

Кемеровский государственный университет  
Математический факультет

**Кафедра ЮНЕСКО по НИТ**

**Лабораторная работа 3.  
НАСТРОЙКА ИНТЕРФЕЙСА  
КОМПЬЮТЕРА**

г. Кемерово 2002г.

Цель работы: получить дополнительные сведения по настройке и адаптации интерфейса Windows 95 (98) применительно к своим требованиям.

Windows 95 (98) позволяет настроить работу периферийных устройств индивидуально с учетом требований конкретного пользователя. Настройка включает как выбор цветового оформления **Рабочего стола** и атрибутов оконного интерфейса, так и параметров и характеристик клавиатуры, мыши, средств мультимедиа.

## ЗАДАНИЕ

1. Установите требуемые характеристики дисплея: цветовую гамму, разрешение экрана, размер экранного шрифта.
2. Настройте требуемые параметры клавиатуры: интервал перед началом повтора символов, скорость повтора, скорость мерцания курсора.
3. Настройте клавиши переключения языка клавиатуры.
4. Настройте работу мыши; работу кнопок, указатель курсора, характеристики перемещения.
5. Настройте звуковые сигналы для событий: запуск Windows, выход из Windows, критическая ошибка, всплывающее меню, открытие программы, закрытие программы.

## ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ

1. Для изменения характеристик экрана дисплея воспользуйтесь диалоговым окном "Свойства: Экран" (рис. 1):
  - откройте папку **Панель управления** и дважды щелкните по значку **Экран** либо вызовите контекстное меню **Рабочего стола** и откройте вкладку **Параметры**;
  - для того чтобы установить ширину цветового ряда, щелкните по стрелке, направленной вниз, в поле "**Цветовая палитра**". Если вы выберете большое количество цветов, быстродействие системы снизится;
  - для того чтобы подобрать разрешающую способность монитора, переместите ползунок **Область экрана** на вкладке **Настройка Рабочего стола**. При высокой разрешающей способности (1280x1024) вы сможете видеть на экране большее количество окон, хотя они будут меньшего размера, что может затруднить чтение текста. Если вы установите высокую разрешающую способность дисплея, то, возможно, предпочтете выбрать увеличенный шрифт в поле "**Размер шрифта**";
  - для того чтобы изменить размер шрифта, щелкните по стрелке, направленной вниз, в поле "**Размер шрифта**", задав удобный для вас размер.

**Примечание:** При переключении *между* типами мониторов для выбора иного типа монитора или для инсталляции нового типа монитора щелкните по кнопке **<Сменить тип монитора>**.

2. Для настройки параметров клавиатуры:
  - откройте папку **Панель управления** и дважды щелкните по значку **Клавиатура**;

В диалоговом окне "**Свойства; Клавиатура**" (рис. 2) установите;

- **интервал** перед началом повтора символов. Для задания времени, в течение которого вы должны удерживать нажатой клавишу на клавиатуре перед тем,

как соответствующий ей символ начнет автоматически дублироваться на экране, установите ползунок между значениями **Длиннее** и **Короче**;

- **скорость повтора**. Для изменения скорости повторения символов при нажатой клавише клавиатуры установите ползунок между значениями **Ниже** и **Выше**;

**Примечание:** Для проверки этих двух установок щелкните мышью в поле текста на вкладке и удерживайте нажатой какую-нибудь клавишу на клавиатуре.

- **скорость мерцания курсора**. Для изменения скорости мерцания курсора установите ползунок на линейке **Скорость мерцания курсора** и подвигайте его вправо или влево.

