



Нервы войны

МУЗЕЙ



Станцию космического контроля построят в Магаданской области

НОВОСТИ



Растет спрос на системы безопасности для дата-центров

РЫНОК



Фронт без флангов. Современная информационная война как технология

БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕМА НОМЕРА: Системы связи

МУЗЕЙ

Нервы войны

Великие полководцы всех времен и народов сходились в одном: только при хорошем управлении войсками можно добиться победы. Это стало прописной истиной, не требующей доказательств. А хорошее управление — это хорошая связь. Великая Отечественная война вписала в историю военных связистов немало героических страниц. Здесь было все: и горечь поражений, и радость побед. И майские дни 2014-го — очередной повод вспомнить, как это было. Каков он — портрет советского связиста на фоне эпического полотна грандиозных битв, доставшихся на долю наших отцов и дедов?



Первый удар врага — еще задолго до того, как прозвучал первый выстрел в этой войне, — приняли именно связисты. И удар этот был сокрушительным. Главными задачами диверсионных групп, проникших на территорию СССР, оказались линии и узлы связи.

Большая часть неудач РККА в первые дни и месяцы войны была обусловлена именно ненадлежащим обеспечением связи. Тому было много причин. Одна из них — нехватка современного оборудования, прежде всего раций. Особенно на подвижных боевых единицах:

танках и самолетах. Если у противника в 1941 году (заметим, тоже не при полной радиофикации) приемно-передающие устройства на танках были правилом, то у советских танкистов — скорее исключением. Военная наука в 30-е годы полагала, что достаточно снаб-

дить рациями лишь командиров, а те, в свою очередь, транслировали приказы подчиненным через сигнальщики флажками. На учениях это выглядело эффектно. Но в реальном бою такая тактика показала полную несостоятельность. Низка была и квалификация радистов. Как правило, они не умели работать в условиях загруженного эфира.

В авиации ситуация обстояла не лучше. О положении дел со связью там красноречиво свидетельствует текст телеграммы Верховного главнокомандующего, отправленной на Западный фронт: «Авиация действует хорошо, но она бы действовала лучше, если бы разведчики вызывали бомбардировщиков быстро и по радио, а не по возвращении к месту посадки». Командирам ничего не оставалось, как, используя опыт Первой мировой и Гражданской войн, полагаться на проводную связь. Основой обеспечения связи в звене «взвод — рота — батальон» оставался аппарат УНФ (с фоническим вызовом) еще довоенной разработки. Подробнее об этой рабочей лошадке войны рассказывалось в «Вестнике...» № 10 за 2012 год. Это было адекватное решение для своего времени, но для обеспечения связи более высокого звена у него просто не хватало мощности. Имелись и организационные просчеты.

Из письма генерал-майора войск связи А. Т. Григорьева начальнику Управления связи РККА Н. И. Гапичу от 21 августа 1940 года о состоянии связи в РККА: «Начиная с 1937 г. по совершенно непонятным причинам служба связи пошла по кривой на снижение своей роли и значимости в армии. Началось ничем не объяснимое сокращение штатов. Дошло до такого состояния, что у начальника связи фронта и армии не оказалось ни в мирное, ни в военное время ни одного помощника или заместителя [по связи] <...> Мы потеряли понятия



НОВОСТИ

Премьер-министр подписал распоряжение о запуске космических аппаратов Минобороны с Байконура

Минобороны разрешено использовать космические системы и комплексы военного назначения для проведения запусков, сообщает ИТАР ТАСС.



Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев распорядился разрешить Минобороны РФ использовать на договорной основе космические системы и комплексы военного назначения и привлекать личный состав воинских частей для проведения запуска с космодрома Байконур космических аппаратов (КА) России, Великобритании, Канады, Норвегии, США. Текст документа размещен на сайте кабинета министров. Для обеспечения запуска КА «Метеор-М» № 2, МКА-ФКИ (ПН-2) и DX-1 (Россия), TDS-1 и UKube-1 (Великобритания), M3MSat (Канада), AISat-2 (Норвегия), SkySat-2

(США) будет использована ракета-носитель «Союз-2» с разгонным блоком «Фрегат». «С целью обеспечения условий для проведения запуска распоряжением предусматривается допуск иностранных специалистов на объекты космодрома Байконур», — говорится в сообщении. КА не имеют заданного военного назначения, о чем имеются письменные подтверждения от заказчиков услуг по их запуску. Они предназначены для дистанционного зондирования Земли, проведения научных экспериментов и автоматической идентификации морских судов.

Продолжение на стр. 2

МУЗЕЙ

Нервы войны

Начало на стр. 1

Приемо-передающая симплексная телефонно-телеграфная радиостанция 10-РТ предназначена для обеспечения двусторонней бесперерывной радиосвязи между бронированными объектами (самоходные артиллерийские установки: СУ-100, СУ-122, СУ-122М, СУ-122П, СУ-102, СУ-85М, а после 1945 года — танки Т-34-85, Т-44). Выпускалась до 1956 года. С 1953 года снят гриф «секретно».

Радиостанция выпускалась в трех вариантах; 10РТ-26 и 10РТ-26Э предназначались для установки на бронированных объектах, имеющих напряжение бортовой сети 26 В.

Радиостанция построена по трансверальной схеме, вследствие чего приемник и передатчик работают на общей волне, номер которой определяется: при работе на кварцеванных волнах — кварцевым блоком, включаемым в приемник; при работе на плавном диапазоне — установкой шкалы настройки (шкала проградуирована в фиксированных волнах). Переход с одной волны на другую или на плавную настройку производится трехпозиционным переключателем: красная и желтая точки соответствуют рабочей и запасной волнам, черная — плавной настройке. Имеется устройство для точной настройки на плавном диапазоне волны радиостанции на волну корреспондента (по нулевым биениям — очень простой и оригинальный способ).

дальше от себя. Объяснялось это просто. Радиостанцию можно запеленговать, что немцы с успехом и делали. А если в точке есть радиостанция, то с высокой вероятностью там же будет и штаб. Больше станций — выше уровень штаба. Дальше уничтожение штаба оказывается вопросом нескольких минут — надо только сообщить данные артиллерии. Однако реальные возможности немецкой техники обнаружения были сильно преувеличены.

В условиях ограниченной радиосвязи особое значение приобретала проводная — телефонная и телеграфная. Правда, полевые телефоны, несмотря на свою функциональность, обладали одним критическим недостатком: они остро нуждались в полевом кабеле, который расходовался крайне быстрыми темпами. Уже проложенные линии связи не всегда успевали демонтировать, кроме того, большие запасы кабеля были потеряны в первые дни войны. Именно это вкупе с нехваткой аппаратуры и полевого кабеля в войсках, действовавших на фронте, мешало слаженной работе частей связи в начале войны.

Ситуация разрешилась после активизации поставок кабеля по ленд-лизу: США поставляли в СССР в среднем 1 млн км полевого кабеля в год. Много телефонных аппаратов — сотни тысяч — также было получено по ленд-лизу, причем американские аппараты отличались хорошим качеством, так что их широко использовало наше командование.

Самым тяжелым периодом для связистов были 1941–1942 годы, когда эвакуированная вглубь страны промышленность еще не могла давать нужное количество продукции. Если до войны достаточным считалось производство 400 танковых радиостанций в месяц, при том что ими оснащались только командирские танки (10–12 % от всего танкового парка), то с ее началом выпуск радиостанций перестал выходить и на этот уровень. Чтобы достичь довоенных объемов производства, заводам потребовались долгие месяцы. А тем временем танки шли на фронт без радиостанций.

