

Уральские «ноу-хау» Vidicor – без границ и расстояний



Научно-производственный центр «Видикор» создан профессором Владимиром Прохоровым на базе возглавляемого им Научно-исследовательского центра мультимедиа технологий ИММ УрО РАН. Этот центр еще с 90-х годов известен своими разработками технологий обработки видео и передачи его через Интернет.

Система Vidicor имеет широкие возможности. Технологии, связанные с передачей видео- и аудиоинформации через Интернет в реальном времени, могут использоваться в бизнесе, в органах государственного управления, для проведения оперативных видеотелефонных переговоров, видеомостов и видеоконференций с применением наземных и спутниковых каналов связи, для целей видео-аудио наблюдения с возможностью динамической организации двусторонней связи с любой из точек, например, на производстве, в предприятиях торговли, в образовании, медицине, в СМИ, для широкого приема населением и заинтересованными организациями через Интернет, спутниковую связь.

Предприятие НПЦ «Vidicor Ltd.» создано на базе Центра мультимедиа технологий Института математики и механики УрО РАН, г. Екатеринбург. Разработанная нами система успешно применяется предприятиями и организациями различного профиля, например: информационными агентствами ИТАР-ТАСС, Интерфакс, ОАО «Уралсвязьинформ», интернет-провайдерами Интерсвязь, УралВЭС, провайдером IP-телевидения «Интернет-ТВ», Управлением Свердловской железной дороги, рядом теле- и радиокompаний России, коммерческими структурами Baltman, Gallaher, AlconLab, УралСистем, ВВЦ-ВДНХ, Дворцом игровых видов спорта «Уралочка», Челябинской, Пермской, Сыктывкарской городскими думами, Великим народным хуралом Бурятии, Институтом пластической хирургии и косметологии Минздрава РФ, научно-реабилитационным центром Бонум, Уральским Центром медицины катастроф МЧС, Президи-

умом РАН и многими другими.

Превосходство разработанной системы над аналогами доказывают победы в конкурсном тестировании компанией «Уралсвязьинформ» при выборе оборудования для реализации проекта проведения первого в истории матча КВН через видеомост Екатеринбург-Челябинск, агентством ИТАР-ТАСС при выборе оборудования для реализации проекта видеомостов Афины-Москва во время олимпийских игр в Греции, компании AlconLab при выборе оборудования для трансляции офтальмологических операций из центра микрохирургии глаза в Санкт-Петербурге на международный офтальмологический конгресс, компании «Бизон» при выборе оборудования для интернет- и спутниковых трансляций с выставки вооружений МВСВ-2006 в Москве-Красноармейске.

Основными особенностями предлагаемой нами системы являются:

- возможность высококачественной передачи видео (с уровнем DVD и TV) с оптимальными затратами на трафик;
- многорежимность и универсальность предлагаемого аппаратно-программного комплекса;
- высокая устойчивость к проблемам в канале связи
- высокая точность синхронизации изображения и звука

В настоящее время проводятся работы по развитию системы для передачи видео-аудио информации HDTV качества.

Краткое описание основных характеристик системы приведено в приложении. Более полное описание системы представлено в Интернете - <http://webTV.uran.ru> и www.vidicor.ru.

Основные достоинства системы Vidicor

Весьма высокая точность синхронизации видео и звука (смещение – менее 0.1 с).

Весьма малая задержка при передаче картинки и звука.

Высокая устойчивость к проблемам с каналом связи: даже после физического обрыва линии связи и его восстановления работа системы восстанавливается в течение 1..2 секунд.

Возможность учета разработчиками дополнительных пожеланий по дополнению/изменению системы «под заказчика».

Где применяется система Vidicor

Видеомосты между Москвой и Афинами во время Олимпийских игр 2004 г.

Трансляция в прямой телеэфир компанией ОблТВ из Н.Тагила с Международной выставки «Russian Expo ArMS 2006» елемая трансляция я ером и по набранному номеру не видеотерминал.

Передача интернет-трансляции событий во время «Дня города Екатеринбурга» в интернет и на большие уличные экраны.

Видеомосты Харбин-Екатеринбург во время 16-й Харбинской торгово-экономической ярмарки (выставки).

Наши клиенты

Правительство Свердловской области, Администрация г. Екатеринбурга, Пермская и Челябинская областные думы, Генеральное консульство Великобритании в Екатеринбурге, информационные агентства ИТАР-ТАСС и Интерфакс-Урал, торговая сеть «Балтман», Научно-реабилитационный центр «Бонум», Центр медицины катастроф и др.

Организованные за это время несколько сотен интернет-мостов и видеотрансляций по заказу руководства Свердловской области, Екатеринбурга, выставок, форумов, всевозможных брифингов и конференций. Сотрудники Центра работали в Германии на крупной выставке «CeBIT-2005» и организовали первый в истории интернет-видеомост между столицей Урала и английским Бирмингемом.

КОНТАКТ



Адрес: Россия, 620219, г. Екатеринбург
ГСП-384, ул. С.Ковалевской, 16

Тел.: +7 (343) 372-0640, +7 922 1366631,
+7 9122829871, +7 916 840-5588

Факс: +7 (343) 375-3490 или
+7 (343) 349-1885

E-mail: webTV@uran.ru

www: <http://webTV.uran.ru> – видеоархив,
<http://www.vidicor.ru> – документация на русском языке,
<http://www.vidicor.com> – документация на английском языке