

Сергей Уваров

## 350 лучших программ для Windows 7



Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Информация, содержащаяся в данной книге, получена из источников, рассматриваемых издательством как надежные. Тем не менее, имея в виду возможные человеческие или технические ошибки, издательство не может гарантировать абсолютную точность и полноту приводимых сведений и не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

### Введение

Многие пользователи начинают осваивать работу на компьютере с изучения одних и тех же программ – стандартных приложений,

установленных на большинстве компьютеров. Среди них текстовый редактор Microsoft Word, почтовый клиент, файловый менеджер Проводник, браузер Internet Explorer и др. Все эти программы, несомненно, хороши, однако, как и любые приложения, не лишены недостатков. Например, отрицательная черта почтового клиента Outlook Express – уязвимость его системы безопасности, что может стать причиной проникновения на компьютер вредоносных модулей; браузеру Internet Explorer недостает быстрого поиска в популярных поисковых системах и т. д.

Если пользователя что-то не устраивает в работе программы или в ней не хватает какой-нибудь функции, то не нужно с этим мириться. Как правило, всегда можно выбрать альтернативное приложение либо усовершенствовать имеющееся с помощью надстроек и дополнительных модулей. Данная книга посвящена программам, которые могут заменить или дополнить ежедневно используемые приложения.

Книга состоит из пяти частей, в каждой из которых собраны программы определенного типа. Некоторые рассмотренные приложения многофункциональны: их можно отнести и к одной главе, и к другой, поэтому разделение является условным.

В первой части издания рассказывается о множестве приложений для оптимизации операционной системы (ОС), настройки интерфейса и расширения возможностей Рабочего стола. Вам, несомненно, пригодятся сведения об утилитах для защиты системы и данных, а также о различных программах для работы в офисе, о которых рассказано во второй части книги.

Стремительное развитие Интернета в последние десятилетия вызвало появление большого количества программ, которые облегчают повседневную работу во Всемирной паутине и помогают сэкономить время на получение нужной информации. Этим программам посвящена третья часть книги.

Развивающиеся не менее быстрыми темпами технологии сжатия видео– и аудиоданных и растущая популярность цифровой фотографии также обусловили появление специальных утилит. Раскрыть свой творческий потенциал вам помогут программы, представленные в четвертой части, которая посвящена работе с графикой и мультимедиа.

Компьютер может помочь в получении знаний. Для этого существуют специальные обучающие программы (например, лингвотренажеры, утилиты для заучивания иностранных слов, химические редакторы). Кроме того, компьютер можно использовать и для развлечений. О программах для отдыха и хобби читайте в пятой части книги.

Благодаря удобному способу подачи материала вы легко найдете утилиту, подходящую для выбранной вами цели. После названия каждой программы приводятся данные о разработчике, ссылка на сайт производителя (либо на веб-страницу, с которой можно скачать это приложение), информация о типе распространения (бесплатная или коммерческая) и размере дистрибутива утилиты.

Многие описанные программы часто обновляются. Если вам понравилось какое-то рассмотренное приложение и у вас есть доступ в Интернет, то посетите сайт разработчика и проверьте обновления. Скорее всего, когда вы будете читать эту книгу, окажется доступна новая версия с дополнительными функциями и более стабильная в работе.

Основной плюс этой книги – дистрибутивы практически всех рассмотренных приложений находятся на прилагаемом к книге DVD. Таким образом, вы сможете не только узнать об интересных и полезных утилитах, но и сразу испробовать их в деле.

## **Часть 1**

### **Программы для настройки и защиты системы**

Глава 1. Система

Глава 2. Интерфейс

Глава 3. Безопасность

## **Глава 1**

### **Система**

#### **Мониторинг работы компьютера и диагностика системы**

#### **AdapterWatch**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 40 Кбайт.

Если вам необходимо узнать характеристики сетевой карты, обратите внимание на программу AdapterWatch (рис. 1.1). Она не требует установки и при этом предоставит полную информацию о текущих настройках вашей сетевой карты, IP/WINS-адресах и DNS используемого сервера, а также полную статистику по всем имеющимся протоколам передачи данных (TCP, IP, UDP и ICMP). Кроме того, в AdapterWatch предусмотрена возможность подсчета трафика.

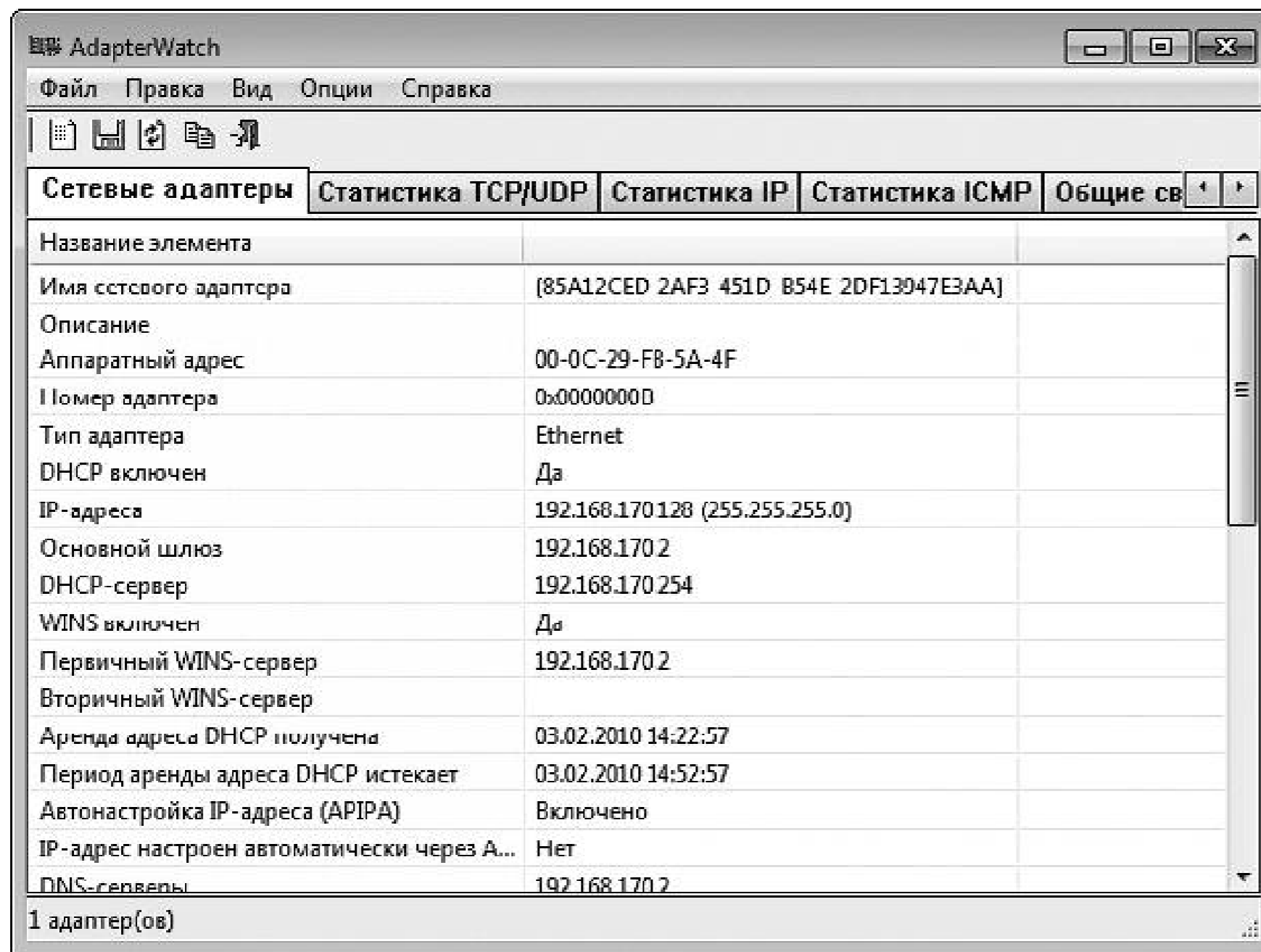


Рис. 1.1. Программа AdapterWatch

Интерфейс этой утилиты прост: все настройки тематически распределены по соответствующим вкладкам.

## ASUS PC Probe II

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 11,5 Мбайт.

Программа ASUS PC Probe II поставляется в комплекте с материнскими платами ASUS и предназначена для их мониторинга. В центре окна программы указаны несколько настроек, определяющих параметры отображения окна программы, а основные настройки мониторинга собраны в диалоговом окне Config (Конфигурация) на двух вкладках: Sensor/Threshold (Датчики/Пороговые значения) и Preference (Настройки). Вкладка Sensor/Threshold (Датчики/Пороговые значения), в свою очередь, содержит еще три вкладки: Temperature (Температура), Voltage (Напряжение) и Fan Speed (Скорость вентиляторов). Устанавливая или снимая флажки напротив имен соответствующих датчиков, вы можете в режиме реального времени провести мониторинг температуры процессора и материнской платы, электрического напряжения на процессоре, памяти, чипсете и графической шине, а также скорости вращения вентиляторов на процессоре, шасси и блоке питания. Кроме того, здесь же можно задать пороговые значения, после превышения которых по умолчанию появится окно предупреждения и раздастся звуковой сигнал.

На вкладке Preference (Настройки) можно настроить сообщения, выдаваемые программой, и выбрать единицы измерения температуры. С помощью информационных окон, открываемых щелчками на соответствующих кнопках в правой части окна программы, можно получить исчерпывающую информацию обо всех устройствах, установленных на материнскую плату. Наконец, можно просмотреть отчет обо всех предупреждениях, выданных программой.

## **Belarc Advisor**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,14 Кбайт.

Нетребовательная к системным ресурсам утилита Belarc Advisor позволяет за считанные секунды просканировать систему. На основе полученных данных Belarc Advisor генерирует HTML-файл, в котором представляет сведения обо всех компонентах компьютера: материнской плате, процессоре, модулях оперативной памяти, платах расширений, видеокарте, винчестере, приводах компакт-дисков и DVD и т. д. При этом утилита указывает полный объем свободного места на дисках на момент сканирования системы.

После анализа в итоговом списке выводятся имеющиеся лицензии на программное обеспечение и полный список установленных программ с возможностью перехода в папки, где они установлены.

## **BIOSAgentPlus**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 563 Кбайт.

Приложение BIOSAgentPlus за несколько минут сканирует систему и находит все обновления BIOS, необходимые для улучшения производительности, повышения стабильности и поддержки совместимости с новыми операционными системами, оборудованием и

подключенными устройствами. Результаты сканирования отображаются на HTML-странице, где можно получить сведения о типе BIOS и его производителе; модели материнской платы и чипсете; типе установленного процессора; о числе и типах подключенных дисков, а также обо всех устройствах компьютера, портах и сетевых подключениях.

Программа BIOSAgentPlus пригодится пользователям, которые постоянно следят за обновлениями BIOS.

## **CPU-Z**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,62 Мбайт.

Программа CPU-Z собирает информацию об основных устройствах компьютера: модели и параметрах работы процессора и материнской платы, объеме и скорости кэш-памяти, числе и объеме установленных модулей ОЗУ, а также о параметрах графической платы. С помощью CPU-Z вы узнаете стандартные технические характеристики процессора (номинальную частоту, номер ревизии и кодовое имя ядра), получите информацию о технологическом процессе и маркировке. Все результаты отображаются в удобном окне и могут быть напечатаны в текстовом или HTML-формате.

## **CPUCool**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,11 Мбайт.

Программа CPUCool предназначена для мониторинга работы материнских плат. После установки и запуска значок программы помещается в область уведомлений Windows и отображает различную информацию, получаемую с термодатчиков. Программа содержит семь различных утилит, позволяющих следить за температурой и напряжением на выходных линиях блока питания компьютера, регулировать скорость вращения вентиляторов (для большинства моделей материнских плат, построенных на чипсетах от ALI, AMD, Intel, NVIDIA, SIS и VIA). С помощью CPUCool вы также сможете программными средствами охладить компоненты компьютера и оптимизировать работу процессора и памяти. Кроме того, программа поддерживает технологию S.M.A.R.T. и отображает текущее состояние основных параметров винчестера.

## **CrystalMark 2004R3**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 4,32 Мбайт.

CrystalMark 2004R3 – небольшая, но достаточно функциональная тестовая утилита. Окно программы содержит несколько вкладок, представляющих полную информацию о процессоре, поддерживаемых технологиях, подключенных устройствах, жестком диске и другие полезные сведения.

Программа имеет средства для максимально полной и объективной оценки производительности компьютера. С помощью CrystalMark 2004R3 можно протестировать работу центрального процессора (блоки ALU и FPU), оперативной памяти, подсистемы видеопамати (GDI, DirectDraw и OpenGL), сетевых параметров и общих системных компонентов, включая жесткие диски.

Тестирование по всем направлениям занимает около 10 минут. Результаты и количество баллов могут быть занесены в сводную таблицу.

## **EasyTune6**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 9,4 Мбайт.

Программа EasyTune6 предназначена для мониторинга материнских плат Gigabyte и настройки некоторых их функций. Эта утилита обладает достаточно удобным и привлекательным интерфейсом. Она в режиме реального времени отображает сведения о скорости вращения вентиляторов, напряжениях питания, показывает множитель, напряжение и текущую частоту процессора, а также передает данные с термодатчиков.

Несомненным плюсом программы является возможность настройки текущих данных, которая увеличивает быстродействие и/или уменьшает количество простоев процессора при низкой нагрузке. В зависимости от текущей температуры процессора EasyTune6 позволяет установить различные диапазоны скоростей, что при большой нагрузке будет способствовать лучшему охлаждению, а при минимальной – снижению уровня шума, издаваемого вентилятором.

## **FreshDiagnose**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,2 Мбайт.

Утилита FreshDiagnose предназначена для диагностики системы. Кроме того, программа содержит несколько специальных тестов для оценки уровня производительности анализируемой конфигурации.

FreshDiagnose имеет интуитивно понятный интерфейс (рис. 1.2). В левой части окна программы расположены разделы, по которым производится анализ.

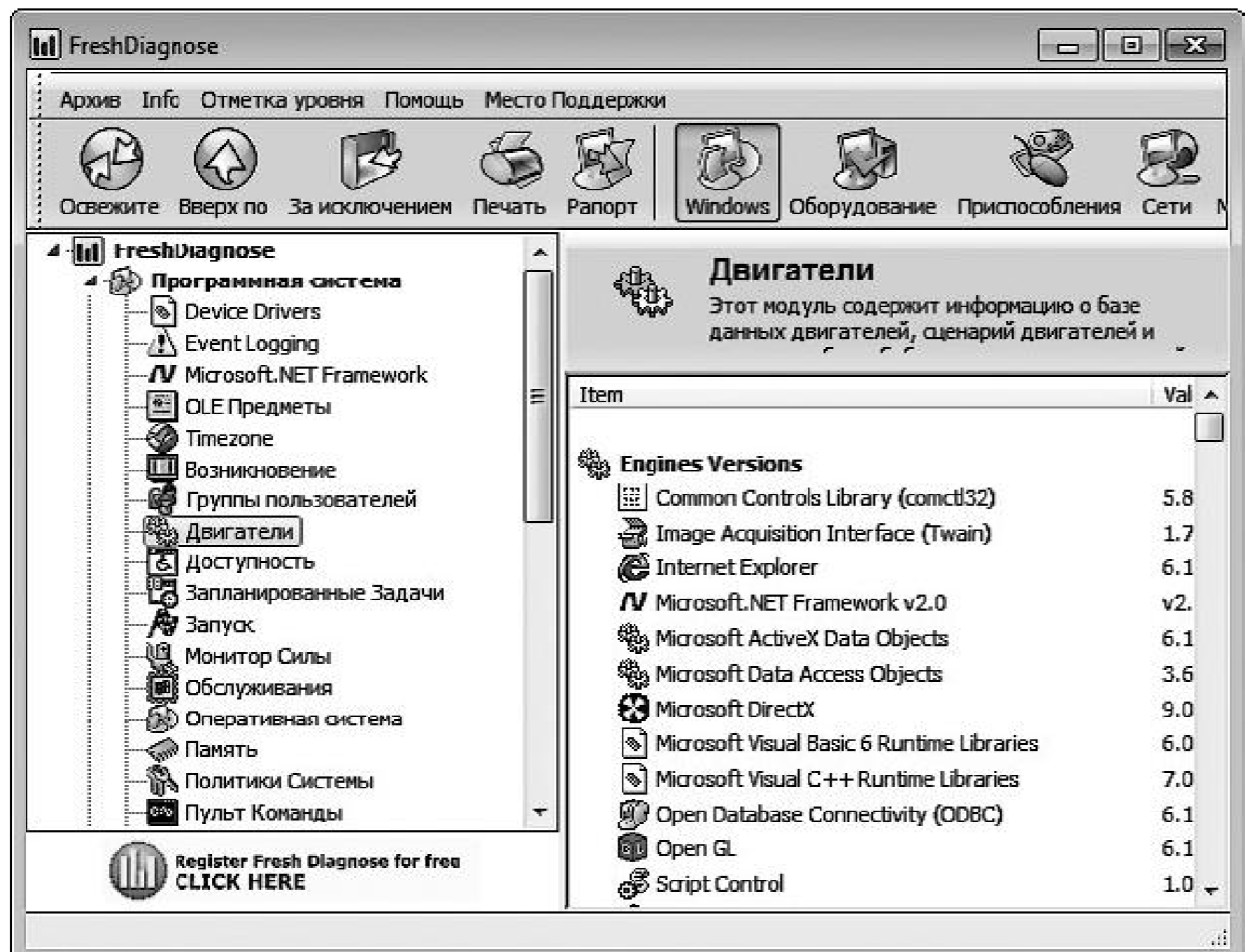


Рис. 1.2. Программа FreshDiagnose

Разделы Software System (Программное обеспечение) и Hardware System (Аппаратное обеспечение) позволяют получить максимально полную информацию об операционной системе, расширениях файлов и ассоциированных с ними программах, системных папках и библиотеках, а также большое количество других дополнительных сведений. Раздел Оборудование изобилует информацией о BIOS, материнской плате, процессоре, кэш-памяти и имеющихся портах. Раздел Приспособления представляет сведения обо всех внешних подключенных устройствах: CD/DVD-приводах, манипуляторах, принтерах и т. д. Если ваш компьютер подключен к локальной сети или

Интернету, то, выбрав раздел Сети, вы узнаете об открытых сетевых ресурсах, настройках браузера Internet Explorer и параметрах доступа в Интернет. Кроме того, имеются разделы с информацией о различных мультимедиаустройствах и аппаратных ресурсах.

Кроме этого, FreshDiagnose позволяет протестировать различные аппаратные компоненты компьютера, а также оценить их производительность, сравнив с аналогичными представителями других классов. Все результаты – и статистические, и практические – можно сохранить в виде отчета в файлы форматов DOC, TXT, RTF и HTML.

## **How Much Computer Works**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 565 Кбайт.

Очень удобная и простая утилита, которая ведет статистику времени работы компьютера: за последние сутки, неделю, месяц, год и общее количество часов.

Дополнительно подсчитывается количество перезагрузок системы. Программа будет полезна пользователям, которые хотят знать, сколько времени они провели за компьютером и кто еще из зарегистрированных пользователей работал на нем (How Much Computer Works фиксирует учетные записи, под которыми входили в систему).

После первого запуска утилита автоматически переходит в скрытый режим работы, лишь при повторном старте показывая главное окно. Для обнуления всех статистических данных, собираемых программой, предназначен файл hmcsw.reg, включающий нулевые установки в реестре. Просмотреть информацию о работе компьютера вы сможете с помощью любого внешнего редактора, нажав кнопку Статистика.

## **RightMark 3DSound**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,45 Мбайт.

Утилита RightMark 3DSound позволяет протестировать качество звуковой карты и узнать, какие технологии она поддерживает. Данный тестовый пакет ориентирован на проведение комплексного синтетического теста звуковой карты, аппаратных возможностей, а также качества поддержки на программном уровне устройств DirectSound.

Пакет содержит три теста: RightMark 3DSound Positioning Accuracy test (Тест на точность позиционирования), RightMark 3DSound CPU Utilization test (Тест нагрузки на процессор) и RightMark 3DSound Data Analyzer (Анализ данных). Первый тест позволяет определить качество источников звука при использовании DirectSound3D, имеется возможность включения в тест EAX и различных условий распространения звука. Предназначение RightMark 3DSound CPU Utilization test – определение нагрузки на центральный процессор при различных режимах работы DirectSound3D-совместимых устройств. Это синтетический тест, который позволяет эмулировать стандартный

цикл обычного звукового движка на примере компьютерных игр. Возможен также пакетный режим тестирования. Третий тест – 3DSound Data Analyzer – служит для статистического анализа обработанных в предыдущем тесте данных и определения среднего значения, а также выдачи примерной характеристики имеющихся разбросов значений.

Время тестирования звуковой карты зависит от заданных параметров (но не менее 120 секунд). При этом рекомендуется завершить работу всех приложений и отключить ненужные сервисы.

### **RightMark CPU Clock Utility**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 571 Кбайт.

Программа RightMark CPU Clock Utility (рис. 1.3) предназначена для мониторинга частоты и уровня загрузки центрального процессора в режиме реального времени.

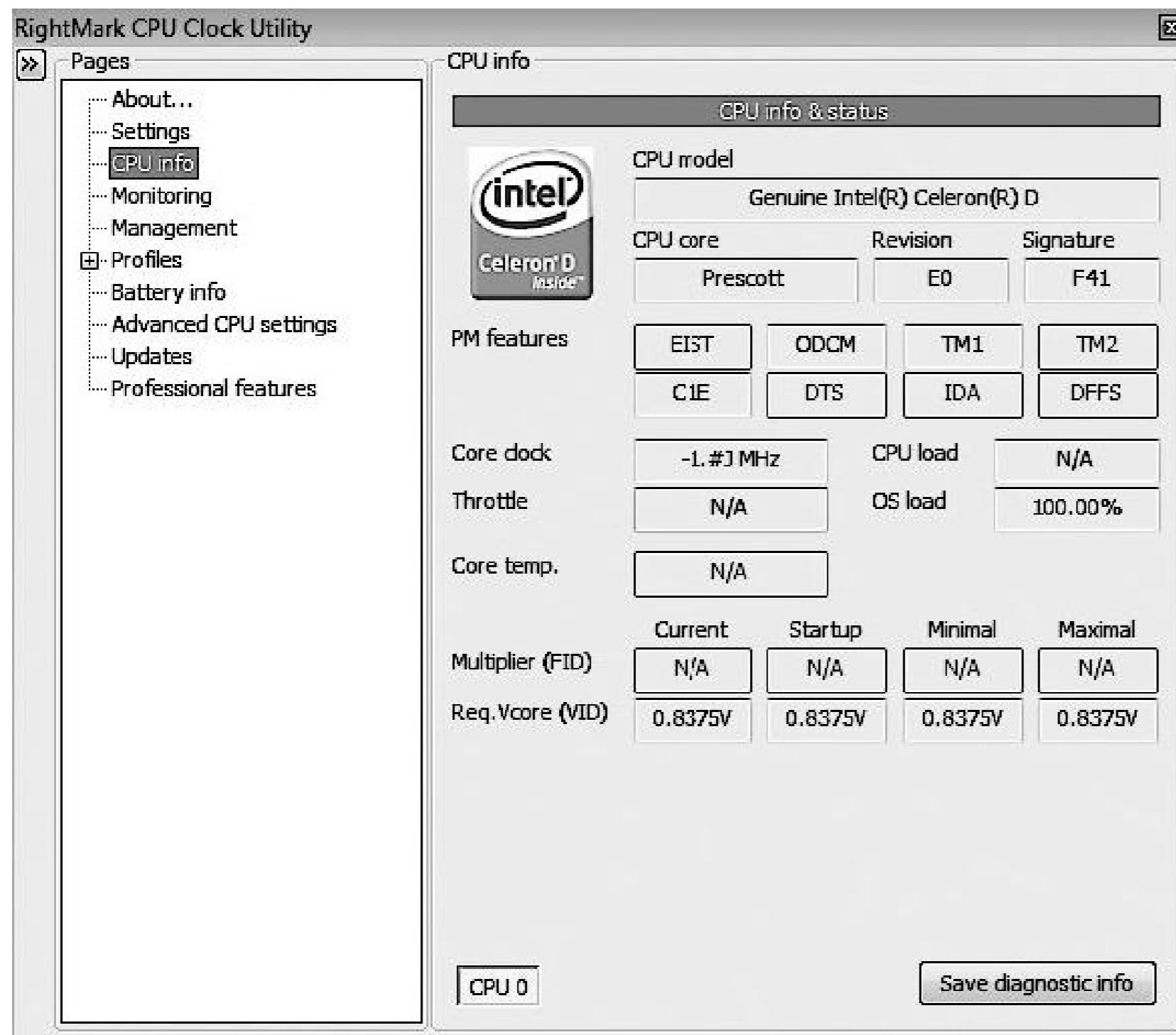


Рис. 1.3. Программа RightMark CPU Clock Utility

Программа следит за работой процессоров (настольных, серверных и мобильных версий), произведенных компаниями Intel и AMD. Приложение может работать и с многопроцессорными системами. В последнем случае она ведет независимый мониторинг для каждого процессора и позволяет управлять их параметрами по отдельности.

Данные о частоте и загрузке процессора отображаются в виде графика. Вся полученную информацию можно сохранить в текстовый файл.

Кроме того, программа позволяет управлять режимом электропотребления, если процессор поддерживает эту функцию.

## **Roadkil's Disk Speed**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 48 Кбайт.

Утилита Roadkil's Disk Speed предназначена для тестирования скорости чтения любых имеющихся в системе дисков, а также дисководов и приводов компакт-дисков. Тестирование выбранного локального диска длится в среднем 15–30 секунд.

За это время опрашивается диск, определяются скоростные параметры в режиме линейного и случайного чтения и рассчитывается общее время доступа. Дополнительно утилита выводит информацию об общем объеме прочитанных в течение тестирования данных, времени анализа и скорости чтения.

