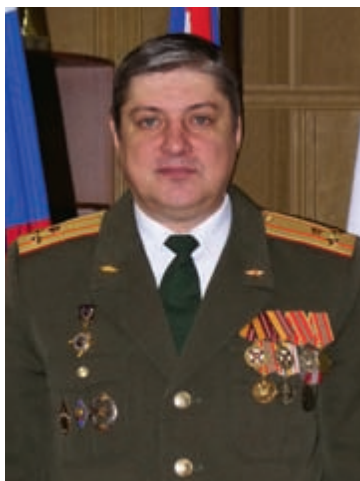




Научно-исследовательский испытательный центр (систем связи) Федерального государственного учреждения «27 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации»

Организация исследований на государственных испытаниях, учениях и в ходе военно-технических экспериментов



Смирнов Олег Всеволодович, начальник научно-исследовательского испытательного центра (систем связи г. Мытищи, Московская область) Федерального государственного учреждения «27 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации», полковник

Олег Всеволодович Смирнов родился 8 сентября 1966 года в г. Ленинграде. В 1988 году окончил Киевское высшее военное инженерное училище связи. После окончания училища проходил Военную службу в должностях: начальника смены телеграфного отделения телеграфного центра, инженера отделения отдела экспортных поставок 403 Центрального ремонтного завода средств связи. В 1992–2007 гг. последовательно занимал должности от младшего научного сотрудника до начальника отдела 16 Центрального научно-исследовательского испытательного института Министерства обороны Российской Федерации. С декабря 2007 г. — заместитель начальника 16 ЦНИИИ Минобороны России по научной работе. С ноября 2009 г. — начальник 16 Центрального научно-исследовательского испытательного института Министерства обороны Российской Федерации. В н. в. — начальник научно-исследовательского испытательного центра (систем связи г. Мытищи, Московская область) Федерального государственного учреждения «27 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации». Награжден 7-ю медалями и знаками отличия «За заслуги в войсках связи» и «Почетный радист РФ».



Начальник отдела полевых систем связи Вооруженных Сил Российской Федерации научно-исследовательского испытательного центра (систем связи) 27 ЦНИИ МО РФ — подполковник **Беспалов Андрей Николаевич**, родился 3 июня 1977 года в г. Горьком. Еще в школьные годы он задумался о военной карьере и перед поступлением в военное училище два года учился в военно-спортивном классе, готовя себя к службе в армии. В 1994 г. Андрей Николаевич успешно сдал вступительные экзамены и поступил в Рязанское высшее военное командное училище связи имени Маршала Советского Союза М. В. Захарова, которое окончил по специальности «Сети связи и системы коммутации».

После окончания училища был распределен на должность начальника телефонно-телеграфного отделения центра подвижных средств связи соединения Приволжского военного округа. В период своей службы он последовательно исполнял обязанности: начальника центра подвижных средств связи, заместителя начальника узла связи соединения, начальника узла связи соединения. За время службы в частях постоянной боевой готовности получил богатый опыт по эксплуатации полевых узлов связи, управлению подчиненными подразделениями и практической организации связи в тактическом и оперативном звеньях управления. Учитывая его заслуги и желание повысить свою квалификацию, в 2005 году командование соединения рассмотрело возможность поступления Андрея Николаевича в Военную академию связи им. С. М. Буденного.

Во время обучения в ней А. Н. Беспалов проявлял интерес к новым

информационным технологиям и их использованию в системах связи военного назначения. По окончании военной академии в 2007 году был направлен в 16 ЦНИИИ МО РФ на должность начальника лаборатории полевых систем связи ТЗУ. Новое назначение потребовало от офицера перестроить свой подход к работе, но приобретённый практический опыт в полевых войсках связи, целеустремлённость, настойчивость и полученные теоретические знания способствовали быстрому становлению Андрея Николаевича как научного сотрудника. Уже через два года научной деятельности он руководил военно-научным сопровождением опытно-конструкторских работ по созданию систем связи тактического звена управления. Помощь в становлении на новой должности оказывали лучшие специалисты 16 ЦНИИИ МО РФ Н. В. Селезнев и С. Н. Винницкий, передавая свои знания и профессиональный опыт.

В 2010 году подполковник Беспалов А. Н. был назначен на должность начальника отдела полевых систем связи Вооруженных Сил Российской Федерации. Отдел под его руководством успешно выполняет научно-исследовательские работы, осуществляет военно-научное сопровождение опытно-конструкторских работ по созданию полевых систем связи, участвует в организации и проведении исследований на военных учениях различного уровня.

В 2010 году при непосредственном участии сотрудников института А. Н. Беспалова и А. Н. Бобкова проведены государственные испытания полевого подвижного пункта управления модульного типа, рассредоточенного на местности. Результаты государственных испытаний подтвердили, что такой подход к построению пунктов управления является перспективным.



