

## «С УВЕРЕННОСТЬЮ В БУДУЩЕ!»

### Национальная выставка «Год России во Франции», Париж, 11-15 июня 2010 г. Интерактивный проект на системе дополненной реальности «живые 3D метки» EligoVision.

11-15 июня 2010 г. в знаменитом комплексе-дворце «Гран Пале» в Париже прошла национальная выставка – «Год России во Франции». ОАО «Российские космические системы» совместно с компанией EligoVision представили новое выставочное решение на основе технологии дополненной реальности «живые 3D метки» – интерактивный 3D альбом «С уверенностью в будущее».

Для демонстрации этого трехмерного решения на стенде был использован безочковый 3D дисплей Philips WOWvx и интерактивная система «живые 3D метки» EligoVision, которая состояла из 10 анимированных меток дополненной реальности. В качестве инструмента визуализации использовался альбом на двух языках, а также наборы флаеров, которые служили раздаточными материалами для посетителей.

Альбом представляет собой необычную трехмерную визуализацию вклада организации в развитие отечественной космонавтики, начиная с образования корпорации в 1946 г. и заканчивая перспективным проектом «МИР», 2010 г. Каждый разворот альбома – это описание и иллюстрация значимого события или объекта на левой стороне и «живая 3D метка» на правой. При внесении альбома в интерактивную область правая страница «оживает» и зритель видит на экране анимированную трехмерную модель. Ее можно вращать, рассматривать с различных сторон и также управлять ею в реальном времени.

Всего было отобрано 10 интересных моделей, в том числе «Первый Спутник Земли», первые отечественные баллистические ракеты Р1 и Р5, первая фотография обратной стороны Луны, «Луноход-1», «Буран», «МКС», а также ряд других объектов, в создании и управлении которыми ОАО «Российские Космические Системы» принимали активное участие.



Две рабочие системы EligoVision на стенде в «Гран Пале»



Оба интерактивных решения привлекали внимание посетителей выставки



Интерактивный 3D альбом «С уверенностью в будущее» и флаеры с «живыми 3D метками»



И взрослые, и дети с удовольствием играли с новой системой «живые 3D метки» EligoVision

Каждый посетитель стенда мог комфортно расположиться на диване и внимательно рассмотреть все десять объектов на безочковом 3D дисплее, а затем взять с собой комплект флаеров с изображениями меток, зайти на официальный сайт корпорации, скачать бесплатную программу и еще раз посмотреть все представленные на стенде 3D модели на собственном компьютере.

Компания EligoVision выполнила не только программную и инсталляционную составляющую проекта, но также дизайн и печать необходимых на стенде раздаточных материалов и полноценную web-инсталляцию на официальном сайте компании-клиента с информативным звуковым сопровождением на трех языках: русском, английском и французском.



Интерактивный 3D альбом пользовался большой популярностью на стенде

Помимо интерактивного 3D альбома дополненной реальности ОАО «Российские космические системы» представили на стенде свою интерактивную трехмерную презентацию «Виртуальный мир ГЛОНАСС» на базе интерактивной системы **3D Пойнтер EligoVision**.

В не меньшей мере посетители выставки оценили удивительные **трехмерные снимки** нашей планеты, сделанные российским космонавтом Федором Николаевичем Юрчихиным во время его работы на Международной Космической Станции. Специально обработанные для показа на безочковом 3D дисплее фотографии необычных ландшафтов Земли: горные цепи, кратеры от метеоритов, алмазные разработки, вулканические породы и другие виды планеты общим числом в 26 снимков, поражали своим объемом и заставляли зрителей подолгу останавливаться у стенда.



Посетители подолгу наблюдали за интерактивными 3D презентациями

Кроме этого, многочисленные гости стенда увидели шесть объемных изображений-коллажей, сделанных на основе технологии **стерео-варио**: ракеты Р1 и Р5, космический

корабль Буран, первый спутник Земли, станцию «Луна-3», «Луноход-1» и портрет Гагарина размером 70x50 см. Эти шесть изображений были также подготовлены и созданы усилиями разработчиков и дизайнеров EligoVision. Они стали частью целостного проекта, который иллюстрировал существенный вклад ОАО «Российские космические системы» в развитие советской и российской космонавтики.

Эта выставка стала важным национальным событием, которое позволило нашей космической индустрии показать международному сообществу, что российские разработки в области инновационных технологий не уступают западным и готовы к использованию в любой сфере космической промышленности.



«Живая 3D метка» для Первого Искусственного Спутника Земли (ПС-1)



Дети быстро учились работать и играть с системой дополненной реальности

**Демо:** вы можете лично протестировать систему дополненной реальности «живые 3D метки» на вашем компьютере. Для этого вам нужно зайти на сайт ОАО «Российские космические системы» – [www.spacecorp.ru/3dmarkers](http://www.spacecorp.ru/3dmarkers) и следовать инструкции по запуску демонстрации.

Вы также можете сделать это на официальном сайте компании EligoVision на странице <http://www.eligovision.ru/interesting/demo/3/> и так же следовать инструкции по запуску демонстрации.

**Важно:** для просмотра 3D моделей вам необходим компьютер, оснащенный web-камерой.