Появилась и такая специфическая проблема, как «радиобоязнь», когда командиры гнали радистов по-

Коммутатор ПК-10 рассчитан на включение десяти абонентских линий, из которых пять линий с индукторными аппаратами и пять — с фоническими. Клеммы для линейных проводов находятся под крышкой в верхней части задней стенки коммутатора.

Коммутатор дает возможность соединять любую пару включенных в него абонентов, причем одновременно могут быть соединены четыре пары. Наличие комплекта циркулярных шнуров позволяет производить циркулярные соединения сразу четырех абонентов.

Коммутатор ПК-10 представляет собой деревянный ящик размерами 340 x 320 x 230 мм. Вес коммутатора — 12,5 кг. Приборы коммутатора обеспечивают получение сигнала вызова по телефонным линиям на расстояниях до 10–12 км от абонентов с индукторными аппаратами и до 8–9 км от абонентов с фоническими аппаратами.

В комплект коммутатора входит головной телефон (наушник), который можно включать на любую абонентскую линию с передней панели коммутатора при помощи зеленых кнопок. Наушник используется в случаях, когда условлено, что абонент будет посылать вызов голосом. При этом другие приборы приема вызова от линии отключаются.

Коммутаторы ПК-10 можно спаривать, получая станцию на 20 номеров. После войны ПМТ-5 (ныне «КАСКАД») на базе коммутатора ПК-10 создавал узлы связи для гражданских и промышленных нужд на освобожденной территории.

дальше от себя. Объяснялось это просто. Радиостанцию можно запеленговать, что немцы с успехом и делали. А если в точке есть радиостанция, то с высокой вероятностью там же будет и штаб. Больше станций — выше уровень штаба. Дальше уничтожение штаба оказывается вопросом нескольких минут — надо только сообщить данные артиллерии. Однако реальные возможности немецкой техники обнаружения были сильно преувеличены.

В условиях ограниченной радиосвязи особое значение приобретала проводная — телефонная и телеграфная. Правда, полевые телефоны, несмотря на свою функциональность, обладали одним критическим недостатком: они остро нуждались в полевом кабеле, который расходовался крайне быстрыми темпами. Уже проложенные линии связи не всегда успевали демонтировать, кроме того, большие запасы кабеля были потеряны в первые дни войны. Именно это вкупе с нехваткой аппаратуры и полевого кабеля в войсках, действовавших на фронте, мешало слаженной работе частей связи в начале войны.

Ситуация разрешилась после активизации поставок кабеля по ленд-лизу: США поставляли в СССР в среднем 1 млн км полевого кабеля в год. Много телефонных аппаратов — сотни тысяч — также было получено по ленд-лизу, причем американские аппараты отличались хорошим качеством, так что их широко использовало наше командование.



Полевой коммутатор ПК-10 на десять абонентов в кожухе защитного исполнения обычно использовался на КП стрелкового или артиллерийского полка

Только в 1944 году воюющие фронты стали обеспечиваться телефонными аппаратами и положенными им радиостанциями на 100 % и выше (с учетом запасных частей и «железа» на консервации).

Ключевой фигурой войск связи того периода стал линейный надсмотрщик — «линейщик». Он должен был следить за состоянием

кабеля и оперативно устранять разрывы. Работа чрезвычайно опасная и требующая недюжинной ловкости и смекалки. Вообще, связисты на той войне имели репутацию смертников. В битве за Москву потери в составе войск связи превысили потери в пехоте и достигли 70 %. Такова была цена связи. Такова была цена Победы.