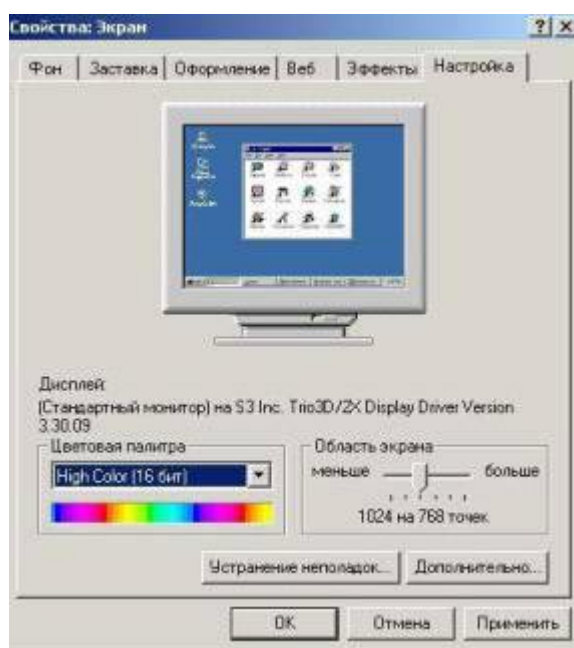


Рисунок 1 Диалоговое окно установки параметров экрана

3. Для настройки клавиш переключения языка клавиатуры щелкните на вкладке **Язык** в диалоговом окне "Свойства" (рис. 2). Выберите комбинацию клавиш для переключения языка. Кнопка **<Сделать основным>** позволит выбрать основной язык при загрузке операционной системы. Поставьте флажок **Вывести индикатора** что позволит переключать язык на **Панели задач** при помощи мыши

**Примечание:** С помощью вкладки **Общие** можно изменить тип используемой клавиатуры. Например, если вы перейдете на использование клавиатуры AT&T, Olivetti или более ранний тип клавиатуры IBM XT, то не забудьте щелкнуть по вкладке **Общие** и внести в установки соответствующие изменения. Если вы хотите добавить раскладки клавиатуры для языков, отличных от стандартного английского, щелкните по кнопке **<Свойства>**.

4. Для настройки параметров мыши:
  - откройте папку **Панель управления** и дважды щелкните по значку **Мышь**;
  - в диалоговом окне "Свойства: Мышь", в зависимости от того, какой рукой вы предпочитаете управлять мышью, выберите переключатель **Обычная** или **Для левши** на вкладке **Кнопки мыши** (рис. 3). Настройте скорость выполнения двойного щелчка путем перемещения ползунка между

значениями **Низкая** и **Высокая**. Двойным щелчком в **Области проверки** проверьте новую скорость срабатывания двойного щелчка;

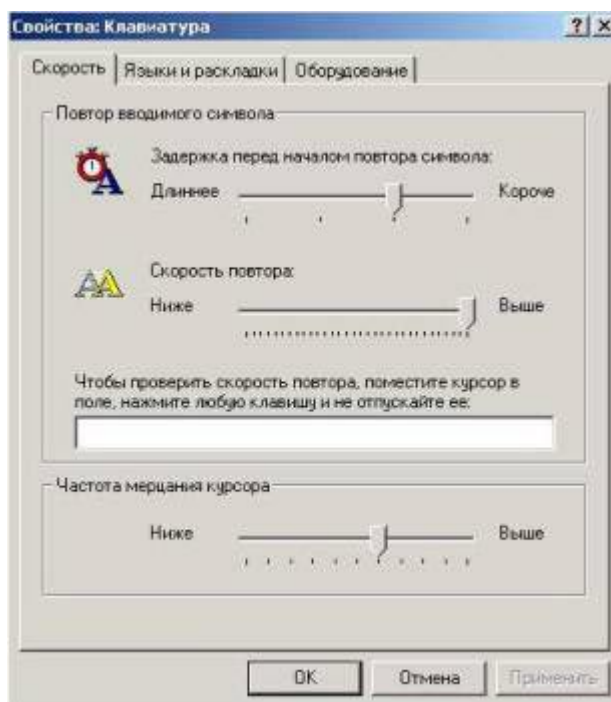


Рисунок 2 Диалоговое окно "Свойства: Клавиатура"

Откройте вкладку **Указатели** (рис. 4). Для изменения внешнего вида указателя выполните следующие действия:

- щелкните по указателю, который хотите изменить;
- щелкните по кнопке **<Обзор>** для поиска нового указателя. Новые указатели хранятся в специальных файлах с расширением \*.CUR;
- после выбора нового изображения какого-либо указателя сохраните его для последующего использования, щелкнув по кнопке **"Сохранить как"** и присвоив ему новое имя.

