

Пакуем чемоданы с умом

грамотный перенос настроек и документов между компьютерами

Сергей Потапенко, potapenko@hi-tech.ua, Евгений Барилук, barilyuk@softpress.com.ua

Многие, меняя старый ПК на новый, с ужасом думают о том, что придется провести целый день, а то и не один, настраивая систему «под себя». Оказывается, всего этого можно избежать



Как часто вам приходится менять старый компьютер на новый? Рискнем предположить, что раз в два-три года. Ведь сегодня даже самый мощный ПК устаревает уже в течение нескольких лет. Соответствующие апгрейды позволяют компьютеру быть в форме еще год-другой, но в конце концов придется сменить старого верного электронного помощника на новый, более современный.

Однако, как обычно это и происходит, решение одной проблемы порождает новые

заботы: после приобретения второго ПК (или ноутбука) встает вопрос о том, как перенести на него свои рабочие файлы и настройки с первого. Конечно, несложно скопировать все нужные данные на внешние носители (CD, DVD, флеш-накопители или USB-диски, лучшие из которых мы тестируем на с. 54) и просто перенести их на жесткий диск нового компьютера. Но только можно ли быть полностью уверенным в том, что вы перенесли всю нужную информацию? Сможете ли отыскать запертые в системе файлы, напри-

мер электронную корреспонденцию или настройки пользовательского профиля? Нет смысла зря экспериментировать — существуют приложения, способные решить эту проблему, автоматизировав процесс переноса информации между компьютерами.

Всегда под рукой

Самое простое и к тому же бесплатное средство переноса данных со старого ПК на новый — стандартная утилита Windows XP *Мастер переноса файлов и парамет-*

Быть как все?

Борис Оболикшто,
шеф-редактор
электронных публикаций



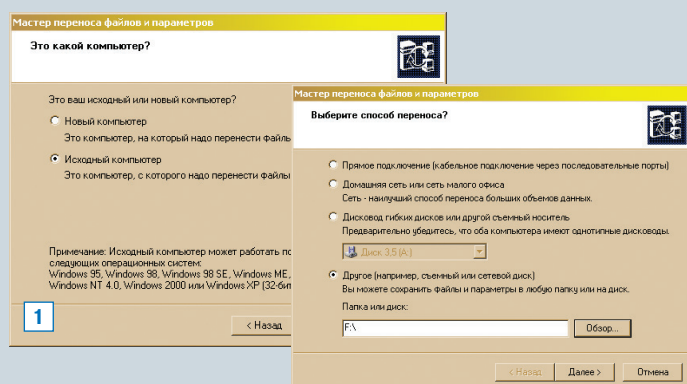
если бы все пользователи мейнфрейма называли свои наборы данных одинаково, то их было бы очень трудно различать. Потом потому, что привык к своей системе каталогов, да и кому же нравится «ходить строем». А настройкой registry, выводящей свои папки в диалогах Windows, и вовсе можно гордиться. Так все и продолжалось, пока компьютер из диковинки не превратился в инструмент. Но когда евровилка дрели не

■ Где хранить свои рабочие файлы? За, страшно сказать, тридцать с лишним лет работы на компьютере никогда они у меня не лежали в папках «My Documents», «Мои рисунки» и т. п. Сначала потому, что это было просто невозможно —

включается в старую советскую розетку, я вовсе не испытываю гордости. Ни «за вилку», ни «за розетку»! Зато испытываю чувство, очень похожее на посетившее меня, когда Vista сама предложила «перенести мои данные» при настройке нового ноутбука. Не то чтобы у меня были проблемы с миграцией на новый компьютер, но и утраченная возможность сделать это одной кнопкой — не радует.

