

Интерактивные **3D** технологии:



3D Пойнтер EligoVision

Кто мы такие?

- **EligoVision** – молодая **hi-tech** компания, основанная в России в конце 2005 г.;
- В нашем багаже **10 лет опыта** работы с 3D технологиями и системами виртуальной и дополненной реальности;
- Из них более 5 лет мы разрабатываем эксклюзивные **презентационные 3D решения** в Европе и в России «под ключ»;
- Наша **команда** — это 17 высококлассных специалистов. Мы работаем с новейшими интерактивными решениями на hi-tech рынке;
- Наши профессиональные знания охватывают **99% рынка** существующих типов 3D систем;
- Наша интеллектуальная собственность — это «**ноу-хау**» и собственные запатентованные разработки в области интерактивных 3D устройств и программного обеспечения.



Что мы делаем?

- **Высококачественный 3D контент;**
- **Сложные дисплейные системы Виртуальной Реальности (VR) полного и частичного погружения со стерео-эффектом;**
- **Собственные системы управления виртуальными мирами:**
 1. Интерактивное устройство **3D Пойнтер**;
 2. Интерактивная технология дополненной реальности **«живые 3D метки»**.



Что такое 3D Пойнтер?



3D Пойнтер EligoVision – это уникальный интерактивный манипулятор, с помощью которого вы можете свободно передвигаться в виртуальных 3D мирах и управлять 3D моделями внутри них.

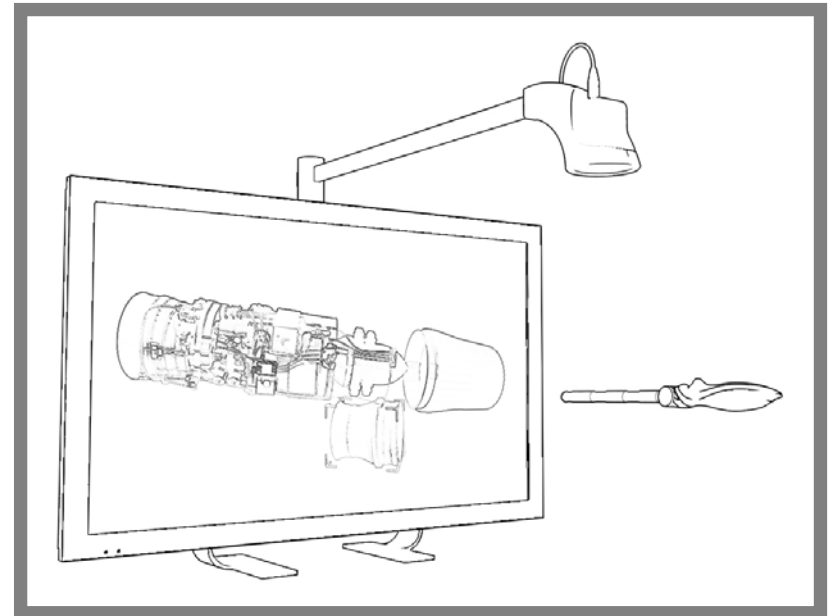
Видеоролик можно посмотреть здесь:

http://www.youtube.com/watch?v=iIF34QT0lgE&feature=player_embedded



Принцип работы

1. Модуль регистрации оптического сигнала (**камера**) располагается сверху, над дисплейной системой;
2. При попадании 3D Пойнтера в зону видимости камеры, специальное ПО определяет позицию и ориентацию устройства в пространстве (это функция **трекинга**);
3. Все функциональные возможности 3D Пойнтера для конкретной 3D презентации можно **программировать** под выбранные задачи.



Возможности управления

- **Навигация** в любых направлениях и плоскостях (вперед, вниз, вверх, назад, в стороны; на земле, на воде, в воздухе, под землей и т.д.);
- **Указание** на 3D объекты и **захват** 3D объектов, находящихся на разной глубине и с разных сторон от пользователя;
- **Перемещение** 3D объектов в любых плоскостях на любой глубине приложения;
- **Деформация** 3D моделей;
- **Манипулирование** объектами на любых уровнях, от самых простых до самых **сложных** (нажатие кнопки, разборка на составные части, сборка деталей, управление сложными устройствами, т.д.);
- **Имитация множества функций** (взрывы, затемнения, исчезновения, моделирование физических процессов).