**Внимание!** Для восстановления первоначальной схемы указателей Windows 95 (98) выберите схему, используемую по умолчанию, щелкнув по кнопке **<Восстановить исходную>**.

- Откройте вкладку **Перемещение** (рис. 5). В окне **"Скорость перемещения указателя"** сдвиньте ползунок влево или вправо для изменения скорости, с которой указатель перемещается на экране, когда вы двигаете мышью по коврику. Для демонстрации работы мыши после выполненных изменений щелкните по кнопке **<Применить>**;
- для того чтобы следить за перемещением указателя, установите флажок *Отображать шлейф*. Переместите ползунок *Шлейф* за указателем в сторону *Короткий*. Это приведет к появлению "хвоста" из нескольких указателей, которые будут следовать за курсором по мере его перемещения по экрану. Если у вас портативный компьютер с жидкокристаллическим дисплеем, установите эту опцию в позицию *Длинный*,

- для выбора драйвера мыши откройте вкладку *Общие* и выберите тип мыши, которая была установлена.

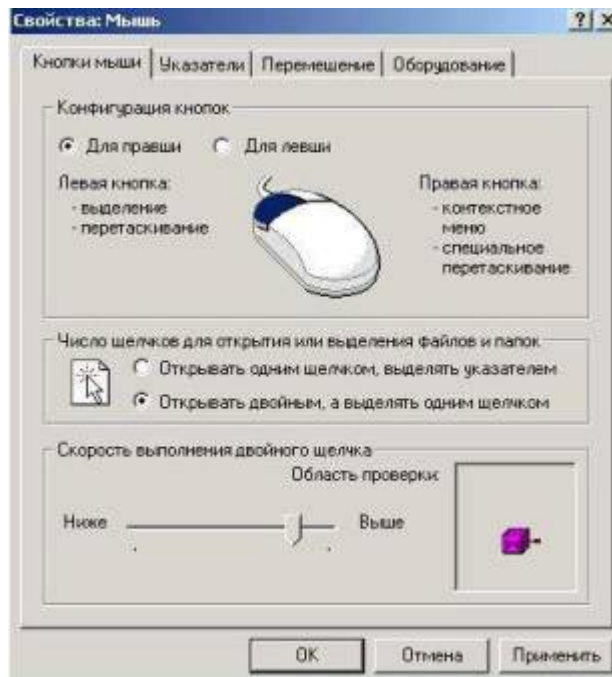


Рисунок 3 Вкладка Кнопки мыши

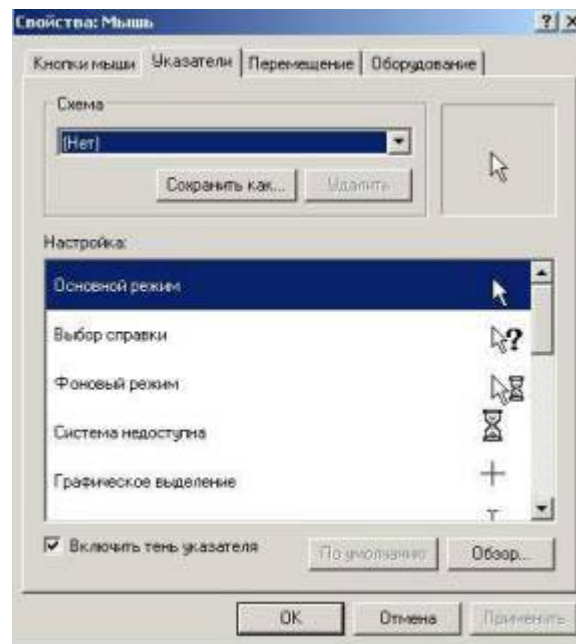


Рисунок 4 Вкладка Указатели

5. Для установки звуковых сигналов для событий:
  - откройте папку *Панель управления* и дважды щелкните по значку *Звук*;
  - в окне "*События*" (рис. 6) выберите требуемое системное событие: выход из Windows, критическая ошибка, всплывающее меню, открытие программы, закрытие программы;

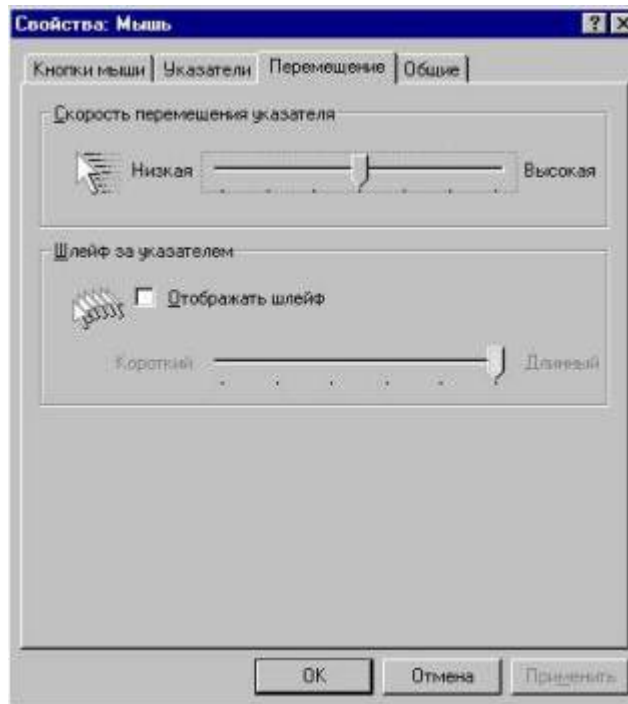


Рисунок 5 Вкладка Перемещение

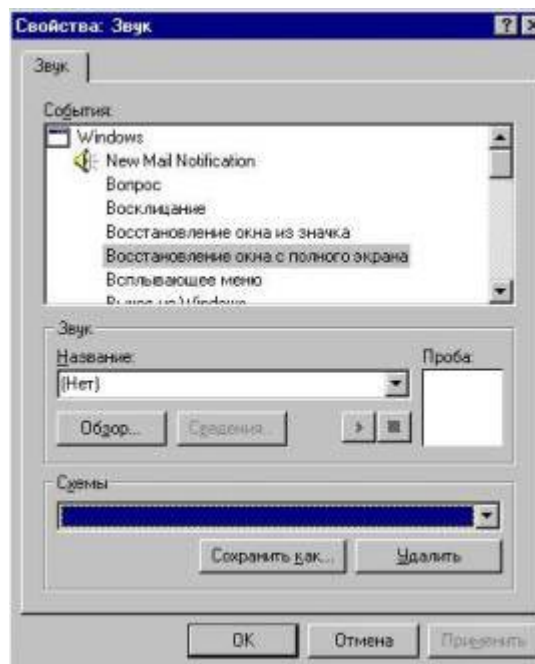


Рисунок 6 Диалоговое окно <<Свойства: Звук>>

- в окне "Название" выберите звуковой файл. Для прослушивания звука щелкните по стрелке слева от поля "Проба";
- после внесения изменений в звуковую схему щелкните по кнопке <Сохранить как> и присвойте схеме новое имя;
- после завершения редактирования звуковых сигналов для тех или иных событий щелкните по кнопке <ОК>.