Конечно, любая стандартизация таит не только преимущества. Страдает, например, безопасность: когда всем известно, где и что лежит — к нему легче добраться. И вирусам, и злоумышленникам... Однако сегодня у меня больше нет «запаса» решительности, чтобы советовать знакомым, осваивающим ПК, игнорировать стандартные «Мои документы» или «Мою музыку». Работа с нестандартными папками может неожиданно «аукнуться» потерей оплаченных лицензий за видео или усложнением автоматизации обработки фото. И кто знает, какими еще упущенными возможностями завтра. В целом, становясь все более привычным сервисом, компьютер требует и все большей стандартизации. А выражение «как у всех» перестает казаться ругательством :)

Переезжаем: перенос данных с помощью стандартной утилиты Windows



1 Запустите утилиту на старом ПК — в меню *Пуск* выберите пункт *Все программы | Стандартные | Служебные | Мастер переноса файлов и параметров*. В открывшемся окне укажите, на каком именно компьютере запущена утилита (*Исходный компьютер*). Затем **выберите способ транспортировки данных**: прямое подключение двух ПК с помощью специального кабеля, передача по локальной сети, запись информации на съемные носители или же на жесткий (или сетевой) диск. Вы можете использовать подходящий вам метод, но для удобства мы выберем размещение архива с файлами и настройками на сетевом диске. Алгоритм действий в остальных случаях практически ничем не отличается.

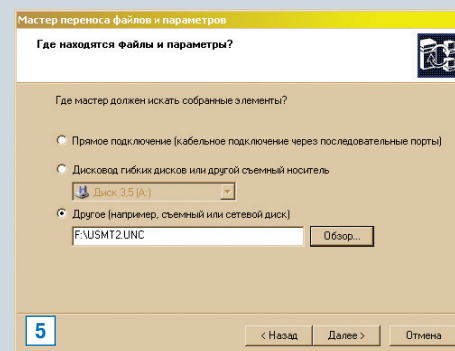
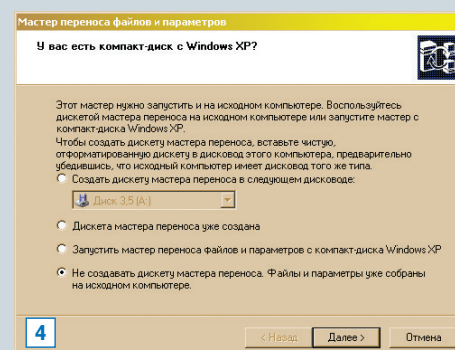
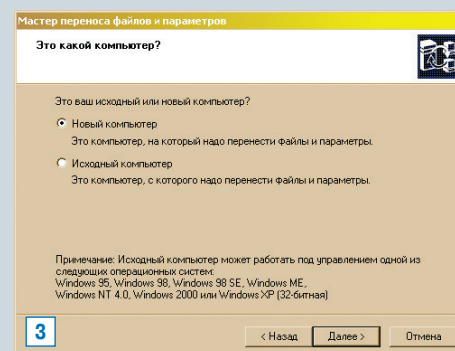
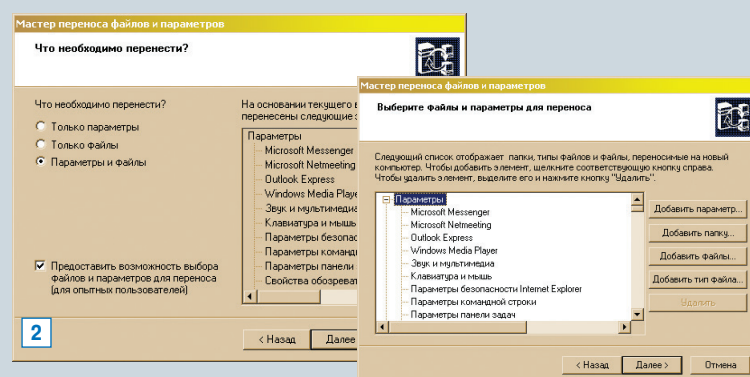
2 Укажите, **что именно вы планируете переносить на новый ПК** — настройки стандартных компонентов, рабочие файлы или и то и другое вместе. В правой части окна будет выведен список элементов, которые транспортируются при выборе каждого из предложенных вариантов. Если вы хотите отредактировать перечень данных вручную, отметьте пункт *Предоставить возможность выбора файлов и параметров для переноса*. Затем нажмите на кнопку *Далее*. В появившемся окне вы сможете непосредственно изменить список переноса. Так, чтобы удалить лишние файлы или настройки, выделите их в списке и нажмите на кнопку *Удалить*. Добавить в перечень новые элементы несложно, щелкнув на *Добавить параметр...* Кроме того, можно дополнительно перенести и отдельные элементы — для того, чтобы отметить их, воспользуйтесь кнопками *Добавить папку...* и *Добавить файлы...* Когда редактирование списка окончено, нажмите на кнопку *Далее* — мастер переноса начнет создание архива с указанными