Приемо-передающая симплексная телефонно-телеграфная радиостанция 10-РТ

о руководстве нижестоящими начальниками связи, т. к. ни инспекторов, ни вообще командиров связи у меня нет. Это привело к тому, что вместо плана связи и планирования операций начальник связи «висит» буквально на аппарате и отдает распоряжения, т. к. первое отделение выбрасывается по узлам для их подготовки к новому переходу штаба. Такая «метода»

работы приводит к совершенно нетерпимому положению, при котором стерлось понятие о службе связи в округе и армии, а остался только начальник связи, который находится в тысячу раз в худших условиях работы, чем это было в период Гражданской войны, где я был именно начальником связи. Мы, связисты, тогда и обеспечивали управление войсками. Руково-



Танковый передатчик 71-ТК-1 (обр. 1933 г.) был изготовлен в Москве на заводе № 203 в 1938 году. Устанавливался на быстроходные легкие танки БТ-5, БТ-7, Т-28, а также Т-34 первых выпусков



Радиостанция А-7 — первая массовая советская радиостанция с частотной модуляцией. Модели А-7-А и А-7-Б начали поставляться в войска в 1944 году



Военно-полевой телефонный аппарат системы МБ с индукторным вызовом. Поступил на вооружение в 1943-м. Пришел на смену семейству УНА. Долгое время оставался основным средством связи Советской армии

РЫНОК

Растет спрос на системы безопасности для дата-центров

Развитие облачных сервисов стимулирует интерес к системам физической безопасности, специально ориентированным на центры обработки данных. Наиболее востребованы интегрированные охранные системы, видеонаблюдение и системы управления кризисными ситуациями.

Появление крупных центров обработки данных вызвало спрос на решения по обеспечению их без-

опасности. Среднегодовой рост в этом секторе рынка, по информации исследовательской компании TechNavio Research, в пе-

риод с 2014 до 2018 года превысит 22%. В абсолютных величинах объем мирового рынка составит

1,3 млрд долларов. Укрупнение центров обработки данных происходило за счет кон-

солидации мелких и средних дата-центров: крупным централизованным решением намного проще и дешевле управлять. Сами цен-

тры стали мощнее, оборудование в них — сложнее, задачи — ответственные. Поэтому обеспечение

рабочий процесс предприятия, а инфраструктурные меры защиты — в конструкцию зданий и со-

ламинированного стекла. Высокая концентрация технических средств в центрах обработки данных привела к повышению тепловыделения и к необходимости контроля температуры в рабочих помещениях, а также установки интеллектуальных систем кондиционирования воздуха. Требования непрерывности рабочего процесса диктуют и степень важности угроз: вторжение посторонних лиц на объект, в частности, чревато гораздо менее серьезными последствиями, чем природная катастрофа. Поэтому здесь в большей степени востребованы решения PSIM (управление физической безопасностью), способные не только автоматизировать процесс охранного мониторинга объекта, но и содействовать минимизации последствий катастроф.

Исследователи отмечают, что в организации работы дата-центров наметилась тенденция к стандартизации решений. С точки зрения отрасли безопасности это означает начало выделения данного сектора в полноценный вертикальный рынок, специфика которого к моменту возникновения системы нормативов будет хорошо известна.



в 2014 году 3,66 млрд долларов, а в 2018-м вырастет до 8,87 млрд. В настоящее время североамериканский рынок оценивается в

безопасности стало одним из важнейших приоритетов. При этом процедуры безопасности, как правило, требуется интегрировать в

оружий. Примером тому может служить требование размещать дата-центры в зданиях из взрывозащищенного бетона с окнами из

охранного мониторинга объекта, но и содействовать минимизации последствий катастроф.

Исследователи отмечают, что в организации работы дата-центров наметилась тенденция к стандартизации решений. С точки зрения отрасли безопасности это означает начало выделения данного сектора в полноценный вертикальный рынок, специфика которого к моменту возникновения системы нормативов будет хорошо известна.

НОВОСТИ

Станцию космического контроля построят в Магаданской области

В Магаданской области появится станция радиоконтроля спутниковой связи. Ее строительство обойдется в 176 млн рублей. Всего же на сооружение подобных станций в Сибири и на Дальнем Востоке пойдет почти миллиард из федерального бюджета, как сообщает ресурс Smart-News.



