

Работа с компьютером: советы и секреты



Мы продолжаем получать ваши вопросы на faq@ienter.ru. Не забывайте, что необходимо по возможности точнее сформулировать проблему и подробно описать конфигурацию ПК.

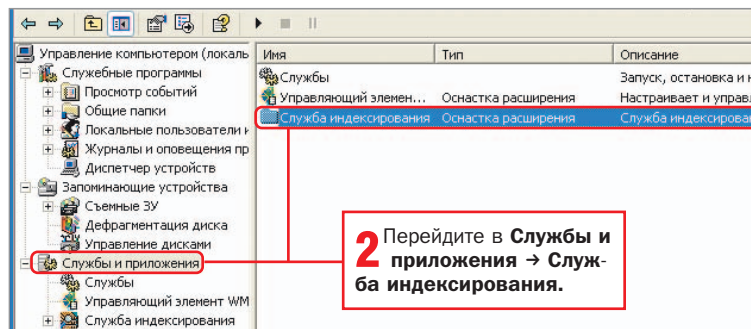
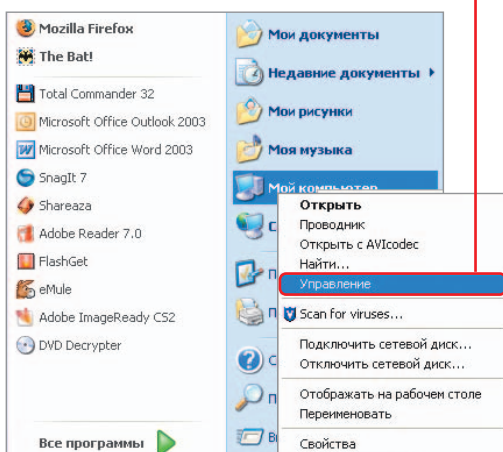
1 Заикленная проверка

При каждом включении компьютера наблюдается непонятная вещь: один из жестких дисков постоянно проверяется при помощи утилиты ScanDisk. Само собой, процедуру можно прервать, но хотелось бы разобраться с этим безобразием. С самим диском все в порядке — это утверждает ScanDisk, и другие программы для проверки.

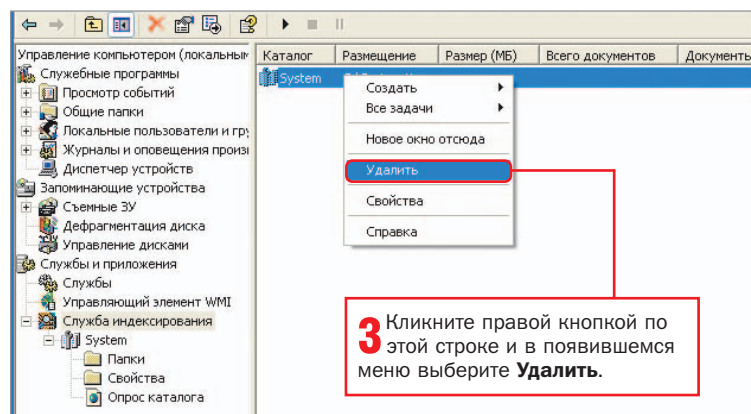
Причин этому может быть несколько. Самая неприятная — возможный скорый отказ диска, но поскольку программы тестирования винчестера не оставили повода для подобных сомнений, постараемся искоренить проблему, которая вызвана обычным программным сбоем.

После каждой попытки обнаружить ошибку следует перезагружать систему. Если проверка диска не начнется — проблема решена.

1 Вероятно, Windows постоянно производит индексирование диска в системе. Это, по идее, должно ускорить его работу, но сильно на производительность в конечном итоге не влияет, поэтому функцию можно отключить. Кликните правой кнопкой мыши по иконке **Мой компьютер** и в контекстном меню выберите **Управление**.