## **SiSoftware Sandra**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 24 Мбайт.

SiSoftware Sandra – это одна из лучших программ для комплексной диагностики системы. Окно приложения содержит несколько вкладок:

- ◆ Home (Домой) – стартовая страница, с которой можно перейти к нужному разделу;
- ◆ Инструменты (позволяет оценить производительность компьютера, оценить его стабильность, обновить программу и т. д.);
- ◆ Эталонные тесты (содержит 13 моделей, позволяющих протестировать работу процессора и жестких дисков, память, интернет-соединения и т. д.);
- ◆ Устройства (представляет подробные сведения о системе, материнской плате, процессоре, мониторе, видеоадаптере и т. д.);
- ◆ Программы (выводит информацию об операционной системе, установленных приложениях, шрифтах, работающих процессах и т. д.);
- ◆ Поддержка (дает доступ к журналу событий и файлам конфигурации);
- ◆ Избранное (содержит несколько модулей наиболее популярных тестов);
- ◆ Инструменты (позволяет получить быстрый доступ к некоторым функциям).

Пользователи системы Windows 7 имеют возможность получить информацию с датчиков GPS, а также данные о температуре, напряжении, освещенности, работе вентиляторов.

## **SpeedFan**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,8 Мбайт.

Программа SpeedFan позволяет следить, с какой скоростью вращаются установленные в системном блоке вентиляторы (процессорный, блока питания и системного блока, а также жесткого диска, если на нем есть вентилятор), и регулировать скорость их вращения в зависимости от температуры и нагрузки. Приложение может делать это автоматически по заранее установленным критериям температуры.

Программа также поддерживает технологию S.M.A.R.T. (для мониторинга работы жесткого диска) и отображает диаграмму текущей температуры, скорости вращения и напряжения для выбранных вентиляторов и винчестера.

## **StatWin Professional**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 10,4 Мбайт.

Программа StatWin Professional позволяет контролировать все производимые на компьютере действия. StatWin Professional поддерживает многопользовательский режим. Она ведет статистику для всех пользователей (с указанием имени входа в систему) независимо от того, под учетной записью какого пользователя вы устанавливали программу.

Главное окно программы содержит панель Группы данных с несколькими категориями данных, в том числе: Запуски (время начала и завершения работы на компьютере; количество запусков и зависаний компьютера и т. д.), Процессы (информация о процессах, запускающихся в Windows), Модем, Интернет: Серверы и Интернет: Сайты (название соединения, время начала и завершения работы, общая продолжительность работы в Интернете, время разговоров по телефону (!)), Принтеры (информация о работе принтера, названия распечатанных документов; дата, время и продолжительность печати; общее количество напечатанных страниц), Активность (информация о работе пользователей с мышью и клавиатурой).

StatWin Professional поддерживает также контроль за работой с файлами. Отслеживается название файла, путь к файлу, операция над ним (удаление, добавление, изменение, переименование), время доступа к файлу и имя работавшего с ним пользователя.

К основным возможностям добавлены функции администрирования Windows: доступ к операционной системе только определенным пользователям, запрет доступа к Проводнику, Корзине и Моему компьютеру, запрет на изменения различных настроек системы.

## **WinBar**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 278 Кбайт.

Довольно удобные возможности мониторинга предоставляет утилита WinBar. Интерфейс WinBar выполнен в виде горизонтальной панели (ее можно разместить вверху или внизу экрана), на которой отображается информация о различных процессах, происходящих в системе. Настроить показ сведений можно сразу после установки, щелкнув на ссылке [Click here to configure plugins](#) (Щелкните для настройки плагинов). На вкладке Configuration (Конфигурация) открывшегося окна WinBar Configuration выберите нужные плагины на боковой панели, щелкая на них кнопкой мыши. В частности, можно выбрать плагины CPU Status (содержит информацию о загрузке процессора), Disk Usage (включает данные об использовании дискового пространства), Memory Status (здесь отображается информация об объеме общей и свободной оперативной памяти), Volume Control (здесь находятся данные о громкости), Optime Monitor (содержит данные о текущем разрешении экрана) и т. д.

### **«База компьютеров организации»**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,88 Мбайт.

Простая и удобная утилита «База компьютеров организации» пригодится системным администраторам. Она предназначена для сбора информации обо всех имеющихся в организации компьютерах, установленном на них программном обеспечении, проведенных ремонтах комплектующих, а также для контроля гарантийных сроков.

Главная особенность программы – отсутствие необходимости вводить все данные вручную. Она позволяет импортировать отчеты, созданные в программах AIDA32, Everest Pro, ASTRA32 или ASTRA, и рассортировать их по расположению компьютеров (технический отдел, бухгалтерия и т. д.). Утилита имеет собственные базы справочников комплектующих, программного обеспечения, поставщиков и т. п., которые можно изменять и дополнять новыми сведениями.

На основании текущей базы компьютеров организации программа способна формировать отчеты по многим направлениям, в частности о паспорте компьютера, по статистике комплектующих, отчеты о ремонтах, гарантийных сроках и т. п.

### **Оптимизация работы системы**

#### **3D-Analyze**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 879 Кбайт.

Утилита 3D-Analyze эмулирует многие технологические нововведения, недоступные некоторым несовременным видеокартам. Программа не требует установки, достаточно открыть ее и указать исполняемый файл игры, не запускавшейся из-за отсутствия соответствующих технологических новинок. При выборе файла вы сможете настроить его параметры. Установив необходимые флажки, можно прямо из окна утилиты запустить игру, чтобы проверить эмуляцию выбранных технологий и оценить результат. Эмуляция выполняется за счет использования мощности процессора, а измененные настройки прописываются в исполняемом файле приложения, поэтому в следующий раз игру можно запускать обычным способом.

Конечно, данная утилита не решит проблем во всех возможных случаях, но пригодится всем любителям игр.

## **Ace Optimizer Utilities**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,08 Мбайт.

Это приложение представляет собой набор из 13 утилит разного назначения (рис. 1.4). Их комплексное использование позволяет добиться максимального быстродействия системы и ее безошибочной работы.



Рис. 1.4. Программа Ace Optimizer Utilities

В программе доступны четыре основные группы утилит.

Группа Clean Up (Очистка) имеет четыре модуля. Первый, Remove Junk Files (Удаление ненужных файлов), предназначен для удаления файлов различных типов, которые не используются или устарели. Модули Clean System Registry (Очистка реестра) и Fix Invalid Shortcuts (Удалить некорректные ярлыки) предназначены соответственно для удаления неиспользуемых значений в системном реестре и недействительных ярлыков. Наконец, утилита Erase Your History (Удалить ненужные файлы) поможет избавиться от всех категорий файлов, которые остаются после работы различных приложений.

Группа Optimize (Оптимизация) содержит четыре модуля. Auto-start Manager (Диспетчер автозапуска) позволяет управлять приложениями,

которые запускаются вместе с Windows. Модуль Find Duplicate Files (Найти дублированные файлы) позволяет просканировать жесткие диски и определить одинаковые файлы. Такие копии можно просто удалить, тем самым освободив место на жестком диске. Модуль Uninstall Manager (Диспетчер деинсталляции) позволяет удалить установленные на компьютере приложения. Последний модуль, Registry Compacter (Сжатие реестра), позволяет дефрагментировать системный реестр и исправить дефекты его структуры.

Два модуля группы Protect (Защита) предназначены для повышения безопасности работы компьютера. Утилита Securely Delete Files (Полностью удалить файлы) позволяет удалить файлы без возможности восстановления, а модуль Wipe Deleted File Data (Стереть удаленные файлы) – просканировать жесткие диски и окончательно стереть файлы, удаленные стандартными средствами Windows.

Группа Miscellaneous (Разное) содержит три модуля разного назначения. С помощью инструмента Find Empty Folders (Найти пустые папки) можно находить и удалять пустые директории на диске. Модуль Disk Analysis (Анализ диска) может показать сведения о наличии свободного места на дисках или в отдельных папках. Утилита Scheduled System Maintenance (Планирование поддержки системы) позволяет установить параметры автоматической оптимизации системы через заданные промежутки времени.

## **Ashampoo WinOptimizer**

Производитель: Ashampoo

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 16,82 Мбайт.

Ashampoo WinOptimizer – достаточно простая программа для оптимизации операционной системы и приложений (рис. 1.5).

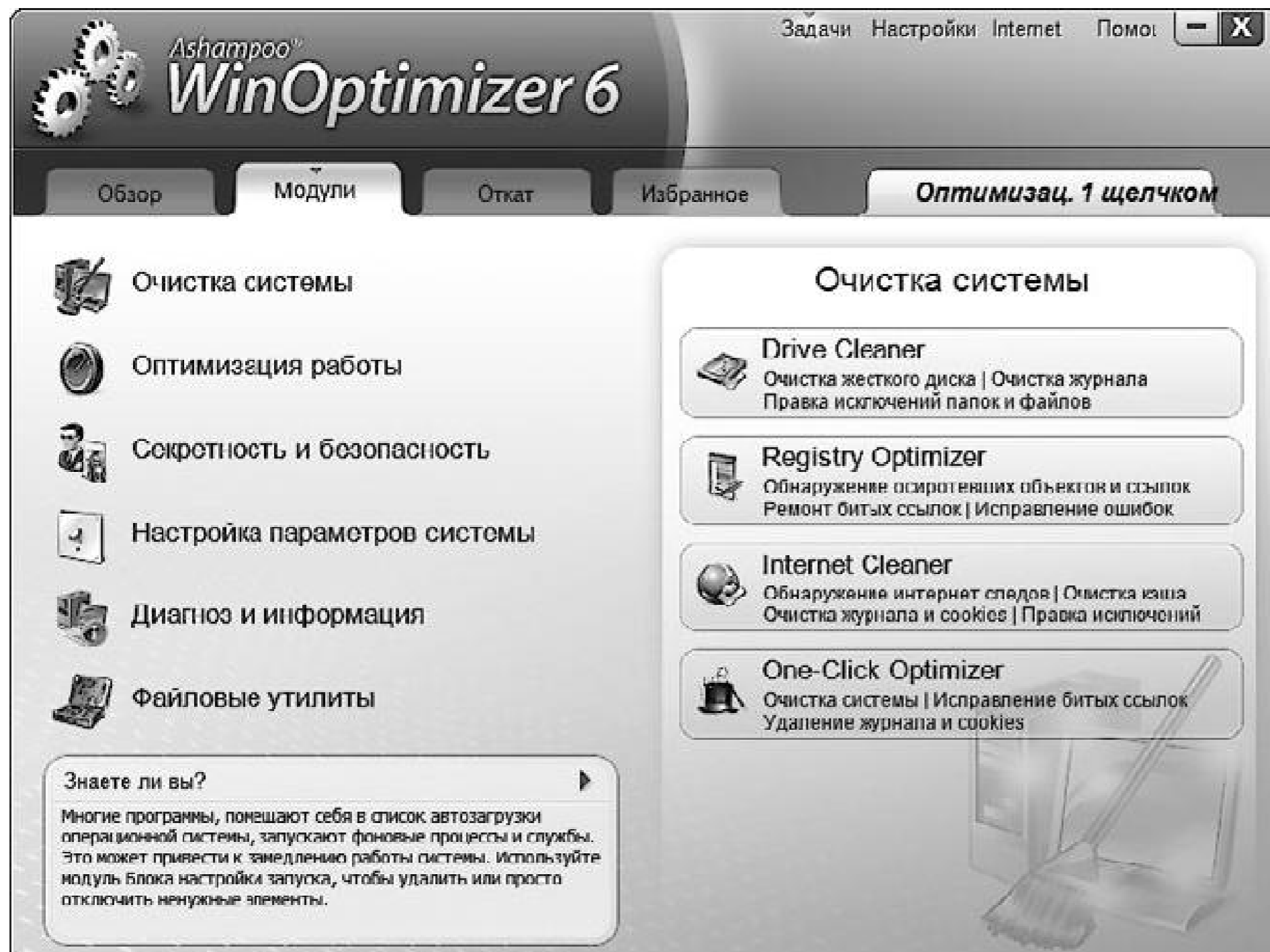


Рис. 1.5. Окно приложения Ashampoo

## WinOptimizer

Данная утилита включает в себя несколько модулей. Например, модуль Очистка системы содержит следующие подразделы.

- ♦ Drive Cleaner (Очистка диска) – сканирование жесткого диска и выявление лишних и временных файлов, оставшихся после установки и запуска различных программ и работы в Интернете, пустых папок удаленных программ, файлов помощи. Все эти файлы пользователь может сразу же удалить.

- ◆ Registry Optimizer (Оптимизация реестра) – поиск и удаление неработающих или оставшихся после удаления программ ключей и общая оптимизация реестра Windows.
- ◆ Internet Cleaner (Очистка интернет-файлов) – удаление временных интернет-файлов с жесткого диска.
- ◆ One-Click Optimizer (Оптимизация «одним щелчком») – очистка системы, исправление зависших ссылок, удаление журнала и cookie-файлов.

Перед запуском каждого модуля вы можете выбрать из представленного списка только те компоненты для сканирования, в которых уверены (будь то ключи реестра, временные файлы или копии DLL-файлов). После завершения сканирования вы снова должны будете самостоятельно выбрать, что удалять, а что нет.

## **ATI Tray Tools**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,13 Мбайт.

Как видно из названия, эта программа предназначена для оптимизации работы видеокарт ATI.

ATI Tray Tools содержит большое количество параметров, с помощью которых можно управлять визуализацией изображения в приложениях, работающих с трехмерной графикой (3D-редакторы, компьютерные игры и пр.). Среди настроек, определяющих качество изображения, можно отметить оптимизацию анизотропной фильтрации, управление сглаживающим фильтром и настройками отображения текстур, возможность принудительной установки используемой версии пиксельных и/или вершинных шейдеров.

Для увеличения производительности видеокарты удобно использовать инструмент Тестер артефактов. Чтобы запустить его, щелкните правой кнопкой мыши на значке приложения в области уведомлений и в контекстном меню выберите команду Разгон и управление картой

► **Настройка разгона.** С помощью этого инструмента можно проверить стабильность функционирования видеокарты на различных частотах и выбрать максимальную частоту для разгона, на которой адаптер будет работать без сбоев.

## **Auslogics BoostSpeed**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 6,22 Мбайт.

Основное предназначение программы Auslogics BoostSpeed – ускорение работы системы. Настройки программы распределены по группам задач и позволяют ускорить работу самой операционной системы, а также различных системных приложений. При первой загрузке программы отображается содержимое панели Введение, включающее три инструмента, с помощью которых вы можете очистить файловую систему компьютера или дефрагментировать жесткий диск.

Щелкнув на ссылке Запустить Internet Optimizer в разделе Оптимизация системы, вы можете с помощью специального встроенного мастера существенно повысить производительность при работе в Сети. Очень полезной является функция DNS-кэширования IP-адресов, позволяющая ускорить навигацию в Интернете при регулярном посещении большого количества веб-страниц. С помощью других инструментов этой группы вы можете повысить производительность операционной системы, удалив из оперативной памяти и системного реестра ненужную информацию.

Кроме этого, программа позволяет оптимизировать большое количество постоянно используемых приложений. С помощью раздела Настройка системы можно настроить параметры работы установленных приложений и системных служб Windows.

В Auslogics BoostSpeed есть и другие интересные модули. Например, в группе Защита и безопасность присутствует мастер Auslogics PC Security (Защита ПК средствами Auslogics), позволяющий выявить и заблокировать возможные пути вторжения в компьютер, а с помощью мастера Auslogics Disk Wiper (Очистка диска средствами Auslogics) можно полностью очистить диск компьютера от ранее удаленных файлов.

## **BoostXP**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,69 Мбайт.

Данный оптимизатор состоит из двух частей – самого оптимизатора (рис. 1.6) и сервиса BoostXP. После запуска сервиса BoostXP в области уведомлений появляется значок в виде звездочки, с помощью которого можно получить доступ ко многим функциям и настройкам оптимизатора.

Рассмотрим некоторые средства для настройки системы, имеющиеся в программе. Группа параметров Customize Windows (Настройка окон) включает в себя инструменты, которые позволяют настроить внешний вид Рабочего стола, значков папок и ярлыков. Группа Optimization Options (Параметры оптимизации) содержит инструмент для тонкой настройки оперативной памяти, менеджер запущенных процессов, а также позволяет быстро удалить установленные приложения и т. д. С помощью настроек группы Security Options (Параметры защиты) можно установить запрет запуска определенных приложений, исключить некоторые пункты из меню Пуск, ограничить доступ к настройкам интернет-браузера и т. д. Группа Internet Options (Параметры Интернета) позволяет настроить браузер Internet Explorer. С помощью инструментов для работы с кэшем браузера и статистикой посещенных ресурсов можно удалить записи из системы, скрыв тем самым следы своей работы в Интернете. Один из полезных инструментов группы File Options (Параметры файлов) позволяет разбить файл на меньшие части, что бывает очень важно, если требуется записать на носитель файл слишком большого размера. Другим не менее полезным инструментом является утилита для восстановления поврежденных ZIP-архивов.

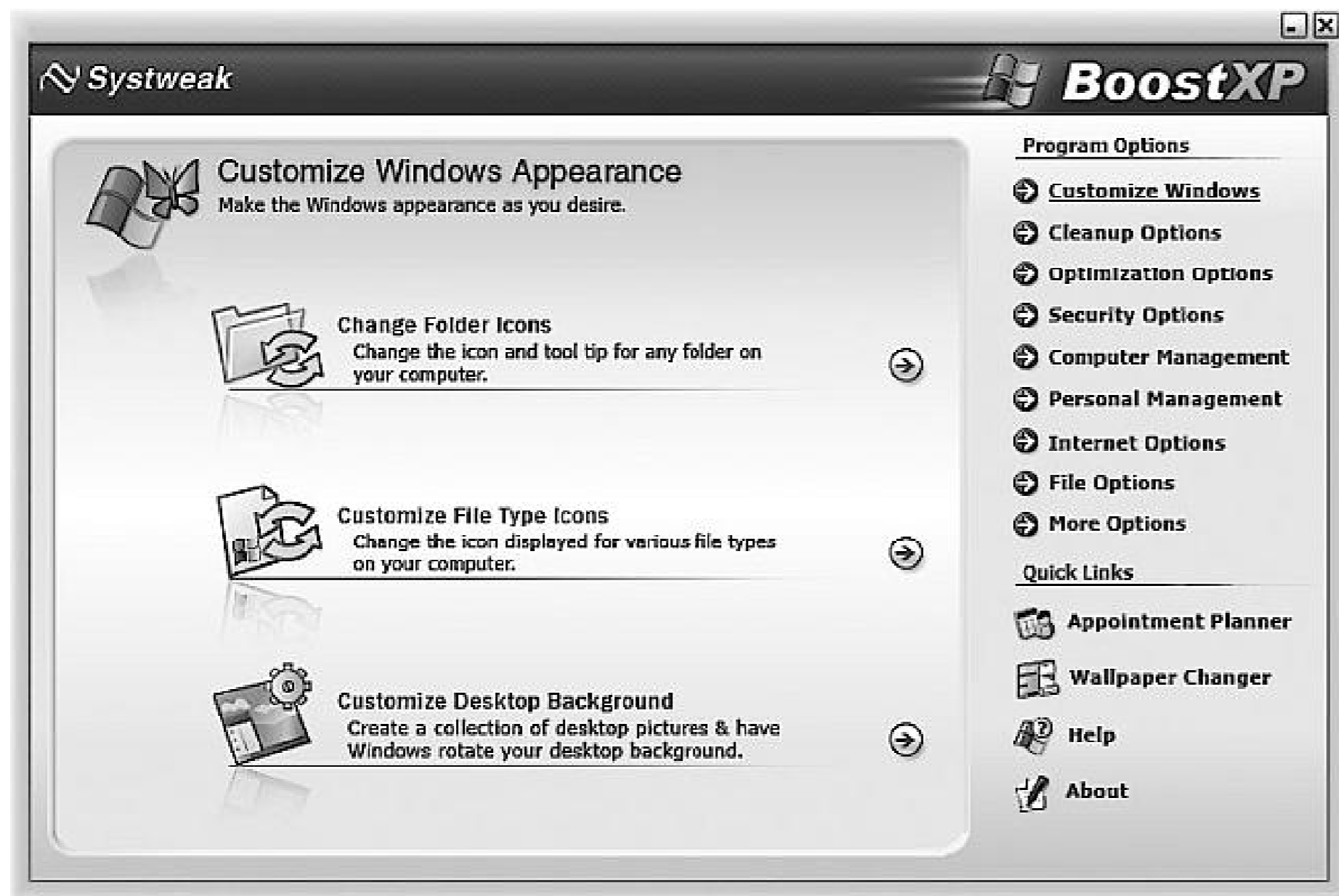


Рис. 1.6. Окно программы BoostXP

## Cacheman 7

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,52 Мбайт.

Программа Cacheman 7 выделяется тем, что предназначена не только для повышения производительности оперативной памяти компьютера, но и для оптимизации кэшей различных устройств (дискового, привода компакт-дисков и др.).

Кроме того, Cacheman 7 позволяет пользователю самостоятельно определить наиболее важное для него приложение, и при нехватке памяти она перераспределится с учетом ваших приоритетов. Это значительно повышает производительность системы. Более того, вы можете ограничить объем памяти, выделяемый каждому конкретному приложению.

В программе присутствуют различные мастера, в частности, для оптимизации оперативной памяти и кэшей и дефрагментации SWAP-файла. Например, с помощью специального мастера Автооптимизация вы можете автоматически задать наилучшие параметры работы компьютера либо настроить компьютер для эффективного выполнения конкретных задач, выбрав соответствующий профиль.

## **FreshUI**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,96 Мбайт.

Программа FreshUI предназначена для конфигурирования и оптимизации работы операционной системы Windows. С ее помощью вы можете настроить интерфейс Windows, параметры системы и запуска различных приложений, а также изменить профили аппаратной конфигурации для различных пользователей. FreshUI позволяет изменить около 100 скрытых параметров и установок Windows. Средства их настройки содержатся в соответствующих разделах: Applications (Приложения), Windows Explorer (Проводник Windows), Hardware (Оборудование), Windows Interface (Интерфейс Windows) и Windows System (Система Windows).

Интуитивно понятный интерфейс программы (рис. 1.7) в стиле Проводника Windows и простота управления параметрами нравятся многим пользователям.

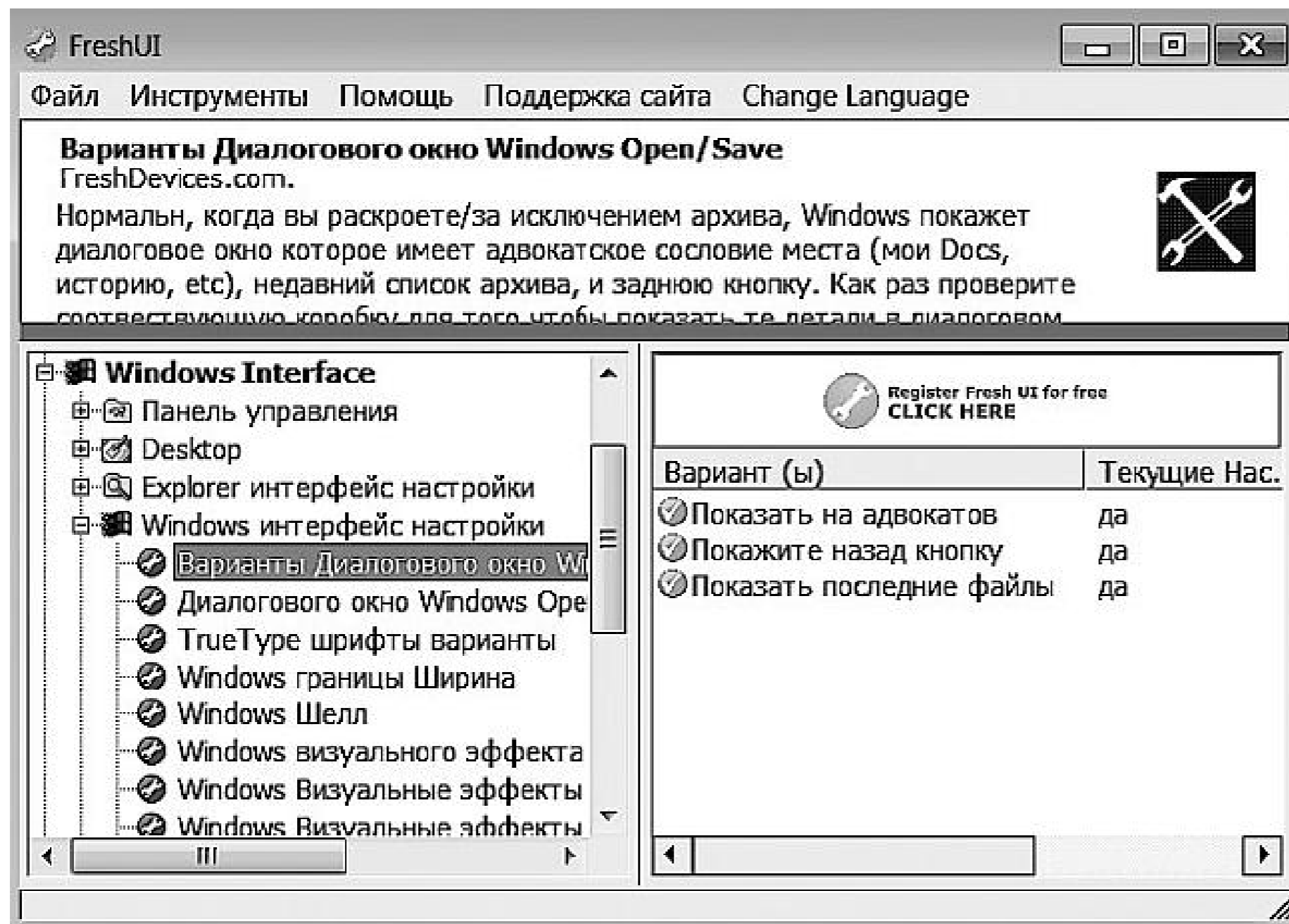


Рис. 1.7. Окно утилиты FreshUI

Каждый из изменяемых параметров в любом разделе имеет от двух до четырех установок. Достаточно дважды щелкнуть кнопкой мыши на текущей установке выбранного параметра, чтобы вызвать меню изменения его характеристик. Программа позволяет сохранять изменяемые параметры в личные конфигурационные файлы. Присутствует также возможность вернуться к параметрам Windows, установленным до инсталляции утилиты.

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 5,94 Мбайт.

