ELIGOVISION
Интерактивные Технологии

Технологии виртуальной реальности теперь соседи авиалайнеров и марсоходов? Интерактивные технологии EligoVision для демонстрации системы ГЛОНАСС на авиасалоне МАКС 2009.

На международном авиасалоне МАКС 2009, который проходил в г. Жуковском с 18 по 23 августа этого года, компания EligoVision, российский разработчик интерактивных 3D решений, представила финальный этап выставочного решения, разработанного для ФГУП «РНИИ КП» – интерактивную 3D презентацию **«Остров ГЛОНАСС»**, а также новое интерактивное решение – **«живые 3D метки».**

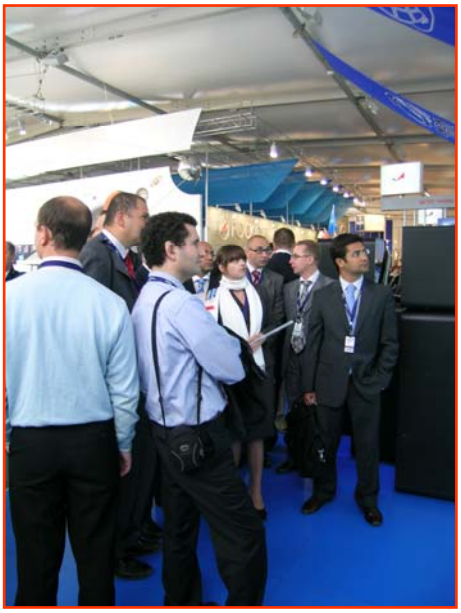
Демонстрация новых решений происходила в режиме «нон-стоп» в павильоне Роскосмос на стенде ФГУП "РНИИ КП" и была доступна для работы в реальном времени всем желающим и гостям стенда в дни посещения специалистов.

Предыдущие этапы интерактивной презентации «Остров ГЛОНАСС» были представлены мае на выставке Навитех-Экспо-2009 в Москве, а также В июне этого года на авиасалоне Ле Бурже 2009 в Париже.

Презентация **«Остров ГЛОНАСС»** – это сгенерированная на компьютере виртуальная модель системы ГЛОНАСС, которая включает в себя моделирование ситуации на орбите в реальном времени. Координаты группировок спутников устанавливаются по альманаху, который обновляется каждый день. Большая часть приложений в презентации интерактивна.

mail@eligovision.ru
www.eligovision.ru

Это масштабируемое интерактивное 3D приложение, демонстрирующее возможности системы ГЛОНАСС. Сценарий презентации программируется и дополняется новыми моделями и сценами.



К авиасалону МАКС 2009 презентация на специальном безочковом **«живом 3D дисплее»** была дополнена еще несколькими 3D сценами – новыми областями применения системы ГЛОНАСС: *«Перевозки особо опасных, специальных и ценных грузов», «ГЛОНАСС для личного использования», «Мониторинг природных объектов», «Мониторинг сложных инженерных сооружений»* и другими.

Все трехмерные объекты в сценах по областям применения на «Острове ГЛОНАСС» могут получать информацию о своих координатах со спутников, в зоне видимости которых они находятся.

Это приложение дает возможность в будущем моделировать мониторинг объектов в любой точке планеты в реальном времени.

Управление 3D презентацией на МАКС 2009 осуществлялось при помощи **3D Пойнтера**.

3D Пойнтер – это инновационный продукт российских Разработчиков компании EligoVision, аналогов которому еще нет.

Это устройство виртуальной реальности, с помощью которого осуществляется навигация в виртуальном пространстве, манипуляция 3D объектами и сценами и управление 3D презентациями.

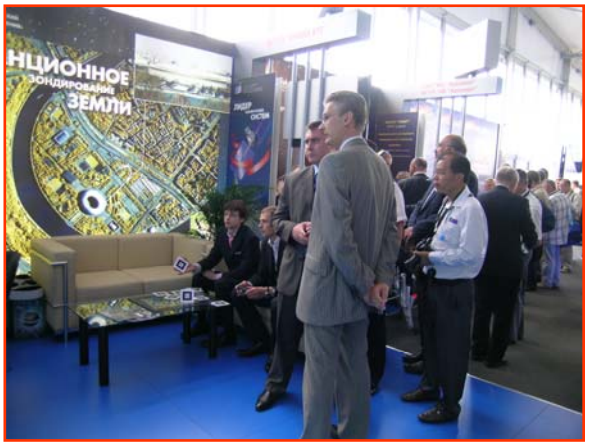
Посетители авиасалона также наблюдали **3D фотографии** нашей планеты на еще одном безочковом 3D дисплее. Эти фотографии были сделаны российским космонавтом Федором Николаевичем Юрчихиным во время его работы на Международной Космической Станции, затем конвертированы в 3D формат и лично одобрены автором для показа на выставке.

И еще одно решение, которое было представлено на стенде ФГУП «РНИИ КП» на третьем безочковом 3D дисплее и которое привлекло огромное внимание посетителей салона – это **«живые 3D метки».**

Это пример технологии расширенной реальности, когда к реальным объектам с помощью специальных программных средств «привязываются» виртуальные трехмерные модели и сцены с возможностью их анимации. Специальная интерактивная система считывала позицию и ориентацию интерактивной живой метки на столе или на руке пользователя.

«Мы рады, что павильон Роскосмоса в целом, и стенд ФГУП «РНИИ КП» в частности, привлек внимание не только экспертов и особых гостей салона, но и собирал множество гостей на стенде в дни, открытые для всех посетителей. Это еще раз говорит о том, что интерактивные WOW технологии являются отличным решением для демонстрации результатов высокотехнологичных разработок космической отрасли».

Матвеев С.В., генеральный директор EligoVision



EligoVision

Узнать больше о WOW решении ***«живой 3D дисплей»***, ***«живые 3D метки»,*** а также о других интерактивных технологиях **EligoVision** Вы можете на официальном сайте компании.

ФГУП «РНИИ КП»

Узнать больше о деятельности **ФГУП «РНИИ КП»** и системе **ГЛОНАСС** Вы можете на официальном сайте предприятия.

Холодкова Валерия
(495) 780 01 59
valeria.kholodkova@eligovision.ru
www.eligovision.ru

Отдел маркетинга
(495) 673 92 99
marketing@rniikp.ru
http://rniikp.ru

Пресс-служба
(495) 673 96 99
press@rniikp.ru
http://sdcm.ru