

Кафедра ИСКТ

В.П.Васильков

Дисциплина «МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИИ»

Основные понятия мультимедиа

Для специальностей

071900 "Информационные системы и технологии"

Занятие 1.

История, носители и средства информации. Виртуальная реальность и навигационное пространство.



Одна из первых моделей стереоочков



Виртуальная перчатка, к примеру, приобрела довольно большую популярность. На каждом ее пальце закреплены отдельные сенсоры или маркеры, а также имеется одно общее электромагнитное или ультразвуковое устройство для трекинга.



Схема «4+1».
Внешний вид акустики по
Logitech-овски
презентабелен и аккуратен.





Наиболее всеобъемлющая система интерактивной VR — иммерсионная (англ. immerse — погружаться). Она обеспечивает как частичное, так и полное погружение пользователя в виртуальную среду.



Расширенная и смешанная реальность (augmented and mixed reality), т.е. реальность, дополненная виртуальной составляющей.

Технологии виртуальной реальности.

3ДПрилРеалВрем\
ВиртПерсДиско.mpg

3ДПрилРеалВрем\
VirtEnvNFabSnd.avi

3ДПрилРеалВрем\
ВТБ24ВиртМКругП.mpg

**Интерактивные вирт.
персонажи, диско жокей**

**Виртуальная
образовательная среда:
3D технологии**

**Мультиэкранная
проекция виртуальных
миров**

Занятие 2.

Области применения мультимедийных приложений.

ЕМЕВидеоПрез\
IntrXVsnd2.avi

3ДПрилРеалВрем\
МузВиртШоуКупол.mpg

3ДПрилРеалВрем\
РусалКруг.mpg

**Мультимедиа в
обучающем курсе ЕМЕ**

**Музыкальное шоу,
мультиэкр. проекции**

**Корпоративная
вечеринка, круговая
панорама**

Занятие 2.

Области применения мультимедийных приложений.

3ДПрилРеалВрем\
ВиртМирРекл.mpg

3ДПрилРеалВрем\
МузВиртШоуКупол.mpg

ПриложМмГр\миссияН2-
дистММ.avi

ПриложМмГр\AD1200.A
VI

**Интерактивная 3D
реклама**

**Музыкальное шоу,
мультиэкр. проекции**

**Мультимедиа
технологии в разведке**

**Бизнес
видеопрезентация
программы AutoCad**

Занятие 2.

Области применения мультимедийных приложений.

ПриложМмГр\CompArt.a
vi

ПриложМмГр\matrixfrms.
avi

ПриложМмГр\shrek1frms
.avi

ПриложМмГр\CorelDraw
Int-2.avi

**Компьютерное
искусство**

**Спецэффекты в кино:
останови пули, матрица**

**Фильм целиком
сгенерированный на
компьютере: шрэк**

**Обучение работе с
программами,
CorelDraw**

Использование материалов презентации

Использование данной презентации, может осуществляться только при условии соблюдения требований законов РФ об авторском праве и интеллектуальной собственности, а также с учетом требований настоящего Заявления.

Презентация является собственностью авторов. Разрешается распечатывать копию любой части презентации для личного некоммерческого использования, однако не допускается распечатывать какую-либо часть презентации с любой иной целью или по каким-либо причинам вносить изменения в любую часть презентации. Использование любой части презентации в другом произведении, как в печатной, электронной, так и иной форме, а также использование любой части презентации в другой презентации посредством ссылки или иным образом допускается только после получения письменного согласия авторов.