В Ольском районе Магаданской области будет построена станция технического радиоконтроля служб спутниковой связи, которая станет контролировать полосу радиочастот 5760 МГц. Ее работа должна устранить все возможные помехи и промедления в работе спутниковых систем. Если же таковые будут выявлены, то и устранить их удастся в несколько раз быстрее, чем это делается сейчас. Кроме того, станция поможет выявлять и блокировать нарушителей, незаконно использующих орбитально-частотные ресурсы, а также источники помех. При этом объем передаваемых новой станцией данных увеличится

вдвое по сравнению с нынешним. Словом, Ольская станция — сооружение нового поколения, которое и работу спутниковых систем должно в итоге привести в соответствие с современными мировыми стандартами. Технологии обновляются, меняются и условия, в которых приходится функционировать сетям спутниковой связи. Это относится, конечно, не только к российским спутниковым системам — это общемировая тенденция. Соответственно, и наземная инфраструктура должна за этими тенденциями успевать, а в некоторых случаях — и опережать их. Обеспечение стабильной рабо-

ты без помех, контроль за соблюдением международных норм использования ОЧР — вот главная функция Ольской станции. Естественно, ее создание откроет новые возможности в партнерстве со странами — восточными соседями России. Несколько дней назад завершился тендер на выполнение проектных работ для станции радиоконтроля. Проектирование объекта уже началось (эта часть работ оценивается в 10,5 млн рублей), а в эксплуатацию он будет сдан меньше чем через год. Следует подчеркнуть, что этот объект исключительно гражданского назначения (полностью в компе-

тенции радиочастотного центра ДВФО) — к «оборонке» он отношения не имеет. Его функции — осуществлять контроль спутниковых служб радиосвязи на высокоэллиптической орбите. Одновременно со станцией в Магаданской области началось сооружение еще трех станций радиоконтроля на территории Сибири и Дальнего Востока. Они будут контролировать спутниковые службы радиосвязи на геостационарной орбите — в этом их отличие от магаданской. В общей сложности на строительство четырех станций в текущем году Роскомнадзор получил около милли-

арда рублей — это оговаривается постановлением российского правительства от 23 января 2014 года. Подчиняться они будут радиочастотным центрам ДВФО и СФО. Срок строительства трех станций контроля за спутниковой связью — 2016 год. Одна из них будет располагаться в поселке Новом Новосибирской области — мощность этого объекта позволит контролировать 1082 транспондера (приемопередатчика) на геостационарной орбите эквивалентной полосой 36 МГц. Предусмотрен охват радиоконтролем полосы 38 952 МГц, используемой РЭС спутниковых служб радиосвязи.

Станция в Приморском крае обеспечит радиоконтроль полосы 37 152 МГц, которая используется РЭС спутниковых служб связи (1032 транспондера на геостационарной орбите). Станция радиоконтроля в поселке Тугутуй Иркутской области будет контролировать РЭС, расположенные в зоне электромагнитной доступности. Отметим, что в настоящее время в подсистеме радиоконтроля за спутниками в РФ действуют четыре стационарные станции радиоконтроля и шесть станций технического контроля. Основная часть их расположена на западных территориях России.



БЕЗОПАСНОСТЬ**Фронт без флангов****Современная информационная война как технология**

В утвержденной Президентом Российской Федерации 9 сентября 2000 г. Доктрине информационной безопасности подчеркивается, что «национальная безопасность Российской Федерации существенным образом зависит от обеспечения информационной безопасности». Действительно, в обществе, пропитанном информационными потоками, как человеческое тело — кровеносными сосудами, качество и достоверность информации играют важную роль в процессах управления, функционирования государственных служб, да и просто в организации жизни и быта граждан. И эта «кровеносная система» становится уязвимым местом. Парадокс заключается в том, что чем более общество информационно открыто, тем оно более стабильно, но, в свою очередь, именно в открытом обществе появляется больше возможностей для информационных манипуляций. А когда таким манипуляциям подвергаются, например, силовые структуры, это несет серьезную опасность. Одним из приоритетных направлений обеспечения информационной безопасности войск всегда являлось противодействие постоянным спутникам военных кампаний — психологическим операциям.