Программа jv16 PowerTools 2009 (рис. 1.8) – это одна из самых популярных утилит для оптимизации системы. Программа имеет два основных предназначения: управления файлами и работы с системным реестром. jv16 PowerTools 2009 поддерживает русский интерфейс и содержит большое количество поясняющих надписей к каждому инструменту программы, что очень упрощает работу с ней.



Рис. 1.8. Окно программы jv16 PowerTools 2009

Инструменты программы разделены на четыре группы: редактирование реестра, работа с файлами, настройка системы и средства защиты. Рассмотрим самые интересные инструменты программы подробнее. К модулям для работы с реестром относятся следующие инструменты:

Диспетчер реестра (позволяет деинсталлировать старые программы, удалять остаточные параметры деинсталлированных программ и управлять автозапуском программ), Очистка реестра (дает возможность находить и удалять старые и недопустимые данные из системного реестра), Поиск в реестре (позволяет искать любой вид данных в системном реестре, например, чтобы убедиться, что в реестре не осталось никаких упоминаний об удаленной программе), Монитор реестра (дает возможность постоянно контролировать изменения, происходящие в системном реестре).

Для работы с файлами предназначены следующие инструменты: Поиск файлов (позволяет перемещать и переименовывать группы файлов, удалять их, изменять атрибуты, находить и заменять данные, объединять файлы), Очистка файлов (ищет на жестком диске ненужные файлы, которые можно безопасно удалить) и др.

## **MagicTweak**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,48 Мбайт.

MagicTweak поддерживает русский интерфейс и содержит несколько групп настроек, которые отвечают за различные компоненты системы. Настройки для изменения открываются двойным щелчком кнопкой мыши на значке группы. Рассмотрим некоторые из этих групп. Параметры меню Пуск позволяют удалить любой пункт Главного меню, задать скорость раскрытия меню и т. д. В группе Internet Explorer настраивается внешний вид программ Internet Explorer и Outlook Express; параметры группы Проводник позволяют блокировать любую настройку меню Internet Explorer, установить запрет на скачивание файлов. В группе Безопасность собраны настройки безопасности для работы в системе, например можно отключить работу с системным реестром, с REG-файлами и т. д. В группе Значки папок выбирается значок для любой папки на дисках. С помощью параметров Системные папки можно скрыть любую папку на жестких дисках компьютера.

MagicTweak является одной из лучших программ своего рода. Прежде всего потому, что охватывает практически все настройки, которые могут понадобиться системному администратору или даже обычному пользователю, привыкшему следить за операционной системой.

## **MemoryBoost Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,74 Мбайт.

Утилита MemoryBoost Pro обладает расширенными возможностями улучшения работы оперативной памяти. Данная программа содержит оптимизирующие модули, позволяющие эффективно работать с физической памятью компьютера. Каждый модуль программы имеет отдельное окно с визуальным отображением настраиваемых параметров. Состояние системы показано с помощью диаграмм (рис. 1.9).

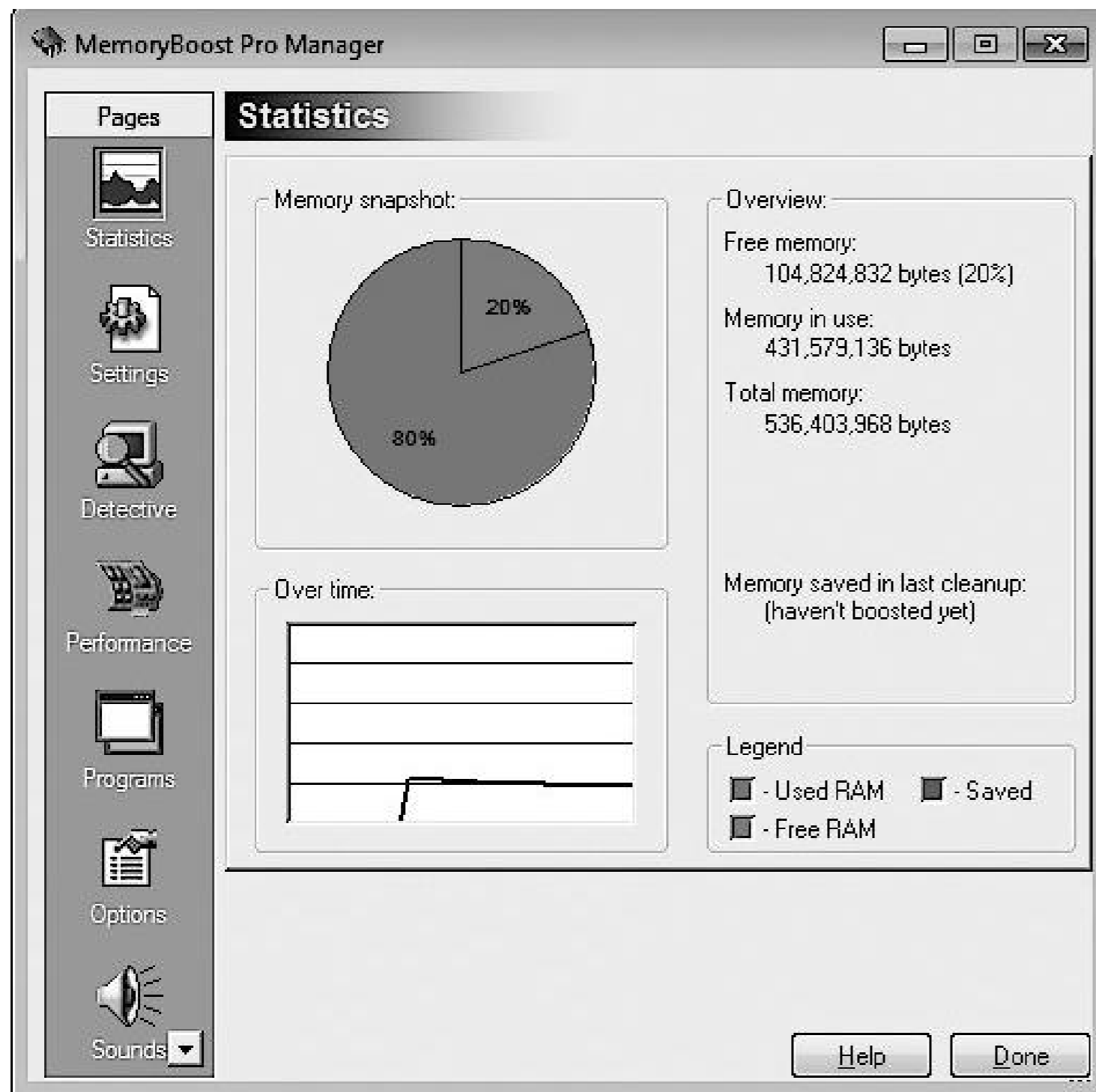


Рис. 1.9. Окно программы MemoryBoost Pro

Программа позволяет определить минимальный объем оперативной памяти, при достижении которого будет происходить автоматическая оптимизация; задать значения параметров оптимизации файловой системы и дискового кэша, исходя из назначения компьютера; очистить буфер обмена; задать необходимый объем оперативной памяти, который останется свободным даже после полной загрузки ОС; использовать центральный процессор во время очистки памяти (в режимах high, medium и low); настроить предупреждения о низком

значении системных ресурсов раньше появления «синего экрана» (благодаря уникальному механизму Crash protect).

Дистрибутив программы содержит две утилиты быстрой оптимизации памяти: QuickBoost и Optimizer Wizard. Первая позволяет освободить дополнительное количество памяти (от 5 до 128 Мбайт). Вторая дает возможность сразу после перезагрузки последовательно (с помощью пошаговых инструкций и указания необходимых характеристик) оптимизировать систему.

## **Optimize Computer**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,57 Мбайт.

Данная программа представляет собой набор из семи утилит, помогающих очистить компьютер от «мусора», избежать многих ошибок и заставить его работать быстрее (рис. 1.10).



Рис. 1.10. Окно программы Optimize Computer

Рассмотрим модули программы подробнее. Утилита System Cleaner and Optimizer (Оптимизация и очистка системы) находит старые и неиспользуемые файлы и удаляет их, в результате чего освобождается место на жестком диске и ускоряется работа компьютера в целом. Модуль Registry Cleaner and Fixer (Очистка и настройка реестра) предназначен для исправления ошибок в реестре Windows, удаления неиспользуемых модулей и дефрагментации жесткого диска. Утилита Privacy Protector and Traces Eraser (Защита конфиденциальных данных и «заметание следов») позволяет удалить все следы пребывания в Интернете, а именно: файлы cookie, адреса посещенных вами интернет-страниц, файлы истории. Модуль Internet Tuner (Настройка Интернета) содержит 11 настроек, благодаря которым можно достичь максимальной скорости интернет-соединения. Утилита Startup Manager (Менеджер загрузки) отображает программы, которые загружаются вместе с Windows. Модуль System Tweaks (Настройка системы) позволяет выполнить тонкую настройку системы. Модуль Task Manager

(Диспетчер задач) отображает все задания и процессы, которые запущены в системе. Вы можете остановить ненужные, всего лишь щелкнув один раз кнопкой мыши, и увеличите тем самым быстродействие системы.

## **PC Tweaker**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,2 Мбайт.

Эта небольшая утилита-оптимизатор позволяет настроить использование памяти компьютера (при помощи команды Memory Management (Управление памятью)), а также соединение с Интернетом и параметры браузера. Группа Internet&Network (Интернет и сеть) содержит четыре основные группы настроек. С их помощью можно оптимизировать интернет-соединение, указав его тип и задав большое количество параметров, проверить отклик сервера, послав на него запрос, или использовать команду AutoPing (Автопинг), которая не позволит провайдеру отсоединить вас от сети при отсутствии вашей сетевой активности. Доступна также вся информация о сетевых настройках, в том числе диаграмма активности, информация о количестве переданных и полученных данных, сетевом адаптере (рис. 1.11).

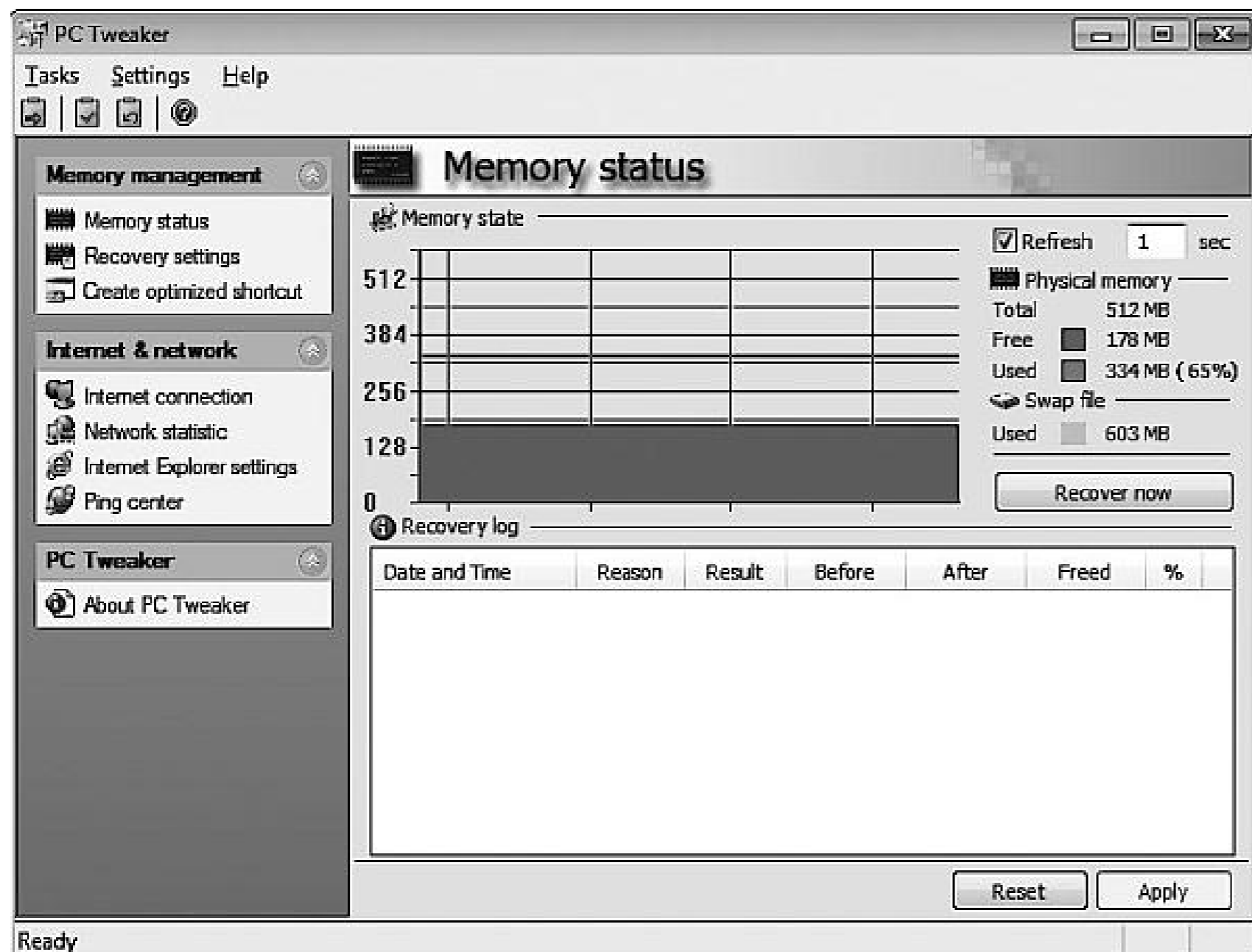


Рис. 1.11. Окно программы PC Tweaker

Используя соответствующую группу параметров, можно настроить многие параметры Internet Explorer, например выбрать название окна, установить фоновый рисунок, отключить возможность загрузки файлов, отключить контекстное меню и меню Избранное, сделать невозможной загрузку обновлений программы и т. д.

## Photoshop SpeedUp

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 310 Кбайт.

Утилита Photoshop SpeedUp предназначена для ускорения запуска графического редактора Adobe Photoshop.

Ее не нужно устанавливать – достаточно запустить и указать путь к исполняемому файлу Photoshop. После открытия основного окна программы можно приступить к оптимизации. Если вы используете Adobe Photoshop исключительно для обработки изображений, отключите загрузку шрифтов. После анализа этого графического редактора программа покажет установленные плагины и подключаемые модули, подгружаемые во время запуска Adobe Photoshop. Утилита позволяет выборочно отключить те из них, которые не нужны. Дополнительно имеется возможность указать значения инициализации и использования этим графическим редактором оперативной памяти.

Настроив все необходимые параметры, нажмите кнопку Optimize (Оптимизировать). Утилита оптимизирует запуск Adobe Photoshop. Если по каким-либо причинам впоследствии вы захотите изменить сделанные настройки (например, решите использовать Adobe Photoshop для других целей или графический редактор будет работать нестабильно), то с помощью этой же утилиты вы легко сможете восстановить предыдущие значения. Программа поддерживает работу с Photoshop версий от 3 до CS4.

## **RivaTuner**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,7 Мбайт.

Эта программа (рис. 1.12) пользуется огромной популярностью среди владельцев видеокарт на базе чипов NVIDIA. По большому счету RivaTuner можно использовать для любой другой видеокарты, однако многие параметры при этом будут недоступны.

RivaTuner открывает доступ к большому количеству недокументированных возможностей драйверов Detonator и ForceWare, а также позволяет выполнять низкоуровневый разгон видеокарт.

Официальные драйверы, выпускаемые NVIDIA, проходят тщательное тестирование в лабораториях и включают только те возможности, которые гарантируют стабильную работу. При этом не проверенные полностью параметры драйверов разработчики отключают. RivaTuner позволяет получить доступ к этим скрытым параметрам.

Обратите внимание, что использование недоработанных режимов не всегда ускоряет работу видеокарты. Любой прирост производительности за счет недокументированных настроек может повлечь за собой нестабильную работу и ухудшение качества изображения.

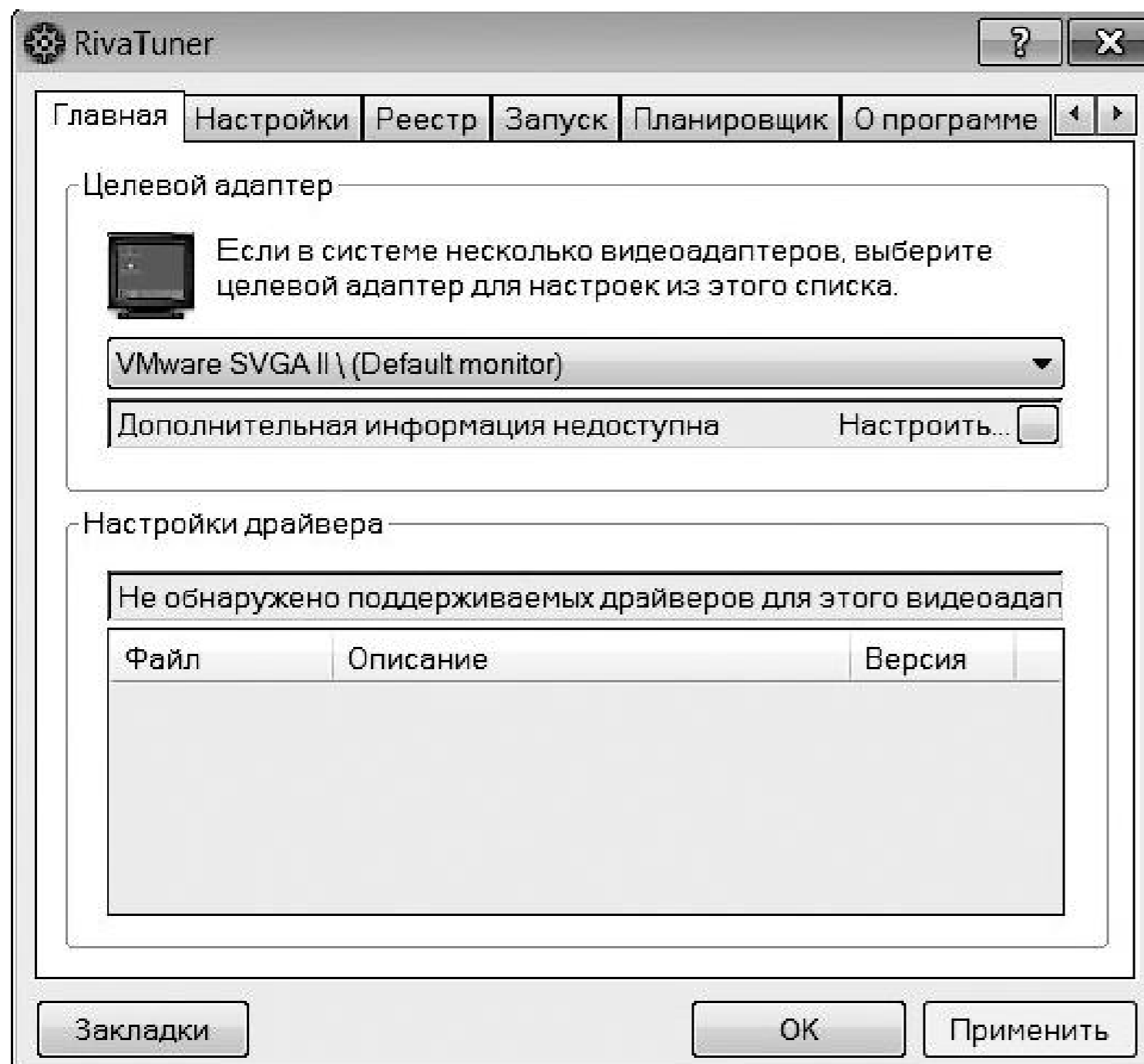


Рис. 1.12. Программа RivaTuner

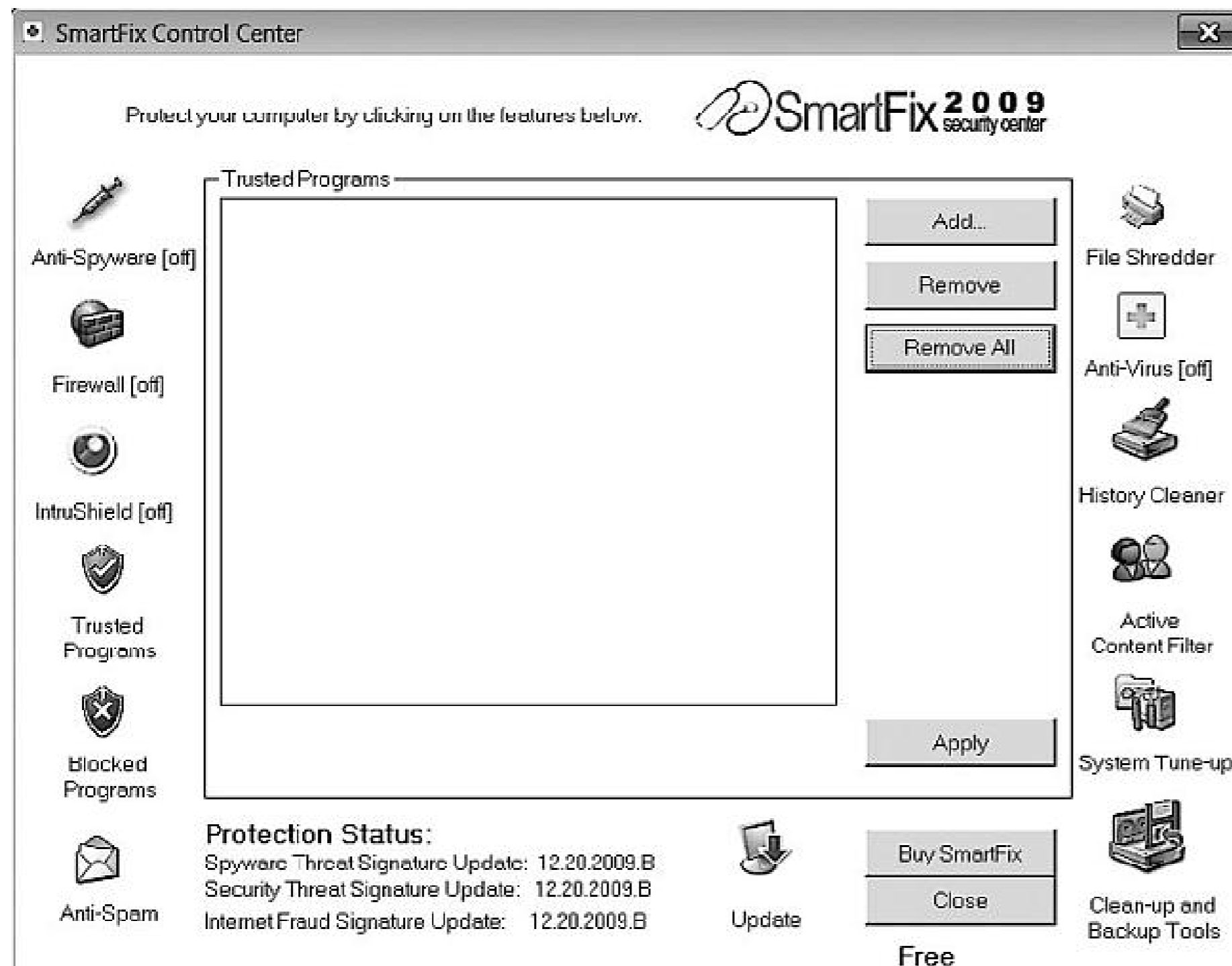
## SmartFix Security Center 2009

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,27 Мбайт.

Программа SmartFix Security Center 2009 предназначена для защиты компьютера от несанкционированного доступа, а также для исправления и восстановления системы. После запуска программа работает в фоновом режиме и выполняет все заданные действия. При щелчке кнопкой мыши на ее значке в области уведомлений открывается окно программы (рис. 1.13), в котором можно выбрать один из требуемых сервисов. SmartFix защищает от атак через Интернет, закрывая уязвимости в системе, следит за тем, чтобы в компьютер не проникли черви и шпионские модули, а также имеет встроенный блокировщик всплывающих рекламных окон и предоставляет возможность анонимного серфинга.

Кроме того, вы можете настроить параметры для наилучшего быстрогодействия системы, а также исправить некоторые ошибки. Среди дополнительных возможностей программы можно отметить специальный модуль для создания резервных копий файлов с возможностью планирования заданий, а также модуль для анализа и дефрагментации дисков.



Center 2009

Рис. 1.13. Программа SmartFix Security

**SpeederXP**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 988 Кбайт.

Данная программа является не совсем обычным оптимизатором, прежде всего потому, что не имеет практически никаких настроек – есть только один ползунок, который определяет скорость работы компьютера.

Подбирая положение ползунка, можно значительно ускорить работу компьютера в играх, при загрузке интернет-страниц и выполнении других заданий. Особенно улучшения в работе заметны на старых компьютерах, а также при медленном интернет-соединении. Графика на веб-страницах начинает отображаться даже слишком быстро. Поэкспериментировав с положением ползунка, можно достичь оптимального результата.

Следует заметить, что скорость работы можно не только увеличить, но и уменьшить (например, чтобы поиграть в какие-нибудь старые игры, которые при обычных настройках компьютера работают слишком быстро). Именно поэтому программа может пригодиться и обладателям современных компьютеров.

## **Super Utilities Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,21 Мбайт.

Данную программу составляют более 20 разнообразных средств для оптимизации системы. Все утилиты, входящие в состав пакета, разделены на пять основных категорий.

Категория System Cleaner (Очистка системы) содержит утилиты, которые помогают навести порядок на жестком диске, в системном реестре и т. д., например, Disk Cleaner (Очистка диска) позволяет очистить диск, а Registry Cleaner (Очистка реестра) – реестр.

Утилиты категории Security Doctor (Защита системы) следят за безопасностью системы, отвечая за различные аспекты, например, инструмент Spyware Removal (Удаление шпионских программ) просматривает, нет ли в системе шпионских модулей.

В категории Privacy Protector (Защита личных данных) находятся шесть утилит, предназначенных для обеспечения безопасности и защиты личной информации от несанкционированного доступа, например Hide Folder (Скрыть папку) позволяет сделать невидимыми некоторые папки или файлы, а с помощью Super MenuGuard (Сверхзащита меню) можно временно скрыть элементы папки Избранное и меню Пуск, чтобы другие пользователи не видели ваших любимых сайтов и программ.

