эгидой ЮНЕСКО) Мемориальный комплекс «Мамаев курган», где покоится прах 34 540 воинов, из них — 35 Героев Советского Союза. Выяснилось, что на содержание памятника всенародной славы и гениального творения скульптора Е. Вучетича не хватает средств, многие памятники рангом ниже еще в худшем положении.

На заседании Государственной Думы РФ предложенный по теме прозвучало много: издать единый федеральный закон, создать при Администрации Президента РФ или Правительстве РФ специальный орган, ведающий организацией поисковой и мемориальной работы в стране, или, как вариант, учредить в структуре Центрального совета ДОСААФ специальный департамент с достаточными полномочиями по организации и регулированию комплекса поисковых работ и т.п. И, разумеется, то ли на федеральном, то ли, на региональном уровне открыть каналы финансирования.

На каком варианте остановится Государственная Дума РФ и руководство страны, покажет недалекое будущее. ■

Фото из архива «АС»

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАБИРАЮТ ОБОРОТЫ

Курс на модернизацию и инновационность развития страны, взятый Президентом РФ Д. Медведевым, с большим энтузиазмом принят теми, кто по праву считаются одним из локомотивов вывода технологического потенциала России на прорывной уровень. Речь идет о предприятиях ОПК, которые уже давно успешно разрабатывают и создают перспективные технологии, в том числе и двойного назначения.

Мы предлагаем нашим читателям краткий отчет о ежегодном международном смотре инноваций — выставке-форуме «Высокие технологии XXI века», концентрация уникальных разработок на которой превзошла самые смелые ожидания ее организаторов.

На прошедшей выставке продемонстрировались как разработки промышленных предприятий ОПК, малого и среднего бизнеса, так и результаты фундаментальных исследований организаций Российской академии наук, государственных научных центров, высших учебных заведений, наукоградов и технопарков. В форуме приняли участие около 400 экспонентов из Белоруссии, Украины, Японии, 23 регионов России и 8 округов Москвы. Среди них 40 отечественных предприятий оборонной отрасли, 25 научных организаций, 15 вузов и более 100 малых предприятий. Было представлено около тысячи экспонатов, в основном новые инновационные продукты и технологии.

Многоотраслевой характер форума и его выставочная программа позволили посетителям познакомиться с наиболее востребованными национальными разработками, многие из которых не имеют зарубежных аналогов или значительно превосходят их.

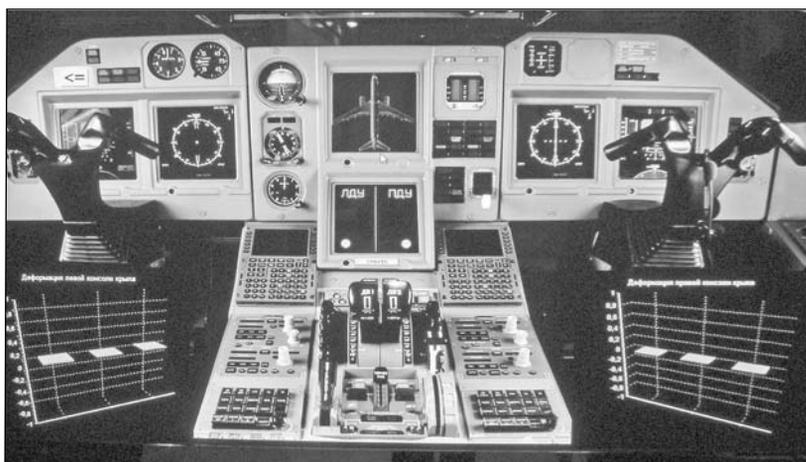
Основные тематические направления выставки — нанотехнологии и новые материалы, ядерные техноло-

гии, экология, биотехнологии и медицина, авиационно-космические и информационные технологии, телекоммуникационные системы, радиоэлектроника и машиностроение, энергоэффективность, энергосбережение и др. Развитие и продвижение высокотехнологичных конкурентоспособных проектов должно стать эффективным средством преодоления финансово-экономического кризиса.

Форум, уже получивший широкое признание среди отечественных и зарубежных специалистов, — один из крупных и уникальных в России. В его подготовке и проведении приняли активное участие Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Минобороны России, Российская академия наук, департамент науки и промышленной политики Москвы, ГК «Ростехнологии», Институт экономики и комплексных проблем связи (ОАО «ЭКОС»), ООО «ЭКСПО-ЭКОС», Российский фонд развития высоких технологий, Московская торгово-промышленная палата, Московская ассоциация предпринимателей и др.

В официальной церемонии открытия выставки приняли участие председатель оргкомитета форума — мэр Москвы Юрий Лужков, заместитель председателя Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ Юрий Михайлов, заместитель министра промышленности и торговли РФ Юрий Борисов, руководитель департамента науки и промышленной политики города Москвы Евгений Пантелеев и др.

Ю. М. Лужков поздравил предприятия, которые представили свои разработки на «единственном и крупнейшем российском форуме высоких технологий, оказывающем реальную помощь в создании новых технологий и поддержании потенциала их использования». Вместе с тем он отметил, что доля инновационных технологических процессов в общем потенциале реального сектора российской экономики сегодня в районе 5—6% вместо более чем 30% в развитых странах. А то, что связано с обеспечением этих инноваций, выглядит еще слабее. Правительство Москвы стремится всемерно поддерживать новые технологии, науку с тем, чтобы оживить инновационный про-



Авиатренажер

цесс в нашей стране. Мэр Москвы отметил также, что технологические возможности отечественных предприятий и интеллектуальный потенциал страны в будущем должны стать важным резервом инновационного развития экономики, модернизации страны, элементом повышения качества жизни. Многие экспонаты на выставке готовы к массовому производству и, скорее всего, будут востребованы в самых разных областях. Не хватает только инвесторов, которые вложили бы деньги в российские разработки.

Но есть и положительные тенденции. Из года в год на выставке растет число инновационных компаний малого и среднего бизнеса. Ю.М. Михайлов подчеркнул, что «ведущие экономики мира развиваются сегодня за счет постоянного совершенствования технологий. Такие экономики более устойчивые, они обладают долгосрочными конкурентными преимуществами. В условиях России, как никогда, необходима трансформация экономики от экспортно-сырьевого к инновационному социально ориентированному типу развития. Именно такую задачу ставит Президент Российской Федерации Д.А. Медведев. Поэтому в рамках реализации основных направлений деятельности Правительства РФ на период до 2012 года был принят план мероприятий по стимулированию инновационной деятельности предприятий. Профинансировано свыше 1800 контрактов на сумму более 2,3 млрд руб. В 2010 году запланировано выделить более 2,4 млрд руб.»

Основу деловой программы составила международная конференция «Высокие технологии — стратегия XXI века», посвященная актуальной проблематике межрегионального и межотраслевого взаимодействия в сфере высоких технологий, создания единого информационно-технологического пространства, поддержки научных исследований и образовательных программ. Состоялись пленарное и секционные заседания, на которых обсуждались проблемы объеди-

нения и консолидации усилий научного и экспертного сообществ в интересах модернизации и инновационного развития страны, построения единого информационно-технологического пространства России и национальной инновационной системы.

На стенде ФГУП «ММПП «Салют» были представлены последние разработки в области производства авиационных двигателей. Это макеты модернизированного двигателя АЛ-31-Ф-М1 для самолетов семейства Су и турбовинтового ТВД-20—01 для пассажирских самолетов местных воздушных линий типа Ан-3 и Ан-38. Были показаны новые материалы, а также разработки и продукция по одному из важных направлений развития мировой экономики — энергетике — модели электростанции комбинированного цикла ПГУ-20 С; опреснительной установки «Каскад» и парогазовой установки ПГУ-60 С, которая уже получила признание на российском энергетическом рынке. Так, в рамках программы «ТЭЦ нового поколения» для ТЭЦ-28 «Мосэнерго» завершается проект строительства такой парогазовой электростанции мощностью 60 МВт и кпд 52%. Современные экологичные газо-



Стенд ММПП «Салют»

турбины «ММПП «Салют» предназначены для работы в любых условиях, что делает их востребованными как в России, так и в странах северной климатической зоны, государствах Ближнего Востока.

Для саровского ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» это второе участие в форуме. И каждый раз проекты, заявленные ядерным центром, отмечаются наградами. В этом году он представлял новые материалы и технологии, медицинские разработки, альтернативные источники энергии, программное

обеспечение для решения на современных ЭВМ задач 3D-инженерного анализа; методы компьютерного моделирования; действующий образец компактной супер-ЭВМ. Бронзовой статуэткой «Святой Георгий» был награжден проект «Разработка и внедрение в производство ультралегких алюмосиликатных микросфер для сенсibilизации эмульсионных взрывчатых составов гражданского назначения», а проекты «Создание производства на основе промышленного освоения технологических процессов получения полуфабрикатов и комплектующих изделий с наноструктурой для конструкционных применений» и «Экологически чистая технология нанесения ультратонкого диффузионного цинкового защитного покрытия на прецизионные стальные крепежные элементы» получили медали.

ФГУ «16 ЦНИИИ Минобороны России» представлял патенты и макеты радиоэлектронных устройств управления и связи для современных и перспективных тактических средств радиосвязи, работающих в полевых условиях и сложной радиоэлектронной обстановке. Особенности их — высокое быстродействие, обеспечивающее прием, пеленгование и обработку сигналов кратковременных передач, возможность использования как в бою в портативном исполнении, так и в мобильных малотоннажных транспортных средствах повышенной проходимости.

Разработчики московского предприятия ОАО «НПП «Квант» представили переносную солнечную электростанцию (ЭПС-100), которую используют для электропитания различной аппаратуры в местах, удаленных от централизованных сетей электроснабжения. Электростанция востребована туристами, геологами, охотниками, силовыми структурами и МЧС. Выполнена на основе аморфного кремния, что придает высокую механическую прочность и устойчивость к ударам, сотрясениям и вибрации. В разобранном виде возможна переноска одним человеком (две сумки).

Томский политехнический университет продемонстрировал комплексную систему обеспечения безопасности Олимпийских игр «Сочи—2014», предназначенную для скрытого обнаружения и идентификации запрещенных предметов на объектах государственной важности, а также в местах повышенной опасности и большого скопления людей. Уникальная система детектирует и классифицирует оружие, взрывчатые материалы, отравляющие и пожароопасные вещества.

Московский институт энергобезопасности и энергосбережения предложил комплект средств диагностики параметров электропожаробезопасности электроустановок зданий, который позволяет комплексно многопрофильно исследовать состояние монтажа, эксплуатации и выявлять скрытые неисправности электропроводки и электроустановок.

НПО «Техника-сервис» традиционно показало защищенные промышленные ноутбуки и планшетные компьютеры, способные работать в самых экстремальных ситуациях и выдерживать различные испытания: дождь, снег, пыль, песок. В общем, в любые погодные условия, не страшны им также вибрации и удары. Так, промышленные ноутбуки 7020 T/EC1866 с экраном 13, 15 и 17 дюймов устойчивы к одиночным ударам 120 г, вибрации до 6 г, уровень герметиза-



Защищенные промышленные ноутбуки

ции соответствует IP64. Они успешно прошли более 30 видов испытаний на полигонах Минобороны России. Планшетные компьютеры «Гранат» весом 2 кг имеют сенсорные экраны 8,4 и 10,4 дюйма (разрешение 1024x768), встроенную аккумуляторную батарею. Полностью металлический литой корпус, высокопрочный металлический байонетный разъем питания. Степень герметизации IP54. Защищенные карманные компьютеры серии «Кулон» имеют специальную электромагнитную защиту от несанкционированного снятия информации. Сохраняют работоспособность в условиях сильного дождя (IP66), защищены от ударов, вибраций и падений.

НПП «Тренер» демонстрировал новый мультимониторный автомобильный тренажер «Автотренер» для первичного обучения вождению транспортных средств категории В, С и D. В нем применены новые программные технологии, которые позволяют выводить изображение на три монитора с углом обзора от 75 до 180 град. Тренажер полностью соответствует современным требованиям Минобрнауки России и ГИБДД.

Интересную продукцию — малогабаритные радиовысотометры для всех типов летательных аппаратов: самолетов, ракет, беспилотников и т. д., радиоэлектронные приборы для ТЭК и связи — представило Уральское ПКБ «Деталь».

Медицинское оборудование и аппаратуру для УВЧ и магнитотерапии можно было увидеть на стенде ООО «МедТеКо». Устройства УВЧ 60/60А и «Магнит» применяются в интересах косметологии как в клинике, так и в домашних условиях.

По мнению организаторов и участников форума, у него хорошие перспективы. Эта презентационная площадка, где встретились разработчики и инвесторы, принесла коммерческий успех и много новых идей и проектов инвестиционного плана, а его атмосфера позволила приобрести новых партнеров. ■

Фото из архива «АС»

ВОЗДУШНЫЙ ДЕСАНТ: АТАКУЮТ ИСТРЕБИТЕЛИ

Успешный исход военных операций зависит в том числе и от результатов борьбы с воздушными десантами противника, которые он будет стремиться использовать в различных целях и масштабах. Отсутствие заранее подготовленных сил истребительной авиации для борьбы с десантом противника, потребует отвлечения большого количества сил и средств на земле.

«Ранним утром 26 марта 2003 года около 1000 солдат 173-й воздушно-десантной бригады армии США после пятичасового перелета совершили самое массовое со времен Второй мировой войны десантирование войск в тыл противника. Вереница из 15 транспортных самолетов выстроилась в длинную цепь и друг за другом грузенные C-17 начали подниматься в воздух. Впереди был пятичасовой перелет. За двадцать минут до выброски, встав на боевой курс, самолеты начали снижение. В отсеках обычное освещение сменили на красный свет. Вереницей они быстро снижались с высоты 10 000 до 200 метров. Непосредственно выброска проходила в долине между гор, поэтому у парашютистов и техники было всего не более минуты, чтобы покинуть борт, пока самолеты не начали маневр, чтобы вновь набрать высоту. Под покровом ночи, опустившись на землю, десантники включали приборы ночного видения и отправлялись к месту сбора. В целом, к полудню, не сделав ни одного выстрела, десантники взяли под контроль аэродром и заняли все господствующие над ним высоты. Часть сил была переброшена чуть южнее с целью занятия обороны на дороге, ведущей к городу Иrbиль, на случай прорыва иракских войск. На следующий день было налажено четкое взаимодействие с находящимися в этом же районе силами спецназа и обустроены взводные опорные пункты вокруг взлетного поля. На аэродром начали приземляться транспортные самолеты с тяжелой техникой и вооружением...»

Этот, уже ставший хрестоматийным пример, обошел многие страны мира, однако никто из военных обозревателей не засомневался, как бы выглядел исход этой воздушно-десантной операции, если бы Ирак располагал современными ночными истребителями. Ведь только истребительная авиация может и должна обеспечивать борьбу с воздушными десантами противника (как и решение других боевых задач) практически во всем диапазоне физико-географических и климатических условий, днем и ночью. Это предопределяет необходимость подготовки летного состава в широком спектре условий.

Да, военно-транспортные самолеты как-будто являются для истребителей легко уязвимыми целями, однако это не так. На них может быть установлена аппаратура создания активных и пассивных помех.

Для прикрытия транспортных самолетов с десантом на борту на всех этапах десантирования выделяются тактические истребители. Они обладают высокими летно-тактическими показателями: большой тяговооруженностью, высокой маневренностью, большим тактическим радиусом действия, имеют мощное вооружение, что серьезно затруднит поражение десантов. В зависимости от количества военно-транспортных самолетов их число может быть различным.

Для прикрытия транспортных самолетов с десантом на борту на всех этапах десантирования выделяются тактические истребители. Они обладают высокими летно-тактическими показателями: большой тяговооруженностью, высокой маневренностью, большим тактическим радиусом действия, имеют мощное вооружение, что серьезно затруднит поражение десантов. В зависимости от количества военно-транспортных самолетов их число может быть различным.

С началом полета на десантирование истребители противника могут подразделяться на группы непосредственного прикрытия и ударные (рис.).

В группу непосредственного прикрытия включается большая часть истребителей, которая располагается в зонах барражирования. Они перемещаются параллельно полосе пролета воздушного десанта. При этом с каждой стороны полосы пролета колонн военно-транспортных самолетов могут создаваться зоны, в каждой из которых располагаются по 4 — 6 истребителей. Общее количество истребителей противника рассчитывается из соотношения один истребитель на два-три транспортных самолета. Впереди боевого порядка военно-транспортных самолетов могут следовать 4 — 5 групп расчистки воздушного пространства по 6 — 8 истребителей в каждой.

Вместе с тем в предвидении сильного противодействия противостоящей стороны можно установить заслоны в воздухе и даже блокировать аэродромы в полосе пролета десанта.

В армии США для прикрытия воздушных десантов привлекают тактические истребители пятого поколения. F-35 В с от-

ких радиосетей управления и наведения наших истребителей, а также подавление РЛС (радиолокационных средств) различного назначения. Постановка помех может производиться из зон дежурства в воздухе для усложнения истребителям определения полос пролета самолетов противника.

Особую опасность для истребителей представляют самолеты-постановщики помех «Торнадо» ECR, которые предназначены для радио- и радиотехнической разведки и постановки помех. Они вооружены противорадиолокационными ракетами AGM-88 «Харм» и управляемыми ракетами «Сайдвиндер». Эти самолеты могут применяться непосредственно в боевых порядках военно-транспортных самолетов для их прикрытия, поэтому они должны считаться и выделяться экипажами как первоочередные цели.

Вместе с тем для защиты воздушных десантов важное место в новых разработках стали занимать беспилотные летательные аппараты, которые разрабатываются для ведения разведки, дезорганизации системы управления противовоздушной обороны (ПВО), радиоэлектронного патрулирования (РЭП)

и поражения РЛС. Так, в США в настоящее время разработано более 10 типов подобных аппаратов с дальностью полета более 500 км. Вместе с тем, по проекту «Беспокоящий БЛА» предусмотрено создание малоразмерных летательных аппаратов для использования их в большом количестве в течение длительного времени в целях дезорганизации и изнурения системы ПВО. Одни из них могут применяться как ударные (они оснащены головкой самонаведения на источник излучения), другие — как ложные цели или как носители средств РЭП. Считается, что при массированном применении такого типа помех в интересах десанта чрезвычайно усложняется воздушная обстановка.

В современных войнах или вооруженных конфликтах, решая общую задачу поражения локальных крупных террористических группировок, десанты могут действовать небольшими группами по 3 — 5 самолетов, выходя на объект с разных направлений. Эти подразделения необходимы для удержания важных районов и рубежей, плацдармов. Глубина их выброски определяется поставленными задачами и может составлять от 10 до 200 — 250 м, а высота полета — от 3000 — 7000 м над своей территорией. Она составляет до 50 — 100 м (в простых метеоусловиях) или 200 — 300 м (в сложных метеоусловиях и ночью). Известно также, что полет в район десантирования в локальных войнах в Ираке и Афганистане осуществлялся в ночное время на большой высоте (в пустыне) с последующим снижением на этапе выброски на малые высоты или на малой высоте с огибанием рельефа местности (в ущельях гор). При этом в головных группах десанта боевой потенциал десанта обычно наиболее высокий (в 2 — 9 раз больше, чем в центре и замыкающих группах), так как в них принято размещать наиболее подготовленные подразделения сил специального назначения, а в качестве вооружения — тяжелую боевую технику.

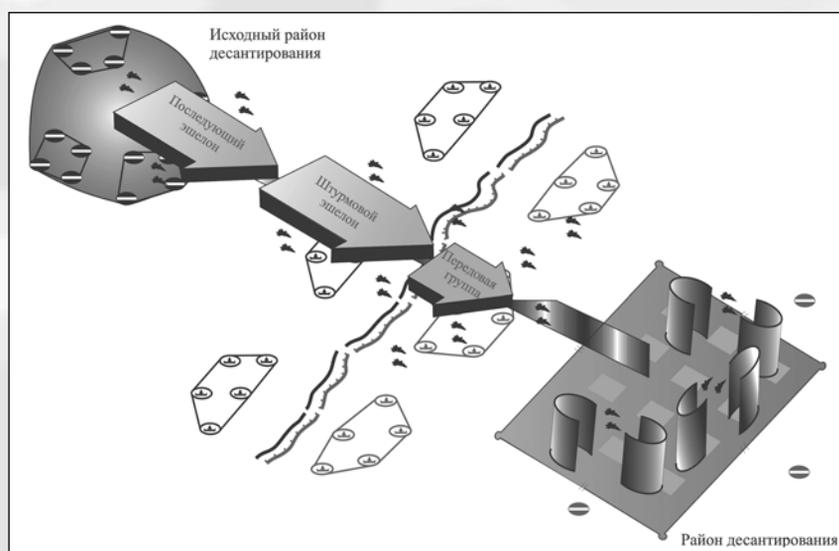


Рис. С началом полета на десантирование истребители противника могут подразделяться на группы непосредственного прикрытия и ударные

клоняемым на 90° вектором тяги двигателя и оборудованные аппаратурой дозаправки топливом в полете (радиус боевого применения — до 1100 км). Не снимается со счетов и еще один тип истребителя пятого поколения F-22 А «Раптор». Он имеет отклоняемые в вертикальной плоскости сопла, обеспечивающие изменение вектора тяги и боевой радиус действия до 1500 км. Его основная особенность — сверхзвуковая крейсерская скорость полета на нефорсированном режиме полета двигателя и малая заметность в радиолокационном и ИК диапазонах, достигаемая в результате широкого применения техники «стелс».

Наряду с тактическими истребителями десантирование в наши дни немислимо без широкого использования специализированных самолетов-постановщиков помех типа EA-6 В, EC-130 Н, F/A-18 G, «Торнадо» ECR, и др., которые решают задачи радиоэлектронной борьбы. Они имеют высокие возможности по постановке помех. Кроме того, на самолетах EC-130 Н и EA-6 В установлено несколько мощных передатчиков помех для подавления средств радиосвязи, что обеспечивает противнику одновременную дезорганизацию работы несколь-

Основной целью действия частей и подразделений истребителей следует считать нанесение максимального ущерба транспортным самолетам противника, который привел бы к срыву его воздушно-десантной операции. Состав сил, привлекаемых истребителей для поражения воздушного десанта противника, может быть различным. Необходимо учесть характер и объем задач, решаемых всеми войсками на данном этапе операции; обстановку, сложившуюся в полосе боевых действий; вид и состав воздушного десанта противника; степень завоеванного господства в воздухе; количественный состав тактических истребителей прикрытия, самолетов радиоэлектронной борьбы. Таким образом, варианты поражения воздушного десанта частями и подразделениями истребителей целесообразно просчитывать для различных условий боевых действий — на назначенных рубежах ввода в бой (районах поражения воздушного противника), в зоне совместных действий средств ПВО, за дальнейшей границей действий средств ПВО.

Рубежи ввода истребителей в бой и районы поражения воздушного противника целесообразно назначать за тыловой границей зенитных средств, то есть над своей территорией на удалении до 60 км от линии боевого соприкосновения. При этом зенитные средства смогут первыми обстреливать не только транспортные самолеты, но и обеспечивающие десант тактические группы прикрытия, создавая благоприятные условия для действий наших истребителей. Боевые порядки истребителей целесообразно строить так, чтобы обеспечить внезапный ввод ударных групп в «поток» военно-транспортных самолетов с одного или разных направлений при обеспечении безопасности от взаимного поражения своих экипажей. В то же время группе обеспечивающих истребителей необходимо сковывать боем истребители прикрытия десанта. В «потоке» транспортных самолетов они смогут максимально использовать свои боевые возможности, так как практически исключается противодействие противника в облаках из-за сложного выделения меток своих истребителей на фоне его самолетов. Кроме того, для условий обеспечения безопасности военно-транспортных самолетов большое значение имеет вооружение, действующее против истребителей. В то же время днем в обычных метеословиях противодействие противника подразделениям вражеских истребителей, действующих в «потоке» военно-транспортных самолетов противника, будет также ограничено.

Опыт борьбы истребителей с воздушными десантами практически отсутствует, потому что их использование в различные годы выполнялось без прикрытия авиации, а применение высокоточного оружия позволяло подавлять наземные средства ПВО с большой вероятностью (на 80 проц. и более). Вот почему должно уделяться постоянное внимание обучению и подготовке летного состава поражению транспортных самолетов противника с десантом на борту при полете к району высадки (выброски) или непосредственно при его высадке.



Истребитель пятого поколения Т-50

Поражение воздушных десантов возможно выполнить максимально эффективно, если уделить внимание подготовке к выполнению этой боевой задачи.