Примерно за 500 лет до нашей эры великий китайский полководец Сунь-Цзы в своем трактате о войне писал, что венцом военного искусства является покорение противника без сражения. В трудах греческого историка Геродота упоминается успешное использование Фемистоклом мер информационно-психологического воздействия на войска Персии и ее союзников. С этой целью на камнях делались надписи, призывающие ионийцев перейти на сторону Афин или умышленно сказаться «глохими» в бою. Своим умелым подходом Фемистоклу удалось не только завоевать симпатии единокровных ионийцев, но и посеять неуверенность среди персов: после этого они любого из греческих союзников, не отличающихся безупречностью, считали тайным сторонником афинян.

Большое внимание психологическим операциям уделялось и уделяется в США. Американские войска эффективно применяют пропаганду еще со времен Войны за независимость. В ходе нее впервые были использованы листовки для решения тактических пропагандистских задач в борьбе против англичан.

С сороковых годов XX столетия мероприятия по пропаганде стали называться в США психологической войной.

Показательным примером эффективности информационно-психологического воздействия является военный конфликт в зоне Персидского залива в 1990–1991 годах. Все средства информационного воздействия внушали идею непообходимости многонациональных сил и абсурдности сопротивления им. Подчеркивалось и то, что саддамовский режим изолирован мировым сообществом, которое не простит ему агрессии.

Результатом такого информационно-психологического давления стало то, что к началу военных действий от 40 до 60 % личного состава иракской армии было деморализовано или психически подорвано.

Интенсивные психологические операции осуществлялись для поддержки действий США и войск НАТО на Балканах. С помощью мощной пропагандистской кампании удалось представить Югославию в глазах мирового сообщества как последний бастион коммунизма в Европе, обвинить власти Белграда в геноциде косовских албанцев, добиться международной изоляции режима Милошевича.

В настоящее время в большинстве развитых стран целенаправ-

ленно развивается система организационного информационного воздействия на сознание и психику военнослужащих и гражданского населения противника, которая рассматривается как один из ключевых элементов военной мощи. Информационное воздействие стало относительно самостоятельным видом оружия. Его применение, по западной терминологии, приобрело форму психологических операций.

Под психологическими операци-



ями понимается проводимая в мирное и военное время плановая пропагандистская и психологическая деятельность, рассчитанная на иностранные враждебные, дружественные или нейтральные аудитории, с тем чтобы влиять на них в благоприятном направлении для достижения политических и военных национальных целей. Противодействие этой деятельности называется информационно-психологической защитой.

Пропаганда рассматривается как систематическое, целенаправленное распространение определенных идей посредством разнообразных средств связи и информации, с тем чтобы влиять на мнения, чувства и отношение, поведение объекта пропаганды с целью достижения прямых или косвенных выгод для страны, ведущей пропаганду.

Психологические акции включают использование средств массовой информации и вспомогательную деятельность в мирное и военное время, направленную на подрыв престижа и влияния противоборствующей стороны и укрепление собственных позиций.

Вспомогательная деятельность может включать: демонстрацию силы; повышение степени боевой готовности или переброски войск; организацию различных форм гражданского неповино-

вения, митингов, демонстраций; разработку и реализацию специальных программ в области образования, культуры, экономики, международных отношений, военного строительства, применения войск и т.д.

Каждый из перечисленных видов деятельности осуществляется с целью соответствующего влияния на принятие решений политическими деятелями или населением стран, выбранных в качестве объектов.

формационно-психологическому воздействию не обойтись, иначе для Вооруженных Сил, для всей российской государственности последствия могут быть весьма тяжелыми.

