

№11-12

Дополнение к газете
08.02.2007 г.

ОТ ЛЮБИТЕЛЕЙ К
ПРОФЕССИОНАЛАМ

КОМПЬЮТЕР

01796

Подписной индекс

EMule:
качаем
файлы
из сети

**Спутниковый
Интернет:**
просто и
быстро!

**Мобильный
контент:**
делаем сами

**Мышки
на пенсии**

**Эпопея взлома
сайтов и кое-
что про PHP**

**Разгон.
Athlon XP:
made from
Duron**



**Каверские
бот-сети
контролируют
Интернет**

**Мониторинг
состояния
винчестера**

**Диагностика
незапускающегося
компьютера**

**Как избежать
обмана при
покупке
компьютера**

**Стереоспроут-
риватель из
мобильника**

№11-
12'06

РАЗГОН КОПИРОВАНИЯ³¹

Каждый из нас сталкивался в своей жизни с проблемой копирования файлов. Если файлы маленькие, то таких проблем, скорее всего, не возникает. А если это фильмы или образы CD? Тогда компьютер зачастую становится просто ненормальным: глючит, греется, не отвечает на запросы пользователя. А все потому, что Windows перекладывает всю ответственность за копирование файла на центральный процессор, который итак занят важными делами. Кроме того, буфер операции копи-



удалить этот ключик реестра. Уровень буфера можно выставить в диапазоне от 512 Кб до 32 Мб.

Настраивать уровень буфера нужно по-умному, иначе копирование получится еще хуже, чем через Windows. Все зависит от количества мегабайт оперативной памяти, установленной в вашей системе.

1 Мб – оптимально для RAM <64 Мб;

2 Мб – оптимально для 64 Мб <RAM<256 Мб или на 10 Мбит сети;

4 Мб – оптимально для RAM>256Мб, 100 Мбит или локальные диски;

16 Мб – оптимально для высокоскоростных дисков.

KillCopy незаменима при скачивании файлов по сети. Горячие клавиши при работе с KillCopy дают возможность управлять программой, даже не разворачивая ее из трей.

<Пробел> – пауза\продолжить.

<Влево\Вправо> – уменьшить\увеличить размер буфера.

<Вниз\Вверх> – уменьшить\увеличить предел скорости.

<Backspace> – сме-

вания очень большой, что приводит к нерациональному использованию оперативной памяти, и, в свою

очередь, является следствием резкого снижения производительности системы в целом.

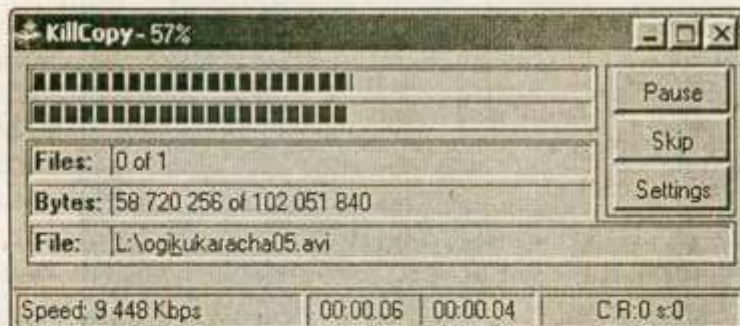
Для решения этой проблемы и была создана программа KillCopy v2.82. Она не грузит процессор и дает возможность пользователю самому выбирать размер буфера копирования.

Скачать KillCopy можно на любом софтовом сайте, т.к. она является бесплатной.

При включении галочки "Сделать KillCopy копировщиком по умолчанию", программа регист-

рируется в системном реестре по адресу HKEY_CLASSES_ROOT *shellex

DragDropHandlers-KillCopy. В случае проблем с программой, можно просто



Знать режим предела скорости (Kbps/%).

<R> – включить\выключить автопродолжение копирования после краха системы.

<H> – включить\выключить лог этого копирования в файл History.txt.

<Ctrl+Q> – показать очередь файлов\каталогов для редактирования.

KillCopy поддерживает также функцию drag&drop, то есть копирование файлов по перетаскиванию их мышкой.

Для того, чтобы KillCopy работала на вашем компьютере с максимальной производительностью, нужно ее правильно сконфигурировать. Для этого нужно зайти в настройки программы и ставить галочки напротив нужных пунктов.

Подробное описание пунктов настроек KillCopy.