Недавно летчики истребительной авиационной базы в одном из южных регионов России готовились к летно-тактическому учению (ЛТУ) по отражению воздушного десанта «противника». Командир базы осознавал, что военнотранспортные самолеты, конечно, будут следовать под прикрытием истребителей противника, его радиоэлектронных помех и, что весьма существенно, подобная задача авиационной базе давно не ставилась, а некоторым экипажам вообще придется ее выполнять впервые. К подготовке к выполнению задачи штаб части отнесся достаточно серьезно. Разыскали в архиве (в историческом фонде) графическое решение командира в предвидении высадки воздушного десанта фашистских люфтваффе в Великой Отечественной войне и убедились, что история «любит» повторяться.

Защита чистого и мирного неба России от вторжения вражеских воздушных десантов было и остается извечной боевой задачей частей и подразделений истребительной авиации.

А что будет завтра? Очевидно, воздушные десанты навсегда останутся врагом истребительной авиации. Будут совершенствоваться их техника и вооружение, развиваться теория десантной и противодесантной операции. Вот и сегодня у всех на слуху операция морской пехоты США из состава войск международной коалиции в Афганистане против талибов (Khorjar «Удар мечом») — самая крупная после Вьетнамской войны. В ней принимали участие 50 самолетов и вертолетов.

Отметим, что уже создан российский истребитель пятого поколения (конструкторское название Т-50) — самолет с искусственным интеллектом, «русский стелс», как его называют за рубежом. Успешно выполняющий испытательные полеты, он, по оценкам экспертов, не будет уступать американским истребителям F-35 и F-22 и займет достойное место в борьбе с воздушными десантами противника. ■

Фото из архива «АС»

УДАРНАЯ АВИАЦИЯ В АРМЕЙСКОЙ ОПЕРАЦИИ



Об алгоритме решения поставленных задач

Задачей непосредственного планирования авиационной операции является оптимальное распределение летного ресурса с учетом развития событий в ходе вооруженного противоборства. Это в свою очередь требует временных затрат, большинство из которых нельзя сократить. Речь идет о постановке боевой задачи, подготовке к вылету, времени полета к цели и времени нанесения удара.

Таким образом, с одной стороны расчеты по непосредственному планированию авиационного поражения объектов противника должны опираться на реально складывающуюся тактическую обстановку, а с другой — сам процесс планирования должен занимать достаточно мало времени, чтобы тактическая обстановка не изменилась, операция не потеряла свою актуальность. Сокращение времени подготовки операции можно добиться прежде всего за счет своевременной оценки текущей ситуации; быстрого проведения расчетов; получения выходных результатов в форме, удобной для немедленной постановки задачи.

Как видим, мероприятия, в ходе которых рассматриваются условия применения ударной авиации в армейской операции, заранее планируются и проводятся заблаговременно. Одна-

ко при непосредственной подготовке самолетов к боевым действиям и особенно во время их осуществления так называемый временной фактор принятия ситуационных решений зачастую играет решающую роль. Исследования показали, что большая часть времени при планировании обычно расходуется на само принятие решения по использованию авиации в армейской операции. Необходим такой механизм принятия решения, который бы быстро, и в то же время достаточно точно давал командиру такой ответ, который бы наиболее полно отражал предстоящую задачу.

При непосредственном принятии решения на применение сил ударной авиации необходимо распределить имеющиеся ресурсы тем или иным способом. Значит, нужно выбрать самый рациональный вариант распределения сил. Исходя из данной целевой установки, представляется целесообразным рассмотреть факторы, которые влияют на распределение сил ударной авиации по объектам цели.

Зона преимущественных действий рода авиации — область, измеряемая от линии фронта (переднего края обороны) в глубину построения боевых порядков противника, где боевые возможности рода авиации могут быть реализованы наиболее полно. Зону ее преимущественных действий определяют тип авиационного носителя, вид его вооружения, предназначение рода авиации и его базирование.

Альтернативные зоны авиационного поражения — это области в пределах зон преимущественного действия родов авиации, где могут быть применены другие средства поражения, в том числе, и других видов авиации.

Средняя вероятность преодоления противовоздушной обороны (ПВО) противника родом авиации — стохастическая величина, определяющая степень вероятных потерь от ПВО противника в боевых порядках рода авиации при полете по маршрутам, при действиях по цели и при возврате на аэродром посадки.

Наряд сил на объект авиационного удара — количество авиационных носителей с заданным типом вооружения, которые бы гарантировали бы поражение объекта противника в заданной степени.

Располагаемый летный ресурс авиационного подразделения (воинской части) — максимальное количество вылетов авиационных носителей подразделения (воинской части), которое оно способно совершить в заданный период времени.

Боевое напряжение — количество вылетов, приходящих на один авиационный носитель в заданный период времени.

Максимально-допустимые потери авиационного подразделения (воинской части) — максимальное количество авиационных носителей, потерянных за определенный период времени, при котором авиационное подразделение (воинская часть) сохраняет боеспособность.

Объекты авиационного поражения — объекты противника, применение по которым авиационных средств наиболее рационально.

Заданные потенциальные объекты авиационного удара — объекты противника, которые могут поражаться авиационными средствами.

Важность потенциального объекта авиационного удара — величина, отражающая оперативную необходимость и последовательность поражения объектов противника силами авиации.

Из указанных выше определений видно, что перечисленные факторы могут выступать критериями при распределении сил ударной авиации по объектам планируемого удара. Несомненно, главным критерием при распределении сил будет выступать степень важности объекта, так как он является основой замысла командира (ЛПР). Для глубокого анализа боевых возможностей ударной авиации. В целях оптимизации ее распределения по объектам авиационного удара и принятия ситуационных решений необходимо соблюдать обоснованность и последовательность такого анализа. В этом случае предлагается следующий алгоритм действий:

– основываясь на концепции зонального огневого поражения, распределить заданные потенциальные объекты авиационного удара (ударов) по глубине между родами авиации с учетом альтернативных зон авиационного воздействия;

– определить и сравнить тактический радиус каждого носителя рода авиации с дальностью до потенциальных объектов удара в своей зоне;

– определить наряд сил на потенциальный объект авиационного удара, сравнить полученный наряд с остатком боевых средств, не задействованных в вылете;

– спрогнозировать ожидаемые потери и сравнить их с максимально возможным уроном авиационного подразделения;



– определить потенциальный объект авиационного удара и перейти к распределению конкретных целей;

– если остаток сил позволяет совершить вылет в пределах располагаемого летного ресурса, то перейти к разработке следующего подъема на уничтожение объектов авиационного поражения, то есть повторить описанный алгоритм для следующего авиационного подразделения (воинской части, рода авиации).

Реализовать предложенный алгоритм возможно при условии, что будет создана модель, сокращающая время принятия решения. Реализовать ее можно при выполнении следующих задач: снижение трудозатрат при получении исходных данных; снижение трудозатрат при проведении многовариантных расчетов; выдача результатов расчетов в заданной (удобной) форме.

Мы рассмотрели наиболее общие положения при формулировании задачи применения сил ударной авиации, ее боевого применения в армейской операции. Вместе с тем, предложенный алгоритм является базовым, с помощью которого может быть выстроена комплексная модель планирования боевого применения сил ударной авиации посредством наращивания дополнительных элементов, учитывающих условия боевых действий и возможные ограничения. ■

Фото из архива «АС»

ПОРАЖЕНИЕ ПРОТИВНИКА В БЛИЖНЕМ БОЮ

В ходе локальных войн и вооруженных конфликтов конца XX начала XXI веков из-за возрастания боевых свойств вооружения и военной техники, а также по причине постоянно изменяющегося характера условий обстановки возникла необходимость разработки и применения новых форм и способов ведения общевойскового боя.

Появление и применение новых высокотехнологических средств разведки, информатизации и поражения вносят существенные коррективы во многие традиционные способы организации и ведения общевойскового боя. В первую очередь это обусловлено увеличением дальностей взаимного огневого воздействия противостоящими сторонами и возрастанием наносимого ими ущерба за короткое время. Четко обозначилась тенденция все более точного нанесения огневых ударов по избираемым объектам.

Существенно изменился и качественный характер наносимых огневых ударов, которые должны выводить из строя не только живую силу и вооружение, но также поражать и разрушать объекты систем управления огнем и маневром войск — боевого, технического обеспечения. На первые роли, особенно на оперативном уровне, вышло «дальнее огневое поражение» противника с широким применением авиации, ракетных войск и артиллерии, оснащенных высокоточными боеприпасами. Так, в ходе боевых действий в зоне Персидского залива (1990 — 1991 гг.), в ряде случаев дивизии и бригады многонациональных сил США и НАТО наступали почти без боевого развертывания — в колоннах и предбоевых порядках. Вместе с тем нередко иракские войска оказывали упорное сопротивление и достаточно успешно отражали многократно повторяющиеся атаки противника. Такие примеры показывают, что при умелом использовании выгодных условий обстановки в «контактном» ближнем бою с качественно превосходящим противником вполне возможно достичь успеха.

Сегодня представляется, что так называемый ближний бой общевойсковых формирований при противоборстве примерно равных по качественному оснащению сторон может стать частым явлением. В современных условиях такой бой будет иметь ряд особенностей, обусловленных прежде всего расширением его «рамок» по принципу — «везде

фронт», а также активным огневым содержанием и высокими маневренными возможностями сил и средств.

По существу, ближний бой по его основному содержанию является ближним огневым боем. Он характеризуется тем, что наряду с ведением огня из стрелкового оружия и гранатометов все большее значение для достижения успеха приобретает огонь танков, боевых машин пехоты (БМП), противотанковых пушек (ПТП), противотанковых ракетных комплексов (ПТРК) с одновременным возрастанием долевого участия в нем огневых средств «дальнего огневого поражения»: дальнобойной артиллерии и реактивных систем залпового огня (РСЗО), авиации (боевых вертолетов и самолетов-штурмовиков). Данный бой типичен как для обороны, так и для наступления. В обоих случаях для него характерно ведение огня на догоризонтные дальности прямой наводкой, а именно, в среднем до 3 — 5 км (схема).

Имеющиеся в мотострелковых (танковых) формированиях огневые средства по своим возможностям существенно различаются: стрелковое, гранатометное и огнеметное оружие может поражать цели только на дальности до 1 — 1,5 км, а танки, БМП, ПТРК, ПТП — до 4 — 5 км. Вместе с тем нужно отметить, что применение только этого вооружения на этапе ближнего боя может не обеспечить достаточной эффективности огня, чтобы в обороне надежно отразить атаку танковых и механизированных воинских частей (подразделений) противника, а в наступлении — нанести ему неприемлемый ущерб. Поэтому для решения этой задачи необходимо привлекать огневые средства «дальнего огневого боя» — артиллерию и авиацию. При организации ближнего боя для отражения атак противника необходимо учитывать возможность применения наиболее целесообразных способов огневого поражения, их комплексный характер — как средствами ближнего боя, так и средствами дальнего огневого поражения в зоне догоризонтных дальностей. Рассмотрим некоторые из этих аспектов.

Система огня в ближнем бою организуется на основе решения старшего начальника. Порядок и последовательность применения сил и средств в ближнем бою определяют командиры (штабы) общевойсковых тактических формирований, занимающих позиции, с которых будет вестись огонь прямой наводкой (обычно в пределах первой оборонительной позиции), с учетом участия в огневом поражении противника огневых средств старшего начальника. В ходе боя

требуемый режим огня средствами общевойсковых тактических формирований, находящихся в непосредственном соприкосновении с противником, и средствами старшего начальника должен обеспечиваться, в том числе с помощью непрерывной артиллерийской разведки. Для этого в общевойсковые формирования необходимо направлять артиллерийских корректировщиков и авиационных наводчиков.

Все вопросы применения тех или иных средств в ближнем бою должны быть четко определены в разрабатываемой системе огня со всесторонним учетом конкретной обстановки: условий местности, маскировки и погоды; боевых свойств и возможностей оружия; уровня профессионализма личного состава и его морально-психологического состояния; наличия и возможности пополнения боеприпасами (и, соответственно, их расхода в ходе боя); возможностей противника по оказанию противодействия.

Система огня обороняющихся общевойсковых формирований тактического звена обычно включает, во-первых, участки сосредоточенного и рубежи заградительного огня — подготовленные на подступах к обороне, перед передним краем, на флангах, в промежутках между опорными пунктами (районами) и в глубине обороны; во-вторых, зоны противотанкового огня и сплошного многослойного огня всех видов оружия перед оборонительными позициями и на флангах, а также сосредоточения огня на угрожаемых направлениях или участках. Основу системы огня должен составлять противотанковый огонь штатных и приданных противотанковых средств (ПТС). Глубина зоны этого огня должна быть не менее 3 — 4 км. Глубина зоны сплошного многослойного огня из стрелкового оружия и гранатометов должна составлять 400 — 600 м. Учитывая прицельную дальность стрельбы из такого стрелкового оружия, как КПВТ (2000 м), ПКТ (около 1500 м), пулеметы (1000 м), в качестве элементов системы огня в обороне общевойсковых формирований следует назначать участки сосредоточенного огня: мотострелковым взводам на глубину до 2,2 км, а ротам (на БМП) и танковым ротам — до 4 — 5 км соответственно. В системе огня важно предусмотреть создание огневых мешков в пределах переднего края обороны батальона до 1000 м по фронту и около 1000 м в глубину с организацией в них перекрестного, флангового и косоприцельного ведения огня и сосредоточений огня артиллерии.

Большую роль в борьбе с прорывающимся или вклинившимся противником играют заранее подготовленные в ин-

женерном отношении отсечные позиции и огневые рубежи, позволяющие воздействовать по противнику огнем как с фронта, так и с флангов и тыла. Особенно важно в условиях значительных промежутков между соседними подразделениями выставлять огневые засады.

Для достижения максимальной эффективности огня из стрелкового оружия и в целях сохранения высокой боеготовности танков, БМП и ПТП необходимо уметь выбирать огневые позиции (преимущественно за естественными укрытиями, в постройках, садах, на опушках рощ, за водными преградами). Благодаря этому становится возможным не только наблюдать за противником, но и вести огонь на предельную дальность прямой наводкой, а также осуществлять маневр огнем и огневое взаимодействие. Во всех случаях удаление участков сосредоточенного огня и рубежей его открытия для огневых средств необходимо назначать с учетом конкретных условий местности и погоды, в том числе, надежной просматриваемости ее на всю глубину стрельбы прямой наводкой.

Необходимо заметить, что при отражении наступления противника важную роль играет активное противодействие его попыткам вести разведку, в том числе с помощью беспилотных летательных аппаратов. Для того чтобы не допустить вскрытия противником расположения наших сил и средств

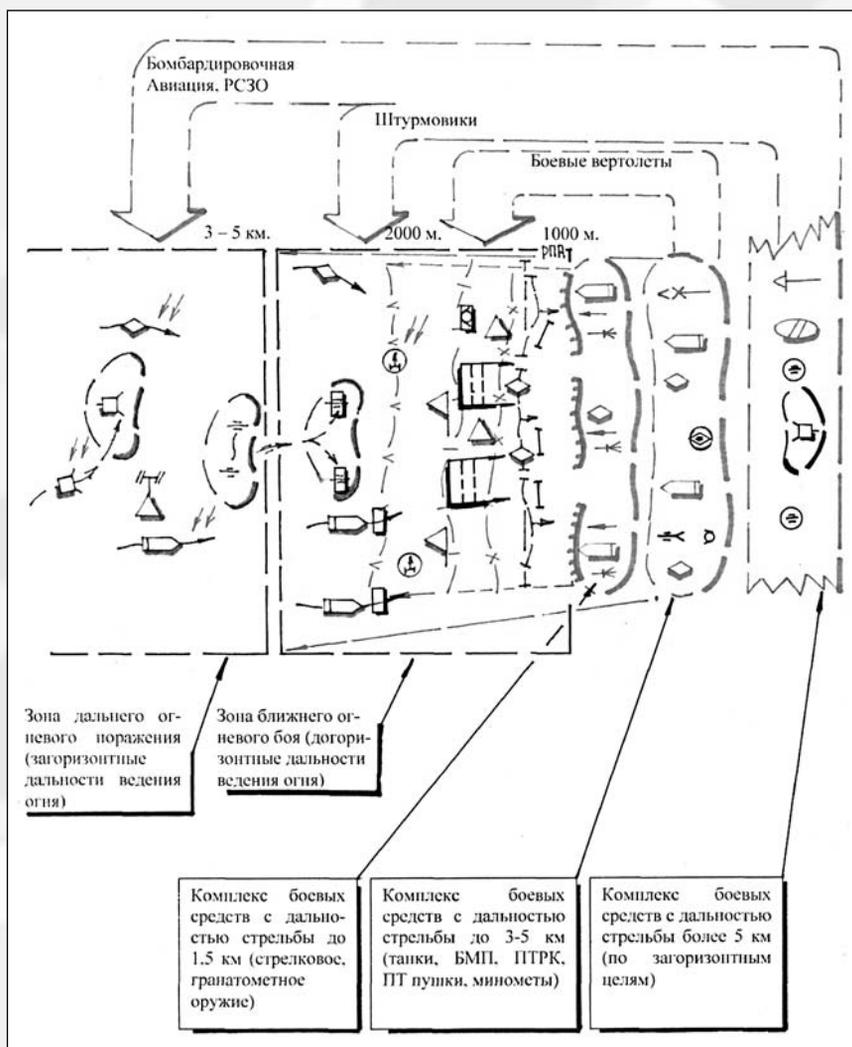


Схема. Поражение противника в ближнем бою

в обороне, разведка боем и атака врага должна отражаться огнем боевого охранения, огневых засад, назначенных боевых средств, в том числе и с временных огневых позиций.

С началом огневой подготовки и ударов авиации противника необходимо надежно укрыть личный состав подразделений в щелях, блиндажах, убежищах и в бронее objekтах, поддерживая их готовность быстро занять свои места на подготовленных огневых позициях для открытия огня.

Учитывая, что противник в период огневой подготовки будет стремиться проделать проходы в инженерных заграждениях перед передним краем обороны, а также создать бреши для обеспечения быстрого выхода своих атакующих подразделений в глубину, необходимо заранее предусматривать на угрожаемых направлениях своевременное сосредоточение огня артиллерии, выдвижение бронегрупп и части сил второго эшелона (или общевойсковой резерва), а также ПТРез и ПОЗ, если они созданы. При этом следует готовить и маневр частью сил первого эшелона. С переходом противника в атаку начинается огневая поддержка обороняющихся войск. Штатная и приданная артиллерия сосредоточенным огнем и огнем по отдельным целям, подвижным и неподвижным заградительным огнем должна нанести поражение атакующим танкам и пехоте противника, расстроить его боевые порядки и тем самым создать выгодные условия для последующего уничтожения их огнем наших танков, боевых машин пехоты (бронетранспортеров) и противотанковыми средствами, начиная с предельных дальностей стрельбы (пуска).

По мере подхода противника к переднему краю обороны огонь всех средств ближнего боя батальонов и рот доводится до наивысшего напряжения. При этом танки и другие бронированные машины противника должны быть уничтожены противотанковыми управляемыми ракетами, танками, БМП, огнем гранатометов и реактивными противотанковыми гранатами. Спешившаяся пехота противника отсекается от танков и уничтожается заградительным и сосредоточенным огнем автоматических гранатометов, пулеметов и автоматов. В ходе отражения атаки огонь противотанковых средств целесообразно сосредоточивать в первую очередь по головным танкам и танкам с трапами, а затем — по остальным атакующим танкам и другим бронированным машинам. При выгодных условиях обстановки в целях уничтожения танков, преодолевающих заграждения перед нашими оборонительными позициями, вперед могут быть выдвинуты гранатометчики или стрелки с реактивными противотанковыми гранатометами. В этот же период боя на угрожаемых направлениях целесообразно применить дистанционное минирование в районе боевых порядков атакующего противника (в наброс).

С подходом вражеской пехоты к обороняемой позиции на расстояние 30 — 40 метров ее забрасывают ручными гранатами. Ворвавшийся на боевую позицию противник уничтожается огнем в упор, гранатами, а иногда в рукопашной схватке.

Если врагу все же удастся ворваться на обороняемую позицию, танки и БМП должны сменить огневые позиции и под прикрытием огня мотострелков и аэрозольных завес быстро занять запасные огневые позиции, продолжая бой. Для того чтобы избежать продвижения противника по траншеям и ходам сообщения, личный состав устанавливает в них заранее

заготовленные ежи, рогатки и другие переносные заграждения. При необходимости танки и боевые машины пехоты (бронетранспортеры), входящие в состав бронегрупп, под прикрытием аэрозолей (дымов) могут выдвинуться и занять огневые позиции в своих опорных пунктах. Этого можно также достичь, продвигаясь по скрытым от врага дорогам.

Танки и боевые машины пехоты (бронетранспортеры противника), прорвавшиеся в глубину обороны, уничтожаются огнем артиллерии, всех противотанковых средств, танков и боевых машин пехоты батальона (роты) с занимаемых позиций или огневых рубежей. Огневые засады с подходом к ним прорвавшегося противника внезапно открывают огонь из всех видов оружия, уничтожая в первую очередь машины управления, танки и другие бронированные машины, а уцелевшие танки и пехоту противника вынуждают наступать в невыгодном для них направлении: на заранее подготовленные минно-взрывные заграждения. В благоприятных условиях обстановки уничтожение вклинившегося противника в батальоне (роте) может осуществляться контратакой, которая ведется до полного его уничтожения и восстановления обороны по переднему краю. Контратака проводится вторым эшелоном (резервом) во взаимодействии с подразделениями первого эшелона. При вклинении противника на глубину опорного пункта роты первого эшелона контратаку следует проводить совместно со вторым эшелоном бригады, а при вклинении незначительных сил противника — самостоятельно. Подразделения первого эшелона огнем всех средств поддерживают контратаку второго эшелона или совместно с ней тоже контратакуют и уничтожают вклинившегося в оборону противника. На направлении вклинения превосходящих сил противника контратаку проводить нецелесообразно. Вместо нее надо применять засады и вести огонь с выгодных огневых рубежей.

Серьезная задача для командиров — это не допустить прорыва (обхода) противника на стыке с соседями. Вклинившегося на стыке с соседом противника следует уничтожать во взаимодействии с соседними подразделениями огнем всех фланговых средств подразделений, а в благоприятных условиях — решительной контратакой. Если противник обошел район обороны, нужно переходить к круговой обороне и продолжать удерживать занимаемые позиции (наиболее важные участки местности). Во всех случаях при решении вопросов огневого поражения противника в ближнем бою необходимо учитывать, что для реализации огневых возможностей мотострелковых и танковых подразделений существенно важно поддерживать выгодное численное соотношение ведущих ближний бой огневых средств, обеспечивать высокую эффективность их огня за счет своевременного маневра для занятия наиболее выгодного положения, добиться опережения противника в открытии эффективного огня по его целям. Особого внимания требует создание ложных опорных пунктов, огневых позиций и объектов с целью раскрытия боевых средств противника, когда он откроет по ним огонь, приняв их за реальные. Подчеркну, во всех случаях оборона должна вестись с максимально возможной активностью. А одним из важнейших условий успешного ведения ближнего боя мотострелковыми (танковыми) подразделениями является четкое управление их действиями и огнем. ■

СОГЛАСОВЫВАЮЩАЯ УСИЛИЯ ПО ЗАДАЧАМ, РУБЕЖАМ И ВРЕМЕНИ

О взаимодействии в наступлении



Сложившаяся к настоящему времени система взаимодействия в наступательном бою — результат длительной и сложной эволюции. В Первую мировую войну взаимодействие в пехотном полку организовывалось в основном между пехотинцами и артиллерией. Во Вторую мировую войну в бою стало участвовать большое количество сил и средств, включая танки, противотанковые средства, средства противовоздушной обороны (ПВО), инженерные подразделения и др. Именно тогда выработались те принципы взаимодействия, которые практически действуют и в настоящее время. Они направлены на согласование усилий по задачам, рубежам, времени и способам выполнения задач.

Однако, анализируя систему взаимодействия войск, установившуюся в Великую Отечественную войну, нетрудно заметить, что ей был присущ определенный методизм. Это отражало планомерный характер ведения наступления. Оно начиналось при прорыве обороны противника с артиллерийской и авиационной подготовки атаки и включало последовательное овладение первой, второй и последующими оборонительными позициями, а в ходе боя происходило наращивание боевых усилий. Затем войска развивали достигнутый успех и при благоприятных условиях переходили к преследованию. По этим и аналогичным им частным задачам и осуществлялось согласование боевых усилий.

Сегодня наступающие войска с самого начала боя стремятся нанести по противнику глубокие удары, охватить активными действиями одновременно всю тактическую зону обороны неприятеля, сковать все элементы его боевого построения. Более того, наступающая сторона стремится как можно быстрее перенести боевые усилия в глубину, создать во вражеском тылу постоянно действующий фронт с высадкой туда воздушного эшелона. И, конечно же, одна из задач наступающих войск — стремительный прорыв обороны передовых воинских частей врага с применением рейдо-

вых и обходящих отрядов. Понятно, что такой способ наступления по-иному, чем прежде, предопределяет методы согласования боевых усилий элементов боевого порядка общевойсковых формирований и родов войск, поскольку им приходится действовать рассредоточено на широком фронте и на большой глубине, выполняя разнообразные задачи.