Применение

- **VIP презентации** в офисах и шоу-румах клиентов;
- Индивидуальные **VIP презентации на стендах клиентов** на национальных и международных выставках;
- **Презентации широкой аудитории** на стендах клиентов на национальных и международных выставках;
- **Работа с 3D данными** в ситуационных центрах и центрах анализа данных.



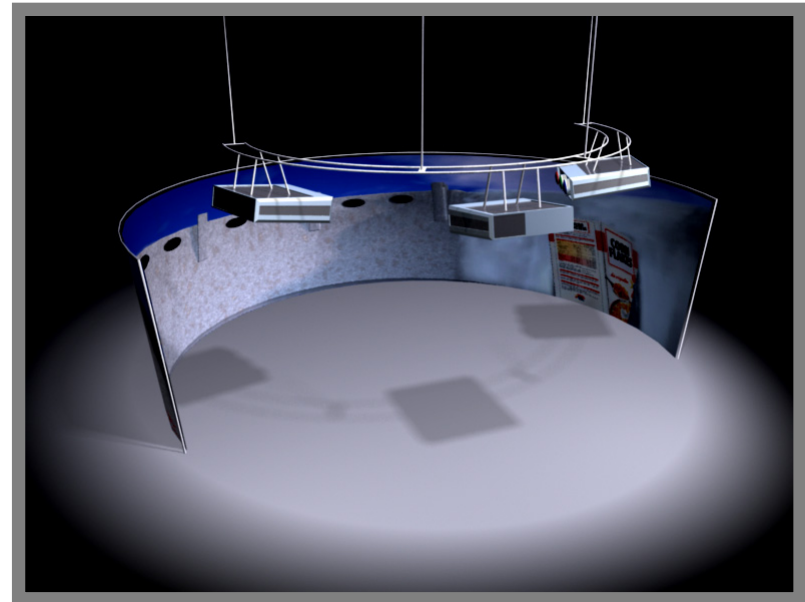
Функциональные характеристики

- **Функция оптического трекинга;**
- **5 степеней свободы (DOF);**
- **Многопользовательский режим работы;**
- **Работа при стандартном освещении;**
- **Одна, либо две функциональные кнопки;**
- **Беспроводной режим работы;**
- **Работа на любых дисплейных системах (любой размер, моно и стерео).**

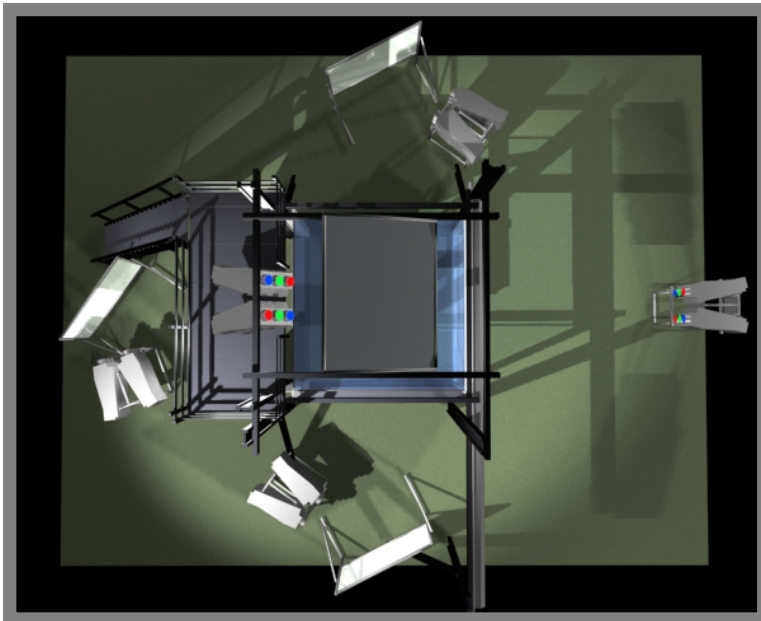


3D Пойнтер и системы VR

3D Пойнтер может быть интегрирован как в простые инсталляции на основе пламенной панели или 3D дисплея, так и в сложные проекционные системы Виртуальной Реальности (VR) на базе стерео очков с эффектом **ПОЛНОГО ПОГРУЖЕНИЯ** в виртуальную среду.



3D Пойнтер и системы VR



Система полного погружения **CAVE**



Проекционная система полного погружения

iCone с коническим экраном



3D Пойнтер «в деле»

Первый международный Форум по Нанотехнологиям (Россия, г. Москва, декабрь 2008 г.)



