

"Интерполитех-2010". НПП "Традиция" – современные технологии и ключевые решения

НПП "Традиция" предлагает синтез решений и разработок в области безопасности

Научно-производственная группа (НПП) "Традиция", участник XIV Международной выставке средств обеспечения безопасности государства "Интерполитех-2010", известна сегодня своими современными высокотехнологичными разработками и изделиями в области безопасности. В их числе встраиваемый в защитную экипировку автономный комплекс аудио-видео связи, защищенные мобильные и высокопроизводительные компьютерные комплексы для систем ситуационной осведомленности, командных и диспетчерских центров и много другое.

Так, автономный многофункциональный комплекс (АК) с персональной аудио-видео связью, в зависимости от решаемой задачи и обстановки, обеспечивает решение различного рода тактических задач и контроль за ходом их выполнения. Это достигается наличием в его составе необходимого оборудования (камеры различного типа, подсветка, модуль позиционирования, модуль биологической обратной связи и др.). Комплекс может быть использован для оснащения группы с возможностью отображения действий группы в целом и каждого ее участника отдельно. Кроме того, он позволяет контролировать психо-физиологическое состояние оперативного сотрудника и обеспечивает возможность удаленного подключения к базам знаний или получения консультации эксперта.

Жилет-разгрузка в базовом варианте может использоваться как защитная экипировка сотрудников спецслужб, саперов и спасателей. Для этих же целей предназначен и специализированный бронежилет повышенной баллистической стойкости, что достигается за счет специальной обработки моноволокон бронематериала углеродными наноструктурами.

Несомненный интерес специалистов и посетителей выставки вызовет специализированный защищенный компьютер со встроенными системами связи. Компания "Традиция" разрабатывает и поставляет компьютеры различного уровня защиты, вплоть до ультра-защищенных, взрывозащищенных и не имеющих аналогов в РФ, предназначенных для использования в экстремальных условиях. Так, взрывозащищенные модели разрабатываются специально для применения военными, сотрудниками пожарной безопасности и нефтегазовой отрасли, а так же в любой потенциально взрывоопасной среде.

Еще одним продуктом компании является приемо-передающий блок для системы объектового позиционирования в реальном времени, который также будет представлен на выставке. Помимо определения координат местоположения объекта на местности, он может использоваться и в качестве его надежного охранного устройства, работа которого основана на использовании современных систем спутниковой навигации и ультраширокополосной радиолокации.

На основе программных продуктов Lockey™, GeoMan™ и экипировочного автономного комплекса медиакommunikаций, компания создает системы для мобильных и стационарных ситуационных центров. Комплекс средств обеспечивает моделирование и трехмерную визуализацию данных о состоянии аварийно-спасательных, ремонтно-восстановительных работ и других работ.

В числе современной продукции компании тренажеры-симуляторы для индивидуальной подготовки сотрудников спецподразделений и оперативных служб, а также отработки действий сотрудников в составе группы при проведении различных операций. На основе программного продукта GeoMan™ и локомоционного тренажера "Виртуальная Сфера" обеспечиваются тренировки с реальными физическими нагрузками в условиях максимально приближенных к реальным.

НПП "Традиция", основанная на базе компании НПФ "Традиция" в 1993 г., сегодня представляет собой совокупность четырех взаимодополняющих основных подразделений – "Традиция-Инжиниринг", "Традиция-Системы", "Традиция-Медиа" и "Традиция-Безопасность". Последняя занимается разработкой и внедрением систем телематики и мониторинга, спецтехники и экипировки, предназначенной для оснащения мобильных кризисных центров и систем ситуационной осведомленности, а также тренажеров-симуляторов для профессиональной подготовки силовых структур и сотрудников аварийно-спасательных служб. Группа имеет более 20 патентов и изобретений.

Указанная выше и другая продукция НПП "Традиция" поставляется как отечественным, так и зарубежным потребителям. Ознакомиться с продукцией компании и получить дополнительную информацию специалисты и посетители XIV Международной выставки средств обеспечения государства "Интерполитех-2010" смогут на стенде 1D11-5.