

Мультимедийная аудитория

№ 412



Оборудование

- Электронная интерактивная доска *Walk-and-Talk*
- Мультимедийный проектор
- Портативный компьютер
- Система контроля доступа

Электронная доска Walk-and-Talk



Электронные доски Walk-and-Talk - одно из самых современных средств для организации учебного процесса. Они объединяют в себе экран, на который с помощью проектора можно демонстрировать наглядный материал и белую доску, на которой можно делать записи. Кроме того, доска работает как огромный интерактивный монитор, с помощью которого можно управлять компьютером, используя вместо мыши маркер или просто палец.

Интерактивная доска Walk-and-Talk

Для работы с интерактивной доской Walk-and-Talk не требуется специально устанавливать на компьютер программное обеспечение. При подключении компьютера фирменным кабелем с технологией PolyKey автоматически инициируется инсталляция программного обеспечения на компьютер.



Интерактивная доска Walk-and-Talk

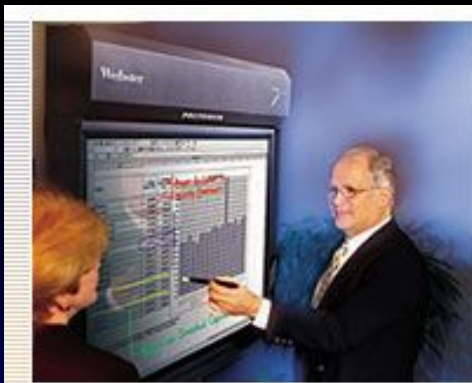
Белая поверхность доски выполняет одновременно роль экрана, на который проецируется информация с компьютера, и служит собственно доской для создания записей.



Интерактивная доска Walk-and-Talk



Интерактивные презентационные доски PolyVision Walk-and-Talk позволяют свободно перемещаться по аудитории и при этом полностью управлять процессом презентации и работать с представляемым материалом как на обычной белой доске.



Информация, наносимая на электронную доску, может быть сохранена на диске компьютера и распечатана на принтере. Последовательность отображения информации на доске может быть восстановлена шаг за шагом. Процесс отображения информации на электронной доске можно в реальном времени транслировать по компьютерной сети и через Интернет.

Интерактивная доска Walk-and-Talk



Рабочая поверхность доски представляет собой двухслойную полиэстеровую мембрану, каждый слой которой покрыт пленкой, проводящей электрический ток. При надавливании обе мембраны касаются друг друга, вызывая контакт между проводящими поверхностями.

Интерактивная доска Walk-and-Talk

Пульт дистанционного управления



Пульт ДУ Walk-and-Talk позволяет управлять интерактивной доской с расстояния до 12 м от встроенного инфракрасного приемника в верхней части панели доски. Это дает возможность быть не привязанным к компьютеру и свободно передвигаться по аудитории во время занятия.

При работе с доской в режиме проекции, пульт ДУ позволяет управлять курсором компьютера, делать одиночный или двойной клик мыши, выводить на экран доски виртуальную клавиатуру для ввода текста.

Пульт ДУ позволяет создавать «моментальные снимки» содержимого доски в компьютере или принтере.

Функции пульта ДУ



- Стереть все (Erase All). Стирает все виртуальные записи и комментарии с доски. Все записи, сделанные маркером при работе в режиме маркерной доски или пометки в режиме проекции удаляются из памяти.
- Цвет маркера (Ink Color). При работе в режиме маркерной доски возьмите маркер и нажмите кнопку с соответствующим цветом. В режиме проекции нажмите одну из этих кнопок для быстрого выбора цвета для записывания пометок и комментариев.
- Печать (Print). Распечатка «моментальных снимков» содержимого доски на принтере, который установлен по умолчанию на подключенном к доске компьютере.
- Сохранение в файл (Save). Сохранение «моментальных снимков» содержимого доски в компьютере. Поддерживается запись в формате Adobe Acrobat PDF, JPEG, TIFF, PNG, BMP и ряде других.