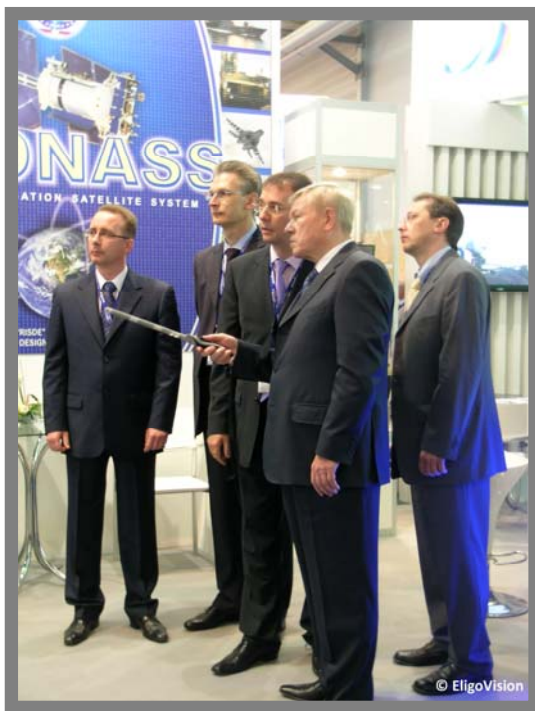
Подробнее о мероприятии:

<http://www.eligovision.ru/casestudy/5/>



3D Пойнтер «в деле»

Международный авиасалон Ле Бурже (Франция, Ле Бурже, июнь 2009 г.)



Подробнее о мероприятии:

<http://www.eligovision.ru/download/docs/LeBourget.pdf>



3D Пойнтер «в деле»

Международный авиасалон МАКС-2009 (Россия, г. Жуковский, август 2009 г.)



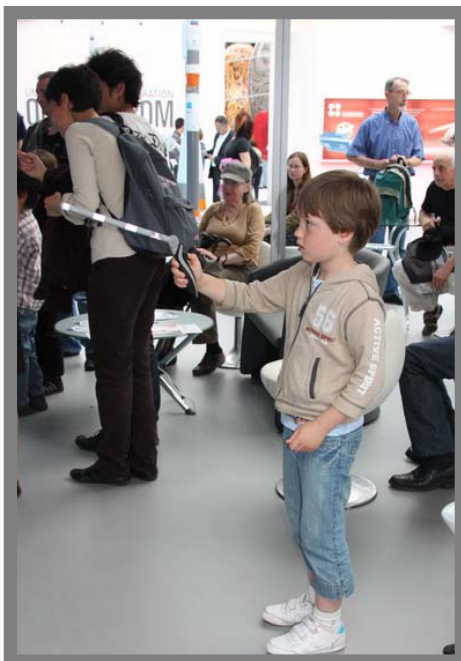
Подробнее о мероприятии:

<http://www.eligovision.ru/download/docs/MAKS2009.pdf>



3D Пойнтер «в деле»

Национальная выставка «Год России во Франции» (Франция, г. Париж, июнь 2010 г.)



Подробнее о мероприятии:

http://www.eligovision.ru/download/docs/Paris_2010.pdf



3D Пойнтер «в деле»

Международный авиасалон в г. Дубай
(ОАЭ, г Дубай, ноябрь 2009 г.)

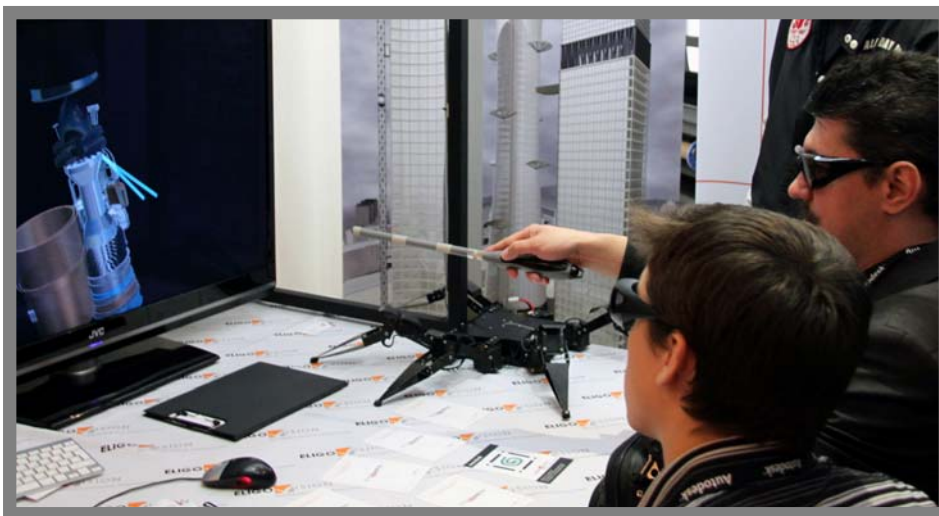


Международный авиасалон в г. Чжухай
(Китай, г. Чжухай, ноябрь 2010 г.)