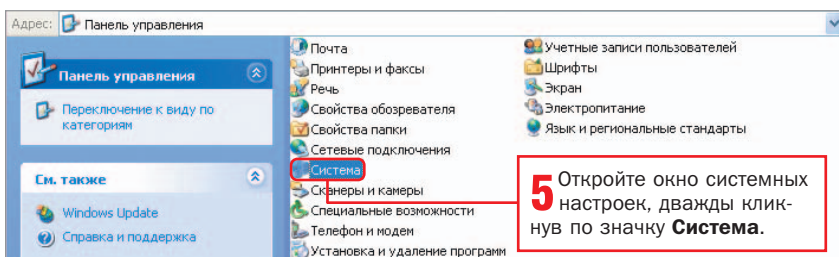
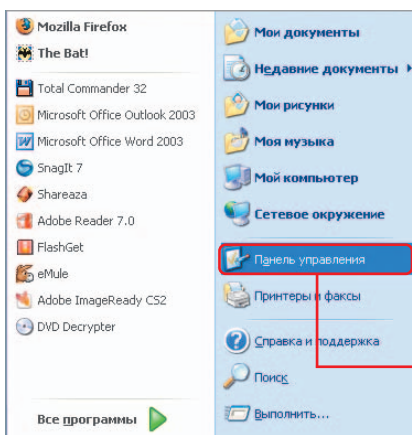


2 Перейдите в **Службы и приложения** → **Служба индексирования**.



3 Кликните правой кнопкой по этой строке и в появившемся меню выберите **Удалить**.

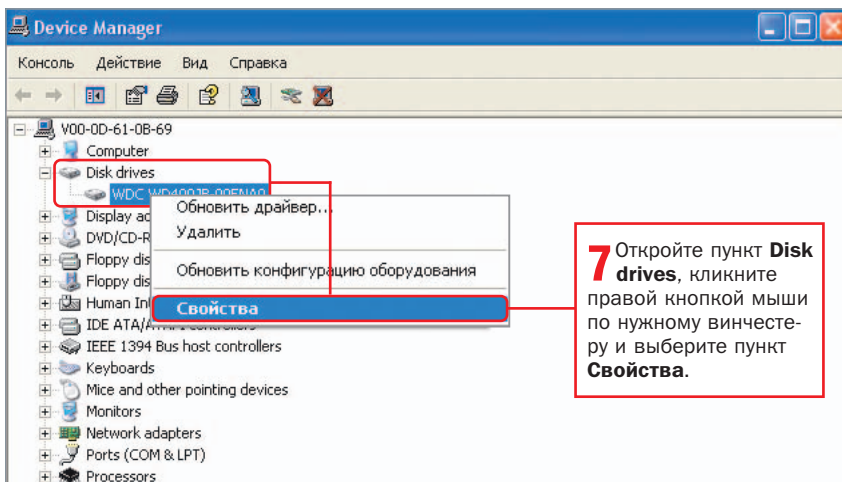




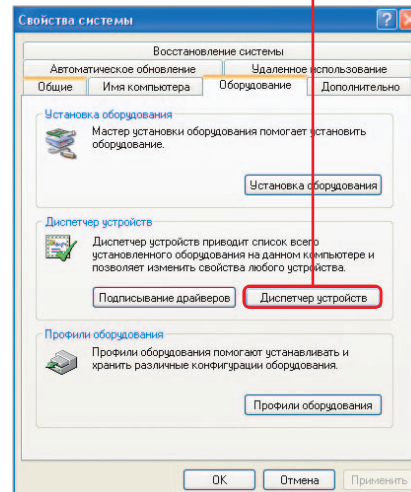
5 Откройте окно системных настроек, дважды кликнув по значку **Система**.

4 Еще один способ избавиться от назойливого ScanDisk — отключить диск и повторно подключить после перезагрузки. Перейдите в **Пуск → Панель управления**.

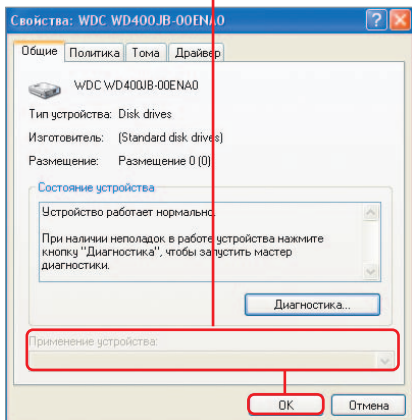
6 Перейдите на закладку **Оборудование** и кликните по закладке **Диспетчер устройств**.