Шесть утилит, которые включены в группу System Maintenance (Поддержка системы), позволяют получить исчерпывающую информацию о работе системы и компьютера в целом, а также установить необходимые параметры для еще более стабильной работы, например, Windows Manager (Диспетчер Windows) позволяет управлять всеми открытыми окнами.

Категория Special Tools (Специальные инструменты) содержит некоторые дополнительные утилиты, которые выполняют различные функции, например, Super Shell (Дополнительный командный процессор) дает возможность получения доступа ко всем необходимым инструментам для настройки системы непосредственно из контекстного меню.

Программа Super Utilities Pro является одной из лучших в своем роде и имеет большое количество уникальных настроек.

## **System Mechanic Professional**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 62,8 Мбайт.

После запуска System Mechanic Profesional вы увидите окно, которое можно условно разделить на три части (рис. 1.14). В левой находятся пункты меню, каждый из которых объединяет несколько схожих инструментов. В центральной части отображаются названия средств для оптимизации операционной системы. Наконец, в нижней части окна дается комментарий относительно каждого пункта.

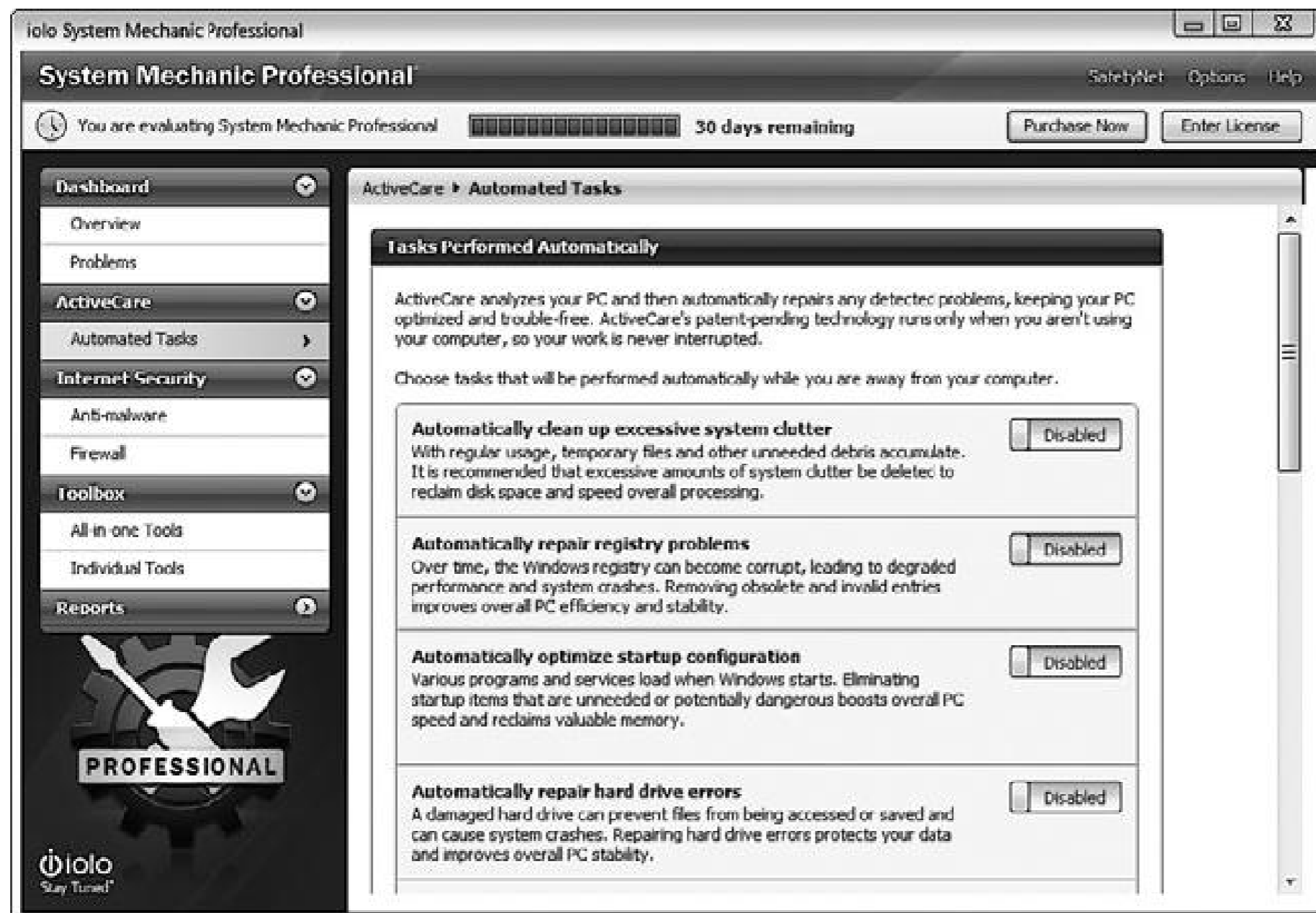


Рис. 1.14. Окно программы System Mechanic

Professional

Рассмотрим самые интересные инструменты данной программы. Инструмент PC TotalCare (Полная диагностика ПК) из меню Toolbox (Инструменты) позволяет с помощью специального мастера выполнить диагностику компьютера, устранить системные ошибки, очистить файловую систему от ненужных файлов, а также устранить бреши в системе защиты. Эти же задачи можно решить и по отдельности, воспользовавшись инструментами PC Acclerator (Ускоритель ПК), PC Repair (Восстановление ПК), PC Cleanup (Очистить ПК) и PC Security (Защита ПК), имеющимися в этом меню. В меню ActiveCare (Активная очистка) можно найти множество инструментов, позволяющих автоматически очистить систему, исправить ошибки в реестре, оптимизировать загрузку системы, исправить ошибки на жестком диске, отладить систему защиты и многое другое. В меню Reports (Отчеты) можно найти отчет о текущем состоянии системы, например можно

узнать объем свободного пространства на жестком диске, доступный объем системной памяти, настроить загрузку системы и т. д. Наконец, при помощи меню Internet Security (Безопасность Интернета) можно запустить сканирование компьютера для обнаружения и устранения вирусных программ.

В целом программу System Mechanic Professional можно рекомендовать как удобное и полезное средство настройки компьютера.

## **ErrorFix**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3,14 Мбайт.

Этот оптимизатор имеет привлекательный интерфейс и по своим возможностям не уступает многим именитым конкурентам (рис. 1.15).

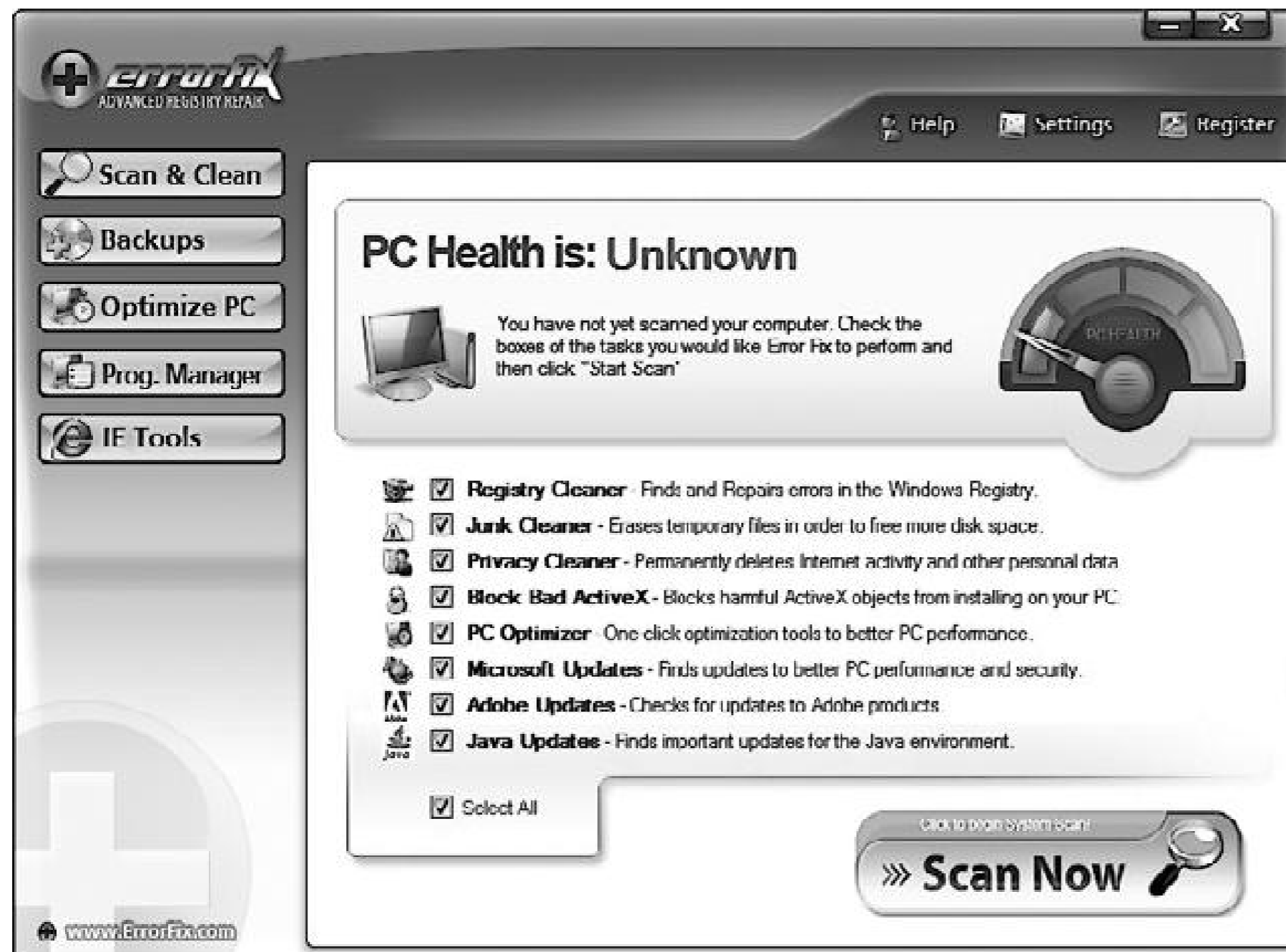


Рис. 1.15. Окно программы ErrorFix

Рассмотрим некоторые возможности утилиты подробнее.

Scan & Clean (Сканирование и очистка) – группа инструментов, с помощью которых можно просканировать компьютер и выявить все имеющиеся в нем проблемы, очистить реестр Windows, удалить лишние файлы во временных папках. Инструменты из группы Backups (Архивирование) позволяют создать резервную копию реестра и точку восстановления системы. С помощью инструментов из группы Optimize PC (Оптимизация ПК) можно повысить быстродействие компьютера на 70 %, устранить ошибки реестра, оптимизировать использование системной памяти, заблокировать вредоносные элементы ActiveX, и дефрагментировать жесткий диск. Два инструмента из группы Prog. Manager (Диспетчер программ) позволяют исключить лишние программы из списка автоматической загрузки, а также удалить

из системы ненужные программы. В группе IE Tools (Инструменты браузера IE) вы найдете несколько полезных инструментов: VHO Manager (Диспетчер VHO) поможет ускорить работу браузера путем отключения ненужных плагинов, а с помощью инструмента IE Restore (Восстановить браузер IE) можно будет восстановить стандартные настройки Internet Explorer.

## **Tweaki FPU**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,73 Мбайт.

Эта программа-оптимизатор дает возможность работать одновременно с несколькими компьютерами в сети и применять все вносимые изменения ко всем машинам сразу. Для этого достаточно, чтобы программа была установлена на одном компьютере.

Все параметры в программе разделены по категориям, основные из которых – Security (Защита), Registry (Реестр), Microsoft Office 2000/XP. Группа настроек Win Tweaks (Настройка Windows) содержит многочисленные параметры изменения интерфейса, оптимизации работы Internet Explorer, локальной сети и системы в целом. Если вы работаете с ноутбуком, то можете использовать настройки группы Laptop (Лэптоп).

Есть также дополнительные настройки для каждой операционной системы. Так, в категорию NT / Windows 2000 / XP помещены параметры, позволяющие настроить загрузку системы для разных учетных записей, улучшить общее быстродействие, задать настройки сети и сервера, а также устранить неполадки. Особый интерес представляет группа Keyboard (Клавиатура), которая позволяет переназначить некоторые клавиши, то есть, например, задать для Caps Lock действие клавиши Esc и пр.

Можно установить пароль на вход в Tweaki, что даст возможность избежать неавторизованного доступа к программе.

## **TweakNow PowerPack 2010**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 7,09 Мбайт.

Это удобный оптимизатор системы, включающий в себя несколько модулей, которые помогут всегда содержать систему в рабочем состоянии, а также настроить внешний вид Windows. К тому же TweakNow PowerPack 2010 предоставляет подробную информацию об аппаратном и программном обеспечении компьютера.

Все инструменты программы разделены на три группы. Группа System Tools (Системные инструменты) позволяет очистить содержимое жесткого диска и системного реестра, настроить загрузку системы, получить информацию о системе и т. п. Группа Quick TuneUp (Быстрая настройка) помогает быстро устранить ошибки системного реестра, очистить его записи, а также настроить безопасность, очистив временные папки Интернета и Windows и устранив следы вашей работы в других приложениях. Кроме того, вы можете настроить внешний

вид Панели задач Windows 7. Очень удобна предусмотренная разработчиками возможность восстановления исходного системного реестра с помощью инструмента Restore Backup (Восстановление резервной копии).

## **Tweak-O-Matic**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 780 Кбайт.

Отличительной особенностью данного оптимизатора (рис. 1.16) является то, что, помимо описания каждой настройки, Tweak-O-Matic отображает информацию о влиянии определенного параметра на производительность системы, а также предупреждает о возможных проблемах, которые могут возникнуть при использовании той или иной настройки. Эти функции программы будут особенно полезны в тех случаях, когда необходимо настроить систему на максимальное быстроедействие.

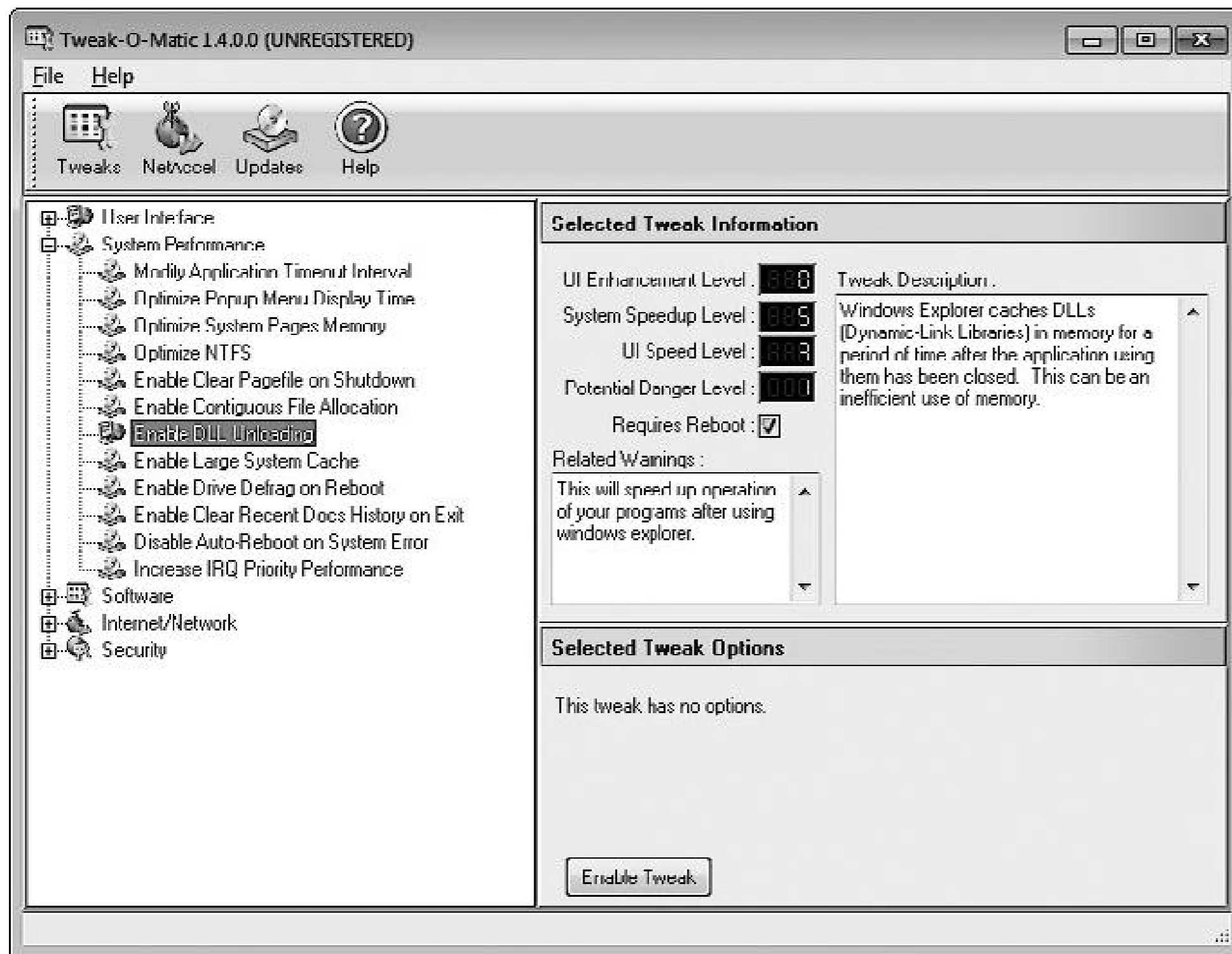


Рис. 1.16. Окно программы Tweak-O-

Matic

Настройки данного оптимизатора разделены на пять групп: User Interface (Интерфейс пользователя), который позволяет управлять внешним видом системы и некоторыми стандартными приложениями; System Performance (Производительность системы) включает

основные настройки оптимизации систем, например управления кэшем, оптимизации работы файловой системы NTFS, установки автоматического удаления истории работы в системе и пр.; Software (Программы) предоставляет возможность управлять скрытыми параметрами различных приложений Windows; Internet/Network (Интернет/Локальная сеть) отвечает за настройки сетевых соединений; Security (Защита) позволяет ограничить доступ к некоторым важным системным параметрам, настройкам браузера и Панели управления.

Недостатком программы Tweak-O-Matic является то, что при запуске она каждый раз автоматически связывается через Интернет с официальным сайтом.

## **Ultimate Windows Tweaker**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 364 Кбайт.

Основное предназначение программы Ultimate Windows Tweaker – настройка интерфейса операционной системы. При своих довольно скромных размерах эта утилита содержит некоторые настройки, которые отсутствуют в других оптимизаторах.

Утилита имеет стандартный для твикеров внешний вид – обычное окно, в левой части которого отображены настраиваемые системные параметры (рис. 1.17).

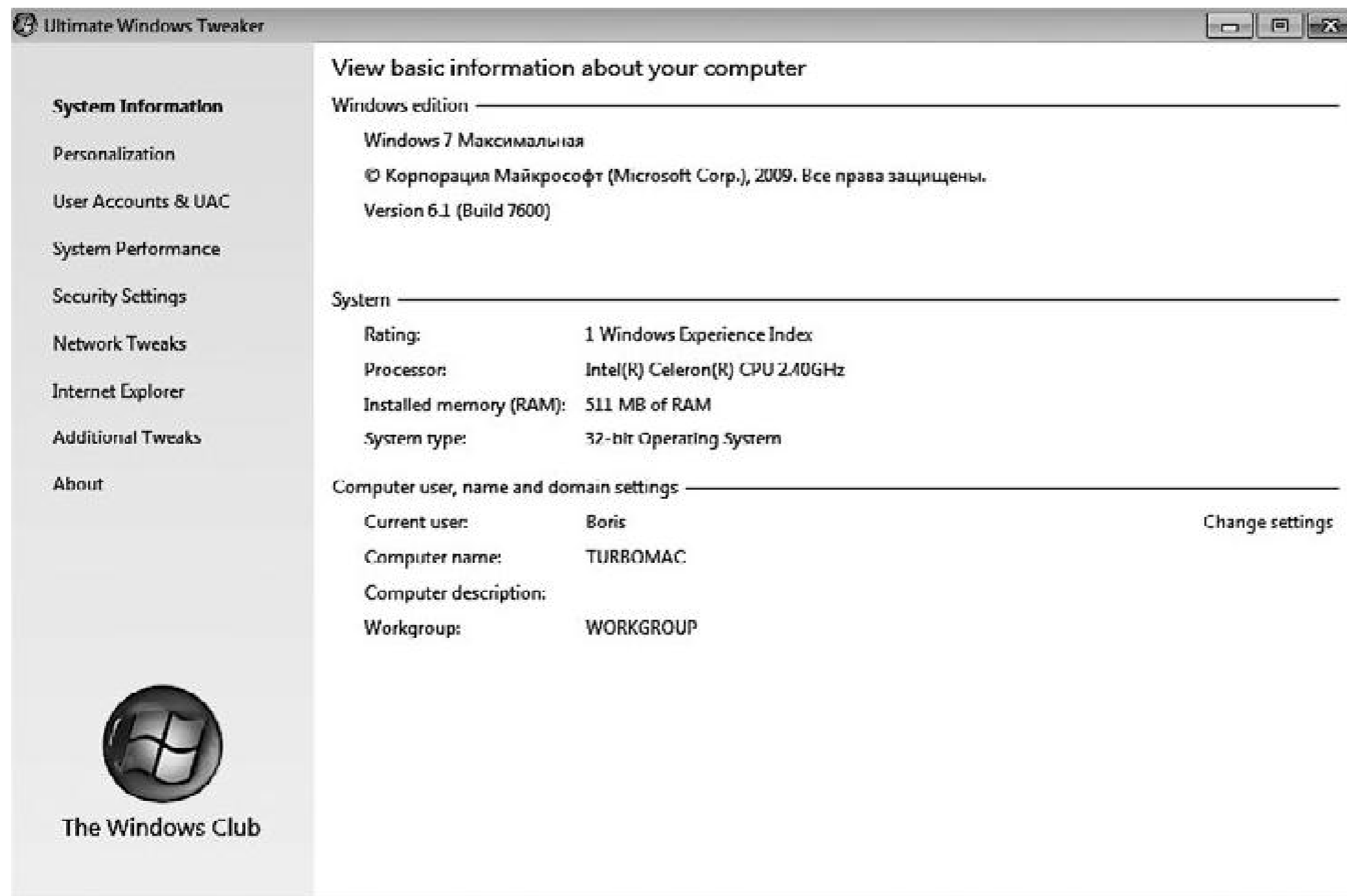


Рис. 1.17. Окно программы

## Ultimate Windows Tweaker

В зависимости от назначения настройки разделены на группы. Группа System Information (Системная информация) содержит общую информацию о системе. Здесь вы можете подкорректировать некоторые настройки, щелкнув на ссылке Change Settings (Изменить настройки). Группа Personalization (Персонализация) позволяет настроить внешний вид браузера Internet Explorer, меню Пуск и Панели задач. Группа User Accounts & UAC (Учетная запись и UAC) позволяет настроить входные заставки, а также изменить параметры центра управления учетными записями. Группа System Performance (Быстродействие системы) содержит множество настроек, позволяющих

ускорить закрытие зависших приложений, выход из Windows, задействовать поддержку 4 Гбайт оперативной памяти для 32-битовой версии операционной системы и т. д. В группе Security Settings (Настройки безопасности) вы можете запретить запуск многих системных служб и приложений, чтобы предотвратить несанкционированное или неквалифицированное вмешательство. Инструменты из группы Networks Tweaks (Сетевые твикеры) позволяют обеспечить большую конфиденциальность вашей работы в сети, а также оптимизировать полосу пропускания сетевого соединения. Группа инструментов Internet Explorer позволяет внести несколько довольно серьезных настроек в работу браузера Internet Explorer 8, недоступных в системном окне Свойства обозревателя. Например, можно сменить надпись в строке заголовка этого приложения. Группа Additional Tweaks (Дополнительные твикеры) позволяет настроить состав команд контекстного меню для дисков, папок и файлов, а также блокировать режим гибернации, удалить файл подкачки и т. п.

В целом утилиту Ultimate Windows Tweaker можно характеризовать как мощный профессиональный инструмент настройки операционной системы.

## **Tweak-7**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 22 Мбайт.

Программа Tweak-7 предоставит вам доступ ко всем настройкам системы Windows 7, которые позволят сделать работу системы бесперебойной и устойчивой. Уточнение параметров работы системы, очистка ее от ненужных данных, оптимизация производительности системы – со всеми этими задачами программа справляется наилучшим образом. Приложение содержит множество вкладок, которые предоставляют доступ к различным утилитам и мастерам (рис. 1.18).