Такому характеру наемно-воздушного боя должна соответствовать гибкая «многоэшелонная» система взаимодействия. При ее организации командирам и штабам важно учитывать возможность глубоких взаимных включений сторон, ведения боя с «перевернутым» фронтом, быстрый и резкий переход

от одного вида боевых действий к другому, что предопределяет необходимость непрерывной корректировки плана боя и системы взаимодействия.

В таких условиях командиры и офицеры штабов должны проявлять глубокую **тактическую предусмотрительность**, предвидеть, как могут развиваться события, какое сопротивление окажет противник при бое за тот или иной объект, какие боевые приемы и виды оружия он может применить. И соответственно, важно определить, как эффективнее использовать ударные и маневренные возможности своих родов войск, как увязать их действия между собой и авиацией, чтобы можно было восполнить слабые стороны одного вида оружия сильными сторонами других.

Ввиду того, что в ходе боя возможны частые «сбои» в системе взаимодействия по вине противника, либо из-за нечетких действий, нераспорядительности подчиненных, важно исключительно **быстро реагировать на изменения обстановки**. Другими словами, своевременно принимать меры, предупреждающие нарушение установленного порядка согласованных действий, уточнять задачи подразделениям, правильно определять преимущественное значение того или иного рода войск в достижении успеха, с тем чтобы в интересах его действий привлечь все остальные силы и средства.

Нельзя не обратить внимание на то, что в ряде военно-теоретических работ рекомендуется в ходе наступления более подробно организовывать взаимодействие на глубину выполнения ближайшей задачи!

Думается, что такой подход к согласованию усилий не в полной мере отражает изменившиеся условия современного боя, который стал глубоким и объемным. По этой причине трудно бывает понять, как решается главная задача. Если в прошлом, когда основу боевых задач наступающих войск составляло овладение оборонительными позициями противника, а дальнобойность основной мас-

сы огневых средств дивизии и полка была сравнительно небольшой, указанные выше положения детально планировать бой только на небольшую глубину были вполне обоснованы, то теперь положение изменилось. Остовом обороны, во многом предопределяющим ее устойчивость, стала группировка огневых средств противника. Не поразив ее, нельзя нарушить систему обороны. Но для этого надо наносить удары одновременно как по его средствам ближнего, так и дальнего боя. Следовательно, при подготовке наступления планировать взаимодействие во всех деталях целесообразно практически на всю глубину боевой задачи. Это даст возможность взаимодействующим командирам и штабам правильно рассчитать свои силы и средства, распределить имеющийся ресурс боевых возможностей, боеприпасов, горюче-смазочных материалов и других материальных средств на весь период боя.

Из этого обстоятельства вытекает немало новых требований к организации разведки обороны противника, вскрытию его глубинных объектов, более масштабной оценке обстановки, тщательному осуществлению оперативно-тактических расчетов, модели-

Поскольку сейчас во многом изменилась система построения обороны и главные усилия войск сосредотачиваются не столько на удержании позиций, сколько жизненно важных районов, именно там концентрируются основные средства поражения, а также вторые эшелоны и резервы, поэтому согласовывать действия наступающих общевойсковых формирований и подразделений надо и по рубежам, и по объектам, и по важным районам, захват которых обеспечит подрыв устойчивости всей системы обороны соединения — воинской части противника.

рованию боевых действий. Поскольку сейчас во многом изменилась система построения обороны и главные усилия войск сосредотачиваются не столько на удержании позиций, сколько жизненно важных районов, именно там концентрируются основные средства поражения, а также вторые эшелоны и резервы, поэтому согласовывать действия наступающих общевойсковых формирований и подразделений надо и по рубежам, и объектам, и по важным районам, захват которых обеспечит подрыв устойчивости всей системы обороны соединения — воинской части противника.

Большие изменения в характере современного боя, обусловленные применением нового оружия, требуют по-иному, чем прежде, определять **последовательность согласования боевых усилий войск** по частным задачам. Так, раньше организация их взаимодействия начиналась с увязки действий в период проведения артиллерийской и авиационной подготовки атаки. Предшествующие этому подготовительные мероприятия выносились за рамки процесса взаимодействия. Объяснялось это тем, что наступление на подготовленную оборону противника осуществлялось, как правило, из положения, занимаемого в непосредственном соприкосновении с ним. Таким образом, противник лишь в редких случаях имел возможность «накрыть» огнем изготовившуюся к атаке ударную группировку советских войск, проводя ар-

тиллерийскую и авиационную контрподготовку, и тем самым срыва атаку.

В наши дни опасность срыва неприятелем наступления значительно повышается, игнорировать это обстоятельство никак нельзя. Тем более что переход в наступление войск может осуществляться не только из положения обороны, но нередко и с ходу: с выдвиганием из исходных районов, занимаемых в глубине, либо с марша. Однако известно, что при выдвигании войск уязвимость их от высокоточного оружия (ВТО) противника особенно высока, поскольку они находятся вне укрытий. Да и при наступлении из непосредственного соприкосновения с противником тоже увеличивается опасность поражения войск в случае нанесения обороняющейся стороной огневых ударов, особенно при переходе в атаку из укрытий.

С учетом этого **представляется целесообразным во главу угла при организации взаимодействия поставить мероприятия, направленные на то, чтобы не допустить срыва противником наступления.** Задача эта весьма сложная, многоплановая. Ее решение предполагает согласо-

вание усилий всех взаимодействующих сил и средств с целью обеспечения эффективного огневого и радиоэлектронного противодействия средствам поражения противника, а также надежного огневого прикрытия выдвигающихся войск с земли и воздуха. Необходимо быстрое преодоление ими заграждений, создаваемых средствами дистанционного минирования неприятеля. Это и борьба с вражескими воздушными десантами, тактическими аэромобильными отрядами и диверсионно-разведывательными формированиями, высаживаемыми на маршрутах выдвигания и в тылу наступающих войск. Важно обеспечить высокую боевую активность и защиту подразделений от ударов систем высокоточного оружия (ВТО) обороняющегося, при этом нуж-

но быстро восстановить боеспособность войск, если они подвергнутся ядерным и огневым ударам противника.

Согласуя действия общевойсковых формирований и подразделений в процессе выдвигания, развертывания и перехода в атаку, надо принимать во внимание дальнобойность и эффективность боевых средств противника. Для этого следует предусматривать своевременное поражение тех из них, в зону досягаемости которых они последовательно попадают по мере нашего приближения к переднему краю обороны. В первую очередь необходимо поражать наземные и воздушные элементы разведывательно-ударных комплексов (РУК), ракетные установки, реактивные системы залпового огня, боевые вертолеты на площадках, полевую артиллерию, применяющую управляемые боеприпасы, противотанковые ракетные комплексы (ПТРК) и другие противотанковые средства, особенно бронированные цели.

Одновременно с этим следует согласовывать усилия ракетных войск и артиллерии с авиацией по поражению живой силы и огневых средств в ротных (взводных) опорных пунктах противника во время огневой подготовки, а затем и огневой поддержки атаки мотострелковых и танковых подразделений.

При согласовании усилий выдвигающихся войск с целью борьбы с воздушными десантами противника определяются возмож-

ные районы их высадки, выделяются необходимые противодесантные силы, устраиваются вертолетные засады, действия которых увязываются с ударами авиации и огнем артиллерии, а также с мотострелковыми и танковыми подразделениями, входящими в состав противодесантных резервов.

Определяя порядок преодоления инженерных заграждений, создаваемых противником в период выдвижения войск, надо учитывать, когда и каким способом он может их устраивать. Особую опасность представляет внезапное «накрытие» боевого (походного) порядка подразделений средствами дистанционного минирования.

При согласовании боевых усилий войск с целью противодействия средствам поражения противника, которые могут сорвать или затруднить действия наступающих подразделений, требуется своевременно обнаруживать его пункты управления огнем, наведения авиации, наземные и воздушные элементы разведывательно-ударных комплексов (РУК) и разведывательно-огневых комплексов (РОК), позиционные районы ракетных войск, огневые позиции артиллерии, площадки вертолетов. Вместе с тем не следует забывать о том, что надо незамедлительно и эффективно воздействовать своим огнем по вышеуказанным огневым средствам противника.

Наряду с активными способами действий войск, направленными на предотвращение срыва нашего наступления противником, при организации взаимодействия нельзя упускать из вида и такие мероприятия, как обеспечение скрытности наступления и живучести подразделений. С этой целью при выборе маршрутов выдвижения надо в максимальной степени использовать защитные и маскирующие свойства местности. Для защиты боевой техники, выдвигающейся по подготовленным путям, от систем высокоточного огня противника могут использоваться оптические и радиолокационные поля невидимости, образуемые рельефом и местными предметами, а на просматриваемых участках вдоль маршрутов следует устанавливать тепловые и радиолокационные ложные цели. Вместе с тем целесообразно оборудовать ложные колонные пути, на открытых участках которых должны размещаться радиолокационные отражатели.

С особой тщательностью согласуются усилия взаимодействующих сил и средств с целью достижения **организованной, решительной атаки переднего края обороны противника**. Это — кульминационный момент боя. Для воздействия по атакующим подразделениям обороняющаяся сторона будет стремиться ввести в действие максимум огневых средств ближнего и дальнего боя. Об интенсивности огня противника в этот момент можно судить по тому, что обороняющийся мотопехотный батальон только из состава штатных огневых средств может привлечь для отражения атаки более 300 единиц различных видов оружия, из них дальнобойных противотанковых средств — свыше 100, которые способны поражать бронеемкости, начиная с дальности 3000 — 4000 м.

Отсюда возникает необходимость так согласовать применение своих средств поражения, чтобы подвергнуть одновременно воздействию не только огневые средства, расположенные на переднем крае обороны противника, но и в его глубине. Для этого требуется хорошо разведать ее систему, точно знать местоположение каждого танка в окопе, орудия, боевой машины пехоты (БМП), а также противотанковой управляемой ракеты (ПТУР). Для обеспечения успешной атаки надо уже в ходе огневой подготовки уничтожить не менее 70 — 80 проц. противотанковых средств.

Порядок поражения объектов противника **на первой позиции** его обороны и в глубине может быть следующим. Бронирован-

ные противотанковые средства (ПТС), расположенные непосредственно перед фронтом атакующих подразделений и на флангах участка прорыва, уничтожаются огнем орудий, противотанковых ракетных комплексов (ПТРК) и боевых вертолетов. Одновременно авиацией, реактивными системами залпового огня наносятся удары по находящимся в глубине обороны танкам и противотанковым подразделениям (с ПТРК на бронеплате), батареям ракетных систем залпового огня (РСЗО), противотанковым вертолетным подразделениям противника в районах их базирования.

Важную роль в уничтожении бронеемкостей и других целей в обороне противника во время атаки играют боевые вертолеты.

При организации взаимодействия с ними общевойсковой командир указывает: когда, по каким целям и объектам нанести удар, порядок опознавания своих подразделений, сигналы целеуказания. Вертолетные подразделения могут наносить одновременные удары всем составом или большей частью сил по заранее заданным объектам в назначенное время, либо наносить последовательные удары по вновь выявленным в ходе атаки целям с вылетом по вызову из положения дежурства на площадках «подскока», из засад или дежурства в воздухе. В условиях быстроменяющейся наземной обстановки, создания противником интенсивных радиоэлектронных помех и при надежном подавлении его средств ПВО вертолеты могут осуществлять самостоятельный поиск цели («охота»).

По опыту боевых действий в Афганистане и Чечне, боевые вертолеты применяли следующие способы атаки: а) горизонтальный полет; б) пикирование; в) зависание. **Атака с горизонтального полета осуществлялась** для поражения целей противотанковыми управляемыми и неуправляемыми ракетами. Сокращение продолжительности удара и его эффективность достигались за счет применения вертолетами в одном заходе максимального количества средств поражения. Удары наносились авиацией, которая не выходила за пределы расположения боевых порядков своих подразделений.

Атака с пикирования осуществлялась для поражения целей неуправляемыми реактивными снарядами. Но дальность по цели при этом не превышала 1000 — 1500 м. Такая атака применялась при слабом противодействии средств противоздушной обороны (ПВО) противника для поражения целей, расположенных в складках местности, в укрытиях, за обратными скатами высот, т.е. когда ее невозможно было осуществить с горизонтального полета.

Наиболее эффективна атака вертолетов **с зависания**. В режиме висения вертолет может применять все виды вооружения. После каждого пуска в режиме висения вертолет меняет свое местоположение.

Опыт Великой Отечественной войны и локальных войн показал, что наибольшие трудности для поддержания взаимодействия создаются при бое в глубине обороны противника, характеризующимся непредсказуемостью развития боевых событий и частым возникновением кризисных ситуаций. Поэтому надо быть готовыми к тому, что придется ни один раз существенно корректировать, а то и заново создавать в ходе боя систему взаимодействия.

Можно ожидать, что по мере вклинения наступающих войск в оборону противник будет усиливать сопротивление, делать все возможное, чтобы локализовать прорыв. Потому в ходе боя будет проходить упорное состязание сторон в наращивании боевых усилий. **В таких условиях большое значение имеют опережение противника в маневре, нанесении огневых ударов, срыв его замысла. Важно не дать врагу возможности восста-**

новить нарушенную систему огня и заграждений, планомерно осуществить перегруппировку сил и средств вдоль фронта и из глубины. Успешное решение этих и других задач наступающими войсками во многом зависит от согласованности их действий по цели, месту и времени.

Особенно важно добиться четкости и слаженности действий войск при наращивании боевых усилий на решающем направлении — там, где обозначится успех. Прежде всего командиру предстоит принять решение, каким способом следует добиваться непрерывного поддержания решающего превосходства над противником на главном направлении. Известно, что во Вторую мировую войну, по существу, единственным способом наращивания усилий являлся ввод в бой вторых эшелонов (резервов). Теперь лидирующее место занимают огневые удары РУК, РОК, ракетных войск, авиации и огонь артиллерии.

Помимо этого, в наши дни значительно расширяются возможности наращивания усилий применением воздушных десантов и аэромобильных подразделений. Высаженные в глубине обороны противника вслед за огневymi ударами, они способны быстро использовать их результаты, захватывать тактически важные районы: узлы дорог, командные высоты, перевалы, населенные пункты, переправы через водные преграды — тем самым препятствуя подходу резервов противника и способствуя развитию успеха воинскими частям первого эшелона.

В кризисные моменты боя, когда создается угроза «затухания» наступления или даже его срыва, командиру придется использовать весь арсенал имеющихся в его распоряжении сил и средств, чтобы сохранить за собой инициативу, т.е. наращивать боевые усилия как за счет маневра огнем, так и вводом в бой второго эшелона (резерва), а при возможности, и высадкой десанта в тыл врага. Надо добиться согласованного нанесения по обороне ударов одновременно с земли и воздуха, с фронта, с флангов и с тыла, чтобы распылить его внимание и усилия. Эта задача сложная. Нередко ситуация к моменту ввода в бой второго эшелона вследствие нанесения противником внезапного, ошеломляющего удара может сложиться критической. Не исключено, что нарушится управление войсками, а некоторые общевойсковые формирования потеряют боеспособность. В таких условиях в первую очередь принимаются меры по установлению истинного состояния войск и восстановлению нарушенного управления. **Так, для командира подразделения уточняется боевая задача и указываются рубеж ввода в бой, маршруты и время выхода на него, порядок огневого обеспечения и взаимодействия с подразделениями первого эшелона. Если одновременно с вводом второго эшелона осуществляется высадка в тыл противника воздушного десанта, а также намечается высылка рейдового отряда, то их действия согласуются по цели, месту и времени.**

Для обеспечения скрытности ввода в бой второго эшелона при благоприятных условиях целесообразно создавать дымовые и аэрозольные завесы. Порядок применения дымов может быть различным. Ослепляющие дымовые завесы в интересах атакующих мотострелковых и танковых подразделений ставятся обычно артиллерией на хорошо просматриваемых со стороны противника участках местности на рубеже ввода в бой. Ослепление ПТС и танков обороняющегося противника дымовыми артиллерийскими снарядами следует начинать за 3 — 5 минут до конца огневого налета и заканчивать с выходом атакующих подразделений на рубеж атаки.

Маскирующие дымовые завесы в ходе боя могут устанавливаться самими атакующими подразделениями для затруднения

действий противотанковых вертолетов противника, а также в целях прикрытия маневра. Дымопуск начинается с выходом подразделений в зону поражения ПТУР противника или на рубеж атаки. При подходе подразделений к рубежу постановки завесы дымопуск прекращается и осуществляется атака.

Опыт локальных войн показывает, что при умелом применении маскирующих дымовых завес эффективность применения ПТС противника снижается в 3 — 5 раз, а с применением ослепляющих завес — в 10 — 15 раз. Дымовые средства целесообразно применять внезапно, на широком фронте с учетом местности и состояния метеорологических условий.

При бое в глубине обороны противника с особой четкостью должно осуществляться взаимодействие мотострелковых, танковых общевойсковых формирований с авиацией. Дело в том, что из-за отставания артиллерии она в ряде случаев окажется единственным средством поддержки войск. Согласование воздушных и наземных ударов на поле боя достигается распределением целей между артиллерией и авиацией.

В основе согласования боевых усилий мотострелковых, танковых, общевойсковых формирований и артиллерии с авиацией реализуется принцип: авиация атакует те цели, уничтожение которых средствами наземных войск затруднено или невозможно. Наземные и воздушные удары увязываются по времени и рубежам. Усилия артиллерии, боевых вертолетов и самолетов разносятся по времени и рубежам. Днем рубеж разрешенной атаки авиации приближается к переднему краю, а ночью — отодвигается. Полеты самолетов и вертолетов эшелонируются по высоте, а маршруты им назначает совместный центр регулирования воздушного движения. Руководство огневой поддержкой тактической авиации, боевых вертолетов и артиллерии осуществляется по детально составленной и согласованной плановой таблице.

Полученный в локальных войнах и на тактических учениях опыт позволяет сделать некоторые выводы в отношении имевших место характерных недостатков в организации и осуществлении взаимодействия с авиацией, допускаемых со стороны общевойсковых командиров. Прежде всего, нередко имеет место тенденция распыления усилий авиации на борьбу с многочисленными малоразмерными целями вместо сосредоточения ударов по наиболее важным объектам. Боевым самолетам иногда навязывается роль дальнобойной артиллерии, т.е. ставятся задачи на поражение целей, расположенных на небольшой глубине. Не всегда выдерживается принцип экономии выделенного авиационного ресурса: он быстро расходуется при выполнении общевойсковыми формированиями ближайшей задачи, а для поддержки последующих действий ресурса уже не остается.

Случается нередко и так, что общевойсковой командир, вызвав авиацию для нанесения удара по одному объекту, с появлением ее на поле боя меняет ей задачу, изменяет объект удара, в результате чего обе задачи остаются невыполненными. Типичным является и такой недостаток, как слабое обеспечение авиации разведывательными данными. Авиационное командование зачастую вынуждено вести разведку «на себя», заботиться о наведении самолетов на назначенные цели и их маркировке. ■

Фото из архива «АС»

ЛИТЕРАТУРА

¹Зубарев Г.А. Взаимодействие войск в бою. М.: Воениздат, 1965. С. 9;

НА СТРАЖЕ НЕБА

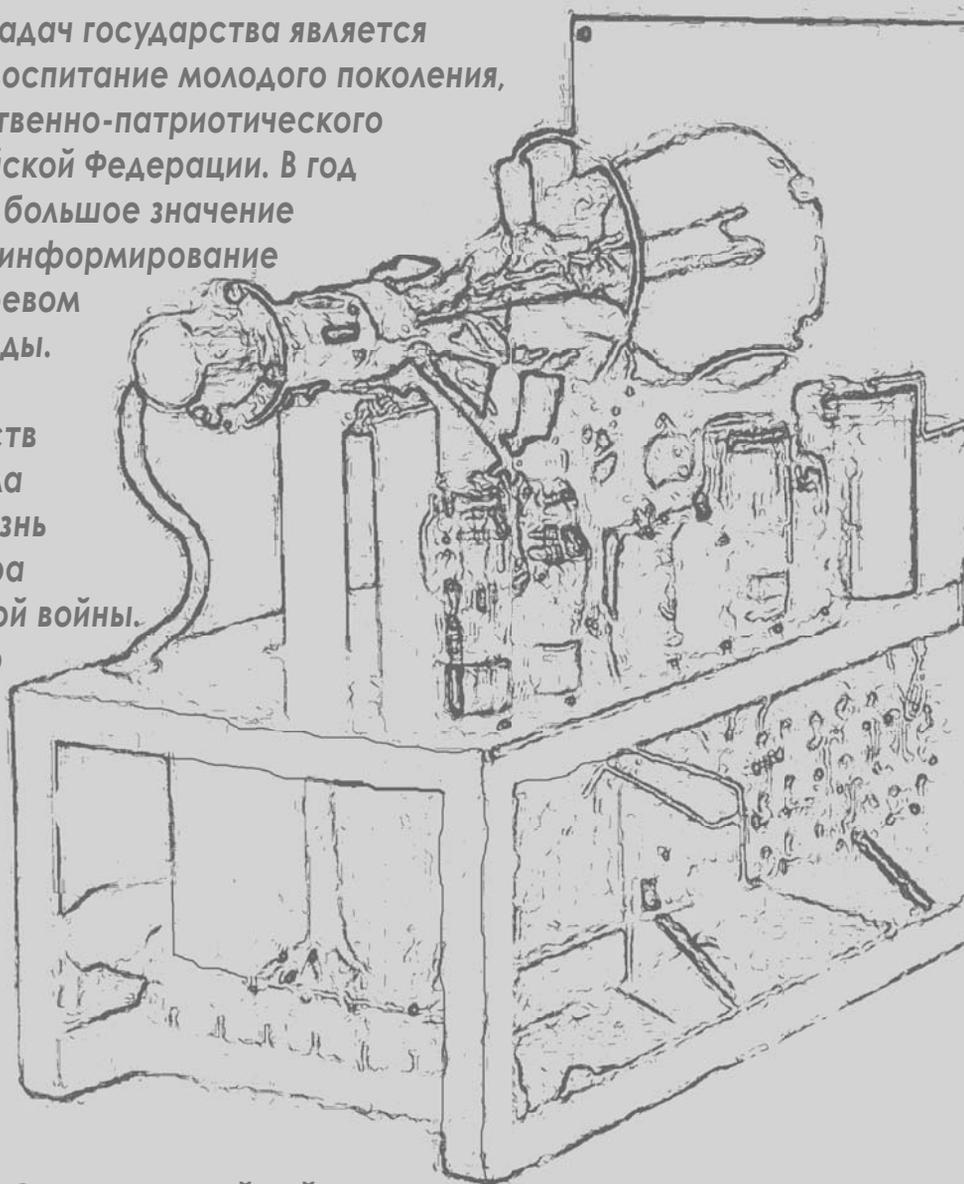
Применение первой отечественной радиолокационной станции «Редут-40» (РУС-2) в начальный период Великой Отечественной войны

Одной из неотложных задач государства является военно-патриотическое воспитание молодого поколения, формирование государственно-патриотического сознания граждан Российской Федерации. В год 65-летия Великой Победы большое значение в этом отношении имеет информирование об истории создания и боевом применении оружия Победы.

Идея использования радиолокационных средств в интересах военного дела начала воплощаться в жизнь в передовых странах мира задолго до Второй мировой войны.

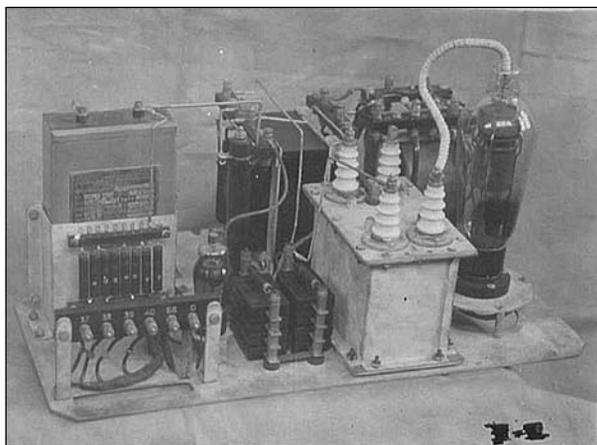
Если работы по созданию средств обнаружения самолетов с помощью радиолокации в Англии и США в большинстве случаев шли при взаимном обмене научным и техническим опытом, то в СССР эти работы шли своим, совершенно самостоятельным путем

вплоть до начала Великой Отечественной войны. Средства радиолокации явились тем важным вооружением Второй мировой войны, которые вошли в арсеналы практически всех воюющих стран. Радиолокационные станции обнаружения, наведения и целеуказания явились важнейшими средствами при организации противовоздушной обороны объектов, войск и стран в целом и сыграли значительную роль в развитии оперативного искусства войск ПВО.