3D Пойнтер «в деле»

Форум Autodesk (Россия, Москва, сентябрь 2010 г.)

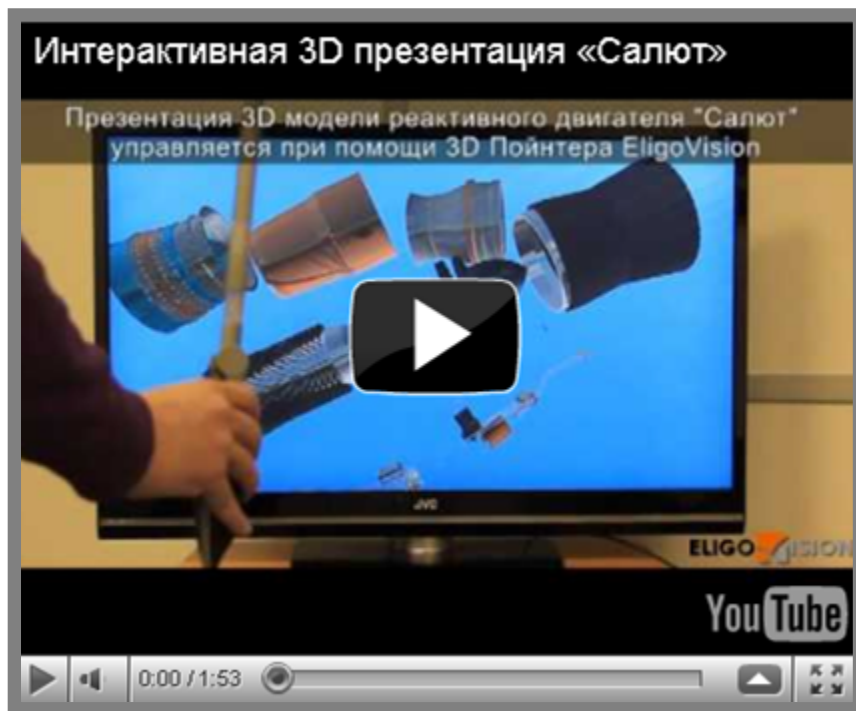


Подробнее о мероприятии:

http://www.eligovision.ru/download/docs/Autodesk_forum.pdf



Примеры проектов



Интерактивная 3D презентация «Салют»:

дистанционное управление презентацией

при помощи устройства 3D Пойнтер

Видеоролик можно посмотреть здесь:

http://www.youtube.com/watch?v=Qu1CLbwqoIM&feature=player_embedded



Примеры проектов



Интерактивная 3D презентация

«Виртуальный мир ГЛОНАСС»:

дистанционное управление презентацией

при помощи устройства 3D Пойнтер

Видеоролик можно посмотреть здесь:

http://www.youtube.com/watch?v=XIpBxizcVol&feature=player_embedded



Сnews TV о 3D Пойнтере



Полностью видео репортаж с канала **CNews TV** можно посмотреть по этой ссылке:

<http://www.youtube.com/watch?v=yzzYQfh7Cy0>



Autodesk о 3D Пойнтере



Полностью видео репортаж с **Форума Autodesk** можно посмотреть по этой ссылке:

http://www.youtube.com/watch?v=Hckh9oONShE&feature=player_embedded



Наши клиенты

- **ОАО Российские космические системы;**
- **ГАО ВВЦ;**
- **Федеральное агентство по науке и инновациям;**
- **РГГУ;**
- **British American Tobacco;**
- **ЦИТиС;**
- **Группа компаний КРТ;**
- **Коммуникационное агентство НестЛайн, компания АстраЗенека и другие.**



КОНТАКТЫ

- Наш web-site: www.eligovision.ru
- Наш email: mail@eligovision.ru
- Наш тел: [+7 495 780 01 59](tel:+74957800159)
- Наш блог: <http://eligovision-ru.livejournal.com>
- Наш twitter: <http://twitter.com/eligovision>
- Наш канал на youtube: <http://www.youtube.com/user/valeriakholodkova>