данными в выбранном вами на предыдущем этапе месте.

3 Теперь необходимо **запустить утилиту переноса на новом ПК**. Сделав это, в первом шаге мастера установите положение переключателя в позицию *Новый компьютер* и нажмите на кнопку *Далее*.

4 Следующий шаг снова поставит вас перед выбором — **необходимо указать, каким способом мастер будет «подтягивать» собранные файлы и настройки со старого ПК**. Первые три пункта используются в том случае, если на исходном компьютере установлена более ранняя, нежели Windows XP, версия ОС — тогда создается загрузочная дискета мастера переноса или же для запуска транспортировочной утилиты используется компакт-диск с установочными файлами Windows XP. Если же вы сохранили архив на сетевом диске (как в нашем случае) или же записали его на съемный носитель, следует выбрать пункт *Не создавать дискету мастера переноса. Файлы и параметры уже созданы на исходном компьютере*.

5 Осталось **указать месторасположение архива с нужными данными**. Первый пункт необходимо выбирать, если передача информации идет напрямую через последовательные порты, второй — если файлы и настройки помещены на съемный носитель. Поскольку мы поместили архив на сетевой диск, выберите вариант *Другое (например, съемный или сетевой диск)*. Затем нажмите на кнопку *Обзор...* и укажите место, где находятся нужные данные. После этого щелкните на *Далее* — утилита начнет перенос настроек на новую ОС.



ров. Она позволит за несколько шагов «перевезти» ваши информационные пожитки — настройки системы и большинства стандартных приложений, документы, картинки, музыку и видео — с компьютера на компьютер. Причем архив с настройками можно передать как напрямую по сети, так и записать его на сменный носитель. Кроме того, есть возможность по-

местить файлы на локальный или сетевой диск. Единственное, что нужно учитывать — утилита переносит лишь те документы и мультимедийные файлы, которые расположены в стандартных папках Windows: *Мои документы*, *Мои рисунки*, *Моя музыка* и т. д. Можно, конечно, добавлять в список и другие папки, но при этом всегда есть риск пропустить что-нибудь ценное.

Еще один «подводный камень» ожидает вас при попытке переноса данных на компьютер под управлением Windows XP с более ранних версий ОС — в них утилиты для транспортировки информации между ПК не предусмотрено. Однако не стоит сразу же ставить крест на автоматизации процесса переноса и набивать шишки, пытаясь вытащить нужные файлы вручную. Предотврати-

Клонируем «Ось»: перенос настроек на ПК с идентичными комплектующими

■ Если необходимо установить одинаковые настройки на нескольких компьютерах, «железное» составляющее которых идентично (например, в компьютерном клубе), можно серьезно облегчить задачу, воспользовавшись программой для снятия образа диска, например Acronis True Image. Установив и настроив Windows на одном из компьютеров, стоит создать образ загрузочного диска и записать его на сменный носитель, с которого впоследствии и установить «готовую к употреблению» систему на остальные ПК.

Конечно, кое у кого может возникнуть справедливый вопрос: а разве нельзя сделать так с любыми компьютерами, не используя мастер передачи данных? Ответ — нельзя. Все дело в том, что программы, такие как Acronis True Image, при создании образа загрузочной части жесткого диска записывают в него также драйверы и аппаратные настройки. И если на новом компьютере «железо» отличается от того, которое было на исходном, попытка установить старые драйверы на «чужие» устройства спехом не увенчается, и система будет функционировать некорректно.