На 17-й день войны Германии против Советского Союза Гитлер заявил о своем твердом решении сравнять Москву с землей. Свой замысел он намечал реализовать в два этапа: на первом — воздушными бомбардировками предполагалось разрушить промышленные предприятия нашей столицы, правительственные и административные учреждения, органы военного руководства, посеять страх и панику у населения Москвы; на втором — завершить разрушение силами сухопутных войск.

Для проведения стратегической воздушной операции по уничтожению Москвы в составе 2-го воздушного флота Германии была создана специальная авиагруппа из 300 бомбардировщиков новейших типов: «Хейнкель-111», «Дорнье-17», «Юнкерс-88». В авиационную группу вошли лучшие авиационные части люфтваффе: 3, 28, 54-я бомбардировочные эскадры, 53-я бомбардировочная эскадра «Легион Кондор», 100-я бомбардировочная группа и 55-я эскадра дальних бомбардировщиков «Гриф». Экипажи были укомплектованы опытными летчиками и штурманами, участвовавшими в налетах на столицы и крупные промышленные центры Западной Европы и подготовленными к полетам в ночных условиях.



Манипулятор (генератор импульсов)

Стремясь вскрыть систему противовоздушной обороны Москвы, немецкая авиация вела интенсивную разведку главным образом одиночными самолетами на малых и больших высотах. Первый немецкий самолет «Юнкерс-88» появился над Вязьмой 1 июля 1941 года, 4 июля самолет-разведчик был зафиксирован у западных окраин Москвы. С 1 по 22 июля 1941 года на подступах к Москве было зафиксировано 89 полетов самолетов-разведчиков, 9 из них на большой высоте прорвались к городу. Одновременно авиация противника производила бомбардировочные удары по Можайску, Волоколамску и другим населенным пунктам.

Первый массированный налет на столицу немецкая авиация произвела в ночь на 22 июля 1941 года, началась стратегическая воздушная операция противника по уничтожению Москвы. До конца сентября налеты вражеской авиации проводились почти ежедневно, в основном это были ночные налеты продолжительностью 5 — 6 часов. В одном налете участвовало 150 — 250 самолетов люфтваффе.

Что было противопоставлено решению германского руководства уничтожить Москву?

В предвоенные годы советское военно-политическое руководство, готовя страну к отпору надвигающейся агрессии, принимало экстренные меры по совершенствованию системы противовоздушной обороны и оснащению ее новейшим вооружением.

В 1937 году вместо отдельных подразделений были созданы соединения ПВО — корпуса ПВО (в Москве, Ленинграде и Баку), дивизии ПВО (в Киеве и Львове) и 9 отдельных бригад ПВО. Имелось 28 отдельных зенитных артиллерийских полков, 109 отдельных зенитных артиллерийских дивизионов, 28 отдельных зенитных пулеметных рот.

Истребительная авиация, выделенная для целей ПВО, оставалась в подчинении командующих ВВС военного округа.

Служба воздушного наблюдения, оповещения и связи (ВНОС) была изъята из ведения органов милиции и подчинена Главному управлению ПВО РККА. Служба ВНОС к началу войны была представлена 6 полками ВНОС, 35 отдельными батальонами ВНОС, 5 отдельными ротами ВНОС и 4 отдельными радиобатальонами ВНОС.

Задачу по противовоздушной обороне Москвы выполняли войска 1-го корпуса ПВО (командир корпуса генерал-майор Д.А. Журавлев) и 6-го истребительного авиационного корпуса (командир корпуса полковник И.Д. Климов, а с 9 ноября 1941 года — полковник А.И. Митенков).

6-й истребительный авиационный корпус был создан 20 июня 1941 года на базе 24-й истребительной авиационной дивизии и управления 78-й истребительной авиационной дивизии, которая находилась в стадии формирования. В составе корпуса насчитывалось 11 истребительных авиационных полков.

1-й корпус ПВО и 6-й истребительный авиационный корпус входили в состав Московской зоны ПВО, которой командовал генерал-майор М.С. Громадин.

Общее руководство войсками ПВО столицы предусматривалось осуществлять с командного пункта 1-го корпуса. Здесь размещались командование зоной с оперативной группой, главный пост ВНОС, узел связи, а также командующие истребительной авиацией и зенитной артиллерией. Помимо этого, были оборудованы командные пункты командующих истребительной авиацией и зенитной артиллерией. На командном пункте установлено круглосуточное дежурство офицеров.

Государственный Комитет Обороны 9 июля 1941 года принял постановление «О противовоздушной обороне Москвы», согласно которому войска Московской зоны ПВО были значительно усилены личным составом и вооружением.

На 22 июля 1941 года в составе корпусов Московской зоны ПВО имелось 602 истребителя, 1044 зенитных орудия (из них 176 малого калибра), 336 зенитных пулеметов (из них 166 крупного калибра), 618 прожекторов, 124 поста азэростатов заграждения. Таким количеством сил и средств ПВО не была прикрыта ни одна столица мира. Так, к началу войны для противовоздушной обороны Лондона было выделено 452 зенитных орудия различного калибра, ПВО Берлина к концу 1943 года имела 724 зенитных пушек.

В состав службы ВНОС Московской зоны ПВО входили 1-й и 12-й полки ВНОС в составе 32 ротных пунктов (РП) и 580 наблюдательных пунктов (НП), а также 337 радиобатальон ВНОС.

Наблюдательные посты ВНОС, кроме винтовок и ручных гранат, были вооружены оптическими средствами наблюдения (бинокли), плакатами с силуэтами и опознавательными знаками наших и немецких самолетов и телефонными средствами связи. Координаты воздушных целей (дальность, высота, азимут, курс) определялись этими постами с большими погрешностями и только в условиях хорошей видимости днем.

Плакаты с силуэтами самолетов были изданы сразу после начала боевых действий. Быстро принять решение о типе самолета было непросто. По указанию наркома обороны в части службы

ВНОС было направлено 150 специалистов ЦАГИ для обучения личного состава по распознаванию самолетов.

Наблюдательные посты службы ВНОС располагались на расстоянии около 10 км один от другого. Всего на территории Московской зоны ПВО было 3 — 5 полос предупреждения (в зависимости от направления).

22 июня 1941 года в 4.30-й главный пост ВНОС корпуса принял от главного поста ВНОС Минска сообщение о нарушении госграницы в районе Зембра двумя немецкими эскадрильями и бомбардировке г. Бреста. Через 3 минуты из Минска сообщили, что немецкие самолеты бомбят города Вильнюс и Каунас. В 4.45 Минск сообщил, что в 4.40 60 германских самолетов нарушили госграницу, на границе идет артстрельба. В дальнейшем из Риги, Киева, Одессы стали поступать аналогичные сообщения о вероломном нападении германских войск на СССР и о том, что авиация противника производит бомбардировку ряда советских городов.

При поступлении уже первого сообщения о бомбардировке Бреста оперативный дежурный КП корпуса, действуя согласно инструкции, объявил тревогу дежурной смене ВНОС корпуса.

В 4.40 командование корпуса отдало распоряжение развернуть всю систему ВНОС за счет вызова приписного состава.

К 7.00 22 июня на каждом НП находилось от 2 до 4 человек приписного состава, было установлено наблюдение за воздухом и организована связь в соответствии со штатным расписанием.

После получения сигнала тревоги вся система постов ВНОС корпуса в составе: 1-го полка ВНОС — 16 ротных и 304 наблюдательных постов и 12-го полка ВНОС — 16 ротных и 276 наблюдательных постов была развернута и заняла свое место в течение 2 часов 30 минут.

Службе ВНОС корпуса была поставлена задача приступить к боевой работе, не пропустить незамеченным ни одного фашистского самолета в направлении г. Москвы, своевременно оповестить командование корпуса, частей и объектов корпусного района ПВО о приближении вражеских самолетов.

Быстрому развертыванию системы ВНОС способствовало то обстоятельство, что большинство личного состава наблюдательных постов было приписано из близ лежащих к постам населенных пунктов.

Первые разведывательные полеты немецкой авиации показали, что самолеты большей частью придерживались крупных наземных ориентиров типа железных и шоссейных дорог рек, именно там постов ВНОС не было.

Учитывая отсутствие постов ВНОС в направлении железных и шоссейных дорог и значительное расстояние (50 — 60 км) между первой и второй полосами предупреждения, что не обеспечивало непрерывное наблюдение за самолетами противника и затрудняло наведение своих истребителей, командование приняло срочное решение о развертывании дополнительно 122 наблюдательных постов ВНОС.

Таким образом, общее количество наблюдательных постов

ВНОС было доведено до 702. Новые посты вдоль железных и некоторых шоссейных дорог западного и юго-западного направлений корпусного района, а также в зоне боя истребительной авиации позволили создать еще одну полосу предупреждения.

Для укомплектования этих 122 сверхштатных наблюдательных постов Московским городским и областным и Рязанским областными комитетами партии и комсомола были мобилизованы члены и кандидаты ВКП (б) и ВЛКСМ.

В начальном периоде войны ввиду неопытности и недостаточной натренированности расчетов постов, а также ограничений по возможностям обнаружения самолетов техническими средствами имели место недочеты в несении службы ВНОС: наблюдатели постов ВНОС допускали неправильное опознавание самолетов по их силуэтам; посторонние шумы на земле (работа тракторов, движение поездов и т.д.) иногда принимались за шум летящего самолета, разрывы снарядов принимались за парашютистов, редкие облака — за полет дирижаблей; самым слабым местом было опознавание самолетов по шуму их моторов при полете на больших высотах, за облаками, при плохих метеоусловиях и ночью.

Для обнаружения и определения координат самолетов в темное время суток и сложных метеоусловиях требовались более совершенные инструментальные средства, а увеличение скорости и дальности

полета воздушных целей предполагало заблаговременное их обнаружение. С этой целью в ведущих странах, в том числе и в СССР, в 1930-х годах были развернуты научные исследования по радиолокационному обнаружению самолетов.

2 апреля 1939 года Постановлением Комитета Оборона при Совете народных комиссаров СССР научно-исследовательскому институту НИИ-20 НКАП было поручено разработать и изготовить два опытных образца радиодальномера дальней разведки. НИИ-20 в то время имел многолетний опыт создания сложных радиотехнических систем в области радиотелемеханических линий и автоматической радиосвязи.

В раздел «Специальная связь и телемеханические радиолитии» тематического плана института на 1939 год была включена тема «Разработка образца радиоустройства «Редут» для определения местонахождения и расстояния до самолета противника». Назначение темы было определено так: «Своевременное обнаружение самолетов и оповещение ПВО о налете авиации противника».

В это же время институту было предложено ознакомиться со всеми материалами и результатами исследований, полученными при проведении работ в Ленинградском физико-техническом институте (ЛФТИ) при участии НИИ связи и особой техники РККА (НИИСТ). О результатах ознакомления с отчетами и другими материалами ЛФТИ сотрудники НИИ-20 Н.И. Белов, Н.А. Петров и А.Б. Слепушкин доложили руководству: «Примененный для целей обнаружения самолетов принцип рассеяния электромагнитной энергии летящим самолетом и наблюдения прямого и обратного сигналов на экране катодного осциллографа можно считать пригодным для практического пользования. Примененная для



Андрей Борисович Слепушкин — технический руководитель разработки первого отечественного импульсного радиолокатора «Редут-40», принятого на вооружение под шифром РУС-2 (радиоуправляемый самолетов)

НАША СПРАВКА

Хроника создания первой отечественной импульсной радиолокационной станции «Редут-40» (РУС-2).

2 апреля 1939 года. «Постановлением Комитета Обороны при Совете народных комиссаров СССР научно-исследовательскому институту НИИ-20 НКАП было поручено разработать и изготовить два опытных образца радиодальномера дальней разведки.

1939 год. В раздел «Специальная связь и телемеханические радиолинии» тематического плана НИИ-20 на 1939 год была включена тема «Разработка образца радиоустройства «Редут» для определения местоположения и расстояния до самолета противника». Назначение темы: «Своевременное обнаружение самолетов и оповещение ПВО о налете авиации противника».

29 июня 1939 года. Управление связи РККА утвердило тактико-технические требования на опытный образец установки «Редут», предназначенной для обнаружения самолетов в воздухе, измерения расстояний до самолетов и определения углов азимута их местоположения.

8 июля 1939 года. Утвержден аванпроект установки «Редут», разработанный коллективом авторов НИИ-20.

27 декабря 1939 года. Постановлением Комитета Обороны при СНК СССР НИИ-20 было поручено изготовить 10 комплектов установок «Редут».

13 апреля 1940 года. Изготовлены два опытных образца установки «Редут-40» в двухантенном варианте с двумя синхронно вращающимися кабинами.

31 мая 1940 года. В соответствии с приказом наркомата обороны начались государственные испытания установки «Редут-40». Один образец установки испытывался на полигоне заказчика, а второй в войсковой части службы воздушного наблюдения, оповещения и связи.

26 июля 1940 года. Приказом народного комиссара обороны Союза ССР № 0039 «Введение на вооружение станции для пеленгования и обнаружения самолетов в частях ВНОС» радиодальномер «Редут-40» был принят на вооружение частей ВНОС под шифром РУС-2 (радиоулавливатель самолетов, в то время понятия «радиолокационная станция» в СССР еще не употреблялось).

10 июня 1941 года. Десять установок «Редут-40» (РУС-2), изготовленные НИИ-20, были сданы Управлению связи РККА.

этой цели схема импульсного передатчика и приемника в основном удовлетворяет поставленной цели... Синхронная развертка изображения недостаточно доработана. Дальность действия установки — 50 — 55 км при высоте полета самолета СБ — 1000 м и расположении приемной и передающей антенн на высоте 12 — 15 м. Определение азимута объекта недостаточно хорошо обследовано. Согласно данным в отчетах и информации Ю.Б. Кобзарева снижение расположения приемной и передающей антенн уменьшит дальность обнаружения самолетов. Влияние местных экранирующих предметов также приведет к сокращению дальности. Конструктивное оформление схем в данном виде следует считать неудовлетворительным как со стороны удобства обслуживания установки, так и со стороны устойчивости схемы под действием изменения температур, влажности, тряски и тому подобных факторов. Генераторная лампа изготовлена кустарным способом в мастерских в/ч 9456 и имеет ряд конструктивных недостатков. В настоящее время завод № 211 занят переработкой данного типа лампы. В апреле с.г. предполагается произвести испытания

первых образцов этих ламп, после чего выяснится срок службы этих ламп и возможность их применения».

Из этой информации следует, какую большую работу предстояло провести институту для создания в Советском Союзе первой отечественной радиолокационной станции. Необходимо было провести дополнительные испытания экспериментального образца ЛФТИ по обнаружению самолетов, создать основные комплектующие для установки, разработать рабочую конструкторскую документацию, провести изготовление двух опытных образцов, провести их испытания. На все выделялся всего один год.

29 июня 1939 года Управление связи РККА утвердило тактико-технические требования на опытный образец установки «Редут», предназначенной для обнаружения самолетов в воздухе, измерения расстояний до самолетов и определения углов азимута их местонахождения. В требованиях определялись назначение и принцип работы установки, дальность действия, точность измерений, устойчивость работы, зона наблюдения и скорость обнаружения целей, состав частей установки на автомашинах, численность обслуживающего персонала, требования к комплектующим, условиям эксплуатации, технике безопасности.

В институте не было специалистов в области разработки радиоустройств, определяющих местонахождение самолетов, не было необходимой измерительной аппаратуры и комплектующих изделий, просто не было запаса времени. Тем не менее аванпроект установки «Редут» был утвержден 8 июля 1939 года.

Удалось так быстро разработать аванпроект потому, что за два года до этого А.Б. Слепушкин со своими сотрудниками проводил серьезные исследования, связанные с созданием радиотелемеханической линии на ультракоротких сигналах. Полученный опыт пригодился.

К концу 1939 года был разработан проект станции, а в апреле были изготовлены два опытных образца.

Это был двухантенный вариант установки с двумя синхронно вращающимися кабинами. Установка «Редут-40» состояла из передающей машины, приемной машины и станции электропитания. Аппаратура установки была смонтирована на трех автомашинах типа ЗИС-6 и ГАЗ-ААА.

Установка «Редут-40» (РУС-2) была построена на принципе, использующем направленность и конечность скорости распространения электромагнитной энергии, рассеянной самолетами.

Назначение передающей кабины заключалось в отправке мощных кратковременных импульсов ультравысокой частоты в различных направлениях при помощи направленной антенны типа «волновой канал», ориентация которой по азимуту достигалась путем вращения всего кузова автомашины.

Собрана вся передающая аппаратура была в специальном вращающемся кузове автомашины ЗИС-6. Передающая автомашина была оборудована ведомой частью типовой системы синхронного вращения, принятой для кузовов и платформ автомашин артуправления РККА.

Передатчик работал в диапазоне волн от 4 до 4,3 метра. Средняя длительность импульса регулировалась от 7 до 17 мксек. В нормальных условиях эксплуатации передатчику задавалась одна фиксированная волна, в связи с чем генератор УКВ, антенное устройство согласовывались заранее на этой фиксированной волне.

Передающая машина состояла из четырех основных узлов: задающего генератора импульсов постоянного тока, мощных усилителей импульсов, генератора УКВ и антенного устройства. Назначение задающего генератора заключалось в генерировании им-

пульсов постоянного тока определенной дальности. Мощные усилители доводили импульсы по длительности, напряжению и мощности до величины, необходимой для «ключевания» генератора УКВ. «Ключевание» генератора УКВ велось с частотой 50 раз в секунду.

В связи с тем, что передающее устройство вместе с антенной было размещено во вращающемся кузове, питание его велось через цилиндрический кольцевой токосъемник, установленный в центре кузова автомашины.

Питание всего передающего устройства осуществлялось трехфазным переменным током с линейным напряжением 220 В и частотой 50 Гц от типовой, принятой на вооружение электростанции типа АЭС-3. Передающая установка вместе с системой синхронно-следающего привода потребляла около 5,5 кВт.

Конструктивно передающее устройство, кроме антенны, было выполнено в виде двух металлических шкафов, шкафа генератора УКВ и главного шкафа, в котором располагались все элементы модулятора, контроля и распределения, системы синхронного вращения. Главный шкаф разделял кузов передающей машины на два отделения. Отделение кузова, в которое входила лицевая панель главного шкафа, служила для размещения обслуживающего персонала (2 человека). В этом же отделении были установлены 2 ящика — сидения с запасными деталями и инструментом.

Антенна типа волнового канала имела главный активный вибратор, питающийся с помощью двухпроводного фидера, один рефлектор и 5 директоров. Конструктивно антенна была оформлена в виде металлической стрелы, состоящей из трех колен. Стрела являлась опорой и креплением для всех семи диполей. Металлическая стрела в средней своей части поддерживалась треножной мачтой из бакелитовых труб.

Фидерная линия была выполнена из бронзового канатика диаметром 3,2 мм. Расстояние между проводами фидера было принято 325 мм.

Данный тип радиопередатчика относился к классу мощных импульсных ультракоротковолновых передатчиков, в связи с чем все ступени передатчика были поставлены в импульсный режим работы, т.е. потребление энергии анодами всех мощных ступеней и ступеней средней мощности шло только в момент прохождения импульса.

Мощность в антенном устройстве определялась мощностью генератора УКВ и оценивалась в 50 — 65 киловатт. Второе отделение, расположенное за главным шкафом, являлось генераторным и предназначалось для генератора УКВ. Во втором отделении был установлен ящик для хранения запасных ламп к генератору, модулятору и выпрямителям. Доступ в генераторное отделение был возможен только через боковую дверь, снабженную блокировкой, выключающей все напряжения питания при входе человека в кабину, кроме освещения.

Помимо основных перечисленных узлов, передающая машина имела специальные контрольные приборы: контрольный осциллограф и волноуказатель (измеритель рабочей фактической волны).



Операторы радиолокационных станций РЭС-2 Московского корпусного района ПВО

В приемной кабине внутри фургона, вращающегося на шасси автомашины ГАЗ-ААА, размещалась приемная аппаратура. Отметки от целей отображались на экране электронно-лучевой трубки. На крыше фургона была установлена антенна типа «волновой канал».

Приемная аппаратура состояла из радиоприемника и прибора для визуального наблюдения — отметчика. Радиоприемник установки «Редут-40» предназначался для приема прямых (излученных передатчиком) и обратных (отраженных от самолетов) импульсов. Эти импульсы снимались осциллографическим отметчиком с выходной нагрузки приемника.

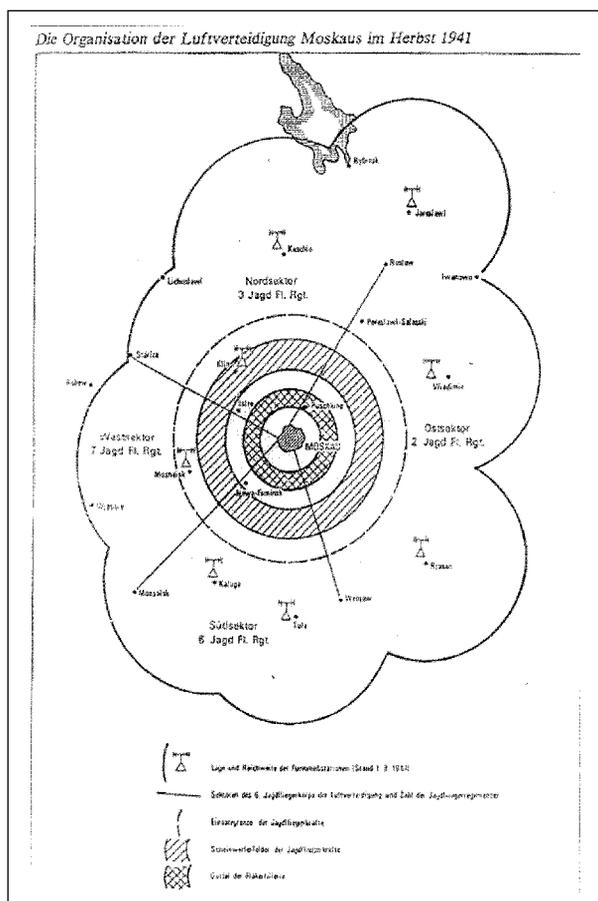
По своей схеме приемник являлся супергетеродином с двойным преобразованием частоты и состоял из следующих каскадов: высокочастотной «головки» приемника (входное устройство и усилитель ультравысокой частоты); первого гетеродина и удвоителя; первого преобразователя; усилителя первой промежуточной частоты; второго гетеродина и второго преобразователя; усилителя второй промежуточной частоты.

На лицевой панели приемника были размещены рукоятки управления «настройка гетеродина», «регулировка усиления» и «настройка выходного каскада». Кроме того, на передней панели имелись: шкала настройки приемника, тумблер включения и выключения, шлицы подстройки контуров УВЧ и предохранители.

Осциллографический отметчик являлся окончательным звеном установки «Редут-40», позволяющим оценивать расстояние от точки наблюдения до наблюдаемого самолета. Прибор был характерен тем, что на экране трубки прочерчивалась горизонтальная линия (развертка) с частотой питающей сети (50 раз в секунду), по своей длительности равная одной миллисекунде, что соответствует расстоянию 150 км. Начало горизонтальной линии (развертки) строго было согласовано с началом импульсов манипуляции генератора УКВ.

На переднюю панель отметчика были выведены ручки управления, переключатели, предохранители.

Шкала масштаба была выполнена на линейке из тонкого прозрачного материала, наложенной на экран. Для исключения параллакса шкала была нанесена на обе стороны линейки.



Трофейная карта организации противовоздушной обороны г. Москвы осенью 1941 года

Для вращения кузова передающей машины, а стало быть, и антенны передающей машины синхронно с кузовом приемной машины и антенны приемной машины в установке «Редут» имелась силовая синхронная передача.

Синфазность вращения обеих антенн контролировалась контрольной синхронной передачей от передающей машины к приемной. На случай неисправности силовой синхронной передачи имелась индикаторная синхронная передача от приемной машины к передающей. В этом случае оба кузова вращались от ручного привода.

Передающая и приемная машины установки «Редут-40» располагались на местности на расстоянии 40 — 50 метров друг от друга.

Агрегат питания был смонтирован на третьей автомашине ГАЗ-ААА.

Установка «Редут» безотказно работала при температуре окружающей среды, от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и 100 проц. относительной влажности. При перевозке по шоссе со скоростью 60 км/ч, по грунтовыми проселочным дорогам 25 км/ч аппаратура не должна была регулироваться.

