



ную работу предприятия по обновлению российской государственной спутниковой группировки. В настоящее время реализуется Федеральная космическая программа до 2015 года, последовательное выполнение которой способствует удовлетворению растущих потребностей государственных и бизнес-структур в орбитальном ресурсе на рынке спутниковой связи и вещания России. В рамках программы ГПКС ставит задачу серьезно укрепить и расширить присутствие России на мировом рынке спутниковой связи (увеличение количества спутников и их мощности, расширение зон обслуживания, освоение новых позиций на геостационарной орбите).

Так, 7 мая 2009 г. в орбитальной позиции 11° з. д. был введен в эксплуатацию космический аппарат «Экспресс-АМ44» имени А. С. Попова, который обеспечит потребности пользователей в спутниковой емкости как для телевизионного и радиовещания, так и для обеспечения других услуг связи, включая телефонную связь, передачу данных и широкополосный Интернет, а также выполнение задач спецпотребителей. 12 мая 2009 г. введен в эксплуатацию спутник «Экспресс-МД1», размещенный на геостационарной орбите в позиции 80° в. д. ГПКС ведет работы по строительству первого тяжелого российского спутника «Экспресс-АМ4», который планируется вывести на орбиту в 2011 году.

Важным направлением деятельности предприятия является непосредственное участие в реализации национальных и целевых проектов. ГПКС представило проект строительства сети цифрового телерадиовещания для Курильских островов, а также работу предприятия по обеспечению доступа к сети Интернет в рамках проекта «Образование» и «Универсальная услуга». Кроме того, в экспозиции была отражена работа ГПКС по организации спутниковых каналов связи для Государственной автоматизированной системы «Выборы».

Основной тематикой стенда ФГУП НИИР стала демонстрация схемы путей развития цифрового телевидения в Российской Федерации и новейших разработок института в области перспективных радиотехнологий. Стенд был разделен на три основных сектора: спутниковая связь, цифровое телевидение, технологические основы инфраструктуры предоставления массовых инфокоммуникационных услуг. В числе продемонстрированных институтом разработок мультимедийная абонентская приставка ЦТВ «НИИР-ЦТВ» с расширенным спектром предоставляемых услуг; высокоскоростной цифровой спутниковый демодулятор «SD-DVB», обеспечивающий прием сигналов стандарта «DVB-S2»; программный комплекс «Ракурс» (для управления радиочастотным спектром наземного телерадиовещания); программный комплекс «Маршрут» (измерение расстояний на основе спутниковой навигации); система условного доступа «Роскрипт-М»; программно-информационный комплекс «Allocator» (для анализа таблиц распределения полос частот между радиослужбами МСЭ, СЕПТ, РФ и приграничных к ней стран); система автоматизированного контроля и замещения рекламы в каналах радиовещания и телевидения (САК-Р); система автоматизированного мониторинга телевизионных программ (САМ-ТВ); приборы спутникового ретранслятора. Впервые был представлен унифицированный программно-технологический комплекс TETRA-ГЛОНАСС.



Стенд ФГУП НИИР посетил Д. Медведев, где ознакомился с достижениями института, о которых президенту доложил генеральный директор ФГУП НИИР В. Бутенко. Стенд посетили также заместитель председателя правительства России С. Собянин, министр связи и массовых коммуникаций РФ И. Щёголев, заместители министра А. Солдатов, Д. Северов, представители руководства Россвязи, Министерства обороны РФ и др. Экспозиция ФГУП

НИИР пользовалась популярностью среди посетителей выставки, представителей СМИ, специалистов в области связи и телерадиовещания.

В рамках деловой программы выставки состоялась научно-практическая конференция «Техника и технологии средств телекоммуникаций», организованная Московским техническим университетом связи и информатики (МТУСИ).



В ней приняли участие представители отраслевой и вузовской науки, разработчики и производители телекоммуникационного оборудования, эксплуатационный персонал и др. Программа конференции содержала десять докладов, посвященных разработке и реализации высокоэффективных технических и программных решений для систем цифрового телевизионного вещания, корпоративных защищенных сетей на базе интегрированных IP-платформ, систем мониторинга функционирования и навигации по сетям сотовой связи стандарта CDMA инженерных и транспортных средств, создания комбинированных гетерогенных офисных телефонных сетей на основе беспроводных и IP-технологий, оптических многоканальных систем передачи волнового мультиплексирования (CWDM) и др.

Эффективность научно-технических и инженерных решений, представленных в докладах, наглядно продемонстрировали образцы серийной и осваиваемой для выпуска аппаратуры, которые экспонировались на стенде МТУСИ:

- линейка универсальных всеканальных цифровых передатчиков с дистанционным управлением для систем эфирного ТВ-вещания («Сигма-МТУСИ»);

- система оперативного беспроводного мониторинга транспортных и инженерных средств городского хозяйства («АвтоМаяк CDMA»);

- высокотехнологичные устройства сложения сигналов и фильтры