Функции пульта ДУ



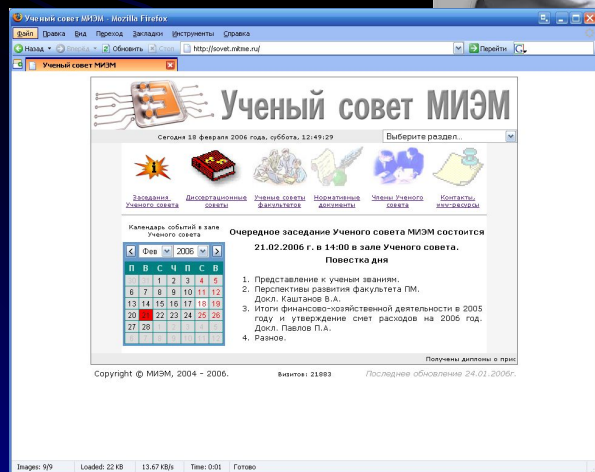
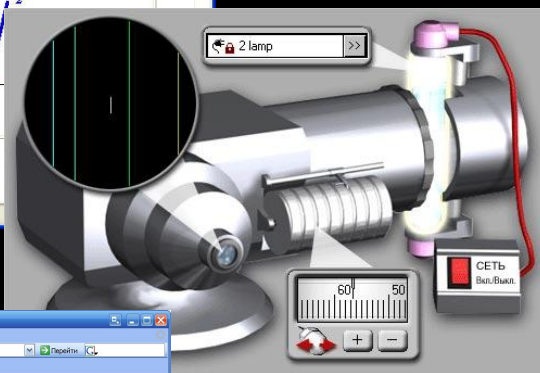
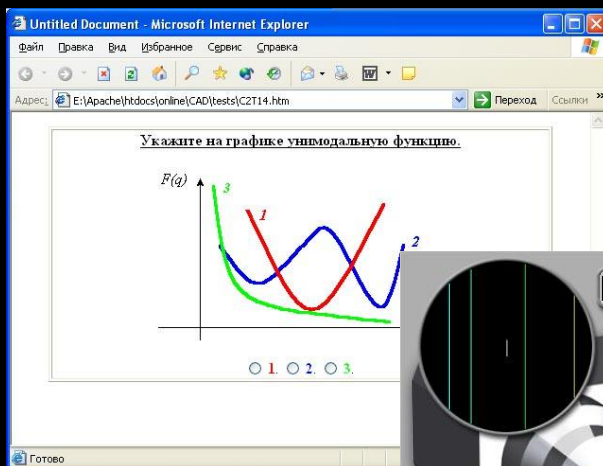
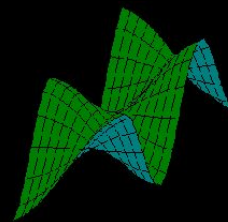
- Режим проекции (Projection). Управление компьютером с доски с помощью электронного маркера или пальца.
- Следующий/Предыдущий (Next/Previous). Перемещение вперед или назад по слайдам в презентации или по web-страницам в Интернете.
- Сенсорная панель (Touch pad). Служит для управления курсором мыши компьютера так же, как если бы это была сенсорная панель ноутбука. Быстрое однократное или двойное касание соответствует аналогичным «кликам» компьютерной мыши.
- Левая/Правая (L and R). При работе в режиме проекции соответствуют левой и правой кнопкам мыши. Для одиночного или двойного клика левой кнопки мыши можно использовать кнопку на нижней поверхности корпуса пульта ДУ.

Функции пульта ДУ



- Курсор/Электронный маркер (Cursor/Pen). В режиме проекции эта кнопка используется для переключения между режимами управления курсором компьютера («Курсор») и записи пометок (“Pen”).
- Установки электронного маркера (Pen Style). В режиме проекции с помощью этой кнопки можно открыть палитру стилей и выбрать другой цвет, толщину и вид линии для выполнения виртуальных пометок на выводимом изображении.
- Клавиатура (Keyboard). В режиме проекции эта кнопка используется для вывода на экран виртуальной клавиатуры, с помощью которой можно ввести текст в текущую позицию текстового курсора. Чтобы убрать изображение клавиатуры с экрана просто перетащите ее за пределы поля проекции.