В 2011 году под руководством А. Н. Беспалова отдел возглавил работу по организации и проведению государственных испытаний систем связи соединений Сухопутных и Воздушно-десантных войск, в которых были задействованы практически все специалисты научно-исследовательских отделов НИИЦ (систем связи) 27 ЦНИИ МО РФ. В рамках испытаний проводились проверки, как отдельных образцов техники, так и системы связи в целом. В этот период были развернуты системы связи мотострелковой бригады, воздушно-десантной дивизии, фрагмент системы связи оперативного командования. Во фрагмент входили штатные и перспективные средства и комплексы связи. Активное участие на всех этапах испытаний принимали специалисты НИИЦ (систем связи) 27 ЦНИИ МО РФ: О. В. Зеленко, А. И. Васильев, Ю. И. Кожин, А. Н. Бобков, А. В. Воронцов, В. М. Игнатъев, К. И. Белый, А. М. Губенко, А. Г. Бульнин, А. В. Уланов, А. И. Таранов, Д. В. Брежнев, С. Е. Тоцкий, Е. Е. Фотин, С. В. Михайлов, А. А. Пилюгин, А. А. Добровольский, Н. Н. Карпужин, С. А. Ирейкин, Р. В. Волостнов, А. Г. Карманов, В. В. Бартош, П. В. Озеров.

За личный вклад, разумную инициативу и старание, проявленное при проведении государственных испытаний, и оказание научно-технической помощи на учениях с дшд (г) подполковник Беспалов А. Н. награжден медалью Министерства обороны Российской Федерации «Генерал армии Маргелов».

В настоящее время перед отделом полевых систем связи Вооруженных Сил Российской Федерации остро стоит вопрос всесторонней оценки состояния существующих и перспективных полевых систем связи на возможность удовлетворения растущих потребностей системы управления. Основной проблемой в данной области является увеличение объема информации, передаваемой по каналам связи, количества и качества услуг связи, предоставляемых должностным лицам.

На данном этапе существующие полевые системы связи обеспечивают предоставление основного набора услуг связи, который включает в себя предоставление телефонной связи, документированный обмен сообщениями электронной почты и файлами, ведение видеоконференцсвязи.

Такой стандартный, на данный момент, перечень услуг не в полной



Проверка ведения информационного обмена через носимые радиостанции. Слева направо: Д. В. Лаконцев (от промышленности), А. Н. Беспалов, Д. В. Кондратьев, А. М. Губенко, А. В. Уланов

мере удовлетворяет потребности командиров и штабов. Ведь в условиях высокочастотных боевых действий от командира требуется быстрое принятие решения, практически в режиме реального времени. Качество и скорость принятия командиром решений в первую очередь зависит от его осведомленности о положении и состоянии своих войск и сил противника, о степени готовности средств огневого поражения, о наличии материально-технического ресурса. Для этого система должна в автоматическом режиме собирать всю имеющуюся информацию и по возможности без участия человека в нужном виде выдавать пользователю. Соответственно, появляется необходимость в дополнительных услугах, которые обеспечат сбор необходимой информации. Такими услугами являются: запросы о состоянии местоположения как отдельных объектов, так и в целом подразделения; синхронизация баз данных; видеотрансляция от средств разведки; мониторинг состояния средств связи и объектов вычислительной техники. Все это приводит к увеличению нагрузки на систему связи.

Решение вышеизложенных проблем в настоящее время осуществляется при разработке современных систем в рамках опытно-конструкторских работ и исследований, проводимых во время различных учений и технических экспериментов.

За последние три года Андрей Николаевич принял участие в учениях соединений Сухопутных войск и ВДВ,

военно-техническом эксперименте с соединением ракетных войск и артиллерии Сухопутных войск, а также в государственных испытаниях ряда ОКР по разработке систем, комплексов и средств связи и АСУ. Полученный богатый опыт и теоретические знания подполковник Беспалов Андрей Николаевич использует при подготовке кандидатской диссертации.

В результате работы исследовательских групп на учениях и государственных испытаниях специалистами НИИЦ (систем связи) 27 ЦНИИ:

- получен большой объем практических знаний и опыт организации реальной связи в полевых условиях;
- подготовлены и представлены протоколы и акты проверок полевых систем связи ОСЗУ, ОЗУ и ТЗУ;
- приобретён опыт организации и проведения государственных испытаний и исследований систем связи различного назначения;
- проведен анализ функционирования существующих и перспективных полевых систем связи;
- подготовлены организационные и технические предложения по совершенствованию полевых систем связи ОСЗУ, ОЗУ и ТЗУ;
- организовано эффективное взаимодействие между научно-исследовательскими отделами и научно-исследовательскими организациями Министерства обороны Российской Федерации.