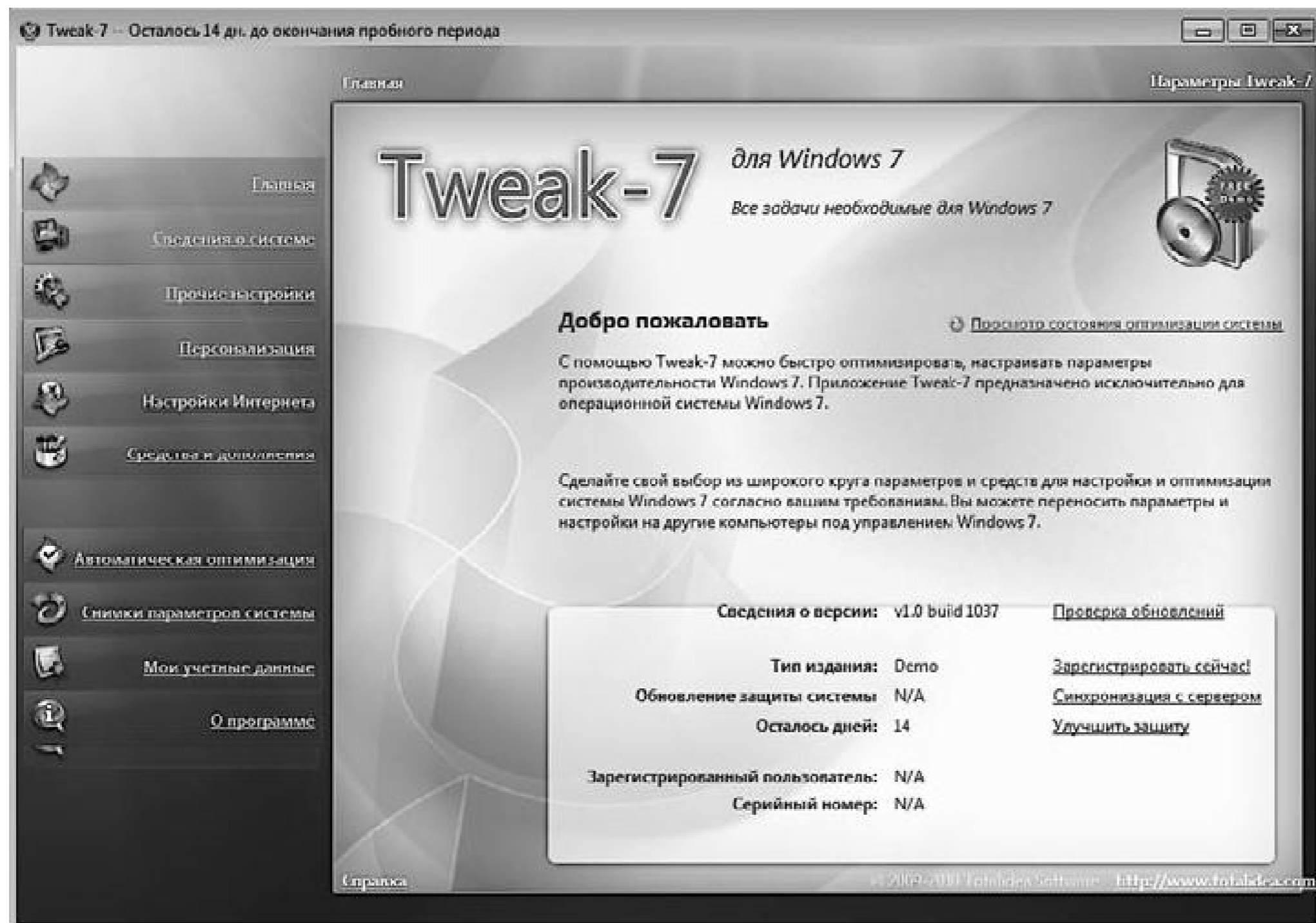


Рис. 1.18. Окно программы

Tweak-7

Утилиты, расположенные на вкладке Сведения о системе, позволяют получить подробную информацию об установленном аппаратном обеспечении, а также настроить скрытые параметры системы. Вкладка Прочие настройки позволяет, например, настроить внешний вид, безопасность, положение системных папок Windows и т. д. С помощью вкладки Средства и дополнения можно переименовать группу файлов (File Renamer), создать пароли (Password Generator), работать с виртуальными Рабочими столами (Virtual Desktops) и т. д. Вкладка

Internet Tweaks (Настройка Интернета) позволяет изменять ссылки в папке Избранное, блокировать всплывающие рекламные окна, оптимизировать соединение и увеличить скорость интернет-трафика. Вкладка Settings and Help (Параметры и справка) содержит настройки самой программы Tweak-7 Professional.

## **WinSpeedUp**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,44 Мбайт.

Несмотря на сравнительно небольшой размер дистрибутива, этот оптимизатор содержит просто огромное количество настроек системы, а также много утилит для ее оптимизации. К сожалению, приходится отметить, что программа имеет немного перегруженный и не совсем продуманный интерфейс: разобраться, где находится нужная настройка, бывает довольно сложно (рис. 1.19).



Рис. 1.19. Окно программы WinSpeedUp

Все параметры, доступ к которым предоставляет программа, разделены на несколько основных категорий:

- ◆ Cleanup (Очистка) – очистка операционной системы от следов работы различных программ, очистка реестра, график загруженности системы и т. д.;
- ◆ Tuning (Настройка системы) – изменение вида диалоговых окон открытия и сохранения документа, ограничение доступа к некоторым системным сервисам, удаление неиспользуемых системных библиотек, параметры браузера и интернет-соединения и т. д.;
- ◆ Customize (Пользовательские настройки) – настройки внешнего вида Windows, ограничения прав доступа для пользователей,

дополнительные настройки реестра и т. д.;

◆ Info (Информация) – сведения о системе, советы по настройке Windows и др.

Переход между категориями осуществляется нажатием соответствующих кнопок, расположенных в левой части окна. Кроме того, здесь можно перейти и к утилите Setting Freeze (Фиксировать настройки), а также воспользоваться услугами мастера, который проанализирует систему и поможет определить, какие параметры нужно изменить для лучшего быстрогодействия.

## **WinTools.net Ultimate**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,63 Мбайт.

Пакет WinTools.net Ultimate содержит несколько утилит, каждая из которых выполняет определенные функции. Программа Clean Uninstaller позволяет корректно деинсталлировать имеющиеся программы, а также следит за всеми изменениями, вносимыми приложениями при установке. Программа Scan Files служит для очистки винчестера от временных и неиспользуемых файлов и ярлыков. Приложение Scan Registry позволяет очистить реестр от неисправных ключей и неиспользуемых записей. Утилита Start Up Manager – достойный конкурент стандартного модуля Windows с расширенными возможностями слежения за автозагрузкой приложений, работы с имеющимися записями, их добавлением/удалением или временным отключением. Программа Tweak System предназначена для настройки скрытых системных параметров и безопасности, а также для повышения производительности системы. Приложение Network Tweaker ориентировано на оптимизацию сетевых соединений и повышение скорости передачи данных. Утилита Your Privacy позволяет скрыть следы деятельности за компьютером, сохраняя при этом личную информацию и полностью удаляя файлы и папки.

Пункты меню MS Tools данных программ позволяют настраивать параметры Windows. Непосредственно из каждой программы можно запустить Редактор реестра, получить полную информацию о системе, открыть модуль Настройка системы, очистить локальные диски от временных файлов и дефрагментировать их. Кроме того, эти программы дают возможность вручную отредактировать содержимое файлов win.ini, system.ini, autoexec.bat и config.sys.

## **WinTuning 7**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 15 Мбайт.

WinTuning 7 – быстрый и надежный оптимизатор системы, который содержит несколько сотен настроек различных параметров системы (рис. 1.20). Данная программа дает исчерпывающую информацию о предназначении каждого настраиваемого параметра. При выборе настройки ее описание отображается в верхней части окна программы.

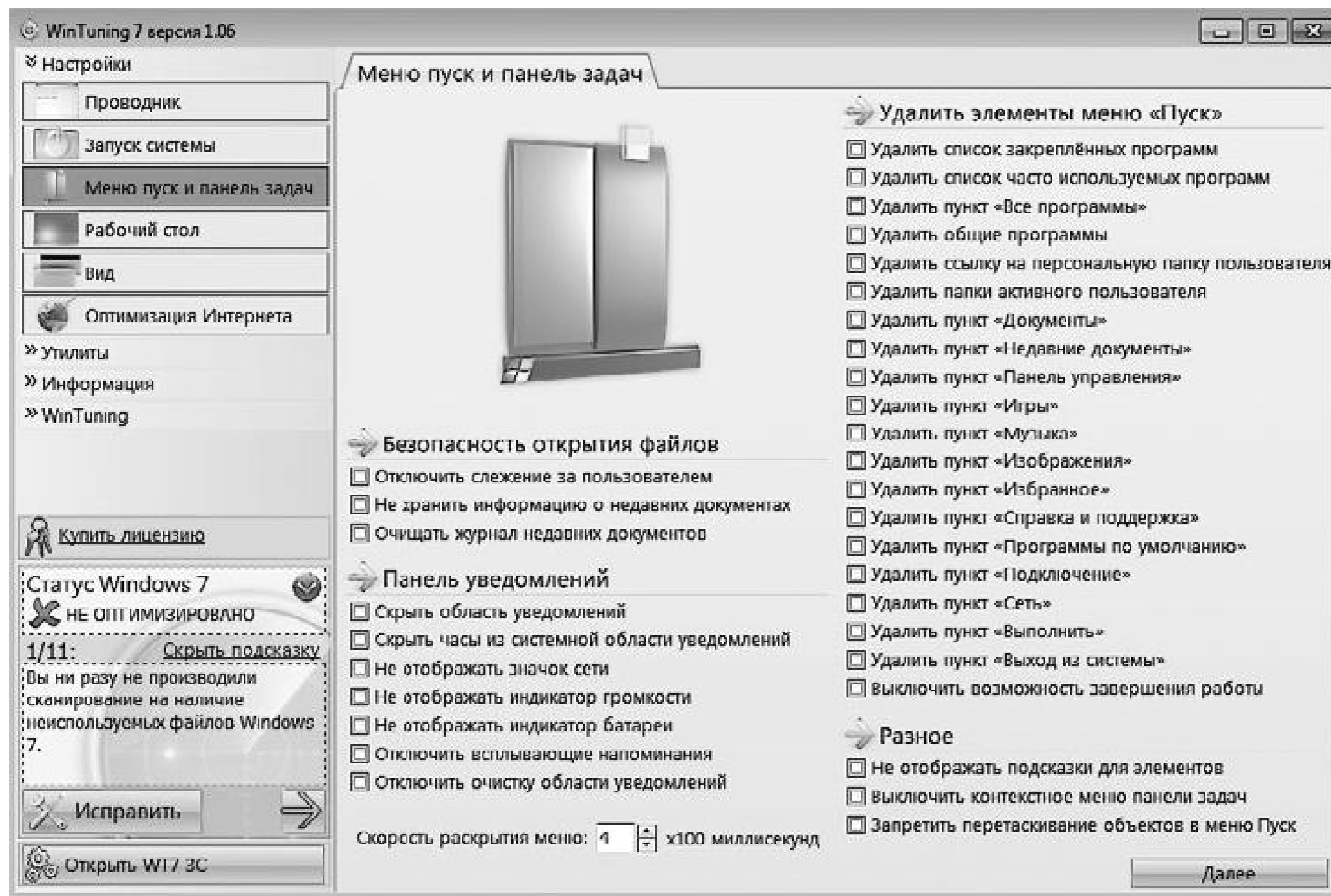


Рис. 1.20. Окно программы WinTuning 7

Приложение WinTuning 7 можно использовать в качестве вспомогательного инструмента при разгоне или настройке аппаратной части компьютера. Программа содержит несколько групп настроек (Проводник, Меню пуск и панель задач, Рабочий стол, Оптимизация Интернета и пр.), с помощью которых можно добиться увеличения производительности Windows 7, оптимизировать работу памяти, кэша, видеокарт,

соединений с Интернетом, внести некоторые изменения в интерфейс системы и т. д.

## **X-Setup Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,21 Мбайт.

X-Setup Pro – это одна из самых лучших программ в своем роде. Она содержит просто огромное количество настроек компьютера (более 800) – от параметров аппаратной части до сетевых и системных настроек. X-Setup Pro позволяет производить тонкую настройку не только стандартных приложений Windows (таких как Проводник и Internet Explorer), но и оптимизировать некоторые популярные программы сторонних разработчиков – Nero Burning ROM, Opera, Mozilla, GetRight, Adobe Reader, PowerArchiver, WinZip и др.

Работа с программой может происходить в одном из двух режимов – обычном (Classic) и режиме мастера (Classic in User Mode). Второй разработан специально для неопытных пользователей и дает им возможность изменять настройки выбранных параметров, получая при этом постоянные подсказки. Правда, для чтения подсказок понадобится знание английского языка, так как программа не имеет русского интерфейса.

Чтобы перейти к настройке различных параметров, нужно в главном окне программы воспользоваться кнопками на вкладке Main Applications (Основные программы). Откроются окна, в которых параметры представлены в виде дерева с множеством категорий. При выборе параметра отображается его описание. Удобно, что многие настройки применяются еще до закрытия программы. Кнопкой Apply Changes (Применить изменения) можно активизировать изменения, после чего продолжить работу с программой.

X-Setup Pro имеет очень гибкие настройки для сохранения внесенных изменений. Во-первых, в программе предусмотрен безопасный режим, который поможет избежать ошибок. Во-вторых, X-Setup Pro позволяет загружать разные копии реестра и работать с ними. В-третьих, программа содержит удобную функцию записи изменений настроек системы в REG-файл, что позволяет импортировать установленные параметры на любой компьютер.

## **Работа с реестром**

## **RegClean 2010**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,53 Кбайт.

Программа RegClean 2010 (рис. 1.21) предназначена для восстановления и оптимизации системного реестра и гарантирует безотказную работу системы.

В центре окна программы отображаются настройки сканирования. По умолчанию все флажки установлены, то есть программа будет сканировать все важные компоненты операционной системы. При необходимости вы можете снять некоторые флажки. Чтобы запустить сканирование, нажмите кнопку Start Scan (Начать сканирование), после чего можно будет следить за специальным индикатором процесса в поле Scan in progress (Ход сканирования). После окончания сканирования в окне программы появляются кнопки Repair problems (Проблемы восстановления) и Cancel (Отмена). Нажав кнопку Cancel, вы завершите работу программы, не сохранив при этом результаты проверки. При нажатии кнопки Repair problems реестр очищается от найденных ошибок, а сами ошибочные записи сохраняются в файле с расширением REG. При этом имя файла имеет следующий вид: сначала идет слово Undo (Отменить), затем – имя компьютера, дата и время создания файла, например Undo\_Lesha\_20061025\_122035.reg (такое имя означает, что файл с ошибками был создан на компьютере Lesha 25 октября 2006 г. в 12 ч 20 мин 35 с). Данный файл помещается в каталог программы RegClean.

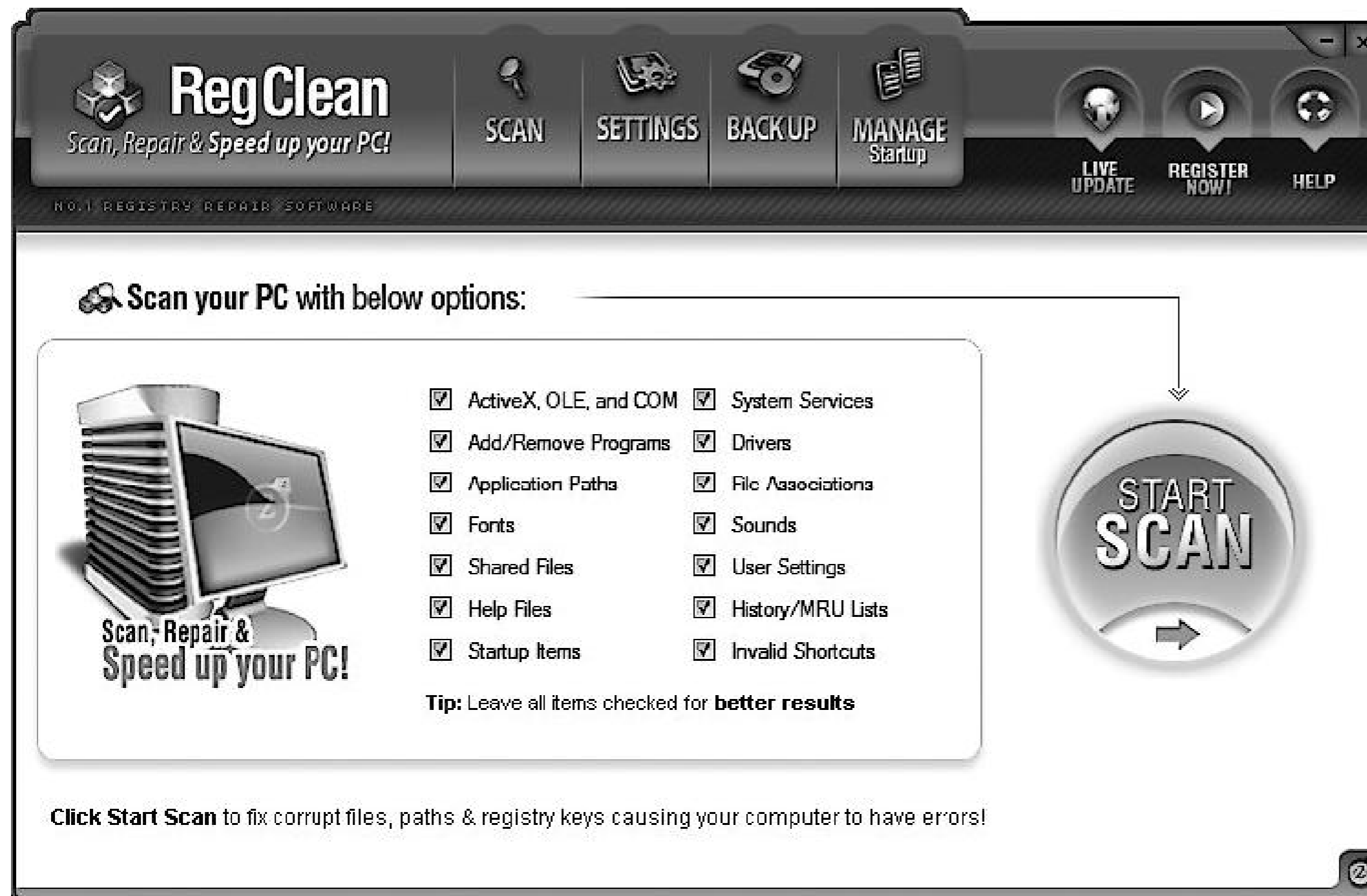


Рис. 1.21. Утилита RegClean

2010

Registry Clean Expert

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,64 Мбайт.

Утилита Registry Clean Expert позволяет провести сканирование системного реестра, чтобы обнаружить ненужную и устаревшую информацию, устранить найденные ошибки и отредактировать список автозагрузки. Отдельной возможностью является создание резервных копий реестра и его восстановление. Окно программы содержит несколько разделов, переключаться между которыми помогают кнопки в левой его части. Чтобы запустить поиск ошибок в реестре, нужно нажать кнопку Scan & Clean (Сканирование и очистка) раздела Registry Clean Expert (Эксперт очистки реестра), определить, какие параметры нужно проверять, установив соответствующие флажки, и нажать кнопку Check for problems (Выявить проблемы).

## **Registry First Aid**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,85 Мбайт.

Утилита Registry First Aid позволяет выполнить оптимизацию и дефрагментацию реестра, а также уменьшить его размер, благодаря чему существенно ускоряется работа системы. При запуске программа анализирует, насколько дефрагментирован реестр. Затем в автоматическом режиме оптимизирует содержимое реестра и выводит отчет о проделанной работе. Перед началом оптимизации программа автоматически создает резервную копию реестра. При необходимости вы можете сделать эту вручную. Если вам понадобится вернуть первоначальное состояние реестра, нажмите кнопку Restore Registry From a Full Backup (Восстановить реестр из полной резервной копии), выберите нужный архив и нажмите кнопку Restore (Восстановить).

## **Registry Mechanic**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 9,28 Мбайт.

Программа Registry Mechanic позволяет искать ошибки в реестре, которые могут возникнуть, если вы пользуетесь компьютером достаточно интенсивно, часто устанавливаете и удаляете приложения или изменяете конфигурацию оборудования и т. д. Проверка реестра может занять несколько минут – в зависимости от объема реестра и количества ошибок. Ход проверки сопровождается отображением индикатора и счетчика количества ошибок. После завершения всех проверок программа выведет отчет о найденных ошибках (рис. 1.22), которые будут разделены на несколько категорий.

Registry Mechanic распределяет ошибки по следующим группам: Расположение программного обеспечения – наличие ссылок реестра на отсутствующие приложения; Целостность реестра – правильность расположения системных папок Windows, например Мои документы или

Избранное; Windows Шрифты – отсутствие необходимых шрифтов; Справка и ресурсы – отсутствие на жестком диске файлов справки, зарегистрированных в реестре; Совместно используемые библиотеки – наличие ссылок на несуществующие библиотеки DLL; Программы запуска – отсутствие на жестком диске программ, которые указаны в реестре как автоматически загружаемые; Добавить/удалить программы – наличие записей об установленных программах, которые были удалены или перемещены; Виртуальные устройства – отсутствие на жестком диске виртуальных драйверов, записанных в реестре; Расширения файлов – наличие расширений файлов, которые не связаны с установленными приложениями; Временные файлы/Ярлыки – поиск на жестком диске временных файлов и ярлыков, не соответствующих ни одному приложению; Пользовательские элементы управления – наличие на жестком диске файлов, указанных в реестре; Полное сканирование – расширенное сканирование реестра.

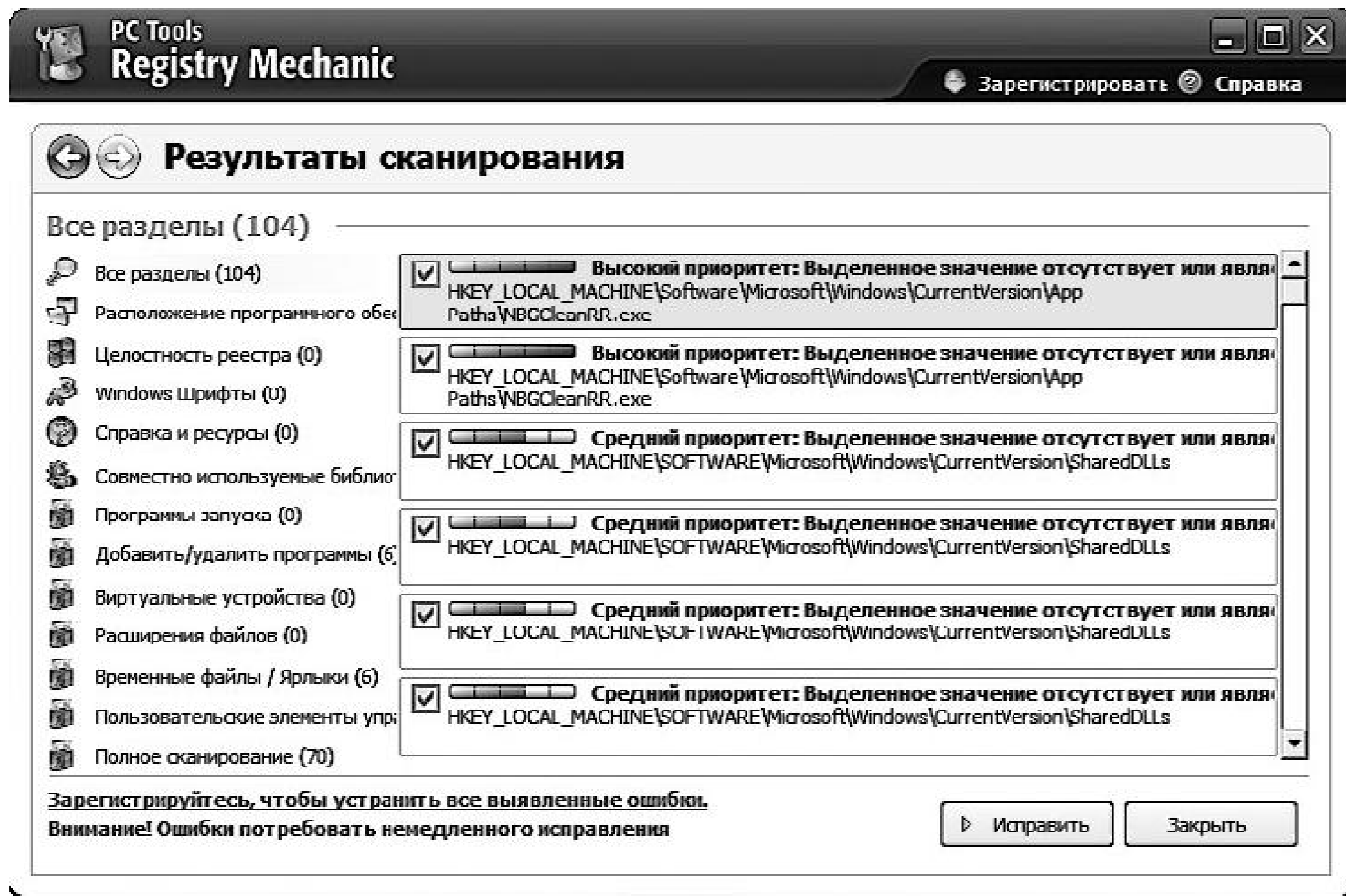


Рис. 1.22. Отчет программы

Registry Mechanic о найденных ошибках

Для каждой группы ошибок программа выводит подробный список ошибок со способами их исправления. Если вы не хотите исправлять ошибку, то следует снять соответствующий флажок. Для автоматического исправления ошибок нажмите кнопку Исправить, и вскоре на экране появится отчет о выполнении этой операции.

## Process Monitor

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,24 Мбайт.

Программа Process Monitor (рис. 1.23) не предназначена для внесения в реестр каких-либо изменений. Она позволяет отследить все обращения к реестру независимо от текущего режима работы. С помощью этой программы можно оперативно отслеживать запуск и завершение работы процессов и потоков, в том числе информацию о коде завершения; отслеживать загрузки библиотек DLL и драйверов устройств, работающих в режиме ядра; собирать информацию о параметрах операций ввода и вывода; устанавливать фильтры, которые не будут приводить к потере данных; собирать стеки потоков для каждой операции, чтобы определить причины выполнения операции; собирать информацию о процессах, включая путь к образу процесса, командную строку, а также ID пользователя и сессии; записывать в журнал все операции во время загрузки системы.