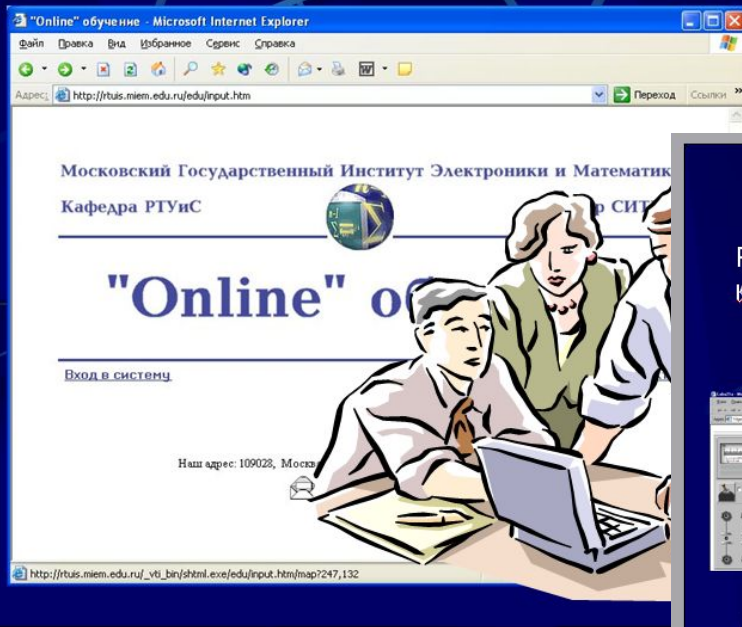
Дидактика использования интерактивной доски



- Презентации
- Шаблоны
- Анимация
- Видео
- Фотография
- Демонстрация компьютерных приложений
- Интернет