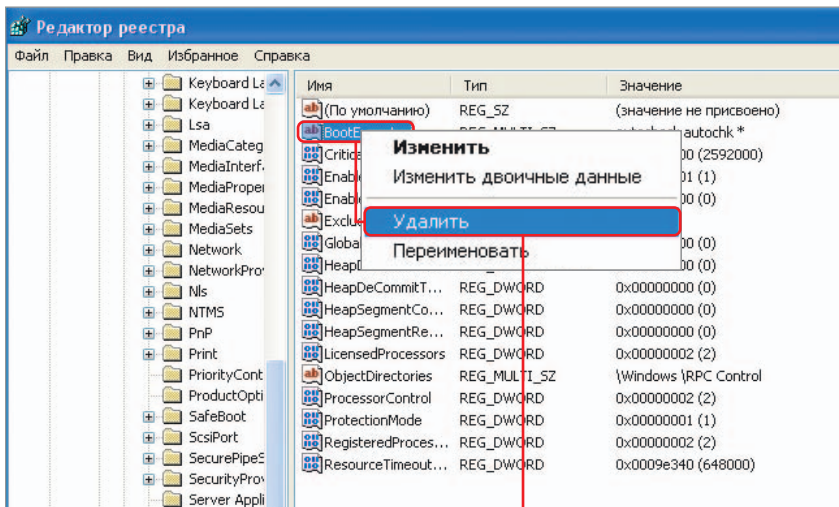
7 Откройте пункт **Disk drives**, кликните правой кнопкой мыши по нужному винчестеру и выберите пункт **Свойства**.



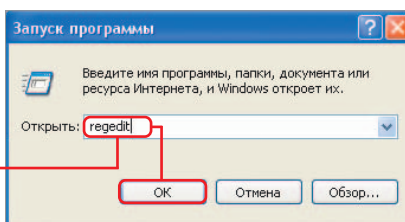
8 В этом выпадающем меню выберите **Устройство не работает (отключено)** и нажмите **ОК**. После этого перезагрузите систему и, используя описанный алгоритм, включите диск снова.



9 Еще одна возможная причина — сбой реестра. Запустите соответствующий редактор, набрав команду **regedit** в **Пуск → Выполнить**.



10 Перейдите в **HKEY_LOCAL_MACHINE → SYSTEM → CurrentControlSet → Control → Session Manager**. Кликните по строке **BootExecute** правой кнопкой мыши и выберите **Удалить**.



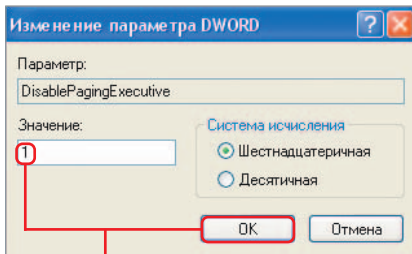
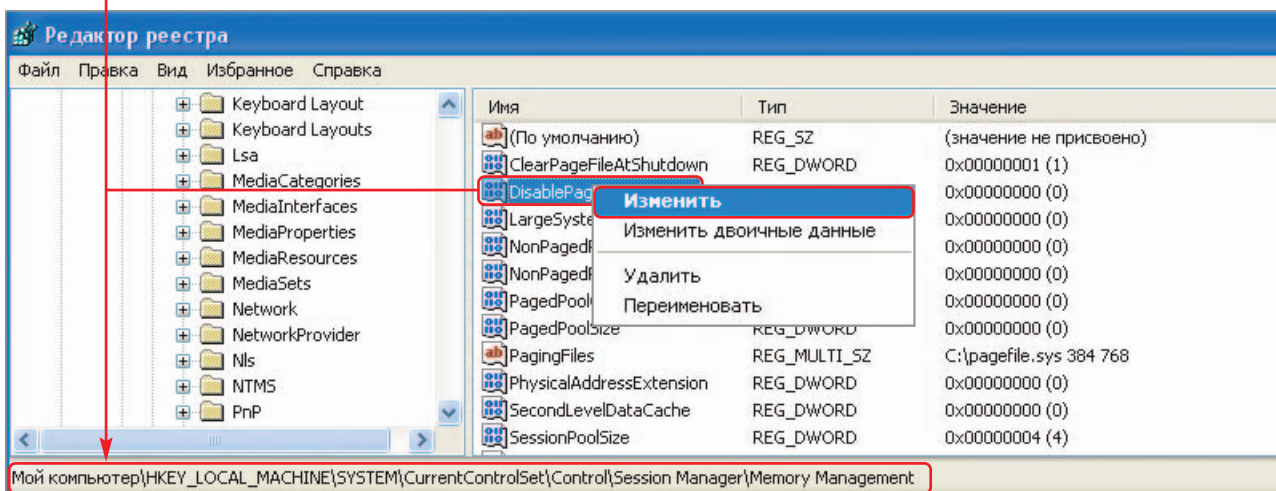
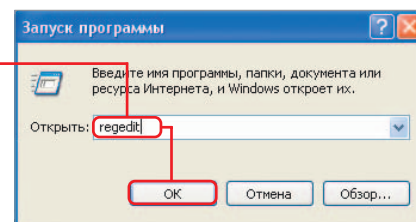
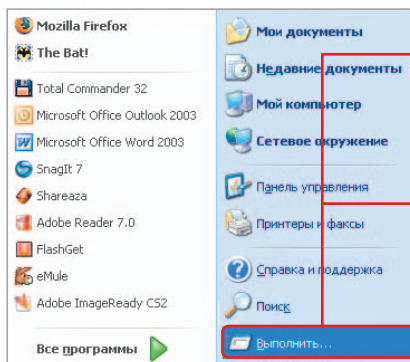
4 Ускорение работы оперативной памяти