Speed limit: ограничение максимальной скорости копирования. Например, если Вы хотите, чтобы во время скачивания фильма не тормозила сетка, можно выставить значение либо в% от максимально возможной скорости, либо в абсолютных цифрах.

Buffer size: размер буфера – блока данных которые за один раз считывает килкопи. Для ускорения скачивания рекомендуется ставить значения побольше. Но тут есть свои тонкости. Например если Вас внесли в киклист, и соединение постоянно рвется, то стоит поставить значение поменьше – 256, 128 или даже 64 Кб. Кроме

того, следует учесть, что опция Turbo работает корректно лишь если размер кластера является делителем размера буфера. А еще не следует выставлять значения >4Mb, если у Вас <384 Mb

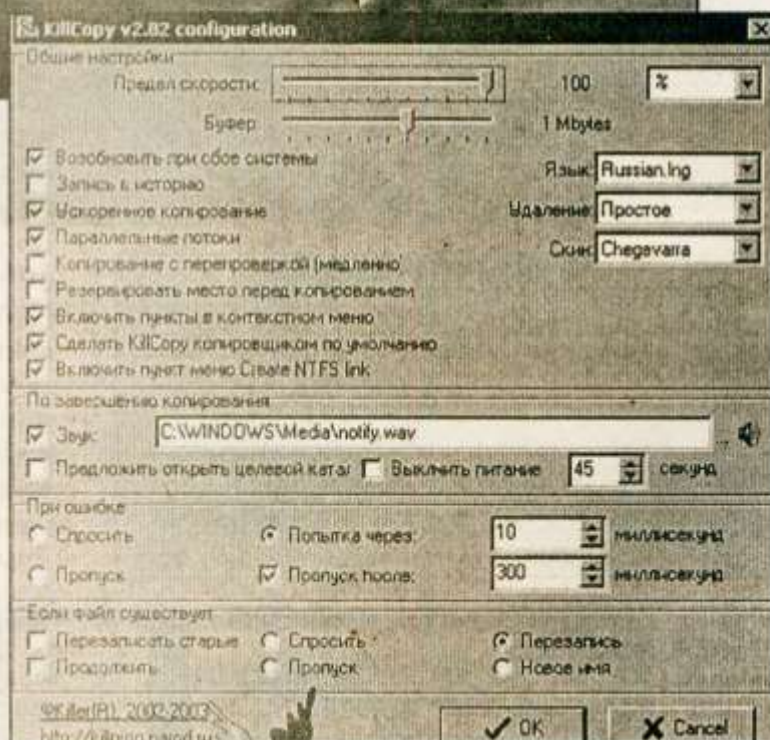
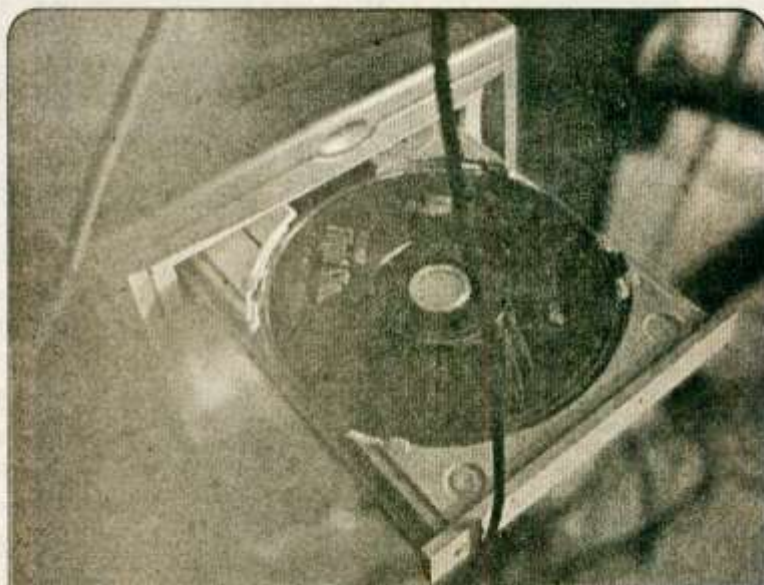
запорченных дискет и CDROM'ов без потери информации.

Autoresume: в реестр вносится запись о копировании, и если оно будет случайно прервано вследствие падения винды, то после перезагрузки копирование возобновится.