Разработка, изготовление опытных образцов установки «Редут» и их испытание проводились под руководством и при непосредственном участии начальника лаборатории № 18 А. Б. Слепушкина (в то время не существовало понятия «главный конструктор» разработки). Разработку аппаратуры для передающей машины возглавлял Л. В. Леонов, приемной машины — С. П. Рабинович. Работы по системным вопросам вели Р. С. Буданов, И. И. Вольман, В. Ф. Шумских, по блокам и системам — Ю. К. Адель, Н. Г. Коваленок, Л. В. Леонов, Д. С. Михайлевич, М. З. Мальцев, В. С. Овнясян, В. В. Самарин. Кон-

струирование было выполнено И. Т. Зубковым, С. П. Заворотичевым, Е. М. Ромашовым.

В соответствии с приказом наркома обороны от 31 мая 1940 года один образец установки испытывался на полигоне заказчика, а второй — в войсковой части службы ВНОС. Оба образца успешно прошли испытания.

По результатам полигонных и войсковых испытаний опытных образцов 26 июля 1940 года приказом наркома обороны № 0039 «Введение на вооружение станции для пеленгования и обнаружения самолетов в частях ВНОС» радиодальномер «Редут-40» был принят на вооружение частей ВНОС под шифром РУС-2 (радиопеленгатор самолетов, в то время понятие «радиолокационная станция» еще не употреблялось).

Радиостанция РУС-2 позволяла обнаруживать самолеты на больших расстояниях (до 150 км) и на всех высотах, определять дальности до них с точностью 1000,0 м, азимут с точностью $2 - 3^{\circ}$, вычислять скорость полета. Используя информацию от установки РУС-2, командование частей ПВО впервые могло контролировать значительный объем воздушного пространства (радиус 120 — 150 км), оценивать и прогнозировать формы и способы боевого применения авиации противника, планировать боевые действия своей авиации и зенитной артиллерии. Поставки установок РУС-2 в войска коренным образом изменили организацию Московской зоны ПВО, значительно повысив эффективность группировки.

10 июня 1941 года десять установок «Редут-40» (РУС-2), изготовленные НИИ-20, были сданы Управлению связи РККА. В 1940 — 1941 гг. были созданы и серийно-изготовлены двухантенные мобильные (РУС-2) и одноантенные стационарные (РУС-2 с) установки в количестве 39 комплектов.

Необходимо отметить, что по простоте конструкции, надежности функционирования, трудоемкости изготовления, по времени развертывания и свертывания радиостанции РУС-2 превосходили РЛС, произведенные в Англии, США и Германии (МРУ-105; SCR-270; SCR-271; «Фрейя»).

Таким образом, на существующую систему наблюдательных постов службы ВНОС накладывалась система радиостанций обнаружения. Позиции установок РУС-2 были совмещены с наблюдательными постами службы ВНОС.

Наличие РУС-2 в Московской зоне ПВО способствовало согласованным действиям истребительной авиации и зенитной артиллерии. В первые дни войны использовались два способа взаимодействия между истребительной авиацией и зенитной артиллерией: сосредоточение усилий или распределение задач по зонам боевых действий.

Сосредоточение усилий являлось сложным способом взаимодействия. При этом авиация и зенитная артиллерия могли действовать, в том числе, и по одной цели. В ночных условиях и при плохих метеоусловиях основной и единственной информацией о противнике и своих истребителях была информация, получаемая с помощью установок РУС-2. При этом инициатива в выборе целей отдавалась авиации.

Распределение задач по зонам боевых действий предусматривало ввод в бой истребителей на дальних подступах к Москве, затем зенитной артиллерии среднего калибра (85 и 76,2 мм) на ближних подступах к городу, зенитной артиллерии малого калибра (37 и 25 мм) и зенитных пулеметов — непосредственно над объектами. Способ распределения задач по зонам боевых действий был основным.

При этом до поступления установок РУС-2 в войска зона действий истребительной авиации располагалась вне зоны огня зенитной артиллерии на глубину 100 — 120 км от обороняемого объекта. Днем эта зона могла быть использована на всю глубину, а ночью только в пределах расположения в ней световых проекторных полей.

В целях улучшения управления истребительной авиацией ПВО г. Москвы 12 июля 1941 года был издан приказ народного комиссара обороны СССР № 0222 о разделении Московской зоны ПВО на сектора:

Западный сектор — граница справа: Москва, Истра, Старица; слева — Москва, Наро-Фоминск, Мосальск;

Южный сектор — граница справа: Москва, Наро-Фоминск, Мосальск; слева — Москва, ст. Бирюлево, Венев;

Восточный сектор — граница справа: Москва, ст. Бирюлево, Венев; слева — Москва, Тушино, Переяславль-Залесский, Ростов;

Северный сектор — граница справа: Москва, Тушино, Переяславль-Залесский, Ростов; слева — Москва, Истра, Старица. Данный приказ был подписан заместителем народного комиссара обороны СССР, начальником Генерального штаба Красной Армии генералом армии Жуковым.

Согласно плану нападения на СССР «Барбаросса», самый крупный в Германии 2-й воздушный флот (половина самолетного парка люфтваффе — около 900 самолетов) должен был подерживать группу армий «Центр».

С первых дней войны в течение четырех месяцев продолжалось противостояние войск Московской зоны ПВО и 2-го воздушного флота Германии. Авиация противника выполнила десятки массированных налетов. Всего было выполнено 8500 самолето-вылетов. Все налеты были успешно отражены. Но особое место в этой череде удач занимает первый успех воинов ПВО в ночь на 22 июля 1941 года.

19 июля 1941 года Гитлером была подписана директива № 33, которая поставила перед командованием 2-го воздушного флота задачу начать воздушные налеты на Москву.

В ночь на 22 июля 1941 года службой ВНОС Московского корпусного района ПВО вражеские самолеты были обнаружены, несмотря на темноту ночи (налет начался в 22.25 и продолжался до 03.25), задолго до их появления в районе Москвы. Налет противника был обнаружен расчетом экспериментальной установки РУС-2, развернутой в деревне Колычево под Можайском. Установка своевременно зафиксировала полет более 200 немецких бомбардировщиков, расчетом была передана информация о них для наведения авиации и целеуказания зенитной артиллерии.

Информация о массированном налете вражеской авиации была подтверждена позже значительным количеством постов ВНОС.

В результате своевременного приведения в готовность авиации и зенитной артиллерии, умелых действий воинов 1-го корпуса ПВО и 6-го истребительного авиационного корпуса, большая часть фашистской авиации, сбросив бомбы на дальних подступах к столице, убралась восвояси, 22 вражеских бомбардировщика было уничтожено.

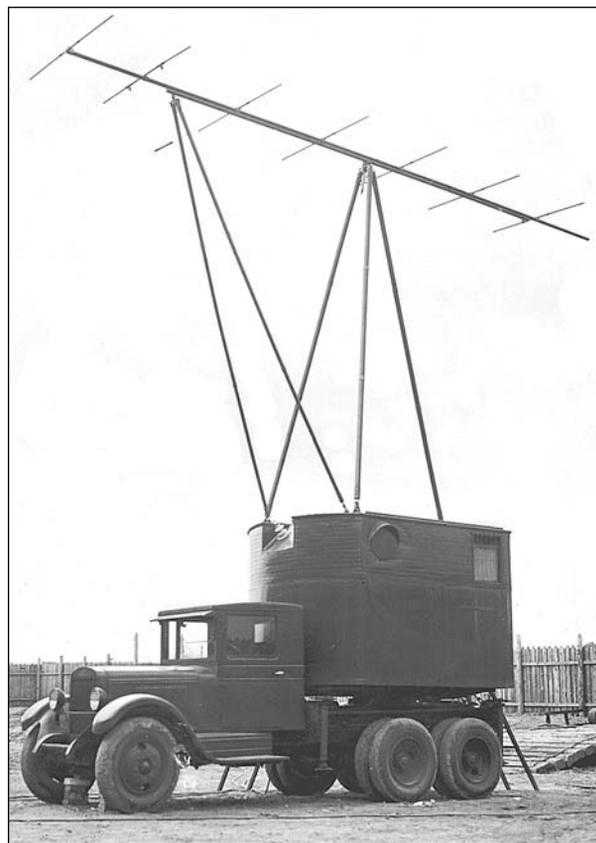
Однако вклад всех воинов Московского корпусного района ПВО был более значим, всем стало ясно, что столица СССР — город Москва неприступна и победа обязательно будет.

22 июля 1941 года за № 241 народный комиссар обороны Союза ССР издал первый поощрительный и наградной приказ

за начальный, трагический период Великой Отечественной войны, связанный с отражением первого массированного налета авиации противника на Москву. В нем за проявленное мужество и умение в отражении налета вражеской авиации была объявлена благодарность всему личному составу службы ВНОС.

Войска ПВО при отражении первого массированного налета фашистской авиации на нашу столицу добились значительных успехов, дав сокрушительный отпор авиации противника. Эта крупная победа имела важнейшее значение для последующего хода борьбы за Москву.

При отражении массированного налета вскрылись и изъяны в системе ПВО. Так, при наличии в составе 6-го авиационного корпуса 29 полков трудно было оперативно руководить их боевыми действиями, ощущалась нехватка необходимых средств управления, наведения и связи. Передача целей фронтовым истребителям в условиях ночи организована не была. Отсутствовало понимание воздушной обстановки в целом. Требовались



Общий вид передающей машины с развернутой антенной со стороны люка вытяжного вентилятора установки «Редут-40»

средства разведки, которые бы позволили контролировать значительные размеры воздушного пространства.

Выявленные недостатки были учтены, а полученный опыт организации противовоздушной обороны Москвы был использован при отражении последующих массированных налетов авиации противника.

23 июля экспериментальный образец установки РУС-2 был принят на опытно-боевое дежурство, войска поверили в новое оружие. 25 июля в районе Можайска была развернута первая серийная радиоустановка РУС-2.

В оперативном отношении расчет установки был подчинен командиру роты ВНОС, организационно — командиру 337-го отдельного радиобатальона ВНОС.

337-й отдельный радиобатальон ВНОС был сформирован на базе радиороты 139-го отдельного батальона связи 1-го корпуса ПВО на основании приказа наркома обороны от 7 марта 1941 года № 0611.

Батальон формировал командир батальона майор В.Х. Фомин, место формирования — г. Бронницы Московской области. С приказа по батальону № 1 от 15 апреля 1941 года начинается история и боевая деятельность 337 орт ВНОС 1-го корпуса ПВО.

Приказ Народного Комиссара Обороны Союза ССР	
по противовоздушной обороне г. Москвы	
22 июля 1941 г.	№ 241
г. Москва	
<p>В ночь на 22 июля немецко-фашистская авиация пыталась нанести удар по Москве.</p> <p>Благодаря бдительности службы воздушного наблюдения (ВНОС), вражеские самолеты были обнаружены, несмотря на темноту ночи, задолго до появления их над Москвой.</p> <p>На подступах к Москве самолеты противника были встречены нашими ночными истребителями и организованным огнем зенитной артиллерии. Хорошо работали прожектористы. В результате этого более 200 самолетов противника, шедших эшелонами на Москву, были расстроены и лишь одиночки прорвались к столице. Возникшие в результате бомбежки отдельные пожары были быстро ликвидированы энергичными действиями пожарных команд. Милиция поддерживала хороший порядок в городе.</p> <p>Нашими истребителями и зенитчиками сбито по</p>	<p>окончательным данным 22 самолета противника.</p> <p>За проявленное мужество и умение в отражении налета вражеской авиации объявляю благодарность:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ночным летчикам-истребителям Московской зоны ПВО; 2. Артиллеристам-зенитчикам, прожектористам, аэростатчикам и всему личному составу службы воздушного наблюдения (ВНОС); 3. За умелую организацию отражения налета вражеских самолетов на Москву объявляю благодарность: <p>Командующему Московской зоной ПВО генерал-майору Громадину, Командиру соединения ПВО генерал-майору артиллерии Журавлеву, Командиру авиационного соединения полковнику Климову.</p> <p>Генерал-майору Громадину представить к Правительственной награде наиболее отличившихся.</p>
Народный Комиссар Оборон Союза ССР И. СТАЛИН.	

Приказ народного комиссара обороны Союза ССР по противовоздушной обороне г. Москвы №241 от 22 июля 1941 года

18 июня 1941 года в батальон прибыло 19 выпускников — лейтенантов Ленинградского военного училища связи, которым уже в ночь на 22 июля пришлось участвовать в первом массированном налете немецкой авиации на Москву.

В первое время использования радиоустановок РУС-2, в основном из-за неосвоения установок поступающие от нее засечки о полетах самолетов передавались на главный пост ВНОС только тогда, когда они подтверждались своими постами. Передача засечек РУС-2 происходила с опозданием, так как в первую очередь ротный пост передавал донесение постов. Запоздавшие донесения от установки теряли свое значение и на главном посту отсеивались. В дальнейшем при развертывании еще нескольких установок непосредственное руководство станциями было возложено на главный пост ВНОС. Донесения с РЛС передавались по телефону через ротный пост и непосредственно на главный пост по радио.

На 15 августа 1941 года в 337-м батальоне было девять установок РУС-2, которые были развернуты в районе Клин, Калуга, Можайск, Мытищи, Тула, Рязань, Владимир, Кашин, Ярославль.

Так начиналось совершенствование службы ВНОС уже на радиотехнической основе, так создавались радиотехнические войска современных ВВС.

К концу 1941 года радиолокационные станции становятся основой ВНОС, а наблюдательные посты — вспомогательным средством. В таком качестве установки РУС-2 впервые использовались при проведении оборонительной операции под Москвой.

Из отчета о боевых действиях частей Московского корпусного района ПВО с немецкими оккупантами за 6 месяцев войны:

«Положительные стороны установки РУС-2, что она дает местоположение цели, курс и количество самолетов (1, 2, 3 и более трех самолетов). Может наводить свои истребители на самолеты противника.

Работа РУС-2 проводилась по графику. Каждой установке отводился отдельный сектор наблюдения. В отдельных случаях для наблюдения давались определенные направления, когда в зависимости от воздушной обстановки установке поручался поиск целей даже в отдельных квадратах. Особенно работа РУС-2 имела большое значение с наступлением темноты до рассвета и в пасмурную погоду, когда работа постов ВНОС затруднялась. Всего во время проведения оборонительной и наступательной операций советских войск под Москвой было передано донесений РУС-2 — 29 177.

Установка РУС-2 себя полностью оправдала, особенно важную роль она сыграла в тех секторах, где в связи с отходом наших частей была сокращена или нарушена система постов ВНОС».

Доверительное отношение к РУС-2 достигло такого состояния, что сигнал «Воздушная тревога» Москве производился по донесениям установки.

В составе расчетов установок было много специалистов НИИ-20, принимавших участие в разработке и производстве РУС-2.

По месту дислокации наблюдательных постов ВНОС 1-й полк занимал самые важные направления с точки зрения возможного нападения воздушного и наземного противника (северо-западное, западное и юго-западное), поэтому на НП ВНОС 1-го полка легла вся тяжесть по обнаружению, опознаванию и своевременному оповещению командования о самолетах противника.

Большую часть налетов в первый период войны противник производил в направлениях:

Вязьма — Можайск — Звенигород — Москва;
Юхнов — Медынь — М.Ярославец — Наро-Фоминск — Москва;

Ржев — Волоколамск — Истра — Москва;
В. Волочек — Калинин — Клин — Солнечногорск — Москва.

Везде на этих направлениях были развернуты установки РУС-2. Московский корпусной район к 30 сентября располагал 7 установками РУС-2 в составе 4 комплектов подвижных двухантенных и 3 комплектов стационарных — одноантенных. Такая группировка установок РУС-2 позволила создать вокруг Москвы сплошное радиолокационное поле, с коэффициентом перекрытия 2 — 3, которое обеспечило надежное обнаружение самолетов противника на всех направлениях на удалении 200 — 300 км от столицы.

В конце сентября 1941 года пять истребительных авиационных полков (около 100 самолетов) Московской зоны ПВО были перебазируются с подмосковных аэродромов в районы Ржева, Киро-

ва, Вязьмы. Наличие сплошного радиолокационного поля на удалении 200 — 300 км от Москвы позволило расширить зону действий этих полков на запад со 120 км (по оперативному плану 1-го корпуса ПВО) до 200 километров и более. Истребительная авиация получила возможность перехватывать немецкие бомбардировщики на более удаленных рубежах.

Борьбу с самолетами-разведчиками и отражение вражеских налетов на объекты, расположенные на дальних подступах к Москве, вел 6-й истребительный корпус. Решение на подъем истребителей в воздух принимали командир корпуса или командиры полков в зависимости от обстановки и наличия информации службы ВНОС. Иногда информация о воздушной обстановке была противоречивой. Наблюдалась ситуация пропуска самолетов. Посты пу-тали фронтальной бомбардировщик Пе-2 с Ме-110, особенно при их полетах на больших высотах и за облаками.

Пропуски самолетов и неправильное опознавание их особенно наблюдались в тех районах, где одновременно в воздухе наблюдались наши истребители и немецкие самолеты. Посты, расположенные вблизи линии фронта, неправильно опознавали наши самолеты при их перелетах через линию фронта на больших высотах. Особенно часто самолеты Пе-2 опознавались как противник, а это приводило к изматыванию наших летчиков-истребителей.

Были зафиксированы случаи, когда одиночные самолеты противника пристраивались к нашим самолетам, возвращающимся с боевого задания и, чтобы незамеченными подобраться к объектам, они шли параллельными курсами, с бортовыми огнями, т.е. давали сигнал «я свой самолет». Не всегда посты ВНОС обнаруживали эту маскировку врага.

Несмотря на множество мероприятий, проводимых службой ВНОС, коренное изменение в вопросе распознавания самолетов произошло после поступления в войска установок РУС-2.

Установки РУС-2 позволяли с рубежей 120 — 150 км от точки стояния производить детальную оценку воздушной обстановки в любых погодных условиях и время суток. Оснащение установками РУС-2 значительно сократило «ненужные» подъемы и вылеты наших истребителей.

Ответственность за своевременный подъем своих истребителей и уничтожение самолетов противника всегда несли лично командиры полков. При подъеме в воздух больше одной эскадрильи истребители разделялись на две группы: ударная группа действовала по немецким бомбардировщикам и состояла где-то из двух третей всех самолетов, обеспечивающая группа находилась на 600 — 1000 м выше ударной группы и предназначалась для предотвращения внезапных атак истребителей противника. Истребители обеспечения также уничтожали одиночные немецкие бомбардировщики, которые оторвались от основной группы противника.

В связи с обстановкой на фронтах станции весьма часто меняли свою дислокацию, к началу 1942 года они начали движение на запад.

По действиям авиации противника наиболее интенсивным по результатам нападения был второй месяц войны. С 22 июля по 18 августа 1941 года на Москву было сброшено 35 проц. фугасных и 79,8 проц. зажигательных бомб от общего количества сброшенных за год войны бомб.

Последующие месяцы были месяцами, когда фугасные бомбы были преобладающим средством нападения.

Из-за действий средств ПВО бомбометание по городу производилось в подавляющем большинстве случаев беспорядочно, а часто до подхода самолетов противника к черте города.

Наведение истребителей на бомбардировщики противников производилось в основном с помощью информации установок РУС-2, так как налеты осуществлялись преимущественно ночью.

С 22 июля до конца сентября вражеская авиация совершила 36 ночных массированных налетов на Москву, в которых участвовало около 5000 самолетов. Поставленной цели — с помощью авиации сравнять Москву с землей, немецкое командование выполнить к концу сентября не смогло.

Таким образом, можно говорить, об успешно проведенной стратегической противовоздушной операции Московской зоны ПВО в битве под Москвой. Определенную положительную роль в успехе этой операции сыграло применение первой отечественной радиолокационной станции обнаружения и наведения РУС-2 (накануне Великой Отечественной войны в военной теории не было понятия «противовоздушная операция», несмотря на то что организация и планирование ПВО страны имели оперативный размах). ■

Автор выражает благодарность ветеранам Войск ПВО Докучаевому Игорю Николаевичу, Шентябину Александру Николаевичу за подбор архивных материалов и Колосницкой Елене Анатольевне за помощь в оформлении статьи. Фото из архива ВНИИРТ и автора публикуются впервые.

ЛИТЕРАТУРА

1. Описание передающей машины объекта «Редут», заказ 3067. НИИ-20, 1940.
2. Описание приемной машины объекта «Редут», заказ 3067. НИИ-20, 1940.
3. Отчет об испытаниях по определению возможности наведения самолета на цель с помощью установки «Редут». НИИ ВВС РККА, 1941.
4. Пояснительная записка с паспортным данным научно-исследовательского института № 207 го Главного управления НКВД. НИИ-20, 1940.
5. Описание установки РУС-2 с. НИИ-20, 1941.
6. Отчет о боевых действиях Московского корпусного района ПВО с немецкими оккупантами за 6 месяцев войны с 22/6 по 22/12 1941 года. Москва, 1941.
7. Выступление на радио заместителя Председателя Совета народных комиссаров Союза ССР и народного комиссара иностранных дел тов. В.М. Молотова 22 июня 1941 г.
8. Приказ народного комиссара Союза ССР от 26 июля 1940 года № 0039 «Введение на вооружение станций для пеленгования и обнаружения самолетов в частях ВНОС» (ПЛС РУС-2 (Шифр «Редут»)).
9. Приказ по местной противовоздушной обороне г. Москвы и Московской области от 22 июня 1941 года № 1.
10. Постановление ГКО от 9 июля 1941 года «О противовоздушной обороне Москвы».
11. Приказ народного комиссара обороны Союза ССР от 12 июля 1941 года о разделении Московской зоны ПВО на сектора № 0222.
12. Приказ народного комиссара обороны Союза ССР по противовоздушной обороне г. Москвы от 22 июля 1941 года № 241.
13. ВНИИРТ. Страницы истории. М.: «Оружие и технологии», 2006. 256 с.
14. Наземные американские и английские радиолокационные станции. М.: Военное издательство Министерства Вооруженных сил Союза ССР, 1947. 204 с.
15. Информационные выпуски БНТ Комитета СНК № 3 (по радиолокации).

ОНИ ВЗРЫВАЛИ НЕМЕЦКИЕ ТАНКИ

Собаки на военной службе в годы Великой Отечественной войны

Впервые во время сражения на реке Халхин-Гол Красной армией было опробовано новое средство борьбы с танками противника — собаки, снаряженные вьюками, начиненными взрывчаткой. Это стало возможно благодаря работе коллектива Центральной школы военного собаководства РККА. Собак учили броску под танк, причем с короткого расстояния, чтобы она быстро оказалась в «мертвом» пространстве для огня из танка. Собака несла на себе от 2 до 4 килограммов взрывчатки¹.

В июле 1941 года под Черниговом в армии генерала Д.Д. Лелюшенко четвероногие помощники военных инженеров подорвали шесть немецких танков, а в боях за удержание Приднепровья уничтожили около двадцати бронированных машин врага. Немецкий главный штаб предупреждал свои войска: «Русские применяют собак для подрыва наших танков».

...В начале августа 1941 года инженер-майор П.А. Заводчиков был вызван в штаб Ленинградского фронта. Ему был вручен приказ: начать и закончить в короткий срок формирование специальной воинской части, которая была названа 5-м армейским отрядом истребителей танков. Оказалось, что предстояло готовить собак для борьбы с танками врага. Самым простым было набрать собак: командиру стоило лишь обратиться в клуб служебного собаководства Осоавиахима, и отряд получил сотни великолепных дрессированных собак. Из добровольного общества пришли в отряд, ставшие впоследствии известными, специалисты-дрессировщики М.Е. Грачев, П.В. Иванов, П.А. Штигилиц.

Надо отдать должное управлениям и отделам штаба фронта, особенно инженерному и связи (так как в то время собаки считались средством связи). Хотя 5-й армейский отряд являлся специальной воинской частью подрывников-минеров, он первоначально (до 1942 г.) входил в состав войск связи. С их помощью формирование отряда шло без задержек. Отдел кадров находил в воинских частях специалистов. Вскоре для дальнейшего прохождения службы в отряд прибыли сослуживцы П.А. Заводчикова по окружной школе Ленинградского военного округа Ф.А. Коробов, М.Д. Засимук, И.С. Воякин, В.В. Ермолинский и другие.

Отряд поступил в оперативное подчинение 42-й армии, штаб которой находился в Пушкине. Командарм генерал И.И. Федюнинский был знаком с применением собак против танков. Первую роту старшего лейтенанта В.Д. Батурина придали 6-й бригаде морской пехоты. Взвод лейтенанта Г.М. Михайлова отставивал вместе с моря-

ками вокзал станции Лигово, который не раз, как говорится, переходил из рук в руки. Взвод младшего лейтенанта М.Д. Засимука огнем из карабинов и гранатами отражал фашистов у Кискина. Под городом стояла вторая рота, а третья держала противотанковую оборону в районе Колпино — Путилово — Московская Славянка. Местом резервной роты и командным пунктом отряда был назначен район Средней Рогатки. Здесь шла напряженная учеба, тренировки.