Под негативным информационно-психологическим воздействием следует понимать пропагандистские и психологические действия, ведущие:

- к размыванию чувства гордости за свою страну, принадлежность к ее Вооруженным Силам, к подрыву

является формирование исторического самосознания военнослужащих. Значительно проще манипулировать сознанием людей, которые не знают своих исторических корней. В этом случае мерой противодействия будет разъяснение подчиненным коренных вопросов любого общества: «Откуда мы пришли?», «Кто мы такие?», «Куда мы идем?». Воля к преодолению сегодняшних трудностей появится у военнослужащих лишь тогда, когда они будут твердо уверены в том, что Россия, российский народ — это не только 145 миллионов людей, живущих в данное время. Это и миллионы наших предков, оставивших в наследство великую страну. И миллионы потомков, которым предстоит преумножить это наследство в грядущие века.

Известный военный теоретик Г. Жомини в начале XIX века говорил в этой связи: «Горе тем странам, в которых роскошь откупщика и кошелек биржевого дельца будут предпочтаться мундиру храброго воина, посвятившего оброне Родины свою жизнь, свое здоровье или свое имущество». Основным содержанием защиты войск от негативного информационно-психологического воздействия является:

- разъяснение военнослужащим сущности, целей, задач, тематики, форм, методов, приемов и техники проведения информационно-психологических операций, их направленности, истинных намерений и интересов с целью формирования их критического восприятия;

- прогнозирование возможных действий противника с целью их упреждения и тем самым снижения их эффективности или нейтрализации (источник информации, первым сообщивший о событии, будет затем более предпочтительным для аудитории, чем другие);

- систематический анализ коллективного и общественного мнения военнослужащих частей и соединений своих войск по поводу негативного информационного воздействия;

- изучение морально-психологической обстановки (социально-политической, национально-этнической, криминогенной и т.д.) в стране, в стратегических районах, на оперативных направлениях, в районах операций, боевых действий, дислокации войск. Недопущение, согласно ст. 24 Закона РФ «Об обороне», деятельности в Вооруженных Силах политических партий и общественных объединений, преследующих политиче-

ские цели, и ведения любой политической пропаганды и агитации, в том числе предвыборной;

- оценка степени уязвимости (подверженности) своих войск пропаганде и психологическим действиям противника (с этой целью необходимо отслеживать реальные трудности, противоречия, конфликтные ситуации — все то, что может послужить питательной средой для конкретных информационно-психологических акций); своевременное информирование личного состава о тех или иных трудностях складывающейся обстановки, объяснение причин и принимаемых мер. Это позволит упредить противника и тем самым снизить эффективность проводимых им психологических операций.

Мероприятия по защите от негативного информационно-психологического воздействия будут иметь успех лишь при условии, что станут опираться на высокий профессионализм исполнителей. Сегодня уже невозможно обойтись без специалистов, которые могли бы на высоком профессиональном уровне отслеживать, анализировать и доводить информацию до военнослужащих с учетом государственных интересов России. Эта структура информационного обеспечения войск должна быть гибкой, мобильной, хорошо оснащенной, пронизывающей все Вооруженные Силы до частей и подразделений. Ее отсутствие или низкая компетентность могут привести к утрате информационного контроля над Вооруженными Силами, к резкому снижению морально-психологического состояния личного состава.

Недавно в Вооруженных Силах РФ были сформированы войска информационных операций. «Предложение о создании такой структуры, предназначенной для кибернетического и информационного противоборства с вероятным противником, находилось в проработке не один год. Прошлогодние разоблачения экс-сотрудником ЦРУ Эдвардом Сноуденом глобальной электронной слежки со стороны АНБ США только ускорили процесс принятия решения», — говорится в сообщении, распространенном Минобороны в связи с этим.

В состав войск информационных операций войдут части и подразделения в военных округах и на флотах, укомплектованные высококвалифицированными специалистами: математиками, программистами, инженерами, криптографами, связистами, офицерами радиоэлектронной борьбы, переводчиками и др.