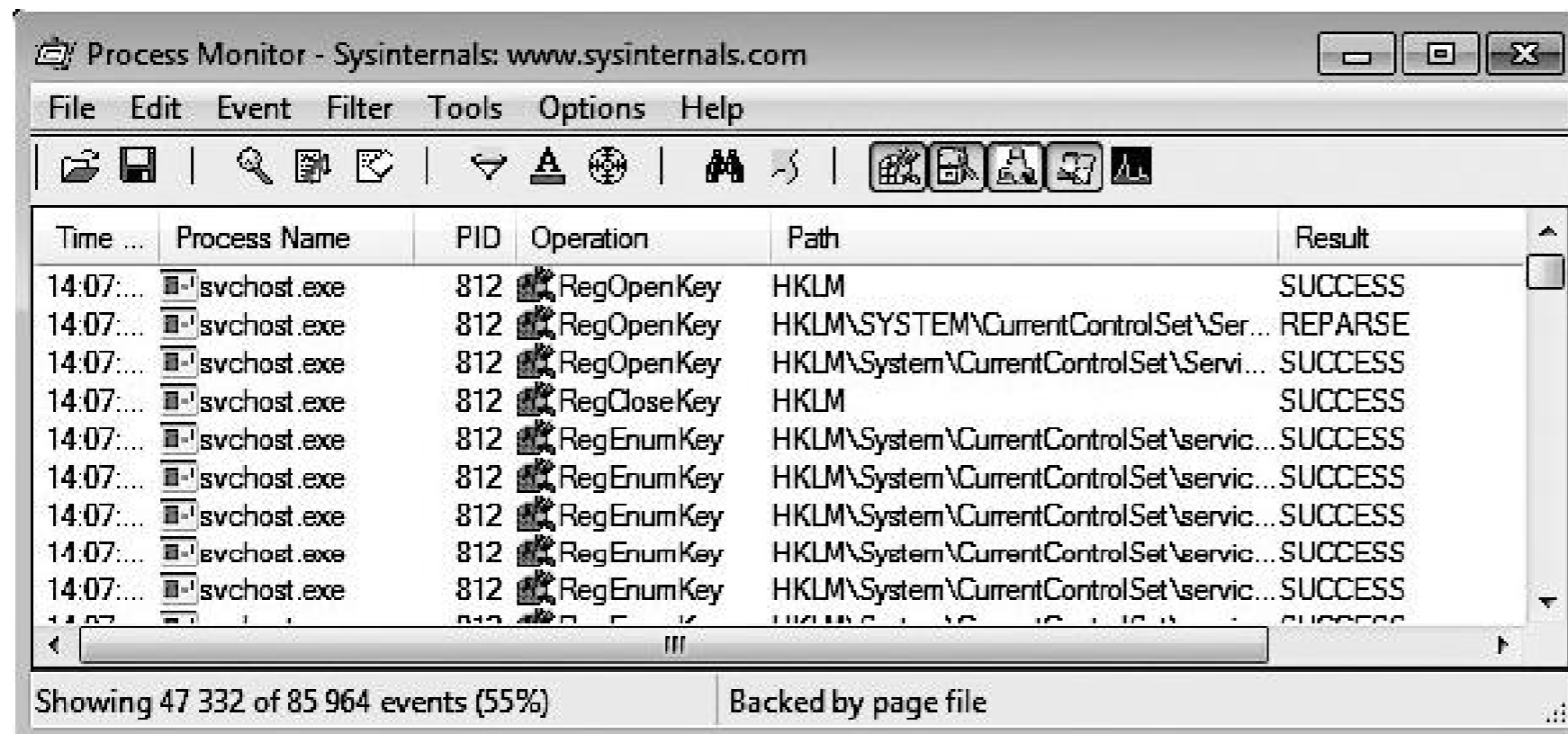


Рис. 1.23. Рабочее окно программы Process

Monitor

При входе в программу открывается окно, в котором содержится перечень всех обращений к системному реестру, и этот список постоянно пополняется.

## Reg Organizer

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,22 Мбайт.

Reg Organizer представляет собой многофункциональную утилиту (рис. 1.24). Следует отметить, что использование этой программы открывает доступ к некоторым возможностям Windows, которые не отражены в стандартной документации.

Кратко функциональные возможности Reg Organizer можно сформулировать следующим образом.

- ◆ Просмотр и редактирование системного реестра, выполнение разнообразных операций с параметрами реестра (экспорт, импорт и др.).
- ◆ Чистка системного реестра. Эту функцию Reg Organizer рекомендуется использовать, например, когда после удаления некоторой программы в системном реестре остались созданные этой программой записи.
- ◆ Предварительный просмотр REG-файлов перед их импортом в реестр. К положительным особенностям этой функции следует отнести наглядность представления информации.
- ◆ Полное и безвозвратное удаление программ с использованием возможностей встроенного деинсталлятора приложений (переход в режим работы деинсталлятора осуществляется нажатием кнопки Деинсталлятор приложений).
- ◆ Возможность тонкой настройки Windows. Например, можно повысить быстродействие системы, позволив системе использовать кэш-память большего объема или заставив систему выгружать неиспользуемые библиотеки из памяти и т. д.
- ◆ Поиск и замена данных в реестре.

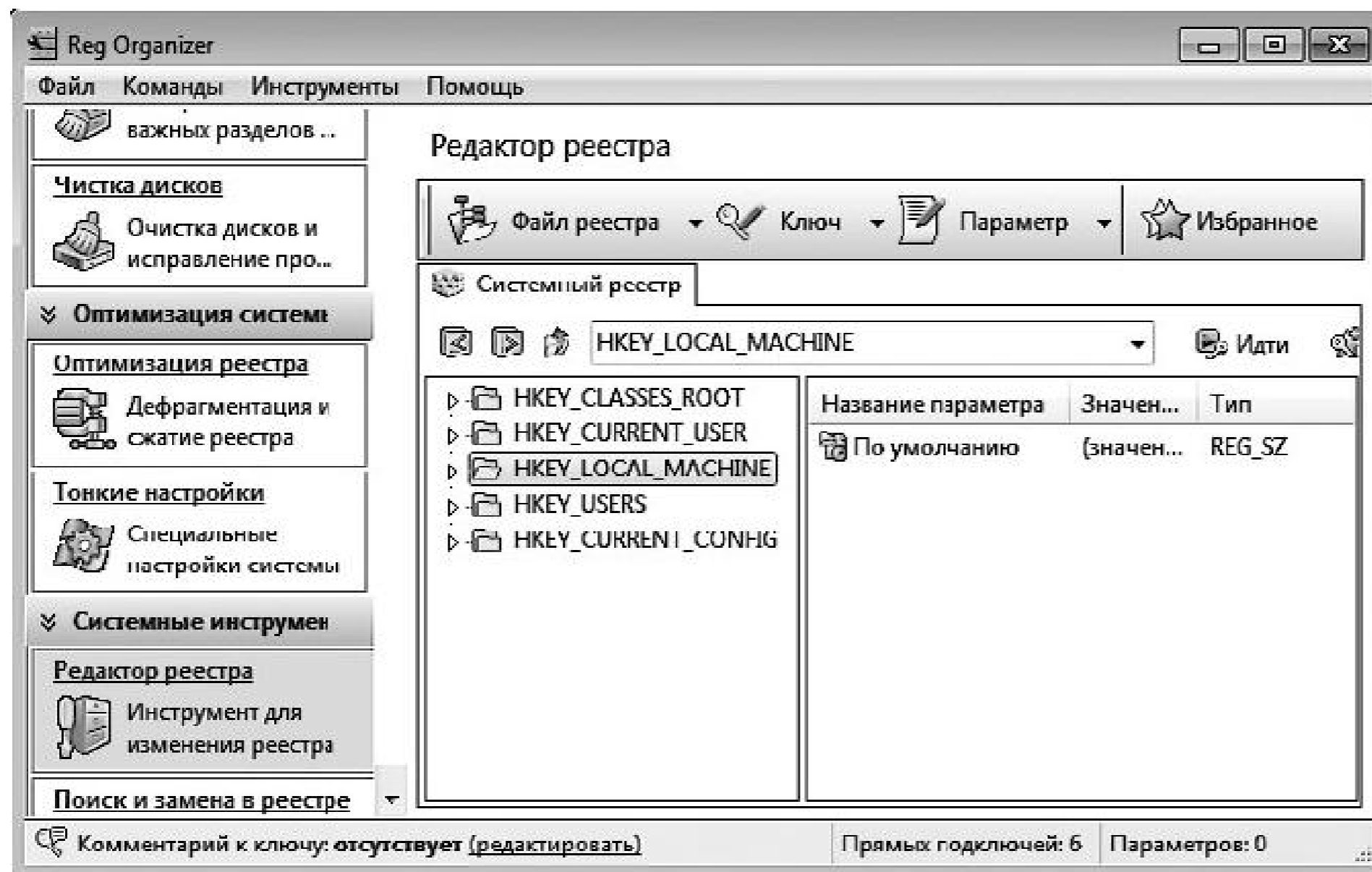


Рис. 1.24. Окно утилиты Reg Organizer

## Regshot

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 97 Кбайт.

Программа Regshot представляет собой небольшую утилиту для работы с системным реестром, позволяющую создавать и сравнивать снимки реестра. Использовать Regshot удобно, например, когда необходимо знать, какие изменения в реестр вносит та или иная программа при установке.

Таким образом, утилита Regshot (рис. 1.25) позволяет сделать следующее: создавать и сравнивать в любой момент времени снимки системного реестра; сравнивать содержимое папок, хранящихся на компьютере; добавлять к отчету произвольный комментарий. Кроме того, можно выбрать язык интерфейса и построения отчета и сформировать отчет в текстовом либо HTML-формате.

Здесь можно задать имена папок, которые нужно сравнить, выбрать тип файла отчета (текстовый или HTML) и задать его путь.

## PowerTools Lite

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 4,19 Мбайт.

К несомненным достоинствам программы PowerTools Lite можно отнести то, что она многоязычная. Утилита позволяет очистить реестр от ненужной информации одним щелчком кнопкой мыши на кнопке Очистка и исправление. Если же вам не понравится результат, можно отменить внесенные изменения при помощи кнопки Возврат.

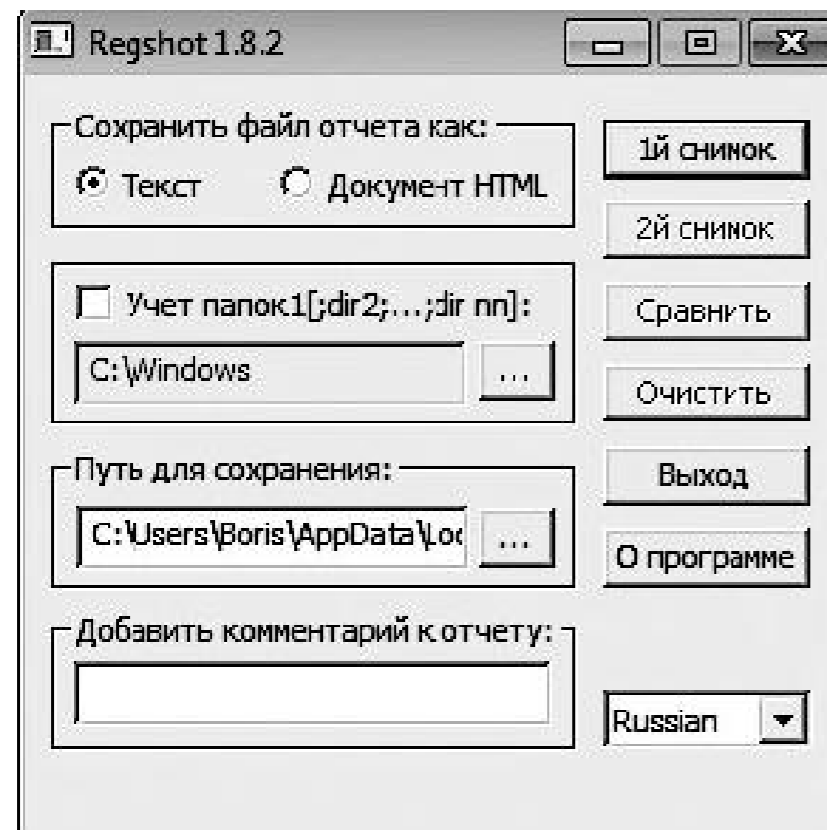


Рис. 1.25. Настройка параметров сравнения в программе Regshot

## **RegWorks**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1 Мбайт.

RegWorks представляет собой многофункциональную утилиту для работы с системным реестром. По своей структуре она напоминает стандартный Редактор реестра. С ее помощью выполняется редактирование реестра, поиск и замена данных в нем, экспорт и импорт, сравнение данных реестра и др. Отличительной особенностью программы является возможность мониторинга реестра, который вызывается командой **Монитор ► Запустить монитор**. Окно программы содержит две вкладки: **Реестр** и **Справочник**. Перейти на вторую можно, щелкнув на ней или выполнив команду **Справочник ► Открыть**. С помощью справочника можно, не прилагая особых усилий, отредактировать значение любого содержащегося в нем параметра. Например, можно удалить некоторые пункты из меню **Пуск**.

## **TweakNow RegCleaner**

Статус: бесплатная (стандартная версия).

Размер дистрибутива: 4,7 Мбайт.

Использование утилиты TweakNow RegCleaner позволяет удалить из реестра всю устаревшую информацию (лишние параметры, подразделы и др.), поэтому ее периодическое использование положительно сказывается на быстродействии системы. Возможности утилиты предусматривают создание файлов отката, с помощью которых при необходимости можно вернуться к первоначальному состоянию реестра. Для очистки реестра в основном окне программы перейдите на страницу **Registry Cleaner (Очистка реестра)**, и нажмите кнопку **Options (Параметры)**. В открывшемся окне на вкладке **Registry Key to Exclude (Игнорируемые ключи реестра)** можно ввести ветви реестра, которые программа будет игнорировать при проверке. Сканирование запускается кнопкой **Scan Registry (Сканировать реестр)**.

## **Работа с жестким диском**

### **ActiveSMART**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,23 Мбайт.

Используя для мониторинга винчестера технологию S.M.A.R.T., утилита ActiveSMART контролирует физическое и логическое состояние установленных в системе жестких дисков, оповещая пользователя об изменении любых параметров предупреждением.

Главное окно программы содержит несколько вкладок, а русскоязычный интерфейс делает работу с утилитой очень удобной. Кроме мониторинга S.M.A.R.T.-параметров, программа позволяет ознакомиться с паспортом винчестера: техническими характеристиками, поддерживаемыми технологиями, объемом логических дисков и свободным пространством на них. В настройках утилиты можно указать временной интервал проверки диска, критическую температуру, а статистика программы отобразит все изменения в параметрах S.M.A.R.T.

## **Data LifeGuard Diagnostic**

Производитель: Western Digital   Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 418 Кбайт.

Предназначение утилиты Data LifeGuard Diagnostic – установка в систему новых винчестеров. Главное окно программы (рис. 1.26) разделено на две области: сверху указаны сведения о физическом диске, а снизу – о логических разделах этого диска. Чтобы запустить тестирование диска, нужно щелкнуть правой кнопкой мыши на строке с его именем и в контекстном меню выбрать команду Run Diagnostics (Запустить диагностику). Если же вы хотите получить полную информацию о диске, выберите команду Show SMART Disk Info (Показать информацию о S.M.A.R.T.-диске).

Интуитивно понятный интерфейс программы позволяет без труда установить новый жесткий диск в системе, однако программа полностью поддерживает только винчестеры производства Western Digital.

## **HD Tune Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,26 Мбайт.

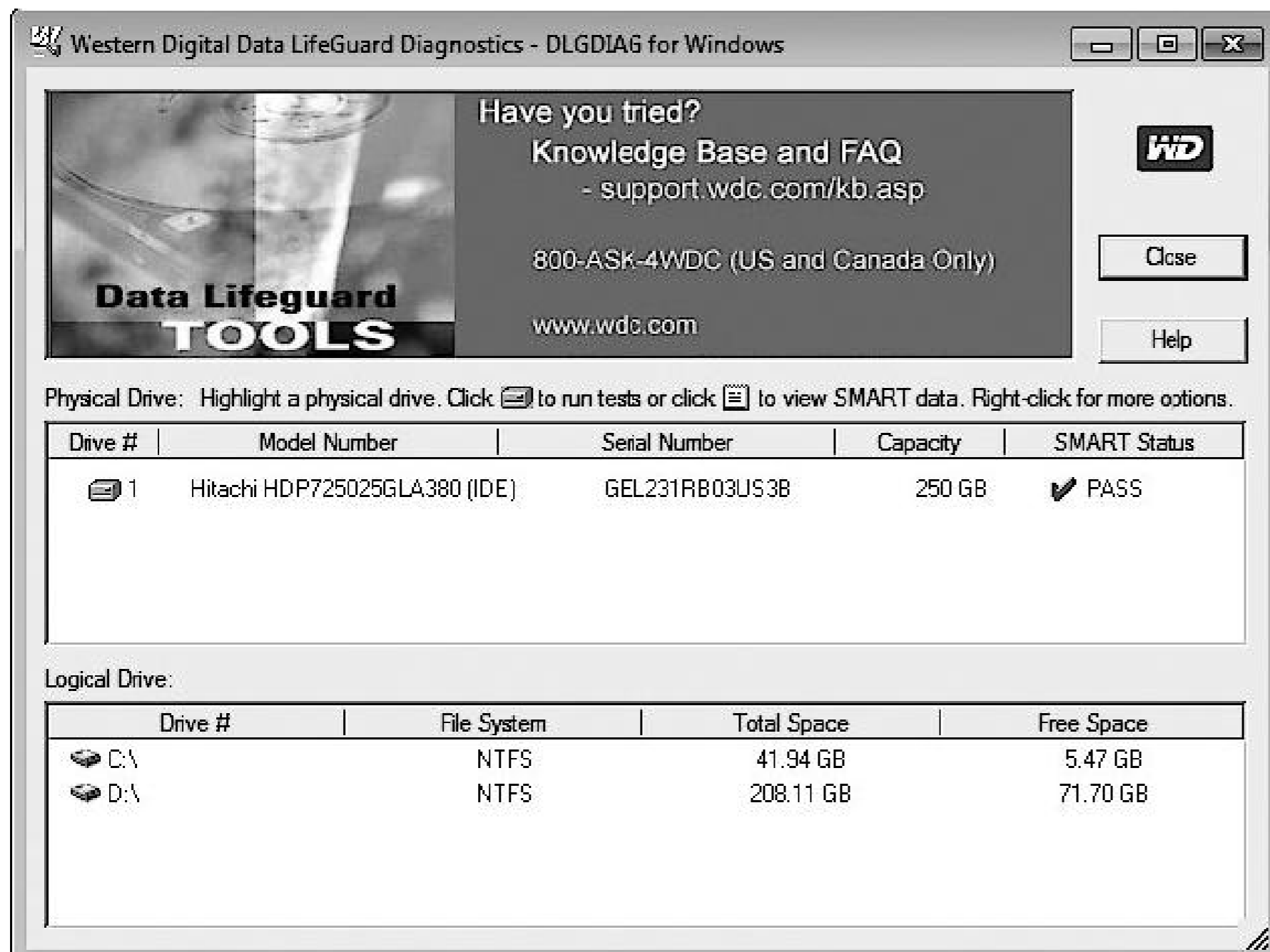


Рис. 1.26. Окно программы Data LifeGuard

Diagnostic

Программа HD Tune Pro проста и функциональна одновременно. Ее окно содержит 11 вкладок, позволяющих провести всесторонний анализ винчестера. В верхней части окна расположен раскрывающийся список активных на текущий момент винчестеров. В этом списке нужно выбрать тот жесткий диск, информацию о котором вы хотите получить.

С помощью вкладки Benchmark (Производительность) можно узнать производительность винчестера: минимальную и максимальную скорость передачи данных (в Мбайт/с), время доступа и нагрузку на центральный процессор. На вкладке Info (Информация) (рис. 1.27) представлены сведения об объеме и количестве занятого места на каждом из логических дисков. Здесь же вы можете просмотреть

поддерживаемые винчестером технологии (S.M.A.R.T., 48-битная адресация, Security Mode (Режим защиты), Automatic Acoustic Management (Автоматическое управление шумами) и др.), его емкость по паспорту и реальный объем сохраняемых данных, а также текущий режим передачи (UDMA 2).

«Здоровье» жесткого диска – это прежде всего корректные S.M.A.R.T.-параметры. Их постоянный мониторинг позволяет предупредить выход из строя винчестера и сохранить критически важные данные. Вкладка Health (Здоровье) как раз и предназначена для отображения таких параметров. Следующая вкладка – Error Scan (Ошибка сканирования) – служит для проверки физической структуры винчестера на наличие сбойных секторов.

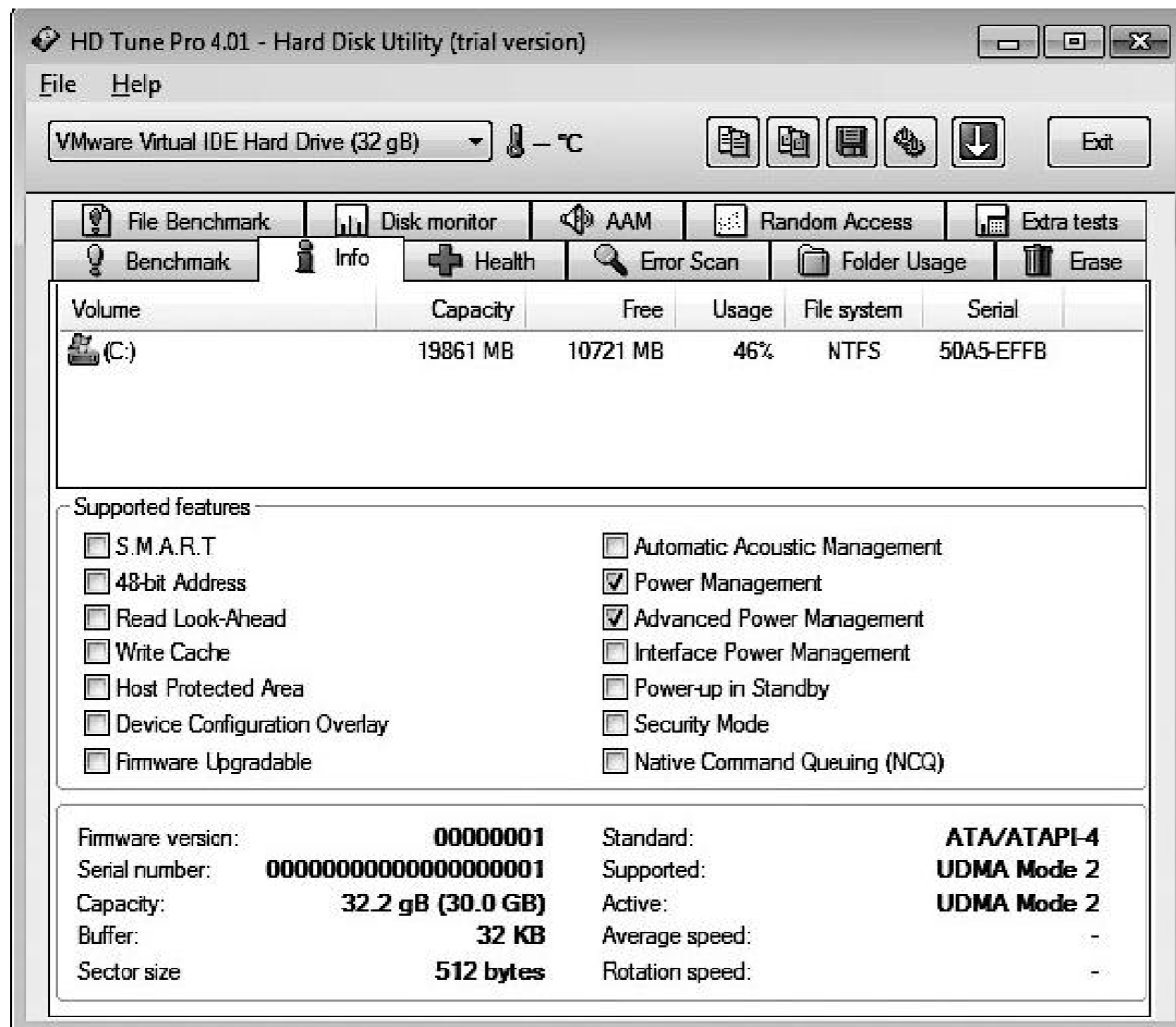


Рис. 1.27. Вкладка Info программы HD Tune Pro

## HD\_Speed

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 77,4 Кбайт.

Если вы купили жесткий диск, или только собираетесь приобрести его, или просто хотите определить производительность своего винчестера, то обратите внимание на утилиту HD\_Speed. Эта программа не требует установки и ее практически не нужно настраивать, но при этом позволяет быстро протестировать жесткий диск, определив его скорость в режиме чтения и записи, и записать в файл журнала результаты проверки.

## **HDD Temperature**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,25 Мбайт.

Производители постоянно увеличивают вместимость выпускаемых жестких дисков. Это, в свою очередь, приводит к повышению рабочей температуры, особенно при больших нагрузках (частых операциях копирования или долговременной работе). Широко распространенные сегодня системы охлаждения жестких дисков в виде алюминиевых пластин с вентиляторами, подключаемых непосредственно под винчестер, позволяют снизить температуру до приемлемого уровня, однако идеальное решение – аппаратно-программный контроль, например, с помощью утилиты HDD Temperature. Эта программа имеет интуитивно понятный интерфейс. Утилита запускается при загрузке Windows и показывает в области уведомлений текущую температуру каждого из установленных жестких дисков, поддерживающих технологию S.M.A.R.T.

Программа может выводить температуру в градусах Цельсия или Фаренгейта, позволяет настроить частоту опроса жестких дисков и установить максимальное значение температуры, при достижении которого утилита будет выдавать специальное предупреждение (выводить его на экран, отправлять по электронной почте или передавать на другой компьютер в локальной сети).

Кроме этого, программа удобна тем, что поддерживает многоязычный интерфейс, включая и русский.

## **Очистка и дефрагментация диска**

## **ССleaner**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3,21 Мбайт.

Вы решили наконец избавиться от накопившихся ненужных файлов и удалить несколько давно не используемых программ и вдруг с ужасом обнаружили, сколько еще разного «мусора» хранит винчестер? Видимо, такая ситуация вам хорошо знакома. Компактная, интуитивно понятная и эффективная утилита CCleaner поможет вам привести систему в порядок. Она очистит жесткий диск не только от временных файлов, таких как TMP и LOG, но и от всего остального информационного «мусора», который оставляют различные установленные приложения. Текущая версия утилиты позволяет удалять временные файлы, создаваемые программами Nero Burning ROM, Microsoft Office, Проигрователь Windows Media, Microsoft Paint и т. п. Кроме того, утилита может сканировать и очищать реестр от «мертвых» параметров, удалять cookies, а также корректно деинсталлировать установленные приложения.

## **FreeSpacer**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 824 Кбайт.

Программа FreeSpacer (рис. 1.28) предназначена исключительно для очистки жесткого диска и не содержит дополнительных инструментов.