На днях установил в свой ПК дополни-тельные модули оперативной памяти, ко-торой теперь стало ровно 1 Гбайт, но где-то прочитал, что скорость работы ком-пьютера регулируется не только объемом памяти, но и какими-то настройками, способными поднять производительность без лишних финансовых затрат.

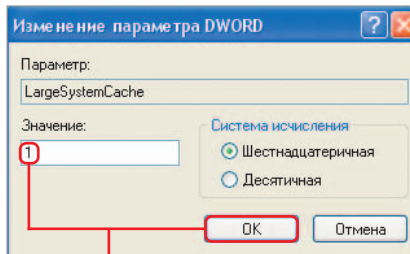
Да, действительно, такой программный тюнинг позволяет увеличить произво-дительность системы, где установлено большое количество оперативной памя-ти (более 512 Мбайт). Для системы, где памяти не очень много, следующие из-менения производить не рекомендуется, потому что результат не будет заметен, а в некоторых случаях производительность ПК может даже упасть.

2 Перейдите в **HKEY_LOCAL_MACHINE** → **System** → **CurrentControlSet** → **Control** → **Session Manager** → **Memory Management**. Кликните правой кнопкой мыши по **DisablePagingExecutive** и выберите **Изменить**.

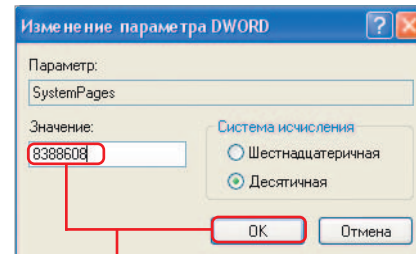
1 Запустите редактор реестра командой **regedit**, выбрав **Пуск** → **Выполнить**.



3 В данном поле введите значение **1**. При включении этого параметра ядро системы и драйвера не будут скидываться в файл подкачки (swap; **1** — значит, активировать функцию). Система и программы будут быстрее реагировать на действия пользователя. Нажмите **OK** для сохранения.



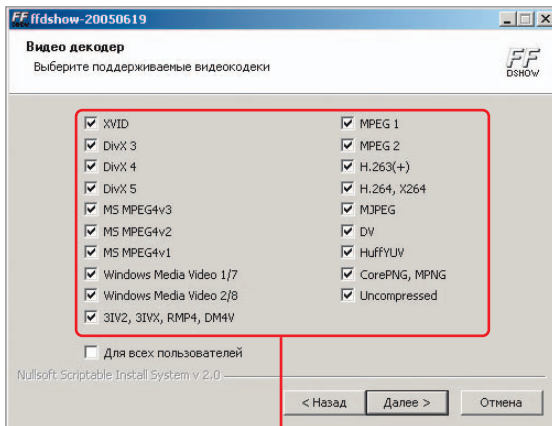
4 Выберите **Изменить** для параметра **LargeSystemCache**. Вновь введите значение **1**. Операционная система будет использовать всю оперативную память для кэширования системных файлов, за исключением 4 Мбайт, зарезервированных для дискового кэша.



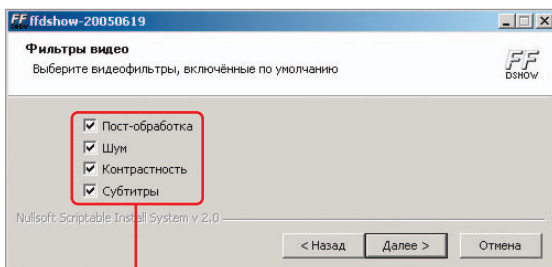
5 Теперь перейдите к изменению настроек параметра **SystemPages**. Здесь нужно указать **8388608** — это 8 Мбайт, указанные в байтах, которые будут использованы для системных функций вместо изначально выделенных 512 кбайт.