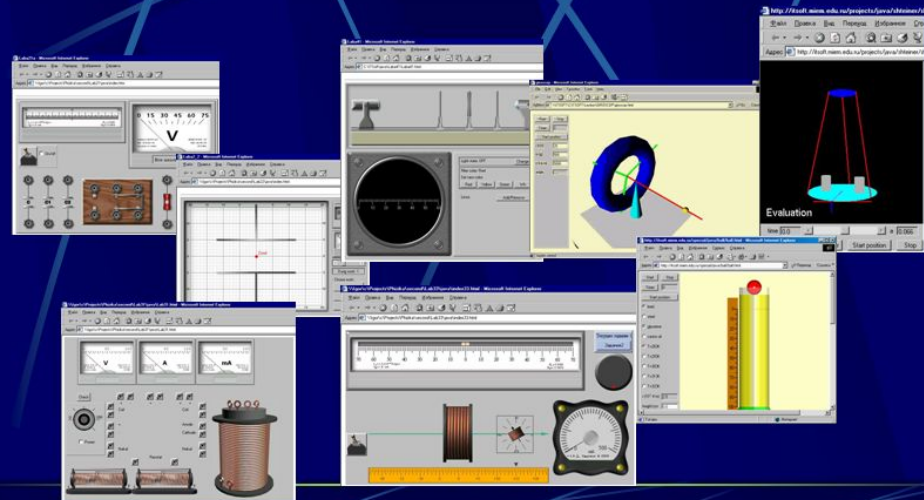
Презентации

Информационно-образовательная среда технического университета



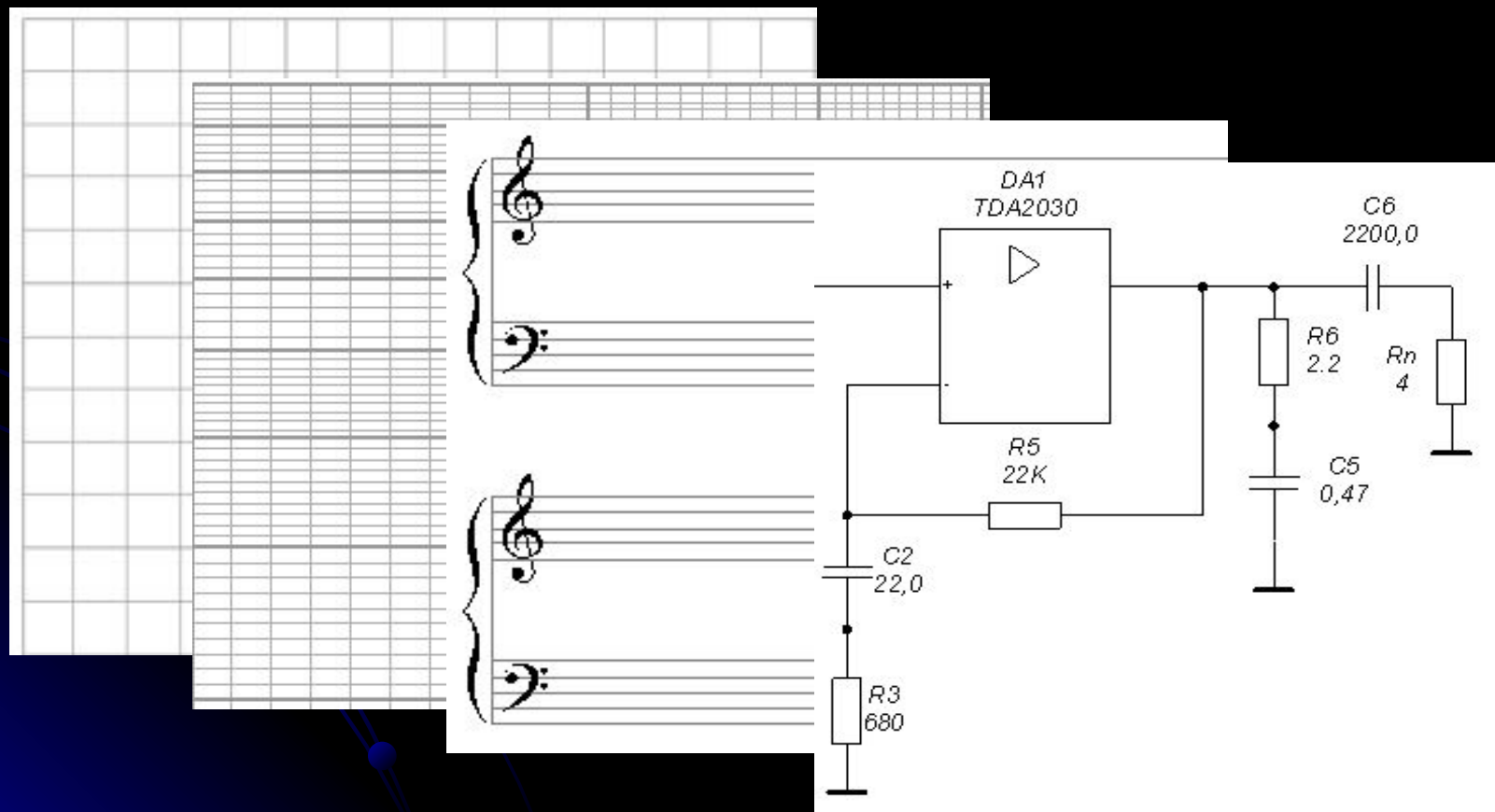
Предметный сервер

Реализация виртуальных лабораторий позволяет использовать креативные технологии обучения.

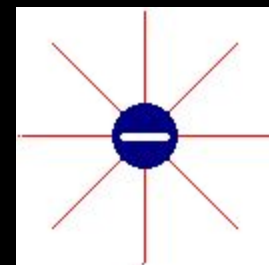
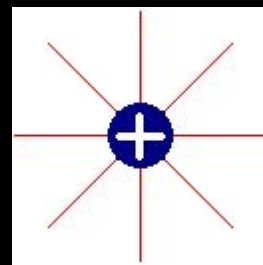
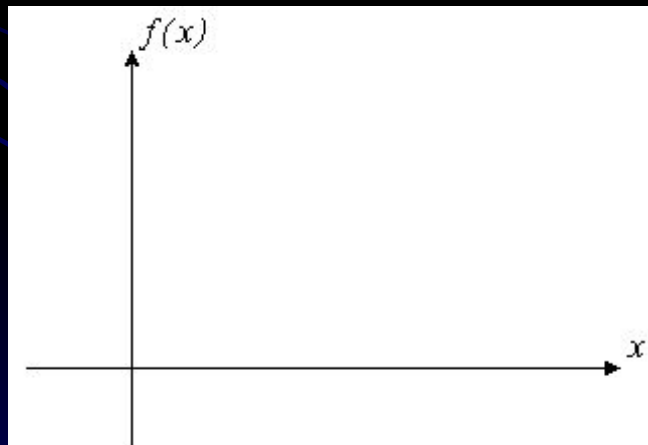
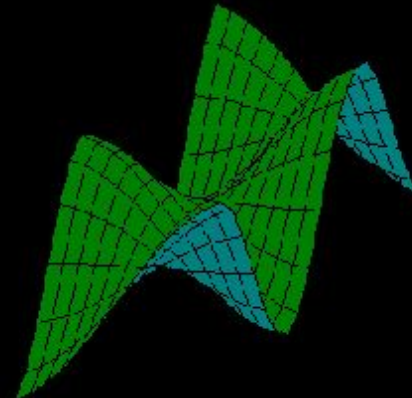
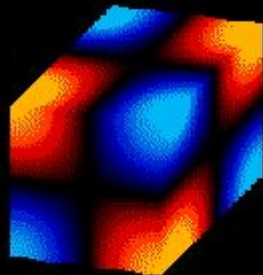