Рис. 1.28. Окно программы FreeSpacer

Перед началом сканирования винчестера в настройках FreeSpacer можно указать, в каких папках необходимо искать неиспользуемые файлы, добавить маски файлов, которые будут определяться программой как временные, и определить исключения. Если нужно быстро очистить жесткий диск, то можно запустить FreeSpacer с настройками по умолчанию. Утилита выдаст длинный список найденных файлов, из которых можно выбрать подлежащие удалению.

## ВНИМАНИЕ

Программа не создает точку отката, поэтому удалять файлы необходимо очень осторожно, чтобы не потерять важные данные. В любом случае не стоит бездумно выделять все найденные программой файлы и избавляться от них (это касается не только программы FreeSpacer).

## O&O Defrag Professional

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 16,7 Мбайт.

Данная программа позволяет дефрагментировать жесткий диск. При ее запуске выводится сообщение о начале автоматического мониторинга. При необходимости вы можете запустить дефрагментацию вручную или с помощью специального мастера задать автоматическую дефрагментацию, для которой можно назначить расписание. Приложение предоставляет пользователям понятный и удобный интерфейс. Чтобы выяснить, нужна ли дефрагментация, следует выделить значок необходимого диска в окне программы и нажать кнопку Analysis (Анализ) в группе System Status (Состояние системы) на вкладке Defragmentation (Дефрагментация). После проверки будет показан процент фрагментированных файлов, а на графике фрагментированные области отобразятся красным цветом. Для запуска дефрагментации щелкните на ссылке Defragment Computer (Дефрагментация компьютера).

## PageDefrag

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 225 Кбайт.

Утилита PageDefrag – незаменимый помощник стандартного дефрагментатора Windows – предназначена для работы со SWAP-файлом. Главное окно программы содержит список файлов для оптимизации. Расписание настраивается пользователем. Эффективность применения утилиты вы заметите уже после проведения первой дефрагментации. В частности, файл подкачки, состоявший до этого из шести-восьми фрагментов, может уменьшиться до одного-двух фрагментов.

## System Cleaner

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,7 Мбайт.

Многофункциональная программа System Cleaner (рис. 1.29) содержит базу с более чем 100 расширениями временных файлов, благодаря чему эффективнее других программ очищает компьютер от разнообразного «мусора».

Утилита освобождает свободное место на жестком диске, удаляя временные и СНК-файлы и очищая историю, кэш Internet Explorer, Корзину и т. д.; сканирует систему для выявления «мертвых» ярлыков в меню Пуск и на Рабочем столе; дает пользователю возможность самому выбирать расширения, файлы с которыми следует найти и удалить; очищает директории, содержащие временные файлы (такие как WINDOWS/Temp), дает возможность выбирать другие папки для анализа и удаления временных файлов. Программа имеет продуманную систему поиска: пользователь может выбрать для сканирования файлы с заданными атрибутами, размером или с изменениями за определенный период времени.

Удаляя ненужные файлы, System Cleaner позволяет пользователю самостоятельно решить, нужно ли удалить все файлы в Корзину, переместить их в определенную папку, сжать данные в ZIP-файлы, также переместив в определенную заранее директорию, или полностью очистить от найденных файлов жесткий диск.

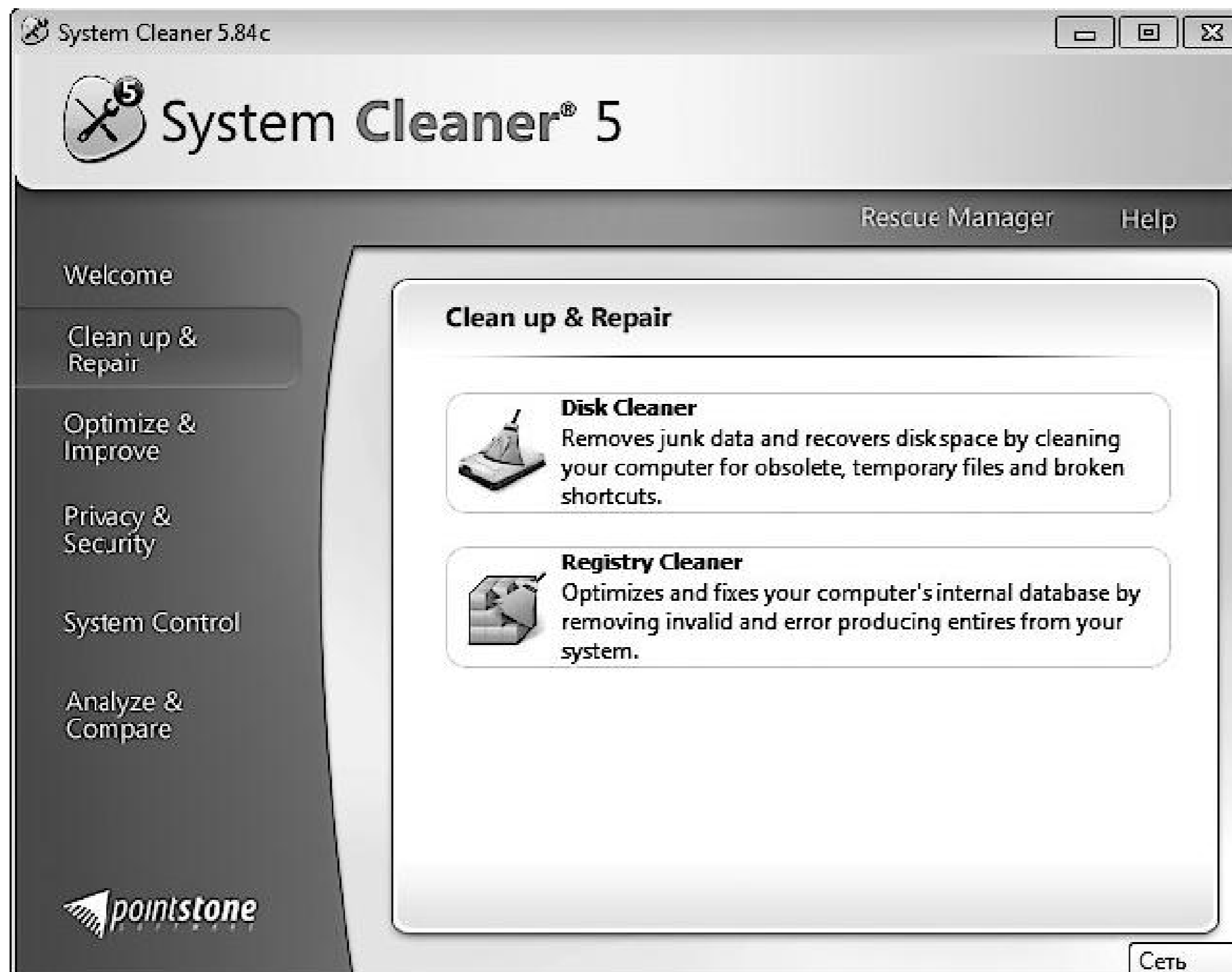


Рис. 1.29. Окно программы System Cleaner

Если какие-то данные были удалены по ошибке (если, конечно, вы не выбрали вариант безвозвратного удаления всех найденных файлов с диска), то можно восстановить их с помощью специального мастера Rescue Manager (Диспетчер восстановления).

## Работа с драйверами

### DH Driver Cleaner.NET

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 7,21 Мбайт.

Производители современного аппаратного обеспечения практически каждую неделю обновляют драйверы для своих устройств. Иногда использование свежей версии драйвера раскрывает в устройстве новые возможности. Однако часто новый драйвер устанавливается поверх старого некорректно и приходится полностью удалять драйверы, чтобы начать установку заново.

Утилита DH Driver Cleaner предназначена для автоматизации процесса корректного удаления драйверов из операционной системы. Описываемая версия используется для удаления драйверов компаний ATI, NVIDIA, 3DFX, Sis и Realtek. Программа функционирует в обычном и расширенном режимах работы (последний предназначен для пакетного удаления драйверов одновременно четырех разных производителей). Полезные дополнения к программе – мастер удаления драйверов и ненужных САВ-файлов. Создатели утилиты предусмотрели резервное сохранение удаляемых файлов, а также их восстановление.

### My Drivers

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,82 Мбайт.

Опытные пользователи обычно имеют полный набор драйверов для своего аппаратного обеспечения, позволяющий быстро вернуться к прежнему состоянию. Что же делать, если исходных файлов установки нет? В этом случае лучше использовать утилиту My Drivers, которая поможет вам сохранить любые драйверы устройств, находящихся в компьютере.

Интерфейс программы (рис. 1.30) не содержит никаких изысков – только то, что нужно для максимально удобной работы.

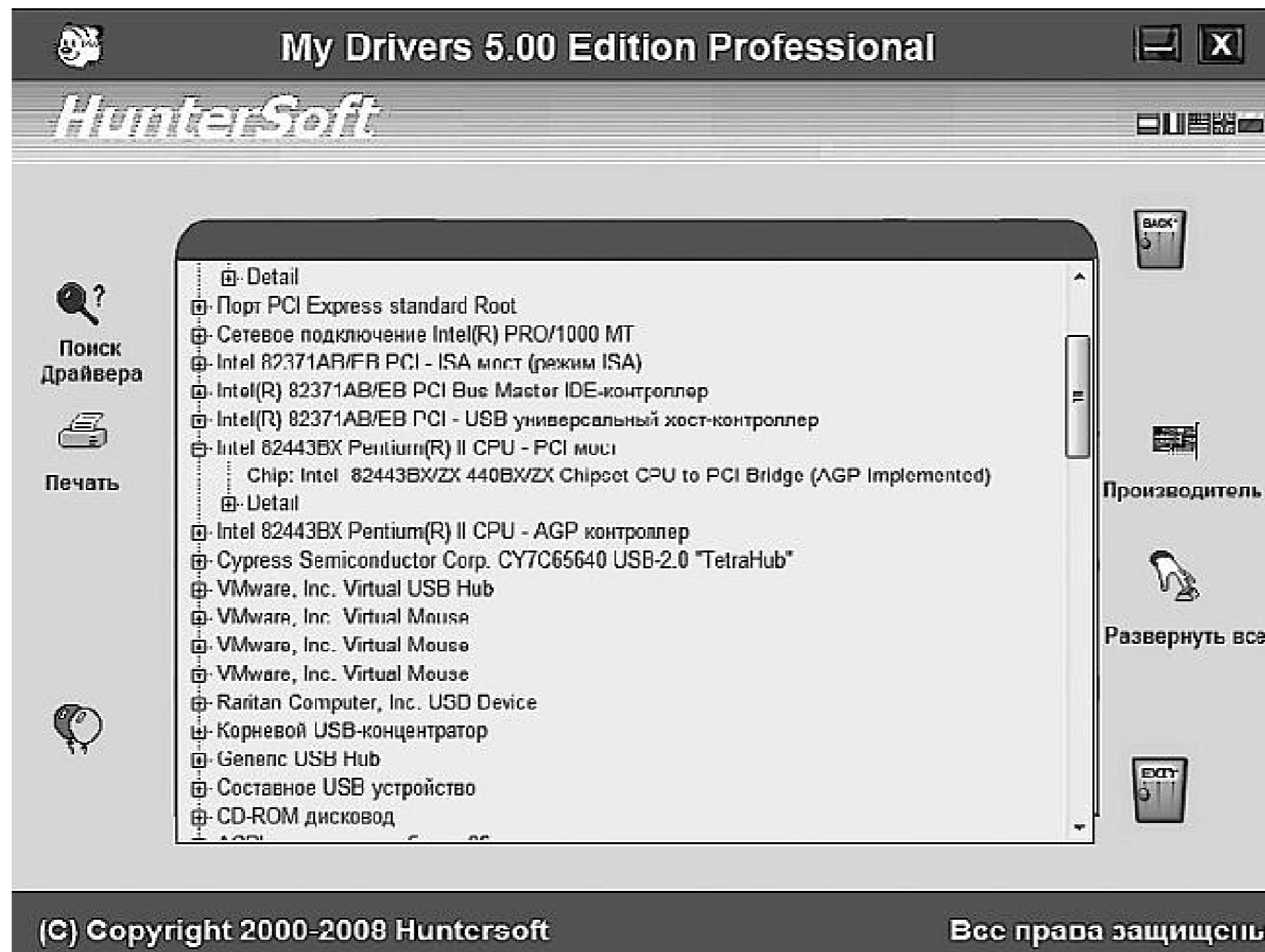


Рис. 1.30. Интерфейс программы My Drivers

Утилита позволяет найти все драйверы, установленные в системе. Чтобы просмотреть список устройств, которые требуют установки драйверов, воспользуйтесь кнопкой Поиск драйвера. Драйверы можно сохранить по отдельности или все вместе, просто выбрав для этого соответствующие устройствам папки, а также создав САВ-архив или EXE-инсталлятор. Программа также позволяет выполнять все операции с драйверами (удалять, восстанавливать старый драйвер или устанавливать новый).

## Быстрый запуск программ и редактирование автозагрузки

### GetStarted!XP

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 830 Кбайт.

Утилита getStarted!XP – полноценная бесплатная альтернатива программе TurboLaunch (см. далее). Принцип ее работы основан на использовании плавающих панелей.

После установки утилиты в верхней части экрана появится панель с несколькими кнопками (рис. 1.31).

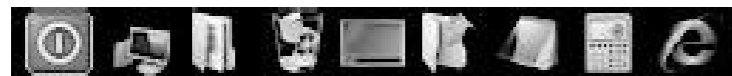


Рис. 1.31. Панель инструментов программы getStarted!XP

Чтобы добавить новую программу, нужно просто перетащить на эту панель ее ярлык. При разрешении экрана 1024 x 768 панель вмещает до 20 значков. Если вам этого будет недостаточно – уменьшите размер значков. Таким образом вы сможете добавить еще около 10 программ. Дополнительные возможности утилиты – указание положения панели на экране (справа или слева), определение последовательности значков вручную и изменение названия ярлыка.

### Red Button

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 33 Кбайт.

Red Button – очень функциональная утилита для быстрого вызова не только приложений, но и всего, что можно запустить. С ее помощью можно быстро перезагружать операционную систему компьютера, переключать и запускать программы через Диспетчер задач (строка меню Task Manager), быстро обращаться к ярлыкам Рабочего стола и вызывать приложения, создавать папки Избранное (строка Favourites) для быстрого доступа к программам, открывать и закрывать лоток привода компакт-дисков.

После запуска утилиты появляется значок в виде красной кнопки. Для вызова меню быстрого запуска (рис. 1.32) необходимо щелкнуть на этом значке правой кнопкой мыши.

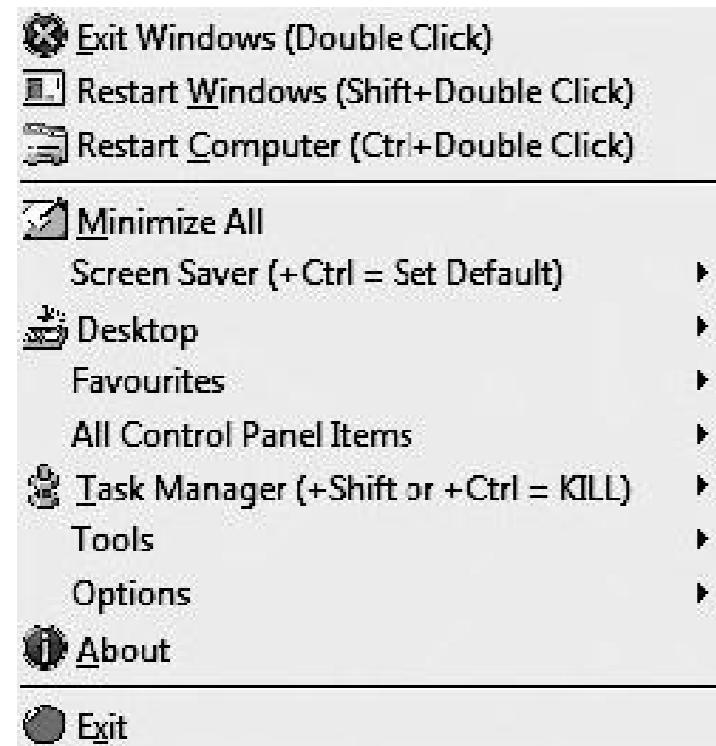


Рис. 1.32. Меню программы Red Button

## Startup Delayer

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 979 Кбайт.

Утилита Startup Delayer предназначена для управления запущенными приложениями. Если при запуске Windows одновременно начинает работу большое количество программ, то ресурсы системы расходуются неэкономно. Startup Delayer позволяет избежать этого: назначается интервал между запуском программ, загружаемых при старте системы. Таким образом, они будут запускаться не одновременно, а последовательно. Вместо графического режима работы программы (рис. 1.33) можно выбрать невидимый.

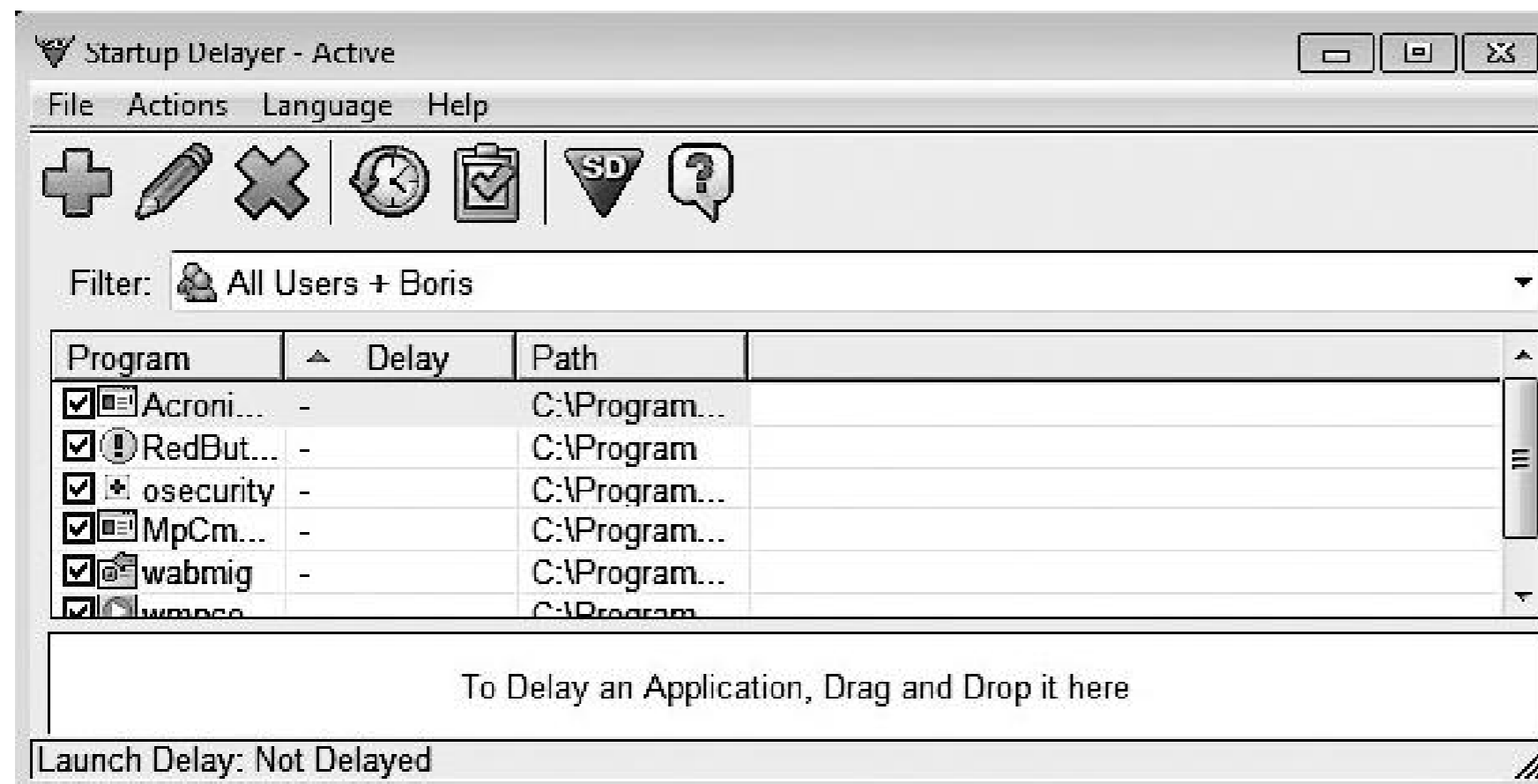


Рис. 1.33. Графический режим работы Startup

Delayer

Утилиту можно применять в многопользовательских системах, определив список автозагрузки отдельно для каждой учетной записи и для всех пользователей сразу.

## Startup Extractor

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 80 Кбайт.

Назначение утилиты Startup Extractor – управление системными программами, которые запускаются при старте Windows. Среди подконтрольных программе объектов – системный реестр, папка автозагрузки и файл win.ini. Утилита также поддерживает до 11 групп автозагрузки и отображает полную информацию о выбранных программах. Startup Extractor не требует установки и имеет интуитивно понятный интерфейс. Основные функции программы: добавление и удаление (методом перетаскивания) новых программ в список автозагрузки; редактирование параметров запускаемых программ; сохранение и восстановление списка автозагрузки; временное отключение программ; мониторинг добавления новых программ в список автозагрузки. Кроме того, программа позволяет получить быстрый доступ к

Редактору реестра, Редактору файлов настройки, Планировщику заданий и основным системным папкам.

## **TurboLaunch**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,1 Мбайт.

Существует много различных утилит, позволяющих освободить Рабочий стол от беспорядочного набора ярлыков, часть которых часто ссылается на отсутствующие файлы. Одна из действительно интересных и полезных программ такого рода – панель быстрого запуска TurboLaunch.

После установки утилиты и настройки ее автозапуска при загрузке Windows значок TurboLaunch появляется в области уведомлений. С его помощью можно управлять программой. Вы можете создать любое количество вкладок с нужным набором столбцов и строк, клетки которых предназначены для добавления ярлыков наиболее используемых программ. Существует два варианта добавления ярлыков: методом Drag-and-Drop (перетаскив мышью ярлык на нужную клетку) или с помощью окна, вызываемого щелчком на пустой клетке (таким образом можно настроить и другие, не менее важные параметры).

Вы можете настроить панель так, чтобы она постоянно находилась на Рабочем столе поверх всех открытых окон. Утилита также позволяет деактивизировать кнопку закрытия панели и определить постоянное место для панели на Рабочем столе, запретив ее перемещение.

Дополнительные возможности программы – редактирование шрифтов, назначение звуковых сигналов для каждой операции, защита паролем изменения параметров и закрытия программы.

## **XP SysPad**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 800 Кбайт.

Утилита XP SysPad дает возможность ускорить доступ к системным настройкам (рис. 1.34).

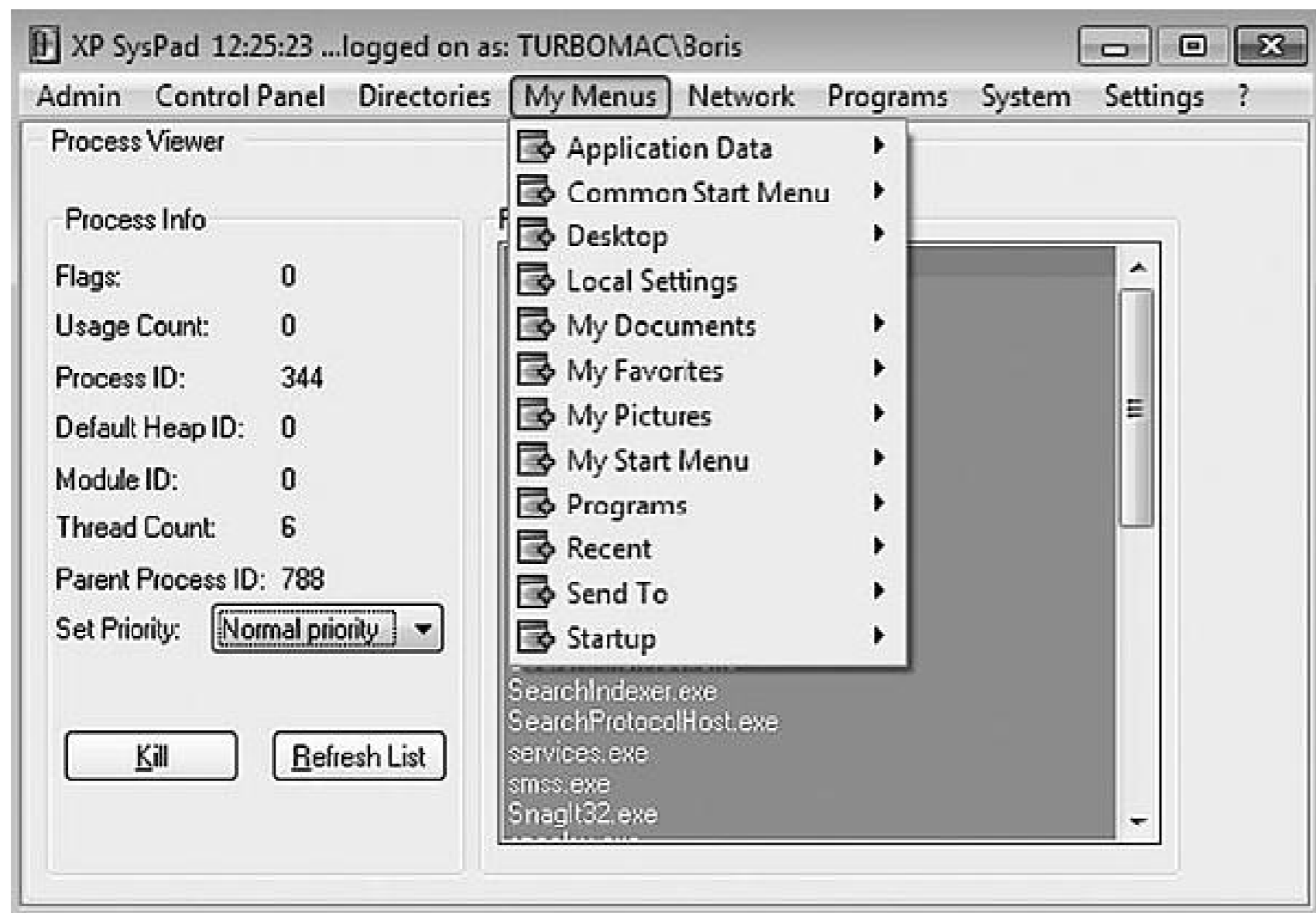


Рис. 1.34. Программа XP SysPad

Программа содержит следующие пункты меню:

- ◆ Admin (Администрирование) – включает в себя команды Certificate Manager (Управление сертификатами), Internet Connection Wizard (Мастер интернет-соединений), Shared Folder Management (Менеджер общих папок) и т. д., дающие возможность администратору оперативно настраивать компьютер и управлять им;
- ◆ Control Panel (Панель управления) – дублирует пункты Панели управления Windows;
- ◆ Directories (Каталоги) – обеспечивает быстрый доступ ко всем основным системным папкам Windows;
- ◆ My Menus (Мои меню) – содержит список всех основных каталогов (включая папки меню Пуск), чтобы обеспечить пользователю быстрый доступ к ним;
- ◆ Network (Сеть), Programs (Программы), System (Система) – содержат настройки, связанные с работой в сети Ethernet и Интернете, обеспечением быстрого доступа к основным приложениям Windows и системным компонентам.

