Перелайко А.В.

БГЭУ, ФФБД, группа ДФК-2, 1 курс

СПУТНИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ

Видеоконференция или видео встреча предназначена для эффективной связи, сотрудничества и принятия решения, когда у участников нет физической возможности всем быть в одно время в едином или заданном местоположении. Видеоконференция позволяет участникам легко проводить обзор интересующих их документов и быстро принимать по ним решения.

Благодаря современным спутниковым терминалам главы организаций могут проводить переговоры и совещания с клиентами и коллегами в режиме реального времени не выезжая на долгие командировки и обрести полную возможность быстро и в сжатые сроки находить решение.

На клиентской стороне ставится спутниковая антенна (1, 2 м) и небольшой терминал доступа, к которому подсоединяется личный компьютер со встроенной программой видеоконференции, или же, как вариант, аппаратная основа для видеоконференцсвязи. Есть возможность проведения видеоконференций как в режиме, который называется точка-точка, когда в разговоре исключительно два участника, (центр - филиал), так и в режиме рассылки видеопотока на множество адресов, с применением технологии multicast, когда не исключена связь "один со всеми" (центр - филиалы).

В небольших городах, зачастую, медиков мало, и это - специалисты широкого профиля. Для того чтобы получить консультацию у врача - специалиста, больного необходимо везти в районную, или в областную больницу. Это неудобно и далеко не во всех случаях возможно. При помощи передвижной земной станции "2-направленного спутникового канала" у медиков в небольших городах появляется возможность дистанционно проверять больных и давать советы местному медперсоналу.

Подсудимых, которые находятся под защитой, необходимо доставлять на заседание суда под конвоем в специально оборудованном транспорте. При

помощи видеоконференцсвязи и "двухстороннего спутникового соединения" подсудимый может находиться в суде виртуально, физически не покидая охраняемого места заключения.

На пресс-конференциях политических деятелей, артистов и прочих ньюсмейкеров далеко не во всех случаях имеют возможность быть все известные журналисты, в особенности из отдаленных городов. Системы видеоконференций и спутниковая связь дают возможность организовать виртуальную пресс-конференцию.

Обучение со специальной двунаправленной спутниковой станцией превращается в полноценное, другими словами - обучаемый может в режиме реального времени спросить учителя и получить ответ. Учитель, в свою очередь, может протестировать качество усвоения знаний учениками.

В один и тот же момент времени разговаривают исключительно два участника семинара. Кто имеет право голоса - назначает управляющий ВКС.

Решения видеоконференцсвязи, совместимые со спутниковыми каналами связи, позволяют организовать качественную видеоконференцсвязь в абсолютно любом месте нашей планеты.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. SNG Servise: Телетрансляции через спутники связи [Электронный ресурс]/Организация видеоконференций через спутниковые каналы связи. Режим доступа : http://sng-tv.net/. – Дата доступа : 17.03.2014.

2. Спутник Видео [Электронный ресурс]/Спутниковые технологии для организации видеоконференции. Режим доступа : http://sputnik-video.ru/. – Дата доступа : 17.03.2014.

3. Смарт Сорсинг [Электронный ресурс]/Gilat Satellite Networks рекомендует компанию TrueConf для организации видеоконференций на спутниковых каналах VSAT. Режим доступа : http://smartsourcing.ru/. – Дата доступа: 17.03.2014.