Большую помощь в снаряжении боевых собак оказал Физико-технический институт Академии наук СССР. Вот как об этом пишет доктор физико-математических наук Н.М. Рейнов:

«С работой саперов я познакомился во время войны. Особенно тесная связь существовала у нас с частью, которой командовал майор, потом полковник Петр Алексеевич Заводчиков. В батальоне задумали использовать собак с взрывными зарядами для подрыва вражеских дотов и блиндажей. Но для этого нужны были особые взрыватели. В нашем институте их быстро сконструировали»².

Вскоре на Ленинградском фронте приучили собак с взрывчаткой в специальной сумке бросаться по команде вперед, пробираться по проходу под колючей проволокой в расположение противника или в помещение, где собака чуяла людей. Так боевые собаки хорошо себя показали в качестве истребителей танков³. В 1942 году отряд напрямую был подчинен начальнику инженерных войск Ленинградского фронта. Весной того же года в него влились девушки-блокадницы.

Шло время, начались наступательные бои, в ходе которых собака-истребитель танков теряла свое значение. Тогда в батальоне предложили сделать упряжки из ездовых собак, чтобы доставлять в боевые порядки наступающих войск инженерное имущество и боеприпасы, а обратным рейсом вывозить раненых военнослужащих. Инициатива была одобрена и девушки со своими упряжками поработали на славу при прорыве блокады Ленинграда. Особенно они отличились в красноборских боях — свыше полутора тысяч раненых бойцов вывезли они тогда с поля боя; десятки тонн инженерно-саперных грузов и бронещитков для пехоты доставили на передний край.

В Красном Бору в братской могиле покоятся останки отважных бойцов специального отряда Нади Петровой и Маши Артесевой. В одном из боев осколком снаряда Тосе Васильевой оторвало руку, а Вале Глазуновой пуля пронзила грудь.

Вскоре перед командованием отряда была поставлена новая задача — готовить собак к освоению новой военной специальности: для розыска мин. После прорыва блокады Ленинграда в янва-

ре 1943 года П.А. Заводчиков вызвали к начальнику инженерных войск фронта генералу Б.В. Бычевскому.

— Известно ли вам что-нибудь об использовании собак при розыске мин?

Такого вопроса Заводчиков, признаться, не ожидал. Комбат знал, что профессор Московского государственного университета Л.А. Андреев еще в 30-е годы заинтересовался этой проблемой и провел ряд опытов по определению «порога обоняния у собак». Применялись самые пахучие вещества. От животного требовалось не только отреагировать на конкретный запах, но и выделить его среди других «ароматов». Работы Андреева и его сотрудников подтвердили исключительную остроту и избирательность обоняния у собак.

Заводчиков доложил начальнику инженерных войск фронта:

— Мины имеют комплексный запах взрывчатых веществ, тары, оболочки мины, ее окраски, маскировочного слоя земли с поврежденными корнями растений... Если тренировать собаку на мину, становящуюся условным пищевым раздражителем, ду-маю, успех будет.

Начальник инженерных войск Ленинградского фронта генерал-лейтенант Б.В. Бычевский в своей книге написал: *«Ранней весной Петр Алексеевич Заводчиков пришел в инженерное управление с новостью. Получил письмо, что в подмосковной Центральной школе служебного собаководства ведутся опыты по подготовке собак к минно-розыскной службе»*.

— Начал и я дрессировку собак в своем отряде, товарищ генерал. Надо формировать у нас роту, а потом и батальон, иначе медики наш отряд совсем превратят в санитарный.

— Как бы посмотреть ваши опыты? — спросил я.

На обожженном морозами и весенними ветрами лице Заводчиков появилась улыбка:

— Проще простого. Пусть минеры в какой-нибудь из армий заминируют участок учебными минами без взрывателей. Они посто-яют там недельку, а потом мы поищем их при вас со своими собачками.

Так и сделали. Минеры 42-й армии не поскупились на разные хитрости, создавая учебное минное поле в районе Дома Советов на Московском шоссе. Там мы и наблюдали отличную работу собак. Нерпы, Дики, Мамаи бежали на подводках перед проводниками, не отрывая носа от земли. Почуяв запах мины, они садились и умильно поглядывали то на проводника-сапера, то на землю около себя. Ни одна из них не тронула лапой этого места. Саперы тут же начинали свою ювелирную работу — прощупывали металлическим щупом, аккуратно разгребали руками или ножом землю.

Шотландская овчарка Дик сержанта Барабанщикова упорно не хотела уходить из комнаты шоферов инженерного батальона, того самого, который минировал учебный участок. Она тянула носом вверх и даже чуть поскуливала. Заводчиков потребовал сделать помост, чтобы Дик осмотрел верхнюю часть стены у дымохода. Минеры 42-й армии оказались посрамлены. В патрубке печи была найдена, поставленная ими же, учебная мина замедленного действия⁴.

Вскоре после той памятной беседы комбата Заводчикова отправили в командировку. Через Ладугу, Волхов, Вологду, Ярославль поехал он в Москву. Добрался до Центральной школы Погранвойск НКВД СССР, получил разрешение побывать на занятиях. В Ленинград вернулся окрыленным.

Главным в дрессировке собак для минно-розыскной службы — выработать у них условный рефлекс на взрывчатое вещество

(ВВ) как на пищевой раздражитель. Ей нужно было найти ВВ, чтобы за хорошую работу получить лакомство. Так собак учили отличать предметы с ВВ от предметов без него, вести поиск, двигаясь зигзагообразно по полосе местности шириной 8 — 10 м (на обычную длину дрессировочного удлинненного поводка). Известно, что успех дела решают люди. Дрессировщиков собак подбирали из числа солдат, любящих животных и заинтересованных в работе с ними. Успех был обеспечен.

Помимо собак, пришлось обучать науке и их саперов-вожатых, в том числе, и подрывному делу: знакомить со всеми видами минно-взрывных заграждений — наших и немецких, признаками минных полей, их разведкой. При подготовке саперов-вожатых собак минно-розыскной службы особое внимание уделялось подробному изучению основ подрывного дела: всех видов минно-взрывных заграждений вражеских и своих войск, применяемых противником способов минирования, визуальной разведки заминированных объектов, а также изучению основ военного собаководства и техники дрессировки собак.

В весенне-летних условиях опытные вожатые заканчивали дрессировку собак за 150 — 180 учебных часов⁵. Командир отряда Заводчиков участвовал в разработке первой инструкции о боевом применении его бывшего отряда истребителей танков. Бычевский вспоминал: *«В штабе инженерных войск Красной армии решили назвать новую специальную часть «батальоном собак-миноискателей»*. Заводчиков обиделся:

— Как это — батальон собак? Люди работают с собаками, солдаты, командиры...

— Зря обижаетесь, майор... Есть же в армии конные полки.

— Конные, но не лошадиные, товарищ генерал, — уточнил сердито Заводчиков. — Кстати, их и кавалерийскими именуют. Я знаю, конечно, что люди ездят и на ослах...»⁶

Поправку Заводчикова приняли уже потом в Генштабе РККА. Его батальон, пока единственный в армии, назвали 34-м инженерным минно-розыскной службы.

Осенью 1943 года любимца батальона овчарка Ласка обнаружила неразминированное минное поле. Саперами были сняты 32 противотанковые мины, установленные попарно — одна над другой, на глубине 50 — 60 см и имевшие упор-колышек на крышке мины.

Наиболее приспособленными к боевой работе по розыску мин оказались овчарки — восточно-европейская (немецкая) и шотландская колли. Неплохо работали молодые, еще не ната-сканные на дичь собаки охотничьих пород: гончие, сеттеры, лайки и их метисы. Некоторые беспородные собаки также успешно справлялись с порученными заданиями.

В боевой обстановке выработались построения подразделений, обеспечивающие наилучшие результаты при работе с собаками минно-розыскной службы (МРС). В годы Великой Отечественной войны разминирование дорог и прилегающей к ним полосы в боевой практике обычно поручалось взводу с собаками минно-розыскной службы. Одно из отделений взвода проверяло полотно дороги с кюветами, второе — шло за ним по правой стороне дороги, начиная от кювета уступом вправо, далее за первым — следовало третье отделение по левой стороне дороги уступом влево. Силами первого отделения обезвреживались или сразу уничтожались мины, обнаруженные на полотне дороги или в кюветах.

Засыпка воронок и другие ремонтно-восстановительные дорожные работы производились силами отдельной, выделенной из состава подразделения, группы. Два других отделения обезвре-

живали или уничтожали мины, найденные на придорожной местности.

В населенных пунктах при помощи собак осматривались улицы, сооружения и здания. В само здание обычно заходил один вожакий с собакой, и то лишь после тщательной проверки подходов к зданию, проверки на безопасность дверей и т.д.

Лучшие результаты боевого использования собак минно-розыскной службы получили при разминировании дорог, дорожных и оборонительных сооружений, населенных пунктов со специфическим минированием их разнообразными ловушками и минами замедленного действия, при разведке, при сплошном разминировании местности и особенно при контроле качества разминирования. Собаки минно-розыскной службы, прозванные в войсках «охотниками за минами», были надежными контролерами качества разминирования. Сочетание разминирования при помощи приборов с контрольной проверкой работ, выполняемой собаками минно-розыскной службы, давало не только высокое качество разминирования, но и минимум потерь в личном составе.

Легендой стала овчарка Марс, которая разыскала более 7000 мин! Офицеров и солдат финской армии удивили успешные действия наших саперов, прибывших с собаками МРС для приемки от финнов минных полей, установленных ими на границе с Советским Союзом. Минные поля финны должны были согласно мирному договору снять своими силами. Но при приеме разминированной местности собаки минно-розыскной службы быстро показали их «пропуски». Вследствие этого командование Советской армии отказалось принять эту территорию и потребовало от финнов произвести повторное разминирование местности. До трех раз пришлось финским саперам обрабатывать одни и те же участки — такими требовательными оказались четвероногие контролеры.

Летом 1943 года наши подразделения вышли на разминирование минных полей в районе Колпина: в прилегающей к переднему краю полосе. Здесь, начиная от Рыбацкого и дальше к западу, надо было снять многие минные поля, состоявшие главным образом из противопехотных мин. Этих мин находили столько, что донесениям просто не верили ни в инженерном отделе 55-й армии, ни и в штабе инженерных войск фронта. Установленные в 1941 и 1942 годах, они пришли в такое состояние, что взрывались, как говорили солдаты, от дыхания; их фанерные коробки сгнили, картонные — размякли, чеки взрывателей и боевые пружины были источены ржавчиной. Некоторые мины были начинены гризутином. От холода гризутин становился крайне чувствительным и от малейшего сотрясения взрывался. На одной из таких мин погибла 19-летняя девушка-минер Валя Корнеева. Когда приходилось работать на самом переднем крае, бойцы несли потери и от огня противника.

Не сразу научились саперы Ленинградского фронта обезвреживать «кусты» (попросту — кучи) таких противопехотных мин, как ППМС и ПМК, которые представляли собой снаряженные жестяные баночки и картонные коробки. Лежали эти мины иногда как высыпанные из мешка, но уже успели зарости густой травой или покрыться мхом. Найдя одну такую мину, сапер занимался ею, но неосторожным движением задевал другие и происходил взрыв. Приказ, запретивший разрядку противопехотных мин, почти полностью исключил человеческие потери в тот период. Обнаруженные мины стали подрывать на месте, не трогая их.

Уже к лету 1944 году в сплошном разминировании освобожденной территории участвовало вместе с другими подразделениями и воинскими частями 18 батальонов собак-миноискателей.

И после окончания войны собаки по-прежнему участвовали в розыске мин. П.А. Заводчиков вспоминал: «Наступило мирное время. Каждый год с ранней весны до поздней осени трудились миныры 34-го батальона на сплошном разминировании территории областей Северо-Запада, ликвидировали «остатки войны» и в самом Ленинграде. Неразорвавшиеся вражеские снаряды запрещалось трогать, их следовало уничтожить на месте. А если это место — жизненный центр предприятия? На заводе «Большевик» экскаватор натолкнулся ковшом на снаряд крупного калибра всего в трех метрах от стены цеха. Как быть? А на «Красном треугольнике» артснаряд увидели в подвале склада готовой продукции. На Балтийском заводе — неразорвавшийся снаряд — в 5 метрах от главного стапеля. На Кировском заводе на территории шихтного цеха — морская мина заграждения, полная мелинита; приняли ее за глыбу металла и едва не отправили в мартен...

Иногда нам просто не верили, что снаряд мы действительно подорвали. Один артиллерийский генерал клятвенно уверял меня:

— Ничего у вас не вышло, не взорвался этот снаряд! Знаете, что наделал бы взрыв?

Тем временем солдаты, расчищавшие место подрыва, нашли крупный, горячий еще осколок, и я, торжествуя, протянул его генералу⁷.

Собаки, специально обученные поиску мин, оказали большую помощь саперам. После того как по Сталинграду закончилось черновое разминирование, собаками было обнаружено еще 1600 незамеченных «сюрпризов». Собака Дик (вожакий — сержант Лагутин) обнаружила на глубине более 50 см 23 больших фугаса. Тубик (вожакий Куткин) обнаружил мину замедленного действия на глубине 2,5 м.

За годы войны с помощью собак саперы обнаружили более 1 миллиона мин и фугасов⁸. В это число вошли наиболее искусно установленные и тщательно замаскированные мины замедленного действия, ловушки и различные сюрпризы.

Собака Мышка в 1948 году была отпущена своим вожаком на выгул вблизи места отдыха подразделения, производившего контрольную проверку качества разминирования, выполненного одной из воинских частей. Выйдя на скошенный луг (пастбище), Мышка начала тщательно внюхиваться в одну точку, потом села, долго ожидая своего вожакого. По сигналу собаки участок местности, который еще год назад считался полностью разминированным и сданным для пользования, проверили вторично. В результате проверки обнаружили пропущенные мины.

Так действовали четвероногие помощники военных инженеров в годы Великой Отечественной войны. И в наши дни минно-розыскные собаки также несут свою опасную, но необходимую людям службу в «горячих точках». ■

ЛИТЕРАТУРА

- Инженерные войска города-фронта. Л., 1979. С. 293.
- Там же. С. 294.
- Там же. С. 296.
- Бычевский Б.В. Город-фронт. Л., 1967. С. 310 — 311.
- Военно-инженерное искусство Советской Армии. М., 1958. С. 247.
- Бычевский Б.В. Указ. соч. С. 312.
- Заводчиков П.А., Самойлов С.С. Девичья команда. Л., 1972. С. 130.
- Военно-инженерное искусство Советской Армии. М., 1958. С. 251; Иволгин А.И. Минно-подрывные средства, их развитие и применение. М., 1949. С. 161 — 162.



УКРОТИТЕЛЬ «ТИГРОВ»

22 танка, в том числе два «тигра» и тяжелую САУ «фердинанд», уничтожила артиллерийская батарея, которой командовал Герой Советского Союза полковник Алексей Волошин

Его боевая биография началась под Одессой, откуда курсантом-артиллеристом вместе с родным училищем он под градом фашистских бомб эвакуировался на восток страны. В боях под Харьковом получил свое первое ранение, под Сталинградом — второе, тяжелое. Потом были бои за Воронеж, сражения на Курской дуге, форсирование Днепра и освобождение Восточной Европы. Однако документально участие в боевых действиях у Алексея Волошина подтверждается лишь с января 1943 года.

После войны Герой Советского Союза А. П. Волошин не стал добиваться истины, почему почти полтора года его фронтовой жизни «утеряны» и не были отражены в личном деле. «Главное, — я остался жив и победил» — считает Алексей Волошин. Но даже спустя 69 лет в голосе фронтовика, рассказывающего о фронтовой жизни, проскальзывают нотки обиды.

Перед выходом на пенсию он трудился в системе ДОСААФ на скромной должности начальника стрелкового спортивно-технического клуба, завоевав с питомцами немало всесоюзных и международных наград.

На встречу, назначенную корреспонденту «АС» в клубе Героев Советского Союза и России, Алексей Прохорович долго добирался своим ходом, хотя в девяносто лет израненные на фронте ноги не самый надежный помощник при длительной ходьбе. Долгим был и его рассказ о минувшей войне, где многие эпизоды проходили буквально на грани жизни и смерти, где каждый второй шаг становился поворотом в судьбе.

— Алексей Прохорович, почему в послужном списке Героя Советского Союза А. Волошина нет сведений о его участии в Сталинградской битве, хотя Вы самый настоящий «сталинградец» и есть?

— В моем личном деле многого нет. У офицера два главных «врага» — финансисты и кадровики. Финансист никогда офицеру лишнюю копейку не начислит, а вот вычесть по любому поводу но-

ровит. Кадровики «умыкнули» у меня почти полтора года фронтовой выслуги, начав отсчет с 1943 года. А я ведь еще в марте 1942-го получил ранение под Харьковом и загремел в госпиталь в Дубовку. После выписки приехал за назначением в Сталинградский военный округ, а рана открылась вновь — опять госпиталь. После выписки назначили в 104-й полк РГК (Резерв Ставки Верховного Главнокомандования) под Самофаловку и Котлубань, на должность командира взвода управления. В июне 1942 года переместили на север, к линии фронта, потом обратно, потом под Воронеж, потом уже под Калач, в состав формируемой 62-й армии — командиром батареи на охрану железнодорожного моста через Дон. А в личном деле и других документах об этом нет ни одной записи.

— В энциклопедии Героев Советского Союза значится, что Вы добровольцем ушли на фронт. Когда, где и при каких обстоятельствах это было?

— Не я один. Все сверстники рвались на фронт. Я рос в многодетной семье (семь братьев и сестер). Жили голодно. Впервые я досыта наелся в Одессе, когда, будучи студентом, подрабатывал на кондитерской фабрике. Но учиться мне хотелось, и в стужу и слякоть я ежедневно бегал из деревни Синявка (Черкасская область) за семь километров в школу, десятилетку закончил на пятерки. Однако в Одесское мореходное училище по состоянию здоровья не прошел. Отец толкал меня в авиаучилище, тогда были модными фамилии — Чкалов, Водопьянов, а на слуху были «дальние полеты и арктические перелеты». Но куда в летчики, если в моряки по здоровью не прошел? Поступил в институт на механический факультет, учился только на пятерки, мечтал в «Бауманку» перевестись. Но в 1939 году студентов неожиданно лишили стипендий, пришлось подрабатывать грузчиком в порту, на вокзале, на заводе «Красный сигнал». Естественно, не досыпал, пропускал лекции, скатился на тройки, куда было в Москву? После третьего курса рванули с ребятами на заработки в Молдавию. Там нас и захватила война. Сводки послушали, стало стыдно, все воюют, а мы протираем штаны. Впятером явились добровольно в военкомат. Нас сразу призвали и направили в Тульчин, на сборный пункт. Потом быстренько разобрались, всех со средним образованием — в пехотное училище, с высшим и неполным высшим — в артиллерийское. Так я остался в Одессе.

Программа обучения была жесткая — шесть месяцев по 14 часов занятий в день. Но фронт приближался, училище пришлось эвакуировать. 5 февраля 1942 года нас выпустили из училища и в срочном порядке бросили под Москву, потом в Тулу, а оттуда на Юго-Западный фронт, под Харьков. Я тогда даже из орудия ни разу не пальнул, потому что получил тяжелое ранение в ногу при бомбежке и 13 марта оказался в Дубовке в госпитале...

— Как же разворачивались события на Дону, под Калачем?

— Совсем не так, как всем хотелось. Пришлось отступить и в начале августа занять оборону на реке Мышкова. Я — комбат в составе теперь уже 64-й армии. Боезапас — один снаряд на орудие в сутки — хочешь стреляй, хочешь смотри! Поэтому я каждое утро «нянчился» с воздушным ружьем — определял направление и силу ветра, параметры прицеливания. Помогло — единственным снарядом подбил свой первый в жизни танк! Радости у всех через край. Однако радость наша быстро закончилась. Пушки наши дальнобойные, снаряд можно было послать на 17 км. Поэтому НП (наблюдательный пункт) часто выносили на 8 — 10 ки-



Герой Советского Союза А.П. Волошин. 1944 год

лометров вперед от места расположения орудий. Однажды рано утром поднялись на НП, смотрим — поблизости силуэты танков. Обрадовались — слава богу, наконец-то и наши танки подошли! Когда сильнее рассвело, глядим, а на танках кресты. Немцы! А вдали вдоль шляха двумя колоннами появилась пехота, пушки, бронемашин — двигаются на Сталинград, поют, на губных гармошках наяривают, хохочут, вроде на праздник какой идут...

Мы кинулись по машинам и по целине, между копнами и скирдами, рванули к себе. Куда не сунемся — везде немцы, колонны беженцев и наших солдат. Фашисты просто издеваются — танк разгонят, врезаются в колонну бегущих, сомнут гусеницами десяток человек и в сторону, потом опять давят, упражняются. Люди в ужасе — шум, крики, слезы, вопли, а фашистам смешно, им забавно. Направили танк на нас, подобранный нами морпех не выдержал, пистолет выхватил и в висок! Но мы увернулись и по стерне прочь. Комполка не выдержал, выпрыгнул из машины и с безумными глазами бросился бежать. Догнали, затащили в кузов, нырнули в какую-то балку и оторвались. Батареи свои нашли только в Бекетовке...

Из Бекетовки отошли ближе к Сталинграду, на территорию Лапшина сада (Ельшанка). Ждем. Боезапас — два снаряда на батарею в день. Утром команда — перейти в подчинение 10-й дивизии НКВД (Народный комиссариат внутренних дел СССР), где начальником артиллерии был майор Цыганков. В дивизии пять полков, личного состава 10 500 человек, в то время как во всей 62-й армии — 9000. Командарм (А. Лопатин) открыто заявил: таким количеством войск Сталинград не удержать. Войск не добавили, Лопатина освободили, армию возглавил В. Чуйков...

Армия заняла оборону на линии Рынок — Орловка — Гумрак — Ивановка. Мою батарею вновь вернули в Бекетовку. Боезапас — 10 снарядов в сутки на батарею. Хочешь пали, хочешь — молись. Палили. В самом крайнем случае, когда танк или орудие фашиста выходило на прямую наводку. А немцы прут, пришлось вновь отойти, в конце концов батарея расположилась у реки Царица, рядом с КП (командный пункт) 62-й армии, основу которой

составляли, кроме нашего соединения, Сталинградская стрелковая дивизия (три полка), бригада морской пехоты (267 человек), отряд военно-политического училища, несколько десятков батальонов народного ополчения по 100 — 200 человек. На правом фланге в дивизиях И. Людникова, П. Батюка, В. Горишного осталось тоже по 1200 — 1500 человек. Мизер! И вот эта, с позволения сказать, группировка, истекая кровью, стояла насмерть с 29 августа по 13 сентября 1942 года, пока на подкрепление не подошла 13-я гвардейская дивизия генерала А. Родимцева. К этому дню в артиллерии 10-й дивизии осталось всего два штатных артиллериста, огонь из орудий вели стрелки. Меня назначили командиром штабной батареи, но руководить ею не пришлось. При очередном бомбовом ударе рвануло так, что я провалился куда-то в подвал, где укрывались женщины и дети. Пришел в себя — в ногу боль, хлещет кровь. Одна из женщин перебинтовала ногу косынкой, ночью всех раненых перевезли за Волгу.

У полевого госпиталя раненые лежали на соломе рядами вокруг здания. Сортировка жестокая — дышит, на операционный стол, не дышит — в сторону, больше суток провалялся — раненую ногу или руку — долгой! Жара, заражение...

— Когда прибыл? — спросил военврач, когда очередь дошла до меня.

— Вчера утром.

— О — о! Почти двое суток. Нogu надо резать, там теперь гангрена гуляет во всю мощь.

Я за пистолет.

— Застрелю! И сам застрелюсь!..

— О, какой храбрый!.. Но коль храбрый, тогда держись, ногу придется кромсать по живому. Анестезии у нас давно нет. Читай, браток, стихи вслух, чтобы знать, когда «отключишься»... Пока хирурги орудовали, я пробубнил им всю украинскую литературу, от П. Тычины до Н. Гоголя. Очнулся только в поезде. Семь суток тащились до Саратова. В ногу зуд, хоть на стенку лезь. Умоляю медсестру повязку сменить.

— Ну вот, принимай гостей, хозяин, — молвила сестра, показав старый бинт, на котором копошились черноголовые черви. Сердце словно оторвалось — все, гангрена!..

— Не бойся, глупенький! — успокоила сестра. — Коль черви черные, гангрены нет. Счастливец!..