Шаблоны

Шаблон - это графическое изображение, которое можно добавить к полученному с доски изображению. Например, это может быть нотный стан, карты, схемы и т. п. При стирании сделанных на доске пометок и записей шаблоны сохраняются и могут использоваться для дальнейшей работы.



Анимация



Видео



Демонстрация приложений

The screenshot displays the NetSpice software interface within a Microsoft Internet Explorer browser window. The main window is titled "NetSpice - Подсистема схемотехнического моделирования". It contains a text area with the following circuit description:

```
RLC - FILTR
R1 1 2 1.0
L1 2 3 1001.0
C1 3 4 0.001
C2 4 0 1.0
C3 4 5 0.001
L2 5 6 999.0
R2 6 0 1.0
RD 4 0 1E20
VIN 1 0 PULSE (0 1)
.TRAN 1 10000
.PLOT TRAN V(6)
.END
```

Below the circuit description, the status indicates "Query complete. All data received." and a "Start" button is visible. The circuit parameters are listed as follows:

```
Circuit: RLC - FILTR
Date: Sat Feb 08 23:36:00 2003
rlc - filtr
r1 1 2 1.0
l1 2 3 1001.0
c1 3 4 0.001
c2 4 0 1.0
c3 4 5 0.001
l2 5 6 999.0
r2 6 0 1.0
rd 4 0 1e20
vin 1 0 pulse (0 1)
.tran 1 10000
.end
Graph Transient Analysis: 1 vectors:
```

The "Transient Analysis" window is open, showing a plot of the voltage $v(6)$ over time. The x-axis represents time in seconds, ranging from 0 to 9.90E03. The y-axis represents voltage, ranging from -2.40E-04 to 2.40E-04. The plot shows a red shaded area representing the transient response, which starts with a large positive peak, followed by a smaller negative peak, and then a very small positive peak.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date and time: "С6, 8 фев 2003 23:38:35".


Интернет

Ученый совет МИЭМ - Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Переход Закладки Инструменты Справка

Назад Вперед Обновить Стоп http://sovet.mitme.ru/ Перейти







Ученый совет МИЭМ



Ученый совет МИЭМ

Сегодня 18 февраля 2006 года, суббота, 12:49:29

Выберите раздел...

-  [Заседания Ученого совета](#)
-  [Диссертационные советы](#)
-  [Ученые советы факультетов](#)
-  [Нормативные документы](#)
-  [Члены Ученого совета](#)
-  [Контакты, www-ресурсы](#)

Календарь событий в зале Ученого совета

Фев		2006				
П	В	С	Ч	П	С	В
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Очередное заседание Ученого совета МИЭМ состоится

21.02.2006 г. в 14:00 в зале Ученого совета.

Повестка дня

1. Представление к ученым званиям.
2. Перспективы развития факультета ПМ.
Докл. Каштанов В.А.
3. Итоги финансово-хозяйственной деятельности в 2005 году и утверждение смет расходов на 2006 год.
Докл. Павлов П.А.
4. Разное.

Получены дипломы о прис...

Copyright © МИЭМ, 2004 - 2006. Визитов: 21883 Последнее обновление 24.01.2006г.

Images: 9/9 Loaded: 22 KB 13.67 KB/s Time: 0:01 Готово

Система контроля доступа

- Создание персональных магнитных карт для доступа в аудиторию
- Доступ в аудиторию по магнитной карте
- Контроль открытия и закрытия аудитории
- Совместимость с турникетной системой