тить появление на лбу синяков :) позволит создание на новом компьютере дискеты с «мобильной» версией мастера переноса. Затем необходимо запустить его с дискеты уже на исходном ПК и проделать операцию пере-

дачи данных. К сожалению, носителем «мобильной версии» может являться именно дискета, поэтому для ПК, в которых отсутствует 3,5-дюймовый дисковод, проделать все вышеописанное нельзя.

Переезжаем легко

CA Desktop DNA Migrator

■ Программа CA Desktop DNA Migrator предоставляет один из наиболее простых способов миграции на новый компьютер. После запуска утилиты вам будет предложен способ, которым предполагается передавать файлы. Если у вас налажена локальная сеть между новым и старым компьютерами, быстрее будет передавать файлы напрямую. При этом вам потребуются установить дистрибутивы на обоих ПК. Если же прямого контакта между машинами нет, единственным способом трансфера является создание архива и его дальнейший перенос с помощью накопителя. Но в отличие от стандартного мастера Windows, при таком варианте установки создается самораспаковывающийся архив. Таким образом, вам не потребуется устанавливать копию программы на новом ПК — достаточно скопировать полученный на старой машине файл и запустить его.

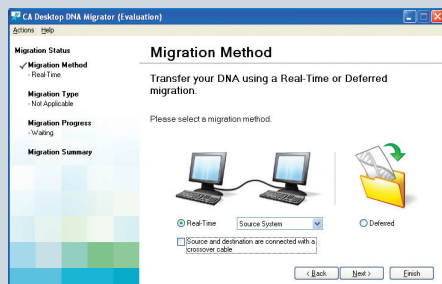
Интерфейс программы довольно прост — мастер резервирования проведет вас вплоть до последнего этапа, предлагая работать лишь мышкой, нужно только отмечать требуемые пункты. Если же вам нужно сохранить лишь стандартные системные папки и настройки учетной записи, то весь процесс пройдет автоматически, достаточно только выбрать режим миграции Typical.

CA Desktop DNA Migrator

Разработчик: Miramar Systems Inc
Веб: www.miramar.com
Цена: \$59

Оценка

- ⊕ простой механизм миграции
- ⊕ удобный пошаговый мастер
- ⊕ возможность создания резервных копий
- ⊕ сохранение настроек программ
- ⊖ нельзя обновлять существующие элементы
- ⊖ могут потребоваться консультации со специалистами компании-изготовителя



Кто на новенькую?

Можно перенести пользовательские настройки и на компьютер с Windows Vista (кроме Starter Edition). Новая ОС также имеет стандартный модуль транспортировки информации — *Средство переноса данных Windows*. Приложение позволяет перенести документы, картинки, музыку и видео (все эти файлы опять же должны быть размещены в стандартных папках Windows на исходном компьютере), настройки стандартных программ и электронную корреспонденцию, а кроме того — все учетные записи пользователей старого ПК. Перенос информации можно провести по специальному двустороннему USB-кабелю (если повезет, вы найдете его в комплекте поставки ПК, в противном случае его придется приобретать отдельно в специализированных пунктах продажи) либо же одним из способов, предлагаемых аналогичным приложением в XP. Единственное, о чем стоит помнить: при трансфере данных с компьютера под управлением Windows более ранних версий, чем Vista, на него придется установить специаль-

Трансплантация настроек

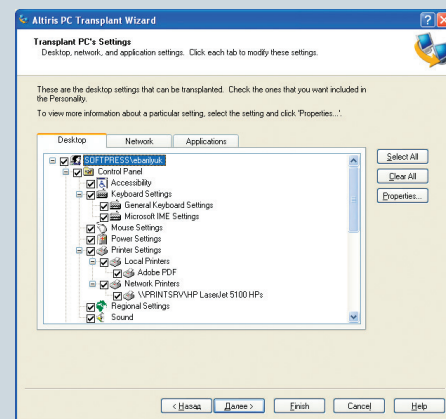
Altiris PC Transplant

Altiris PC Transplant

Разработчик: Altiris Software
Веб: www.altiris.com
Цена: \$34,42

Оценка

- ⊕ возможность внесения изменений в заранее подготовленные наборы параметров
- ⊕ в комплект входят средства взаимодействия с инструментами копирования от независимых поставщиков
- ⊕ возможность работы в полностью автоматическом режиме
- ⊖ необходимость проверки всей системы при первом запуске
- ⊖ отсутствие возможности изменения сформированного пакета для переноса



■ Мощная утилита PC Transplant Pro отличается продуманной организацией, а подготовка ее к работе выполняется легко и быстро.