Вот так закончилась моя сталинградская эпопея. Долечивался я уже в Томске. А по утверждению статистов и кадровиков ни-

чего этого со мной не было. Я все это выдумал, или во сне приснилось...

— Алексей Прохорович, с однополчанами по Сталинграду больше не встречались?

— Как не встречался. Еще задолго до выписки я стал разыскивать десятую дивизию. Отыскал под Челябинском в селе Волошино на переформировании. Встретил ребят, подполковника Цыганкова, расцеловались, вспомнили погибших, всплакнули. Дивизия наша стала единственной тогда в стране 171-й Сталинградской, ордена Ленина дивизией НКВД, в которой я стал начальником полковой батареи. В феврале 1943 года дивизию перебросили под Москву, потом в Елец, потом под Кромь, в 70-ю армию. В марте в районе Севска вместе со вторым кавалерийским корпусом генерала В. Крюкова нам пришлось ликвидировать прорыв фашистских войск. Бои на этом участке выпали очень напряженными и продолжались до конца мая. После отдыха и пополнения дивизию ввели в состав 13-й армии (Н. Пухов) на оборонительный рубеж Центрального фронта (К. Рокоссовский). Плотность боевых порядков в обороне была предельная — дивизия удерживала фронт в 1,5 км, батарея в 100 метров, пушки стояли колесо к колесу. Немцы пошли напролом. В районе Поньрей в бою батарея потеряла три орудия, я чудом остался жив, адъютант сбил на землю и накрыл телом. После боя из трех разбитых пушек собрали одну, но информация о том, что Волошин потерял все орудия, уже ушла. Из штаба дивизии прибыла комиссия разбираться, готовить материалы в трибунал. Когда выяснилось, что два орудия целы, что мы долго дрались в окружении и уничтожили три немецких танка, представили к ордену. Однако представление где-то затерялось...

— Алексей Прохорович, самый памятный для Вас бой где, когда и при каких обстоятельствах произошел?

— На такой кровопролитной войне памятных боев у каждого фронтовика не один и не два. Самые памятные, потому что самые тяжелые бои, конечно, были в Сталинграде. И хотя там я не подбил ни одного танка, но в душу все запало. Потому что ходил с пехотинцами в рукопашную, потому что не раз жизнь висела на волоске. До сих пор не верю, что уцелел... Бой за Чернигов, который долго не могли взять. У «Верховного» терпение лопнуло, 21 сентября 1943 года он позвонил командарму: «Товарищ Пухов, завтра Москва будет салютовать по поводу падения Чернигова. Постарайтесь к утру город взять...» И положил трубку. Как взять, если танков «кот наплакал»? Решено было создать несколько небольших танковых групп и атаковать противника ночью, что практиковалось довольно редко. И застали немцев врасплох. В ночном бою моя батарея уничтожила пять фашистских танков, в 5.00 утра над городом реял красный флаг. Семь соединений после этого боя получили наименования «Черниговские», а наша «Сталинградская» стала Краснознаменной...

Навсегда в памяти остался бой на Лютетском плацдарме. В энциклопедии написано, что я с батареей первым форсировал Днепр, вел огонь прямой наводкой. Это не так. 26 сентября мы вышли к Днепру на участке 148-й дивизии. И тут у меня приступ аппендицита. С командиром наплавного моста меня



Подбитый «фердинанд» — немецкая тяжелая самоходно-артиллерийская установка (САУ) класса истребителей танков

в лежачем положении переправили через Днепр, и только когда боль отпустила, я принял командование. В районе Могилева (Комаринский район) мы заняли боевую позицию и окопались в полосу обороны 60-й армии генерала И. Черняховского, а 28 сентября фельдмаршал Манштейн нанес мощный удар, на острие которого оказались мы. Было три массированных атаки. В ходе первой наша батарея уничтожила пять, в повторной атаке четыре, а перед наступлением ночи еще два танка. Причем впервые подбили два «тигра». На «тигры» я нацеливал по два орудия сразу, подпускал ближе, когда все орали «стреляй, стреляй», ловил момент и, когда эта машина слегка поворачивалась боком, давал залп кумулятивными... Через две недели 16 октября 1943 года был опубликован Указ Президиума Верховного Совета СССР о присвоении целой группе участников этого боя звания Героя Советского Союза, среди которых значилась и моя фамилия. В газетах «За Родину», «Сталинец» были опубликованы большие очерки, меня пригласили на конференцию по обмену боевым опытом, где долго пытались вопросом, как в одном бою удалось подбить 11 танков. Ну что я мог тогда ответить, — наверное, со страху...

— Алексей Прохорович, насколько сильно в бою человек испытывает чувство страха?

— Из своего фронтового опыта знаю, что абсолютно бесстрашных людей нет. И страх, и волнение перед боем присутствуют. И морозец по коже, и сердце начинает молоточком колотить. До первого выстрела, до первого маневра. Особенно, если твой выстрел удачный, а враг промахнулся, оцепенение спадает, эйфория боя захватывает, все остальное отлетает прочь. Страх по мере пребывания на фронте и приобретения опыта одолевает все реже и реже. Опыт играет огромную роль во всем, противника просто так, на ура, не всегда возьмешь. В 1944 году под Ружецей я поддерживал огнем наш танковый батальон, вооруженный английскими машинами «Шерман» и «Валентайн», прозванными за свою уязвимость нашими бойцами «братской могилой». Когда обговаривали взаимодействие, я предупредил комбата, что против него будут действовать САУ «фердинанд» (толщина брони 200 мм, орудие 83-го калибра), которых лучше всего обойти с флангов и ударить сбоку по колесам. Ни фига, рванул в лоб, в результате потерял в бою 13 танков из пятнадцати. Обвинили меня, дескать плохо поддерживал огнем, хотя я еще до боя доказывал, что броню САУ и моя пушка напрямую не возьмет. Никто слушать ничего не хотел, не уничтожишь машину — погоняй долой!..

Пришлось ночью на конной тяге тащить орудия далеко в оборот противника, а ближе, где стояла САУ, чтобы лошади ржанием не вспугнули врага, и вовсе катить на руках. У опушки леса нашли

эту «гориллу», подтянули орудие на 150 — 200 метров и с расцветом жаждали четырьмя кумулятивными по колесам. Экипаж разбежался. Мы две мины подложили под брюхо, в кабину бросили связку гранат. С чудисцем было покончено. «Фердинанда», из-за которого меня едва погон не лишили, я видел затем в 1946 году на выставке трофейного оружия в Киеве. Погоняй едва не потерял, а когда пушку уничтожил, даже спасибо не сказали...

Под Вильно по собственной глупости получил свое четвертое ранение и, поскольку был уже начальником артиллерии полка, Героем Светского Союза, меня

отправили в центральный госпиталь в Москву. Представление ко второй золотой звезде вновь реализовано не было, зато однажды прямо из госпиталя меня вызвали в Кремль, где посол Соединенных Штатов Америки Г. Гопкинс от имени президента страны вручил мне «Серебряную Звезду» (Silver Star). Этот момент в энциклопедии тоже не отражен. В период обострения отношений с США, я порывался американскую награду сдать. Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. Подгорный сказал, мол, не делайте глупости. Вы честно заслужили эту награду, не ваша вина, что политики занимаются грязной стряпней, а рядовые солдаты вынуждены из-за этого страдать...

— Как сложилась Ваша послевоенная судьба?

— По решению маршала артиллерии Н. Воронова меня зачислили в артиллерийскую академию. После ее окончания служил в МВО (Московский военный округ). В 1949 году поступил в Академию Генштаба Вооруженных Сил СССР. После удачной работы на тактическом учении взяли на учет и зачислили на курсы при Дипломатической академии. Но дипломатом я не стал, лавры третьего секретаря при посольстве где-то в Гвинее меня не прельщали, поэтому перевели в ГРУ (Главное разведывательное управление) ВС СССР. Службу завершил в 1964 году.

— Алексей Прохорович! В нашей беседе все время фигурируют танки, но ведь были и другие цели?

— Конечно же, были — и доты, и дзоты, и пулеметные гнезда, и автомобили. Но это считалось «мелочевкой», попасть, чтобы «заработать на обед». Мы набили руку и подавляли часто огневые точки всего двумя выстрелами — первый поражение, второй «контрольный». Танк совсем другое дело — бронированная, маневрирующая, ведущая ответный огонь цель. Вывести из строя танк для артиллериста высший пилотаж. Слава богу, в этом плане кое-что удавалось, в том числе выходить из смертельной дуэли живым... ■

Беседу вел А.П. Коробов

От редакции. В феврале Алексею Прохоровичу исполнилось 90 лет. Еще раз поздравляем прославленного истребителя танков с юбилейной датой, желаем доброго здоровья и долгих лет.



На открытии памятника 10-й дивизии НКВД в Волгограде. 1957 год



Батицкий Павел Федорович

ГЛУБИНА ЕГО ТАЛАНТА НЕ РАСКРЫТА

К 100-летию со дня рождения
Героя Советского Союза
Павла Федоровича Батицкого

27 июня 2010 года исполняется сто лет со дня рождения Маршала Советского Союза П.Ф. Батицкого, одного из создателей системы ПВО (противовоздушной обороны), предшественницы современной ВКО (воздушно-космической обороны). Предлагаем интервью с полковником в отставке В.П. Акимовым, бывшим заместителем начальника отдела оперативного управления Главного штаба Войск ПВО страны, прослужившим с Павлом Федоровичем более двадцати лет.

— Владимир Петрович, Вы долго служили и работали с Маршалом Советского Союза П. Батицким. Расскажите, пожалуйста, вкратце его биографию.

— Павел Федорович Батицкий родился в Харькове. В армии — с 1927 года. Окончил кавалерийскую школу, командовал взводом и эскадронам. Инициативный, изобретательный командир вскоре был рекомендован на учебу и в 1938 году окончил Военную академию имени М.В. Фрунзе. После выпуска направлен офицером для особых поручений в Генеральный штаб. Хорошо проявил себя, поэтому в сентябре ему поручают важную миссию — направлять начальника штаба группы военного советника в Китае. С 1940 года он начальник штаба моторизованной бригады.

Войну полковник П. Батицкий встретил в роли начштаба 202-й моторизованной дивизии, а в ноябре 1941 года возглавил 254-ю стрелковую дивизию. В июле 1943 года он командир стрелкового корпуса под Воронежем, затем в составе целого ряда фронтов освободил Украину, Молдавию, Белоруссию, дважды успешно форсировал Днепр, особо отличившись при взятии Черкасс, ликвидации курсунь-шевченковской группировки противника. Впоследствии корпус блестяще проявил себя под Бобруйском, в Польше, Восточной Пруссии, при штурме Берлина. Не случайно к двадцатилетию Великой Победы в 1965 году П. Батицкому было присвоено высокое звание Героя Советского Союза.

После окончания Военной академии Генерального штаба в 1948 году П. Батицкий возглавил штаб Московского района ПВО, с февраля по июль 1950 года руководил оперативной группой по организации ПВО г. Шанхая Китайской Народной Республики. В Китае дело организовано отменно, заслужив высокий авторитет и уважительное прозвище «Огромная гора», в результате чего по возвращении распоряжением И. Сталина назначается начальником Главного штаба ВВС (Военно-воздушные силы). В 1953 году он первый заместитель командующего МВО (Московский военный округ), командующий 7-й механизированной армии, а в 1954 году назначается командующим Московским округом ПВО.

С марта 1965 по июль 1966 года он первый заместитель начальника Генерального Штаба ВС СССР, а с 9 июля 1966 года — Главнокомандующий Войсками ПВО — заместитель Министра обороны страны, с параллельным исполнением обязанностей командующего войсками ПВО Объединенных вооруженных сил стран-участниц Варшавского Договора. Войскам ПВО страны он отдал двадцать четыре года. Ушел с должности Главкома в 1978 году. Умер маршал П. Батицкий 17 февраля 1984 года, его прах покоится на Новодевичьем кладбище в Москве.

— Владимир Петрович, войсками ПВО руководили многие известные и авторитетные военачальники. Чем выделялся среди них П. Батицкий?

— У истоков нового вида Вооруженных Сил стояли талантливые личности — генерал М. Громадин, Маршалы Советского Союза Л. Говоров, С. Бирюзов, Н. Воронов. Я застал многих, кто работал под их началом. Сильной стороной П. Батицкого была способность видеть перспективную модель системы ПВО страны, динамику ее развития. Н. Хрущев «громит» авиацию страны, а П. Батицкий в округе ее поднимает, заставляет интенсивно летать, маневрировать на аэродромы соседних объединений, выполнять боевые стрельбы на полигонах. Это он встретил резким протестом проект очередного истребителя-перехватчика. «Мы рожаем детеныша восемнадцатого века. Он уже сегодня уступает американскому F-15, а F-16, который у них в заделе, тем более будет бить нас в хвост и в гриву», — горячо доказывал он во всех инстанциях. В результате проект был снят, началась разработка известного МиГ-25 ПД, последователем которого МиГ-31 не превзойден никем до сих пор.

П. Батицкий приложил немало сил для того, чтобы довести до ума ЗРК (зенитно-ракетный комплекс) дальнего боя С-200. Он как бы предвидел, что именно на его базе будут разработаны затем комплексы С-300, С-400 «Триумф», С-500, способные решать современные задачи ВКО. Это он добился, чтобы первые подразделения противоракетной (ПРО) и противокосмической (ПКО) обороны начинали свое развитие в системе ПВО. «Я знаю, что беру себе дополнительную головную боль, — признавался, — но для обороны страны это будет лучше». П. Батицкий убедил ЦК КПСС (Центральный комитет Коммунистической партии Советского Союза), а ведь его оппонентом выступал легендарный Н. Крылов, дважды Герой Советского Союза, герой Сталинграда, командующий РВСН (Ракетные войска стратегического назначения).

В личности П. Батицкого удивительным образом сочетались, казалось бы, несовместимые

границы и качества. Мыслитель государственного масштаба и одновременно чернорабочий — «кочегар». Кавалерист по образованию и прекрасный знаток ВВС (Военно-воздушных сил). Ведь именно он сколачивал и готовил к бою группировку советских ВВС в Северной Корее, лишь потом его сменил авиатор генерал С. Красовский. По характеру строгий, требовательный, резкий, однако человека ни одного подчиненного незаслуженно не обидел и не наказал.

— Чем в целом был характерен стиль работы П. Батицкого?

— Высочайшей ответственностью за порученное дело, подчинение всей деятельности исключительно государственным интересам. Это четко просматривалось и в масштабных делах, и в мелочах. «Войска ПВО — войска особой породы, другим войскам просят многое, мы, пропусти муху, нам голову снесут, — неустанно повторял он. — Надо видеть главное, но не упустить и детали. Лучше один раз увидеть, чем сто услышать. Кабинет не Кремль, с его колокольни не все видно» и т.п. Очень часто он сам мотался по войскам сам, от Калининграда до Камчатки, от Норильска до Мары. Каждый его прилет обязательно сопровождался проверкой боеготовности — взлетом дежурных истребителей, работой ЗРВ (Зенитно-ракетные войска) по контрольным целям и т.д. Это был человек неукротимой воли и мгновенного действия. Как только израильтяне разгромили авиацию Египта на земле, он тут же, не дожидаясь государственного финансирования, стал строить укрытия для самолетов из подсобных средств. На проверку прилетел в Котлас. Объявил готовность, а тяжеленные ворота укрытий механизм открыть никак не может. Маршал тут же за телефон, звонить командующему авиацией ПВО Е. Савицкому: «В Котласе сварганили ворота, никаким паром не открыть. Немедленно вылетай в Гудауту (военный аэродром ПВО), найди решение...»

Маршал авиации Е. Савицкий решение нашел — каркас металлических ворот начали заполнять не бетоном, а смесью феррамарганца и песка. Ворота стали и непробиваемы, и легче на двенадцать тонн. Проверять новинку П. Батицкий прилетел вместе с фронтовым другом генералом армии Н. Лященко. Объявил боевую готовность, командир полка добежал до укрытия, сел в кабину истребителя, запустил двигатели, створки ворот открылись и через четыре с половиной минуты истребитель стоял на взлетно-посадочной полосе. Главком был доволен, облегченно вздохнул, поблагодарил всех и улетел в отпуск в Сухуми.

В 1975 году внезапно собрал комплексную группу и вылетел по маршруту Ростов-на-Дону,

Новороссийск, Туапсе, Марнеули, Батуми, Ереван и т.д. — проверять передовые части Бакинского округа ПВО. Проверка дежурных сил и знаний руководящим составом организации боевого дежурства, действий с учетом конкретного подлетного времени противника. Результат проверки — громкий приказ. В течение 1974 года неоднократно летал в Махачкалу проверять, как идут войсковые испытания станции дальнего обнаружения. Летал сам, хотя это могли делать начальник и главный инженер РТВ (Радиотехнические войска). Ведь это было правительственное задание.

Когда в 1978 году части и соединения ПВО решили переподчинить военным округам, он выступил с резким протестом, доказывая, что совершается очередная глупость. Когда отстоять мнение не удалось, ушел в группу генеральных инспекторов МО (Министерства обороны). Через несколько лет все стали возвращать обратно. Увы, разбалансированная система контроля и ответственности дала сбой. В 1987 году пресловутого нарушителя госграницы Руста наблюдали все, но команды на посадку или уничтожение цели не последовало...

— Владимир Петрович, а каков был маршал П. Батицкий вне службы. Каким он был, вообще, человеком?

— Простым и довольно доступным, общительным. Принимал шутку, юмор. Вблизи его мы чувствовали себя достаточно раскованно, хотя дистанция между нами была огромная и все мы ее соблюдали. Кушал в командировках вместе с нами, в отдельные кабинки не закрывался. За столом создавал непринужденную обстановку, понимая, что служба осталась за окном, людям надо спокойно поесть и отдохнуть. В тех же Гудаутах его однажды по ошибке вместо «боржоми» угостили авиационным керосином. И он, и остальные страшно перепугались, ведь маршал П. Батицкий страдал от гастрита. Все обошлось! Оказывается, в небольших дозах чистый керосин большому желудку полезен. Утром, встретив командира местного авиаполка, маршал спросил: «Ну что, товарищ полковник, вы сегодня своих пилотов керосином поить будете?» — Громко расхохотался. С удовольствием ел вареную кукурузу в початках, любил рыбалку и охоту, все короткие минуты отдыха посвящал им. И простой, и высокодаренный был человек, я уверен, что глубина таланта и способностей маршала Батицкого до конца еще далеко не раскрыта.

— Как ветераны Войск ПВО намерены отметить память Маршала Советского Союза П. Ф. Батицкого?

— Подготовка чествования памяти Павла Федоровича Батицкого уже давно началась.



НАША СПРАВКА

АКИМОВ Владимир Петрович, родился 28 июня 1922 года в с. Панковичи Тульской области. В армии с 1940 года. Окончил общевоинское училище (1940 г.), Военную академию имени М.В. Фрунзе (1947 г.) Командир дота (долговременная огневая точка), начальник штаба ударного пулеметно-артиллерийского батальона, командир батальона, офицер оперативного управления штаба Московского округа ПВО, Главного штаба Войск ПВО. Участник Великой Отечественной войны, оказания интернациональной помощи ряду стран Европы, Азии, Африки. Награжден орденом «Отечественной войны», тремя орденами Красной Звезды, «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР», тридцатью медалями. Ответственный секретарь общественной организации «Союз ветеранов Войск ПВО». Полковник. Живет в Москве.

План мероприятий утвержден на совете союза ветеранов. Подготовлены материалы для публикации в печати, для выступлений в воинских коллективах, вузах, лицеях, школах и кадетских корпусах. Ветераны ПВО примут участие в торжественных собраниях в гарнизонах «Заря» и «Балашиха», мероприятиях по плану Московского комитета ветеранов войны и Московского дома ветеранов на Олимпийском проспекте, где еще много тех, кто служил с маршалом П. Батицким, в частности генерал-полковники Н. Москвителев и А. Хюппенен, генералы В. Михайлов и И. Слухай, другие товарищи. Нет никакого сомнения, что достойную дань памяти бывшему главкому отдадут в Екатеринбурге и С-Петербурге, Архангельске, Киве, Минске, других городах, где базировались структуры ПВО. Маршала П. Батицкого, безусловно, вспомнят в КНР, Северной Корее, Вьетнаме, Кубе, Египте, Сирии, где он не раз бывал, помогая строить национальную систему ПВО. Таких людей забывать нельзя. ■

Беседа вел А. П. Коробов

Аннотации статей SUMMARIES OF ARTICLES

М. Б. Ежель: «Их подвиг бессмертный забыть невозможно»

В интервью рассказывается о прошедших в Украине мероприятиях, посвященных празднованию 65-летия Победы в Великой Отечественной войне, и о вкладе народа Украины в общую победу. Подробно рассматриваются меры по социальной защите ветеранов ВОВ, проживающих на территории страны, и об увековечивании памяти всех участников войны.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ВОВ; ветераны; Украина; СМО СНГ; обелиск; торжества.

M. B. Yezhel: "It is impossible to forget their immortal feat"

The interview tells about the events commemorating the 65 th anniversary of the Victory in the Great Patriotic War past in Ukraine and the contribution of the people of Ukraine to the common Victory. The detailed review of social protection measures for World War II veterans living in the country and to perpetuate the memory of all participants in the war are observed.

KEYWORDS: GPW (WWII); veterans; Ukraine. CIS CDM; obelisk; celebrations.

А. Р. Джаксыбеков: «Сотрудничество и развитие — на основе общего прошлого и с учетом национальных интересов»

В интервью рассказывается о вкладе казахского народа в победу над немецко-фашистскими войсками. Приводятся имена казахов, ставших Героями Советского Союза в годы войны. Подробно рассмотрен вопрос о перспективных путях развития Вооруженных Сил Казахстана и о роли руководства Минобороны Казахстана в деятельности Совета министров обороны стран СНГ.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: СМО СНГ; Казахстан; модернизация; учения; сотрудничество; подвиг.

A. R. Dzhaksybekov: "Cooperation and development on the base of the common past and taking into account the national interests"

The interview discusses the contribution of the Kazakh people in the victory over the German fascist troops. The author gives the names of Kazakhs who became Heroes of the Soviet Union during the war. The details are considered for promising the development of the Armed Forces of Kazakhstan and the role of leadership of Kazakhstan Defence Ministry in the Council of CIS Defence Ministers.

KEYWORDS: Council of the CIS Defence Ministers; Kazakhstan; modernisation; exercises; cooperation; feat.

М. И. Балакирева: «Новому облику Вооруженных Сил — надежное правовое обеспечение»

Автор информирует читателя о состоянии дел и специфике повседневной деятельности Главного правового управления Министерства обороны Российской Федерации, о его задачах, трудностях и успехах в работе по приданию Вооруженным Силам нового облика.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Главное правовое управление МО РФ; правовая экспертиза; юридическая служба; нормативно-правовой акт.

M. I. Balakireva: "Sound legal providing to the new make-up of the Armed Forces"

The author informs readers about the state and specifics of the daily activities of the Main Legal Administration of the Ministry of Defence of the

Russian Federation, its tasks, difficulties and successes in the work of giving a new make-up of the Armed Forces.

KEYWORDS: Main Legal Administration of the RF Defence Ministry; legal expertise; legal services; regulatory legal act.

Т. А. Фральцова

От Суворовского училища до военной академии

Интервью посвящено вопросам реформирования системы военного образования при переходе Вооруженных Сил к новому облику. Особое внимание уделено проблемам высших военно-учебных заведений и Суворовских училищ, которые возникают в процессе реформирования высшей школы.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: военно-учебное заведение; Суворовское училище; квалификационные требования; военно-учетная специальность.

T. A. Fral'tsova

From Suvorov school to Military Academy

The author informs readers about the state of affairs in reforming the system of military education during transition of the Armed Forces to the new make-up. Particular attention in this publication is given to the problems of higher military institutions and Suvorov schools, which arise in the process of reforming higher education.

KEYWORDS: military educational institution; Suvorov school; qualification requirements; military occupational specialty.

В. А. Кондратьюк

Сапер ошибается один раз

В материале рассказывается о специфике повседневной деятельности Учебного центра инженерных войск ВС РФ, о проблемах и успехах в деле подготовки специалистов-саперов, об интересных исторических фактах и новинках зарубежных технологий в области минно-подрывного дела.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Учебный центр; боеприпасы; самодельные взрывные устройства; сапер; минно-подрывное дело.

V. A. Kondratyuk

Sapper makes mistake once

The author informs readers about the state and specifics of the daily activities of the Training centre of the Engineering Troops of the RF Armed Forces, the problems and successes in training specialists-sappers, the interesting historical facts and news of foreign technology in the field of mine-demolition techniques.

KEYWORDS: Training centre; ammunition; improvised explosive devices; sapper; mine-demolition techniques.

А. П. Петров

Память вызывает, долг обязывает...