History: сведения о времени, исходного и целевого каталогах будут внесены в файл history.txt в каталоге килкопи. Чтобы не ломать голову, пытаюсь вспомнить "с кого же я качал этих чертовых героев, которые потом нечаянно стер".

Turbo: этот режим может значительно (в несколько раз) ускорить копирование файлов на локальных дисках. Как – RTFMSDN Ж:-). Но может и замедлить (я такого не видел), либо вызвать write error'ы (такого тоже). Если кто встретит некорректную работу данной опции, очень прошу написать мне об этом.

Parallel: этот режим всегда повышает скорость копирования при копировании между различными физическими устройствами. В зависимости от установок, Buffer size и Turbo может ускорить и копирование в пределах одного физического диска. Но может и замедлить – все зависит от особенностей конкретной системы. Этот режим включается автоматически вне зависимости от настроек по умолчанию при копировании файла из сети.



RAM, т.к. килкопи просто выделит нужное количество памяти в свопе, а нужно ей Buffersize*3 (операции чтения/записи проводятся с тройной буферизацией). Кроме того, уменьшением этого значения до минимума вместе с включением Autoretry on error можно добиться чтения файлов с

Enable verification: Включает режим перепроверки скопированной информации на лету. Замедляет копирования до 2х раз, но позволяет исправлять некоторые ошибки при копировании файлов при очень плохой связи. Рекомендуется при включении этой опции включать High-speed, это ускорит копирование при проверке достоверности.

Move mode: здесь задается режим удаления исходных файлов при их перемещении. Simple move – файл просто удаляется. 1,2,3-time overwrite – перед удалением KillCopy перезаписывает файл случайными байтами 1, 2 и 3

раза соответственно. Замедляет процесс перемещения. Зато никакой wipe не восстановит исходный файл. Кроме того, если включен режим удаления с перезаписью по правому клику, в Проводнике будет добавлен еще пункт KillDelete – удаление файлов с помощью килкопи с перезаписью по умолчанию.

Reserve space for file: при включении KillCopy будет резервировать место для файла перед копированием. Уменьшает фрагментацию больших файлов ценой небольшой потери общей скорости копирования. Не рекомендуется при загрузке файлов на другой компьютер по сети.

Make KillCopy as default drag&drop handler: включите эту опцию чтобы перетаскивание левой кнопкой мыши выполняла KillCopy.

Эта опция может не работать в Win 9x/ME.

Enable Hard link here command (NTFS): при перетаскивании NTFS-файлов в пределах одного логического диска, по правой кнопке появляется меню



Hard link here, позволяющее создать жесткую NTFS-ссылку на файл. Учтите, что ссылки на каталоги создать нельзя.

Overwrite older: Если файл уже существует, то проводится сверка времени создания файлов. Если время создания одинаковое, то проводится сверка времени последней записи в файл. Если уже существующий файл старше нового, то он перезаписывается. Иначе килкопи делает то, что указано в остальных настройках.

Try resume: Если файл уже существует, то проводится сверка его содержимого в 5 местах. Если различия не выявлены, то продолжается прерванное копирование. Иначе килкопи делает то, что указано в остальных настройках.

Одним словом, попробуйте установить эту программу, и она навсегда заменит вам стандартный копировальщик от MS Windows.

Андрей Оселедько, г. Киев



MICROSOFT – ВРАГ ИНДЕЙЦЕВ

Чилийские индейцы из племени мапуче вышли на тропу войны с Microsoft. Они собираются подать в суд на корпорацию за то, что та перевела интерфейс Windows на мапузунский язык. На этом языке разговаривают около 400 тыс. жителей Южной Америки. Мапуче считают, что он принадлежит только им.

Microsoft и до этого переводила свои программы на другие языки американских индейцев, чтобы, как заявляют представители корпорации, "открыть индейцам врата в цифровой век". Но вожди мапуче обвинили Microsoft в незаконном использовании их культурных и общественных ценностей, а в своём письме Биллу Гейтсу назвали компанию "интеллектуальным пиратом". "Наш народ очень огорчен тем, что Microsoft решила заняться этой проблемой, не поинтересовавшись нашим мнением", - заявил один из вождей мапуче Аукан Уилкаман.

Судя по всему, Microsoft ожидает жёсткая борьба - мапуче известны своей беспощадностью и упорством в сопротивлении испанским завоевателям на протяжении трёх столетий. Так что уже совсем скоро индейцы откопают свой топор войны и начнут его чистить от ржавчины и точить. ;)

Владислав Демьянишин