Для переноса персональных параметров в новую систему предусмотрен специальный мастер. Пользователь может задавать три типа параметров: Desktop (Параметры рабочего стола), Network (Сетевые параметры) и Applications (Параметры приложений). Все это отображается в удобном для перемещений диалоговом окне.

PC Transplant Pro, как и Desktop DNA, предусматривает возможность внесения изменений в заранее подготовленные наборы параметров прикладных программ, а также дополнения их новыми параметрами. Причем для этого не требуется ни отдельной программы, ни навыков работы с языками сценариев — достаточно из модуля PC Transplant Editor запустить компоновщик Custom A2i. Если вы захотите подготовить новый сценарий, мастер предложит вам запустить программу и будет отслеживать все изменения, вносимые в систему, а затем автоматически создаст сценарий. Графический интерфейс позволит создавать сценарии мышкой.

ный модуль и получить ключ для транспортировки. Для этого необходимо просто следовать указаниям мастера программы переноса.

Ничего не забыли?

Если помимо рабочих файлов, мультимедийных данных и пользовательских настроек вы желаете перенести и установленные в системе на старом ПК программы, стандартных средств Windows окажется недостаточно. Мы отобрали для вас пять лучших программ, способных перенести на новую ОС все необходимое. Работают они приблизительно так же, как и мастер переноса настроек и файлов операционной системы. А вот формат переносимых данных может существенно различаться. Многие утилиты, по примеру стандартного инструмента Windows, собирают все созданные настройки в собственный архив, а модуль на новом ПК «вытягивает» его в операционную систему. Некоторые, такие как Move Me, сканируют ОС на старом и новом компьютере и копируют с исходного ПК на новый недостающие параметры. А программа CA Desktop DNA Migrator, например, собирает все настройки и данные в один EXE-файл, который необходимо лишь запустить на новом компьютере. Однако не стоит сильно переживать — разбираться с этими тонкостями вовсе необязательно, поскольку все программы реализованы в виде пошагового мастера и работа с ними не составит особых трудностей.

Как видите, перенос данных между ПК, несмотря на все указанные выше подводные камни — дело хоть и хлопотное, но не такое уж и страшное. Главное — выбрать правильный инструмент. 

Личный перевозчик

Personality Transport PT Pro

■ По сравнению с другими программами утилита Personality Transport Professional 2.0 (PT Pro) ориентирована на более узкий круг пользователей. Она предназначена для системных администраторов, и упор в ней сделан на глубину возможностей управления, а не на широту охвата, поэтому пакет можно применять для переноса менее чем 20 прикладных программ. Например, модуль Outlook Express нужно либо переносить целиком (и параметры, и данные), либо не переносить вовсе.

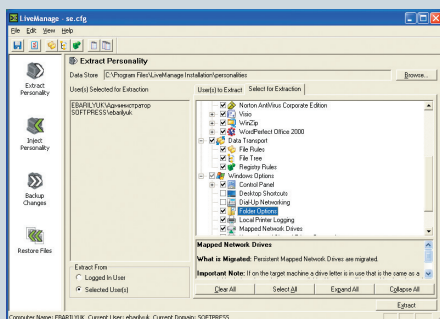
Исключительно эффективны и средства переадресации, реализованные в пакете PT Pro. С помощью системных переменных можно отправлять файлы в папки или разделы, даже не имеющие фиксированных имен. Предусмотрены, например, маркеры (tokens) для таких групп файлов, как MyDocuments, UserName, Windows, Desktop и System. И если на вашей машине имеется множество DOC-файлов, разбросанных по всему жесткому диску, то при переносе данных на новую систему их можно легко собрать в группу My Documents; при этом неважно, какое имя будет присвоено данной группе файлов.

