

Новый виртуальный 3D симулятор военных действий на базе системы «живые 3D метки» – впервые на международном авиасалоне в Дубае, ноябрь 2009.

Совместное решение компании **EligoVision** и ОАО «**Российские космические системы**» – инновационный **виртуальный тактический 3D симулятор военных действий** – был представлен на международном авиасалоне в Дубае, ОАЭ, 15-19 ноября 2009 г.

Система была продемонстрирована на стенде ОАО «Российские космические системы» на безочковом автостереоскопическом 3D дисплее Philips.

Это решение создано на базе новой разработки интерактивной системы расширенной реальности компании EligoVision – «**живые 3D метки**». Система работает в инфракрасном диапазоне и обладает дополнительным преимуществом, которое позволяет использовать её на реальных макетах с проекцией рельефа местности непосредственно на стол с метками.

3D симулятор военных действий был создан специально для моделирования военных тактических учений в режиме безочкового стерео, которые позволяют тренировать навыки планирования и ведения боя.

Он включает в себя:

- базовые алгоритмы ведения виртуального боя;
- интерактивность с 3D приложением на уровне моторики;
- стереоскопический режим визуализации;
- отработку тактики применения различных видов вооружений на приближенной к реальности модели театра военных действий;



Система «живой 3D дисплей» и «живые 3D метки» на стенде ОАО «Российские космические системы»



«Военный 3D симулятор» в действии



Управление «живыми 3D метками» в реальном времени презентации

- возможность наблюдать за боевыми действиями с высоты птичьего полета;
- создание любых детализированных ландшафтов;
- расстановку боевой техники на различных картах;
- нелинейные тактические сценарии;
- отработку навыков планирования, ведения и координации боевых действий;
- детализированные динамические 3D модели танков, вертолетов, ракетных установок, противотанковых орудий и других видов вооружений.



Общий вид экспозиции ОАО «Российские космические системы» на авиашоу в Дубае, ноябрь 2009 г.

«3D симулятор военных действий» располагался в специально оборудованной зоне экспозиции и вызывал большой интерес. В настоящее время виртуальный прототип реальных учений дополняется и дорабатывается. Основная задача – получить максимально реалистичную модель учений на виртуальной копии реального полигона в реальном времени.

Помимо нового решения на системе «живые 3D метки» EligoVision и ОАО «Российские космические системы» также представили на экспозиции ранее созданную интерактивную 3D презентацию «**Виртуальный мир ГЛОНАСС**» на базе системы 3D Пойнтер и ряд эффектных 3D фотографий с Международной космической станции, снятых российским космонавтом Ф.Н. Юрчихиным.



Интерактивная 3D презентация EligoVision «Виртуальный мир ГЛОНАСС» на «живом 3D дисплее»

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.

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

ОАО «Российские Космические Системы»

Узнать больше о деятельности **ОАО «Российские Космические Системы»** и системе **ГЛОНАСС** Вы можете на официальном сайте предприятия.

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

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