Участники «круглого стола» в Государственной Думе РФ высказались за активизацию поисковой и военно-мемориальной работы в стране, за финансовую поддержку на федеральном и региональном уровне поисковых отрядов и групп.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: останки; захоронения; погибшие; поисковые отряды.

A. P. Petrov

Memory calls, duty obliges...

Participants of round table in the RF State Duma called for intensification of search and military memorial work in the country, for its financial support of search teams and groups at the federal and regional levels.

KEYWORDS: remains; burials; killed; search teams.

M. B. Getman

Высокие технологии набирают обороты

В отчете рассказывается о перспективных разработках предприятий ОПК России, представленных в ходе международной выставки «Высокие технологии XXI века»

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: «Высокие технологии XXI века»; ММПП «Салют»; выставка; технологии; вооружения и военная техника.

M. V. Getman

High technologies are gathering pace

The report describes the promising developments of defence enterprises of Russia presented during the international exhibition "High Technologies of the XXI Century".

KEYWORDS: "High Technologies of the XXI Century"; Moscow Machine Building Production Plant "Salyut"; exhibition; technologies; armaments and military equipment.

A. B. Krasnov, B. D. Matskevich

Воздушный десант: атакуют истребители

Статья посвящена использованию истребительной авиации в военной операции, в том числе и для борьбы с воздушным десантом противника.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: воздушный десант; истребительная авиация; военная операция; противник.

A. B. Krasnov, B. D. Matskevich

Airborne assault force: fighters are attacking

The article deals with using fighter aviation in military operation, including also for fighting against airborne forces of the enemy.

KEYWORDS: air assault; fighter aviation; military operation; enemy.

M. B. Aksenenko

Ударная авиация в армейской операции

Задачей непосредственного планирования авиационного поражения является оптимальное распределение летного ресурса с учетом развития событий в ходе вооруженного противоборства. Это, в свою очередь, требует временных затрат, большинство из которых нельзя сократить. Речь идет о доведении решения, подготовке к вылету, времени полета к цели и времени нанесения удара.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: авиация; планирование; операция; задача; применение; зона.

M. B. Aksenenko

Attack aviation in army operation

Optimal distribution of flight resource with taking into account the event development during the armed confrontation is a task of direct planning aviation destruction. This, in turn, requires some time, the most of which could not be reduced. It is about completing the solution, preparing for departure, the time of flight to the target and the time of attack.

KEYWORDS: aviation; planning; operation; task; application; zone.

I. B. Ushullu

Поражение противника в ближнем бою

В статье показано, как войсковым формированиям достичь с помощью активной обороны и огневого воздействия поражения противника в ближнем бою.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: поражение противника; ближний бой; огневое воздействие; общевойсковые формирования.

I. B. Ushullu

Defeat of the enemy in close combat

The article shows, how the military formations can achieve defeating the enemy in close combat by means of active defence and bombardment.

KEYWORDS: defeating the enemy; close combat; fire effect; combined-arms formations.

B. A. Kiselev, N. I. Vorobyev

Согласовывая усилия по задачам, рубежам и времени

В статье идет речь о том, как согласовывать усилия нескольких родов войск при выполнении задач наступательного боя.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: взаимодействие; наступление; бой; задачи; согласование усилий.

V. A. Kiselyov, N. I. Vorobyov

Coordinating efforts on the tasks, boundaries and time

The article is about how to coordinate the efforts of several arms at fulfilling tasks of offensive combat.

KEYWORDS: interaction; attack; battle; tasks; coordination of efforts.

Ю. С. Кучеров

На страже неба

Статья посвящена применению первой отечественной РЛС «Редут-40» (РУС-2) в начальный период Великой Отечественной войны. Освещены некоторые подробности создания станции, организации службы воздушного наблюдения, оповещения и связи Московской зоны ПВО.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: радиолокационная станция; служба воздушного наблюдения, оповещения и связи; противовоздушная оборона; институт.

Yu. S. Kuchero

Sky on alert

The article deals with application of the first domestic radar "Redut-40" (RUS-2) during the initial period of the Great Patriotic War. Some details of the station's creation, service organization of aerial surveillance, warning and communications of the Moscow air defence zone are told.

KEYWORDS: radar; service of air surveillance; warning and communications; air defence. institute.

Н. Х. Ибрагимов, Д. В. Руббо, Б. Г. Семянников

Они взрывали немецкие танки

В материале рассказывается о создании в годы Великой Отечественной войны минно-розыскной службы, роль в ее формировании П. А. Заводчиков. Собаки наряду с саперами взрывали немецкие танки и разминировали фашистские мины.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: собаки минно-розыскной службы; Великая Отечественная война; танки; командир батальона; Петр Алексеевич Заводчиков; овчарки; саперы.

N.Kh. Ibragimov, D. V. Rubbo, B. G. Semyannikov

They blew up German tanks

The material describes the creation during the Great Patriotic War of the mine detection service under command of Colonel P.A. Zavodchikov. Dogs along with sappers blew up German tanks and cleared fascist mines.

KEYWORDS: dogs of mine detection service; Great Patriotic War; tanks; battalion commander; Pyotr Zavodchikov; sheyp-dog; sappers.

A. П. Коробов

Укротитель «тигров»

Интервью Героя Советского Союза, также награжденного медалью «Серебряная Звезда» (США) А.П. Волошина о его боевом пути в годы Великой Отечественной войны.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Сталинград; орудие; танк; залп; «тигр».

A. P. Korobov

The tamer of "tigers"

Interview with Hero of the Soviet Union and Holder of the Medal "Silver Star" (USA) A.P. Voloshin on his combat way during the Great Patriotic War.

KEYWORDS: Stalingrad; gun; tank; volley; "tiger".

В. П. Акимов

Глубина его таланта не раскрыта

Материал посвящен 100-летию со дня рождения Маршала Советского Союза П. Батицкого. (Интервью одного из сослуживцев маршала полковника в отставке В.П. Акимова).

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: война; дивизия; корпус; фронт; Войска ПВО страны.

V. P. Akimov

The depth of his talent is not disclosed

The material on 100-year anniversary of Marshal P. Batitsky. (Interview with fellow colleague of Marshal Colonel (ret.) V.P. Akimov).

KEYWORDS: war; division; corps; front; Air Defence Force of the country.

ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ

1. Тематика статей, представляемых диссертантом для публикации в журнале, должна соответствовать одной из отраслей наук (согласно действующей номенклатуре специальностей научных работников), по которым журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных изданий и журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук».

2. Рукописи представляются в электронном виде (на компакт-диске или дискете 3,5 в формате *.doc) и в машинописном варианте, отпечатанном на одной стороне листа формата А4, с подписью автора. По электронной почте статьи принимаются только по предварительной договоренности с редакцией. Сканированные тексты не принимаются.

3. К рукописи прилагаются сведения об авторе на русском и английском языках (фамилия, имя, отчество полностью; полное название организации — место работы автора в именительном падеже, страна и полный почтовый адрес; должность и подразделение организации; ученая степень и ученое звание (если имеются); адрес электронной почты; телефоны для контактов; корреспондентский почтовый адрес).

4. Требования к оформлению статей:

– статья должна быть объемом: для соискателей ученой степени кандидата наук — не более 10 с., доктора наук — 12 с. (из расчета 2000 — 2200 знаков с пробелами на странице);

– параметры страницы: слева — 2,5 см.; сверху и снизу — 2 см.; справа — 1,2 см.; шрифт — Times New Roman; кегль 14 пт; межстрочный интервал — множитель 1,3; отступ абзаца — 1,2; выравнивание — по ширине; опция — перенос слов;

– название статьи приводится на русском и английском языках;

– обязательными элементами после заглавия статьи должны быть аннотация (не более 15 строк) и список ключевых слов / шрифт — Times New Roman; кегль 12 пт; отступ абзаца — 1,2; межстрочный интервал — одинарный; выравнивание — по ширине/ на русском и английском языках;

– обязательно указывается шифр ВАК (согласно действующей номенклатуре специальностей научных работников), опционально — код УДК и (или) ГРНТИ;

– при наборе текста между инициалами и фамилиями, а также годом и буквой «г.» обязательно ставится неразделимый пробел «Ctrl+Shift+пробел»;

– исходные таблицы, схемы, графики (пронумерованные и озаглавленные) представляются в отдельном файле в формате программы, в которой они были созданы;

– ссылки на источники цитат и иной информации оформляются в тексте в порядке упоминания, в квадратных скобках с указанием страниц; в конце статьи приводится и расшифровывается список указанной в ссылках литературы, оформленный по ГОСТ Р 7.0.5.-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления»;

– текстовые примечания, если они предусматриваются, делаются в виде обычных сносок на каждой странице.

5. В конце рукописи автор собственноручно подтверждает свое согласие, в случае опубликования, на размещение статьи в Интернете (в системе Российского индекса научного цитирования на платформе Научной электронной библиотеки и (или) на сайте издания) и (или) заключает с издательством соответствующий договор.

6. Ответственность за подбор и достоверность приведенных фактов, цитат, статистических и социологических данных, фамилий и инициалов, прочих сведений несут авторы.

7. Поступившие рукописи в обязательном порядке проходят рецензирование. Статьи, получившие положительные рецензии, выносятся на рассмотрение редакционной коллегии.

8. Статьи к публикации выбираются по конкурсу в соответствии с основной темой каждого номера и в порядке поступления. Преимущественное право при определении очередности публикации имеют статьи по основной проблематике журнала (боевая подготовка; военное строительство; строительство Вооруженных Сил; военные аспекты безопасности государства; общие основы военной науки; тактика общая; основы оперативного искусства; военное обучение и воспитание; военная педагогика и психология; управление повседневной деятельностью войск; оборонно-промышленный комплекс; военная экономика и тыл; военная система управления и связи; системный анализ; моделирование боевых действий; компьютерные технологии в военном деле, наука, культура и образование, педагогика) и статьи лиц с учеными степенями.

9. Издательство информирует авторов о причинах, которые не позволили принять решение о публикации представленных рукописей.

10. Плата с авторов за публикацию рукописей не взимается.

АРМЕЙСКИЙ СБОРНИК

COLLECTED ARMY ISSUES

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

АКСЕНЕНКО Макар Васильевич — кандидат военных наук, доцент кафедры Военно-воздушных сил Общевойсковой академии Вооруженных Сил ВС РФ, полковник.
119992, г. Москва, ГСП – 2, проезд Девичьего поля, д. 4. Т. +7 499 267 01 11.

Makar V. AKSYONENKO — Candidate of Military Sciences, Associate Professor of the Air Force department of the Combined-Arms Academy of the RF Armed Forces, Colonel.
4 Devich'yego polya passage, GSP-2, 119992 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 499 267 01 11.

ВОРОБЬЕВ Иван Николаевич — старший научный сотрудник учебно-методического центра Общевойсковой академии ВС РФ, доктор военных наук, профессор, генерал-майор в отставке.
119192, г. Москва, Мичуринский проспект, «Олимпийская деревня», д. 20, кв. 78. Т. +7 499 766 57 54.

Ivan N. VOROBYOV — the Senior Scientific Researcher of the Training-Methodical Centre of the Combined-Arms Academy of the RF Armed Forces, Doctor of Military Sciences, Professor, Major-General.
Apt 78, 20 "Olympic Village" Michurinsky avenue, 119192 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 499 766 57 54.

ГЕТМАН Михаил Васильевич – кандидат технических наук, полковник запаса.
119160, г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 38 д. Т. +7 495 693 57 57.

Mikhail V. Getman – Candidate of Technical Sciences, Colonel (res.)
Bldg 38 "d", Khoroshevskoye highway, Moscow, RUSSIA, 119160.
ph. +7 495 693 57 57.

СЕВАСТЬЯНОВ Михаил Алексеевич — пресс-секретарь Совета министров обороны государств — участников СНГ, капитан 1 ранга.
119160, г. Москва, ул. Хорошевское шоссе, д. 38д. Т. +7 926 324 48 79.

Mikhail A. SEVASTYANOV — the Press-Secretary of the Council of Defence Ministers of the CIS members-states, Captain 1 Rank.
38d Khoroshevskoye highway, 119160 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 926 324 48 79.

ЧЕПУР Александр Владимирович — специальный корреспондент редакционного отдела журнала МО РФ «Армейский сборник», полковник запаса.
119160, г. Москва, ул. Хорошевское шоссе, д. 38д. Т. +7 495 693 58 68.

Aleksandr V. CHEPUR — special correspondent of the editorial department of the Defence Ministry's journal "Collected Army Issues", Colonel (res.).
38d Khoroshevskoye highway, 119160 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 495 693 58 68.

ИБРАГИМОВ Наиль Халимович — начальник отдела центра НИИВ, соискатель Общевойсковой академии ВС РФ, полковник.
119992, г. Москва, ГСП – 2, проезд Девичьего поля, д. 4. Т. +7 917 591 68 67.

Nail' Kh. IBRAGIMOV — Chief of department of the Centre of the RI, competitor of the Combined-Arms Academy of the RF Armed Forces, Colonel.
4 Devich'yego polya passage, GSP-2, 119992 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 917 591 68 67.

КИСЕЛЕВ Валерий Александрович — начальник учебно-методического центра Общевойсковой академии ВС РФ, доктор военных наук, профессор, полковник.
127253, г. Москва, ул. Псковская, д. 2. корпус 1, кв. 229. Т. +7 499 766 57 54.

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

Аннотация

В аннотации приводятся сведения, которые дополнительно к заглавию и подзаголовочным данным характеризуют тему, проблему, предмет содержания статьи, цель выполненной работы и ее результаты, отмечается их новизна. Приводится на русском и английском языках.

Ключевые слова

Ключевые слова в условиях современной информации считаются обязательными и помещаются за аннотацией отдельной строкой на русском и английском языках.

Ключевые слова или словосочетания отделяются друг от друга точкой с запятой.

Ключевыми являются слова или словосочетания из текста статьи, которые несут в нем существенную смысловую нагрузку с точки зрения информационного поиска.

Поскольку процесс выделения ключевых слов имеет целью адекватно передать смысловое содержание во всех его аспектах, индексирование должно основываться не только на терминах, но и на идеях и понятиях, содержащихся в статье. Процесс выбора ключевых слов должен осуществляться автором по всему тексту с охватом всех основных смысловых аспектов ее содержания.

В качестве ключевых слов могут выступать также многословные (двухсловные, трехсловные) словосочетания, например, существительные с определением и служебными словами. Эти группы слов обычно представляют собой устойчивые словосочетания или единое смысловое целое для данного контекста. Использование бинарных терминов, состоящих из определения и определяемого элемента, помогает конкретизировать мысль.

Редакция принимает к рассмотрению рукописи (распечатанный экземпляр и на электронном носителе) объемом не более одного авторского листа, набранного в Word 95, 97, 2000-2007 через два интервала с постраничными сносками и концевыми ссылками на использованные источники. Ответственность за достоверность информации, точность цифр и цитат, а также за то, что в материалах нет данных, не подлежащих открытой публикации, несут авторы.

В соответствии с действующим законодательством редакция имеет право не вступать с авторами в переписку, о результатах рецензирования не сообщать, рукописи не возвращать. Позиция редакции не обязательно совпадает с точкой зрения авторов. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Армейский сборник» обязательна.

Присланные в редакцию материалы и электронные носители авторам не возвращаются.

За справками о присланных в редакцию материалах обращаться по тел.: (495) 693-57-57.

Valery A. KISELYOV — Head of the Training-methodical center of the Combined-Arms Academy of the Armed Forces, Doctor of Military Sciences, Professor, Colonel. Apt 229, sect 1, 2 Pskovskaya street, 127253 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 499 766 57 54.

КОРОБОВ Анатолий Петрович — редактор по отделу журнала МО РФ «Армейский сборник», полковник в отставке. 119160, г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 38д. Т. +7 495 693 57 29.

Anatoly P. KOROBOV — Department's editor of the RF Defence Ministry's journal «Collected army issues», Colonel (ret.) 38d Khoroshevskoye highway, 119160 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 495 693 57 29.

КРАСНОВ Александр Борисович — доктор военных наук, профессор, полковник в отставке. 119160, г. Москва, ул. Хорошевское шоссе, д. 38д. Т. +7 495 693 57 57.

Alexander B. KRASNOV — Doctor of Military Sciences, Professor, Colonel (ret.) 38d Khoroshevskoye highway, 119160 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 495 693 57 55.

КУЧЕРОВ Юрий Сергеевич — советник генерального директора ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт радиотехники», полковник запаса, кандидат технических наук. 119160, г. Москва, ул. Хорошевское шоссе, д. 38д. Т. +7 495 693 57 57, +7 495 693 57 55.

Yury S. KUCHEROV — advisir general director joint stock company «All-Russian Institute of Radio-engineering», Colonel (Res), Candidate of Technical Sceinces. 38d Khoroshevskoye highway, 119160 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 495 693 57 57, +7 495 693 57 55.

МАЦКЕВИЧ В.Д. — военный летчик 2-го класса, подполковник 119160, г. Москва, ул. Хорошевское шоссе, д. 38д. Т. +7 495 693 57 57.

V.D. MATSKEVICH — Air Force pilot 2nd grade, Lieutenant Colonel. 38d Khoroshevskoye highway, 119160 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 495 693 57 57.

РУББО Дмитрий Владимирович — адъютант Научно-исследовательского центра Инженерных войск МО РФ, капитан. г. Москва, Перво-Краснокурсантская, д. 3, кв. 5. Т. +7 499 267 01 11 доб. 2-62.

Dmitry V. RUBBO — Adjunct of the Research Centre of the Engineering Troops of the RF Defence Ministry, Captain. Apt. 5, 3 Pervo-Kursantskaya street, Moscow, RUSSIA. Ph. +7 499 267 01 11 ext. 2 62

СЕМЯНИКОВ Борис Григорьевич — младший научный сотрудник Научно-исследовательского центра инженерных войск МО РФ, прапорщик. 119992, г. Москва, ГСП – 2, проезд Девичьего поля, д. 4. Т. +7 499 267 01 11 доб. 2-62. Т. +7 926 536 80 84.

Boris G. SEMYANNIKOV — Junior Research Associate of the Research Centre of the Engineering Troops of the RF Defence Ministry, Warrant Officer. 4 Devichyego Polya passage, GSP-2, 119992 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 499 267 01 11 ext. 2 62, +7 926 536 80 84.

УШУЛЛУ Илья Владимирович — кандидат военных наук, старший научный сотрудник Общевоинской академии ВС РФ, действительный член Академии военных наук, полковник в запасе. 119992, г. Москва, ГСП – 2, проезд Девичьего поля, д. 4. Т. +7 499 267 01 11.

Ilya V. USHULLU — Candidate of Military Sciences, Senior Researcher of the Combined-Arms Academy of the RF Armed Forces, full member of the Academy of Military Sciences, Colonel (res.) 4 Devich'yego polya passage, GSP-2, 119992 Moscow, RUSSIA. Ph. +7 499 267 01 11.

Журнал «Армейский сборник» публикует лишь те материалы и документы, в которых имеются почтовый адрес, ученая степень, ученое звание, номера телефонов автора, указаны полностью его должность, фамилия, имя, отчество, серия и номер паспорта (для военнослужащих — воинское звание, данные паспорта и удостоверения личности), число, месяц и год рождения.

РЕДАКЦИЯ

Главный редактор
К.Е. МАКСИМОВ

Заместитель главного редактора
В.Д. КУТИЩЕВ

Ответственный секретарь редакции
А.С. ВОДЕНИКОВ

Редактор по отделу
А.П. КОРОБОВ

Ведущие редакторы
О.А. РЫЖОВА, М.О. ЧЕПИЖКО

Ведущие научные редакторы
А.Ш. САЛИХОВ, О.А. КОЗУБОВСКАЯ

Специальный корреспондент
А.В. ЧЕПУР

Обозреватель
В.М. БОГДАН

Перевод
В.С. СИДОРОВ

Компьютерный набор
И.И. КОЧЕРГА

Дизайн и верстка
М. АГАПОВ, С. БОЛИНАЙЦ

Адрес редакции для переписки: 119160, Москва, Хорошевское шоссе, д. 38 д, редакция журнала «Армейский сборник».
Тел.: (495) 693 57 35, (495) 693 57 55.
Тел./факс: (495) 693 57 57.
E-mail: armymagazine@gmail.com

Регистрационное свидетельство
№ 012381 от 8 февраля 1994 года.

Учредитель: Министерство обороны РФ
Подписано в печать 28.05.2010 г.
Формат 60x84 1/8
Усл. печ. л. 8 + вклейка 1 печ. л.
Зак. № 1019 Тираж 1800 экз.
Свободная цена

Электронная версия журнала «Армейский сборник»
на сайте Министерства обороны РФ
<http://mil.ru/info/1068/11278/11817/index.shtml>

Журнал издается Редакционно-издательским центром
Министерства обороны РФ:
119160, Москва, Хорошевское шоссе, д. 38 д.
Тел. 693-58-68

Отпечатано в ООО «Красногорская типография»:
143400, Московская область, г. Красногорск,
Коммунальный квартал, д. 2

Ответственность за достоверность информации, точность фактов, цифр и цитат, а также за наличие в материалах сведений, не подлежащих открытой публикации, несут авторы. За содержание рекламы отвечает рекламодатель. В соответствии с Законом РФ «О средствах массовой информации» редакция может не вступать в переписку с авторами. Рукописи рецензируются и не возвращаются. Позиция редакции не обязательно совпадает с точкой зрения авторов.

© При перепечатке материалов, опубликованных в журнале, ссылка на «Армейский сборник» обязательна

Подписной индекс журнала 73452

«БИТВА МАШИН В РЯЗАНИ»

Под эгидой Российской автомобильной Федерации на специально подготовленной трассе около с. Семено-Оленинское Рязанской области состоялся 45-й Всероссийский автокросс, этап Кубка Чемпионата России на грузовых и полноприводных автомобилях.



В Рязанской области история автогонок начала свой отсчет в шестидесятых годах. Впервые соревнования по автокроссу на автомобилях «Зил» на рязанской земле прошли в 1964 году. Благодаря неиссякаемому энтузиазму спортсменов, соревнования стали традиционными. Они были многоэтапными, когда водителю приходилось и «баранку» крутить, а также метко стрелять и бегать.

Как и много лет назад, быть первым на крутых виражах значит показать не только мощь мотора, но и сложное мастерство управления техникой. На церемонии открытия 45-Всероссийского автокросса вице-губернатор Рязанской области, Герой России Андрей Шевелев пожелал спортсменам успешных стартов, собравшимся из разных регионов

страны. Зрители на склонах трассы своими аплодисментами поддерживали гонщиков, оценивая автокросс, как самый захватывающий и зрелищный вид автоспорта и ни одна «ФОРМУЛА» не сравнится с заездами автомобилей: «ГАЗ-51», «УАЗ-469» и «Зил-130». Часть этих авто уже не выпускается заводами-изготовителями, но, несмотря на солидный возраст, владельцы машин содержат их в рабочем состоянии, отвечая требованиям регламента гонки. Скоро обновления парка машин автокросса не предвидится, тем самым в перспективе такие гонки станут отражением страницы истории развития автомобилестроения России.

В жарких заездах соревнований приняли участие спортсмены

на специальных кроссовых автомобилях «багги» и легковых машинах с передним и задним приводом. Прыжки, полеты, крутые виражи, «уши-перевертыши» — все было на этих гонках в клубах плотной пыльной завесы. Нелегко далась эта гонка спортсменам команды автомобильного факультета Рязанского высшего воздушно-десантного командного училища. И как итог, награждение победителей и призеров. В классе автомобилей «УАЗ-469» почетное второе место по праву присуждено представителю 147-й автобазы Генерального штаба, мастеру спорта, старшему прапорщику Петру Дрофичеву. В командном зачете лучшими стали спортсмены Истринского АТП.

Фото автора



АРМЕЙСКИЙ АСБОРНИК — это журнал, из публикаций которого можно узнать о ходе военного строительства в нашей стране, о путях повышения эффективности боевой подготовки видов и родов войск Вооруженных Сил, о новых образцах отечественной военной техники и вооружения, о проблемах военной науки, образования и культуры, а также о тыловом и финансово-экономическом обеспечении, социальной и правовой защите военнослужащих, ветеранов военной службы и членов их семей.



АС

—ЖУРНАЛ
ДЛЯ ВОЕННЫХ
ПРОФЕССИОНАЛОВ

Это журнал, на страницах которого идет разговор только о военном деле и обо всем, что с ним связано.

Это журнал, в котором реклама бьет точно в цель, обеспечивая высокую эффективность, поскольку с ней знакомятся настоящие профессионалы военного дела и специалисты оборонно-промышленного комплекса.

Подписаться на журнал можно с любого месяца.

*Индекс: 73452 — для подписчиков Российской Федерации, СНГ и стран Балтии.
ISSN 1560-036X*