Personality Transport PT Pro

Разработчик: Tranxition Corp.
Веб: www.tranxition.com
Цена: \$249

Оценка

- + из перечня переносимых данных можно исключить файлы, отвечающие определенным критериям
- + обладает эффективными средствами переадресации
- + не накладывается никаких ограничений на размер файла «персонализации»
- + предназначена для системных администраторов
- отсутствует функция Undo



Переезд на дому

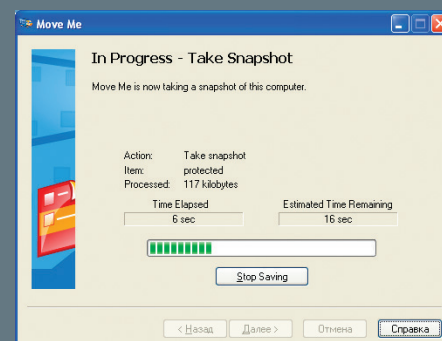
Spearit Move Me

Spearit Move Me

Разработчик: Spearit Software Inc.
Веб: www.spearit.com.
Цена: \$9,95

Оценка

- + простой интерфейс
- + предусмотрено разделение пакетов переноса на фрагменты для записи на CD
- + перемещает как настройки, так и сами программы
- необходимо сканировать как исходный, так и целевой ПК



■ Главное достоинство утилиты Move Me фирмы Spearit Software — малый размер дистрибутива и простой понятный пользовательский интерфейс. При запуске утилиты предоставляется выбор: в частности, можно перенести параметры «Рабочего стола», Outlook, адресной книги, Word или IE. При этом, в отличие от, например, PC Transplant и Desktop DNA, Move Me перемещает выбранные прикладные программы, их данные и параметры. Кроме того, после приобретения программы, пользователь сразу ощутит заботу разработчика. Например, опционально утилита может поставляться с параллельным кабелем или сменным носителем. А поскольку утилита переносит сами программы, то архивные файлы могут достигать внушительных размеров, поэтому предусмотрено их разделение на фрагменты для записи на CD или диски ZIP.

Набор для миграции

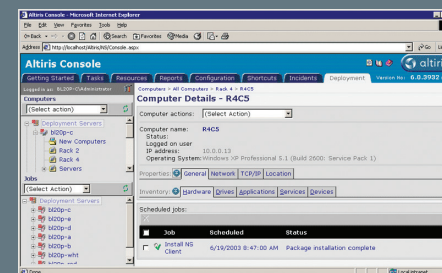
Altiris Express Migration Toolkit

Altiris Express Migration Toolkit

Разработчик: Altiris Software
Веб: www.altiris.com
Цена: \$29

Оценка

- + способна взаимодействовать со специализированными прикладными программами
- + перед переносом изучает обеспечение старого и нового ПК
- + предусмотрена возможность регулирования временных интервалов сбора данных
- слишком сложный процесс установки



■ Основное назначение продукта Altiris — свести к минимуму ручные процедуры. Для этого в пакет Altiris Express Migration Toolkit (AXMT) включено множество интегрированных инструментов. 90-дневная лицензия и невысокая стоимость пакета в расчете на одно рабочее место делают его еще более привлекательным. В конце концов поскольку перенос ПО обычно является разовым процессом, незачем покупать пакет с неограниченной лицензией.

В состав AXMT входят два интегрированных приложения: Deployment Solution и Inventory Solution. Inventory Solution позволяет изучить оборудование и программные средства, установленные на старых ПК. Эта информация значительно сокращает временные затраты на перенос, позволяя избежать сбора данных вручную и избавляет от переноса ненужных программ. Второй компонент пакета AXMT — Deployment Solution — является основной утилитой переноса, которая используется для сбора персональных настроек и их переноса на новые системы.