5 Проблемы при просмотре видео

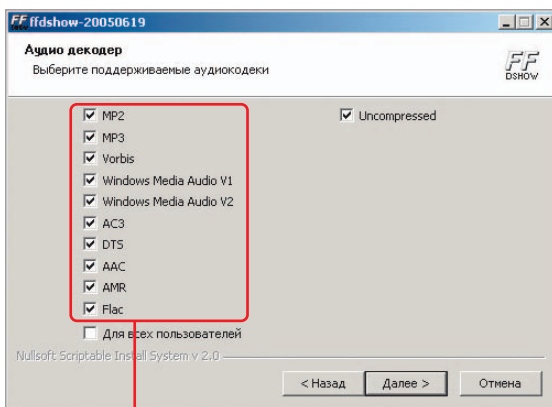
Со многими проблемами, возникающими при просмотре видеофайлов, поможет справиться декодер FFDSHOW, воспроизводящий видеофайлы, сжатые при помощи практически любых кодеков.



1 При установке программа предложит сразу выбрать поддерживаемые видеокодеки — лучше всего отметить все предложенные варианты.



2 В FFDSHOW входит множество фильтров: настройки яркости, контрастности, резкости, шумоподавляющие фильтры. Возможна работа с субтитрами. Все это также будет предложено при установке пакета.



3 Кроме работы с видео, FFDSHOW также прекрасно выполняет функции аудиodeкера — и в этом случае список поддерживаемых аудиокодеков не менее впечатляющ.

FFDSHOW

Версия ▶ build 20050630

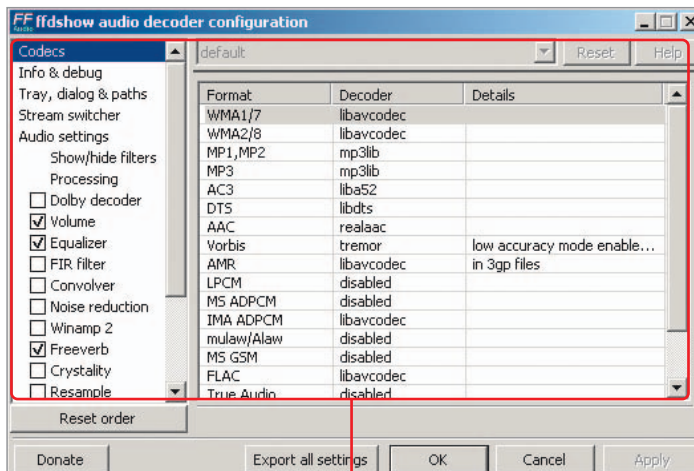
Сайт ▶ <http://ffdshow.sourceforge.net/>

ОС ▶ Windows 95/98/ME/NT/2000/XP

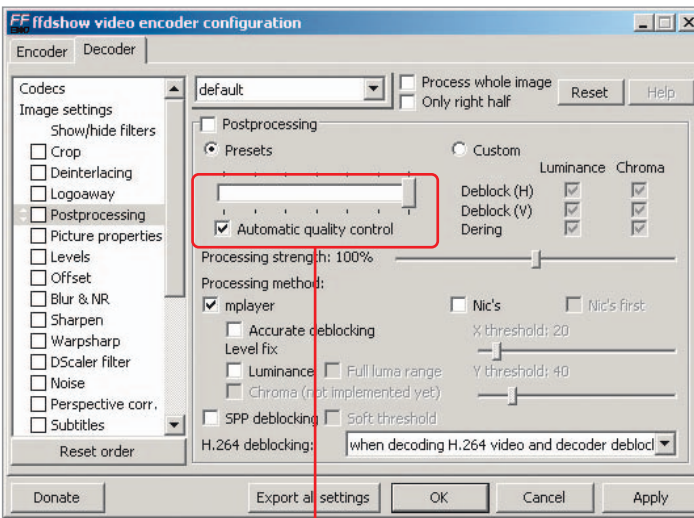
Объем дистрибутива ▶ 2,4 Мбайт

Интерфейс ▶ англоязычный

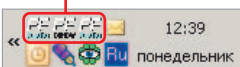
Условия распространения ▶ freeware



4 Декодер имеет множество настроек видео и аудио, при помощи которых можно не только добиться желаемого качества, но и оптимизировать загрузку процессора.



5 Что немаловажно для владельцев не самых быстрых компьютеров, в FFDSHOW есть функция автоматической настройки оптимального режима работы в зависимости от аппаратных возможностей компьютера.



6 Во время работы программы в системном трее появляются иконки, при помощи которых можно менять настройки видео- и аудиокодеков непосредственно в процессе просмотра фильма.