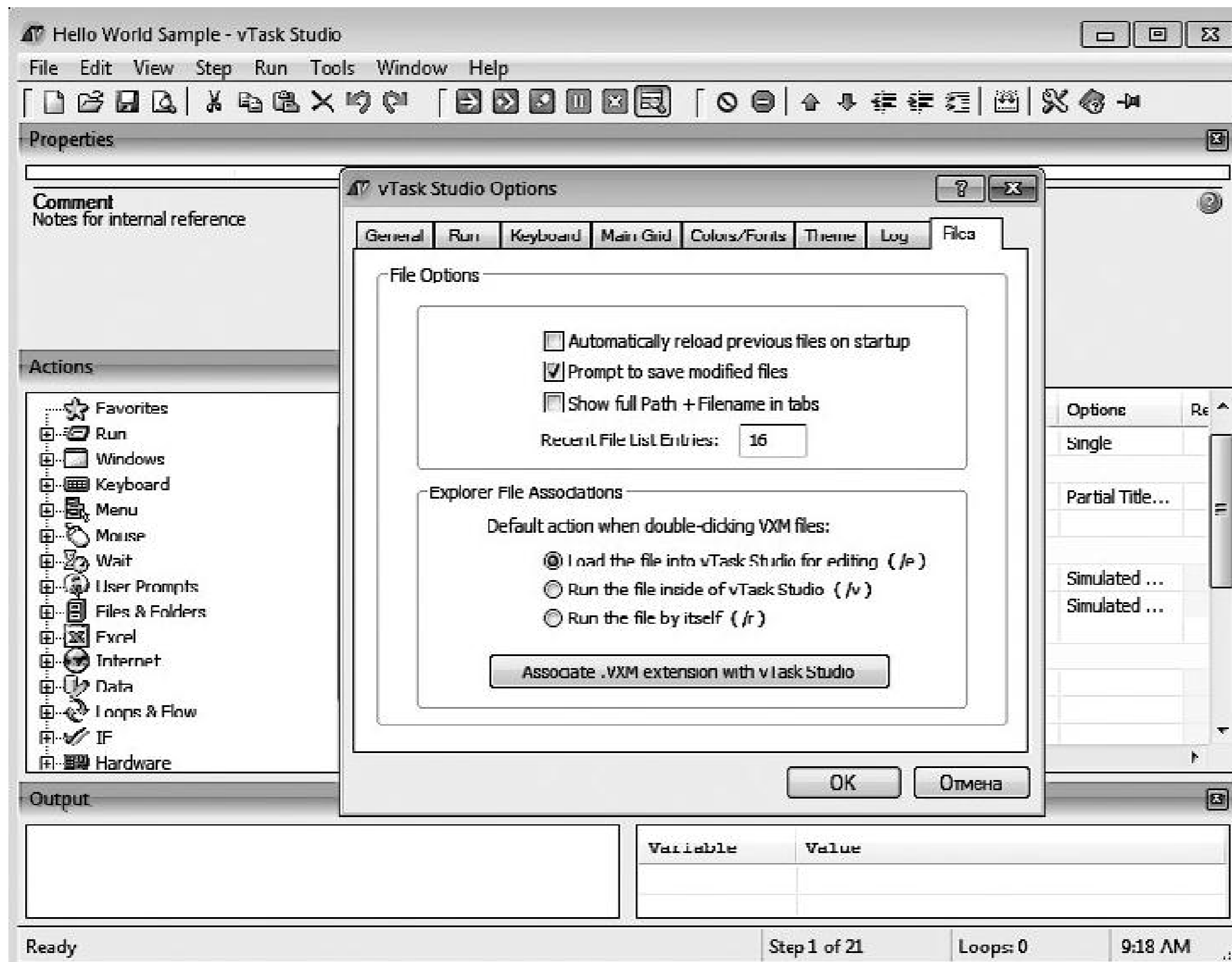
## **Автоматизация задач**

### **vTask Studio**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 6,8 Мбайт.

Данная программа дает возможность записывать любое действие, выполняемое пользователем, и точно его воспроизводить. Достаточно запустить программу и нажать кнопку Run (Выполнить), после чего приложение будет отслеживать все нажатия клавиш и любое движение указателя мыши. Все действия, которые были зафиксированы программой, могут быть точно воспроизведены в любое удобное время, в том числе и в то, которое было установлено в Планировщике задач. В настройках программы (рис. 1.35) можно управлять скоростью воспроизведения записанных действий. Кроме того, vTask Studio может создать исполняемый файл в формате EXE, при запуске которого будут повторяться записанные пользователем действия.



Studio

Рис. 1.35. Программа vTask

Такую программу очень удобно использовать для упрощения повседневной работы. Если вам каждый день приходится открывать одни и те же программы и проделывать однообразные действия, то vTask Studio будет незаменима. Например, с ее помощью можно запускать почтовую программу и проверять почту, открывать определенные страницы в браузере и т. д. Программа также будет удобна при переустановке системы, когда придется устанавливать программы: достаточно записать последовательность действий при установке – и в следующий раз vTask Studio сможет установить программу за вас.

## **Macro Scheduler**

Распространение: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,42 Мбайт.

Macro Scheduler – одна из наиболее эффективных программ, предназначенных для автоматизации задач. В общей сложности в ней реализовано три технологии их создания. С одной стороны, программа позволяет генерировать макросы автоматически – путем запоминания всех выполненных пользователем действий и самостоятельной генерации соответствующего программного кода. С другой стороны, в Macro Scheduler предусмотрена разработка задач в визуальном редакторе. Здесь можно ограничиться выбором предустановленных действий либо даже написать программный код вручную, что позволяет автоматизировать практически любую, даже самую трудоемкую задачу. Задачи могут запускаться вручную, выполняться по расписанию или при выполнении неких условий (нажатии горячих клавиш или возникновении событий, связанных с окнами/файлами/папками). Возможна компиляция созданных в программе скриптов в самостоятельные EXE-файлы, которые можно запускать на любом компьютере, работающем под управлением Windows.

Программа представлена в нескольких редакциях. Для широкого пользователя интересными могут оказаться редакции Macro Scheduler Lite, Macro Scheduler Standard и Macro Scheduler Professional.

## **Глава 2 Интерфейс**

### **Загрузочные оболочки**

## **Boot-US**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,1 Мбайт.

Программа Boot-US – бесплатный мультизагрузчик, позволяющий загружать систему с любого установленного жесткого диска.

Программа устанавливается в Windows, поддерживает также MS-DOS и Linux. Сразу после установки утилита анализирует накопители и все логические диски на предмет возможности загрузки с каждого из них. По умолчанию модуль автозагрузчика устанавливается самим пользователем, а его расположение выбирается вручную – в указанном месте накопителя или непосредственно в загрузочной области.

Кроме того, перед внесением изменений в раздел винчестера можно опробовать работу мультизагрузчика, записав его на дискету.

Мультизагрузчик позволит выбрать любые разделы и установленные операционные системы на имеющихся винчестерах. Доступ к каждому разделу с системой можно закрыть паролем и указать время выбора нужной системы. Полезной является возможность сохранять резервную копию загрузочной области винчестера, которую при необходимости можно восстановить средствами этой же утилиты.

## **OSL2000**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 267 Кбайт.

Программа OSL2000 является продвинутым менеджером загрузки, с помощью которого можно без труда установить до 100 независимых операционных систем и управлять ими. Для этого программа предоставляет множество удобных инструментов, и вы сможете на одном-единственном компьютере управляться сразу с несколькими ОС, включая Windows, Linux, MS-DOS и др.

Вы сможете получить в свое распоряжение независимые копии Windows всех версий, которые будут загружаться с отдельных логических дисков или дополнительного жесткого диска. Вдобавок OSL2000 не требует никакой ручной настройки параметров, и вам не придется тратить время на его конфигурирование.

После установки программы перед началом загрузки системы отображается окно, в котором следует выбрать нужную ОС, после чего программа выполнит ее загрузку.

С помощью инструментов в этом окне можно настроить режим загрузки ОС, выбрать ОС, загружаемую по умолчанию, переименовать разделы диска, настроить меню загрузки и запретить его изменение, а также скрыть устройства, не используемые для загрузки (рис. 2.1).

OSL2000(tm) 9.23 Platinum Edition UNREGISTERED					
Name	Dev	Partition	FileSys	Size	Mode
Drive A:	Fdd 1	None	FAT12	1440 KB	----
Windows	Hdd 1	Primary 1	NTFS/HPFS	15 GB	----
Cd-Rom	Cdd 1	None	CDFS	700 MB	----

F1-Help F2-Timer F3-Options F4-Rename F5-Erase F6-Mode F8-Hide

Рис. 2.1. Окно программы OSL2000

## Изменение внешнего вида Windows

### Aston

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 15,4 Мбайт.

Программа Aston сделает вашу работу за компьютером более удобной и приятной. Эта оболочка предоставляет больше возможностей, чем обычный интерфейс Windows, и при этом нетребовательна к системным ресурсам: занимает мало оперативной памяти и не загружает процессор.

Aston видоизменяет основные элементы обычного интерфейса Windows: Рабочий стол, Панель задач, область уведомлений, Главное меню, протокол DDE (для правильной работы инсталляторов) – и поддерживает добавление ярлыков методом Drag-and-Drop (рис. 2.2).

Наличие двух панелей инструментов, располагающихся у левого и правого краев экрана, – одно из существенных достоинств этой оболочки. В отличие от Рабочего стола, который может быть закрыт окнами программ, они всегда доступны. Панели инструментов могут иметь различную высоту и ширину и содержат три уровня вложенности значков (значки второго и третьего уровня раскрываются автоматически при подведении указателя мыши). Цвет панелей можно изменить, равно как и их оформление, наложив свои обложки. Чтобы активизировать панели инструментов, следует подвести указатель мыши соответственно к правому или левому краям экрана.



Рис. 2.2. Рабочий стол программы Aston

Существует большое количество подключаемых модулей для Aston, которые расширяют ее возможности. Их можно скачать со страницы программы.

## DesktopX

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 11,88 Мбайт.

Эта программа для изменения интерфейса Рабочего стола позволяет добавлять различные объекты: удобные панели управления, системы мониторинга, часы и т. п. (рис. 2.3). DesktopX полностью встраивается в рабочую область Windows. Отличительная черта программы – использование вместо значков, дающих доступ к приложениям и файлам, специальных объектов. Эти объекты могут иметь любой вид, размер, их можно сделать анимированными.

Предусмотрена возможность создавать собственные темы оформления Рабочего стола или же использовать уже готовые темы, выполненные другими пользователями. Их можно скачать на различных сайтах в Интернете.



Рис. 2.3. Фрагмент Рабочего стола с элементами

программы DesktopX

## **Talisman Desktop**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 8,6 Мбайт.

Оболочка Talisman Desktop способна изменить стандартный интерфейс так, как вы захотите. Разработчики данной программы не ограничивают полет фантазии пользователей, поэтому за время существования программы для нее созданы сотни визуальных стилей и интерфейсов. Например, Рабочий стол может стать шахматной доской, где в роли кнопок и пунктов меню будут выступать шахматные фигуры.

Одно из преимуществ этой программы – использование значков нестандартных размеров. Можно выбрать объекты абсолютно любого размера и формы, причем из них и строится интерфейс программы (рис. 2.4).

Среди основных возможностей Talisman Desktop необходимо выделить запуск программ и команд одним щелчком кнопкой мыши; работу в качестве оригинальной оболочки (Talisman Desktop видоизменяет Панель задач, область уведомлений и системные часы); свободное наложение и перемещение объектов; создание до 1000 Рабочих столов в одном файле, а также множества независимых тем оформления; наличие встроенного редактора интерфейса, позволяющего быстро создавать и удалять любые объекты.



Рис. 2.4. Рабочий стол программы Talisman

Desktop

Хотя в программе предусмотрено большое количество средств для создания собственного варианта интерфейса, на сайте создателей для свободного скачивания доступны сотни готовых тем оформления.

## AltDesk

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,28 Мбайт.

Программа AltDesk значительно расширяет стандартные возможности Рабочего стола Windows, позволяя создавать до 256 виртуальных столов. Интерфейс всплывающего модуля, ответственного за переключение между виртуальными столами, может изменяться в зависимости от выбранной обложки. Несмотря на свое, казалось бы, простое предназначение, программа имеет большое количество функций. В частности, она позволяет при старте операционной системы автоматически активизировать одновременную загрузку нескольких виртуальных экранов. Переключаться между ними можно щелчком кнопкой мыши на всплывающем окне или с помощью горячих клавиш в окне Настройки AltDesk (рис. 2.5).

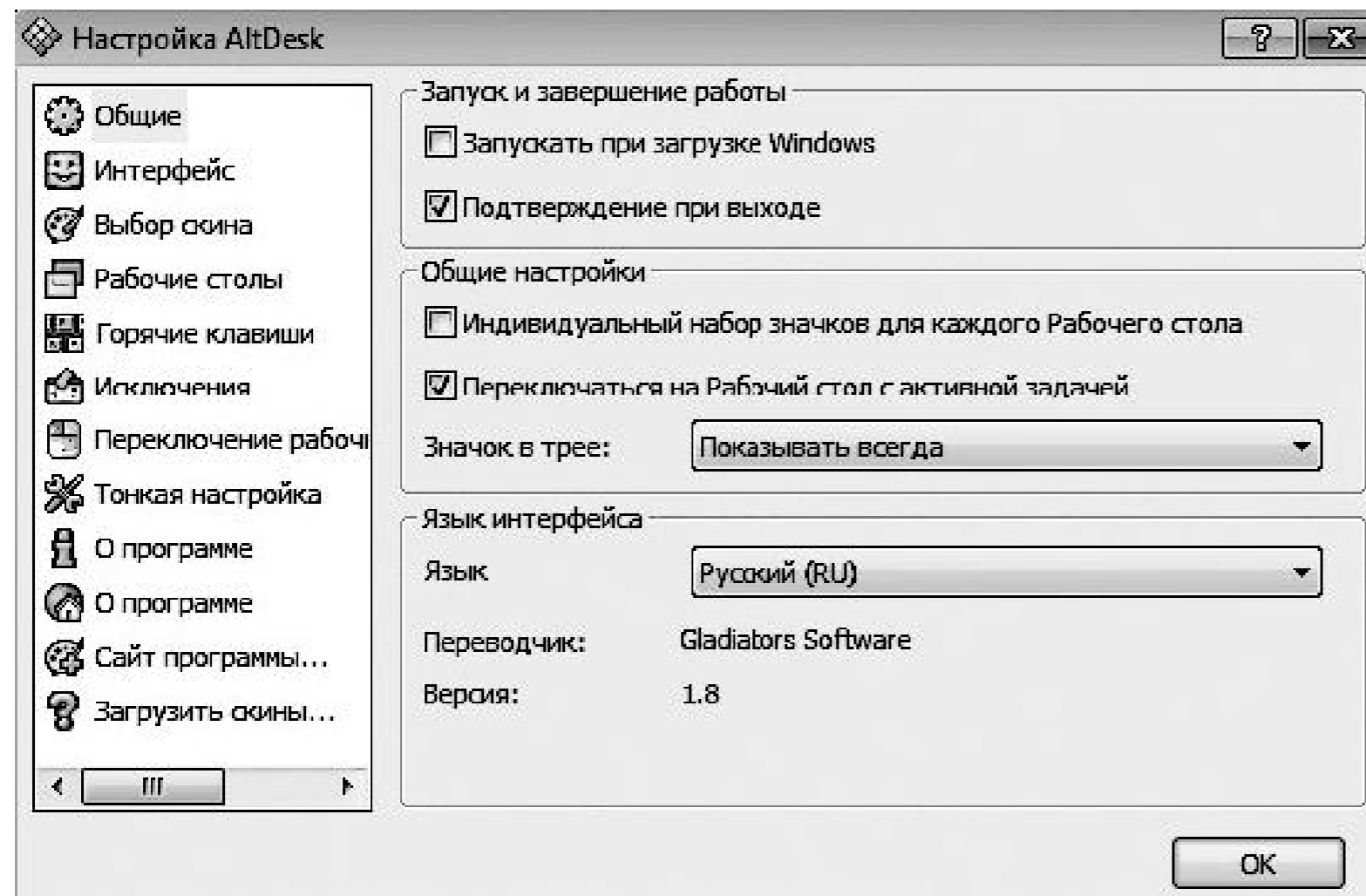


Рис. 2.5. Окно Настройки AltDesk

Каждый виртуальный Рабочий стол можно настроить: изменить фоновый рисунок и выбрать степень прозрачности. Программа позволяет перемещать программы между активными Рабочими столами, а также создать список исключений для приложений, которые должны присутствовать на всех виртуальных столах. Эффективность использования AltDesk повышается при использовании нескольких мониторов.

Программа обеспечивает мультязычный интерфейс.

## **Украшающие программы CursorFX**

Статус: бесплатная (демонстрационная версия).

Размер дистрибутива: 14,2 Мбайт.

Программа CursorFX содержит большой набор указателей мыши. Кроме того, она позволяет настраивать их внешний вид и поведение. Приложение легко интегрируется в операционную систему. Для выбора, настройки и создания альтернативных указателей программа предоставляет панель управления с большим набором функций (рис. 2.6).

Программа имеет несколько интересных наборов указателей на все случаи жизни. Все указатели оригинально анимированы. Кроме того, разработчики добавили дополнительную анимацию, которая появляется при нажатой кнопке мыши (например, указатель начинает переливаться).



CursorFX

Рис. 2.6. Темы курсоров, предлагаемые программой

## GT Ripple

Статус: бесплатная.

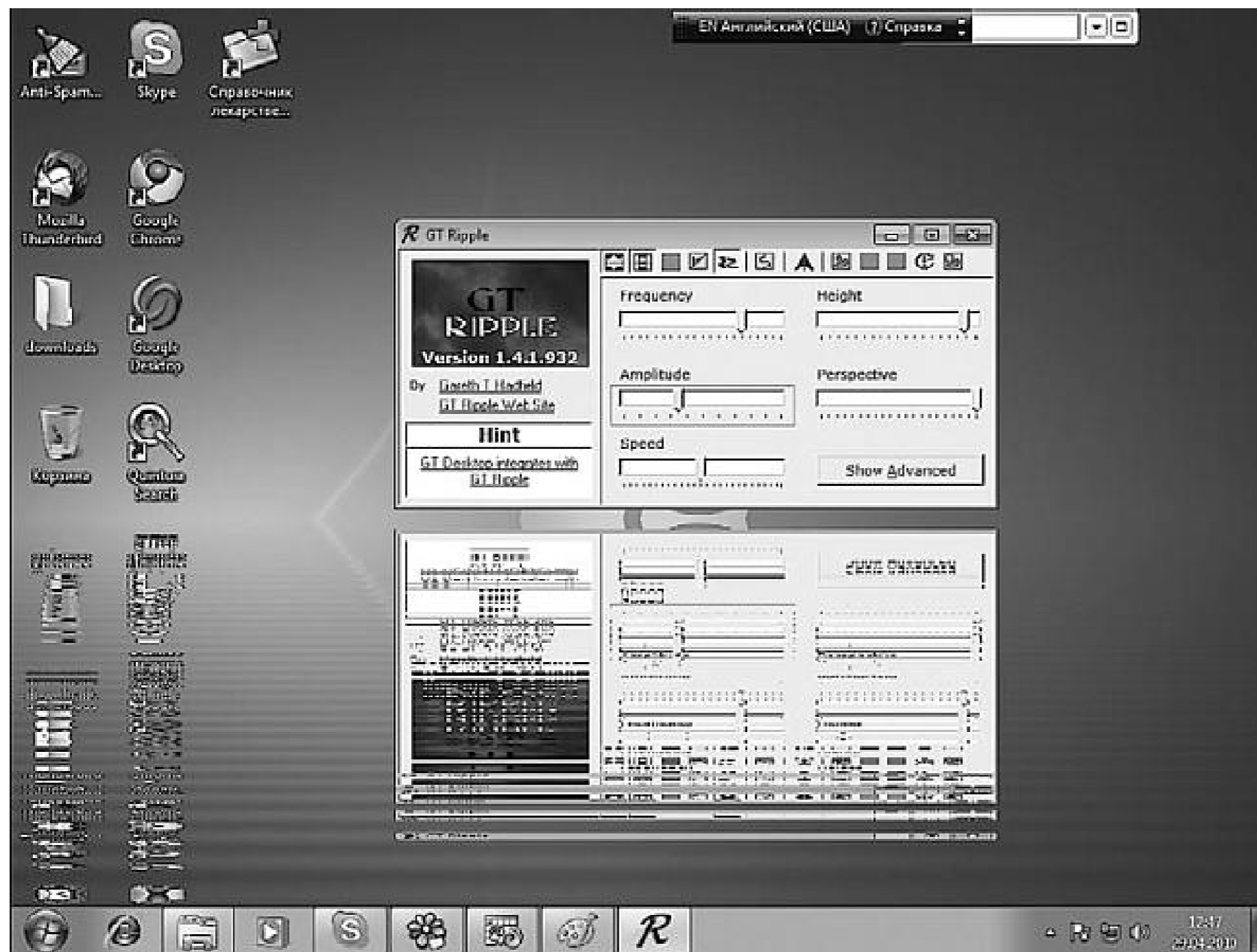
Размер дистрибутива: 815 Кбайт.

Вы давно были на море и уже успели по нему соскучиться? С помощью программы GT Ripple можно организовать водную рябь прямо на

Рабочем столе. Главное отличие этой программы от всех похожих продуктов состоит в том, что она не мешает нормальной работе с компьютером, поэтому вы сможете любоваться прибором, не прекращая продуктивно щелкать кнопкой мыши на значках. Единственный минус программы состоит в том, что прибор виден только на Рабочем столе и любое развернутое на весь экран окно загородит его собой.

Все сделано довольно добротнo: в воде отражаются значки и открытые окна (рис. 2.7), искажаясь именно так, как это и происходило бы на самом деле. Словом, зрелище хорошо успокаивает нервную систему (жаль только, что звуки прибора разработчики в свое творение почему-то не вставили).

В окне программы (см. рис. 2.7) можно настроить частоту (Frequency) и высоту (Height) ряби, амплитуду волны (Amplitude), скорость движения волны (Speed). Вы также можете включить (или отключить) эффект отражения (Mirror) и горизонтальную рябь (Horizontal Ripple). Нажав кнопку Show Advanced, вы получите доступ к дополнительным настройкам программы. В частности, вы сможете выбрать направление волны (Wave Direction), период задержки обновления экрана (Refresh Delay), а также указать, нужно ли запускать программу при загрузке операционной системы (Start at startup).



с GT Ripple

Рис. 2.7. Оригинальный вид Рабочего стола

## Работа со значками

## **IconPackager**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 40,8 Мбайт.

Даже самые оригинальные экземпляры значков, входящих в состав Windows, не могут сравниться ни по количеству, ни по тематическому разнообразию с теми, которые предлагает программа IconPackager. В комплект дистрибутива, кроме самой программы, входят около 10 готовых тем оформления системы оригинальными значками.

Значки можно изменять как для всех компонентов системы одновременно, так и по отдельности. Программа также позволяет выборочно менять пакеты значков при каждом запуске операционной системы. При желании вы можете создать и собственный вариант оформления, взяв за основу различные пакеты и выбрав из них те значки, которые вам нравятся больше всего.

Программа содержит большое количество разнообразных средств для управления значками (изменения размера значков, параметров их загрузки и вариантов отображения), предоставляя вам полную свободу действий. Скачать новые значки можно с сайта [www.wincustomize.com](http://www.wincustomize.com).

## **«Студия Иконок»**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,5 Мбайт.

Программа «Студия Иконок» является русскоязычной версией утилиты для работы со значками ArtIcons Pro компании Aha-soft. Приложение предоставляет большое количество возможностей, среди которых создание и редактирование значков различных типов, в том числе для Windows (в 32-битном цвете с 8-битным альфа-каналом); импорт значков из файлов форматов ICO, ANI, CUR, WMF, EMF, BMP, WBMP, JPEG, PSD, GIF и PNG, а также извлечение значков из исполняемых файлов и библиотек (ICL, IL, NIL, EXE и DLL); обработка графических файлов BMP, JPG, PNG и GIF (размером до 127 x 127) и экспорт изображений в форматы GIF, PSD, RC и WR; формирование и редактирование библиотек значков.

Главное окно программы напоминает обычный графический редактор (рис. 2.8). Для настройки системных значков Windows предназначен специальный модуль, позволяющий быстро изменить значок и его расцветку, а при необходимости – восстановить оригинальные значки.

Программа обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

## **Хранители экрана и программы для их создания**

### **100 Harry Money**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 4,13 Мбайт.

Очень часто можно услышать фразу о том, что денег много не бывает. Более того, многие неоднократно ощущали справедливость данного высказывания на собственном опыте. А вот создатели хранителя экрана 100 Harry Money считают, что денег у них предостаточно. Более того, они готовы поделиться своими хрустящими зелеными бумажками с каждым, кто только пожелает.

Доллары падают на дно водоема и собираются там в одну большую кучу (рис. 2.9). Кроме того, залежи валюты находятся неглубоко, ведь на картинке явно заметна поверхность. Не стоит забывать и о пузырьках, которые постоянно поднимаются со дна водоема с характерным бульканьем.

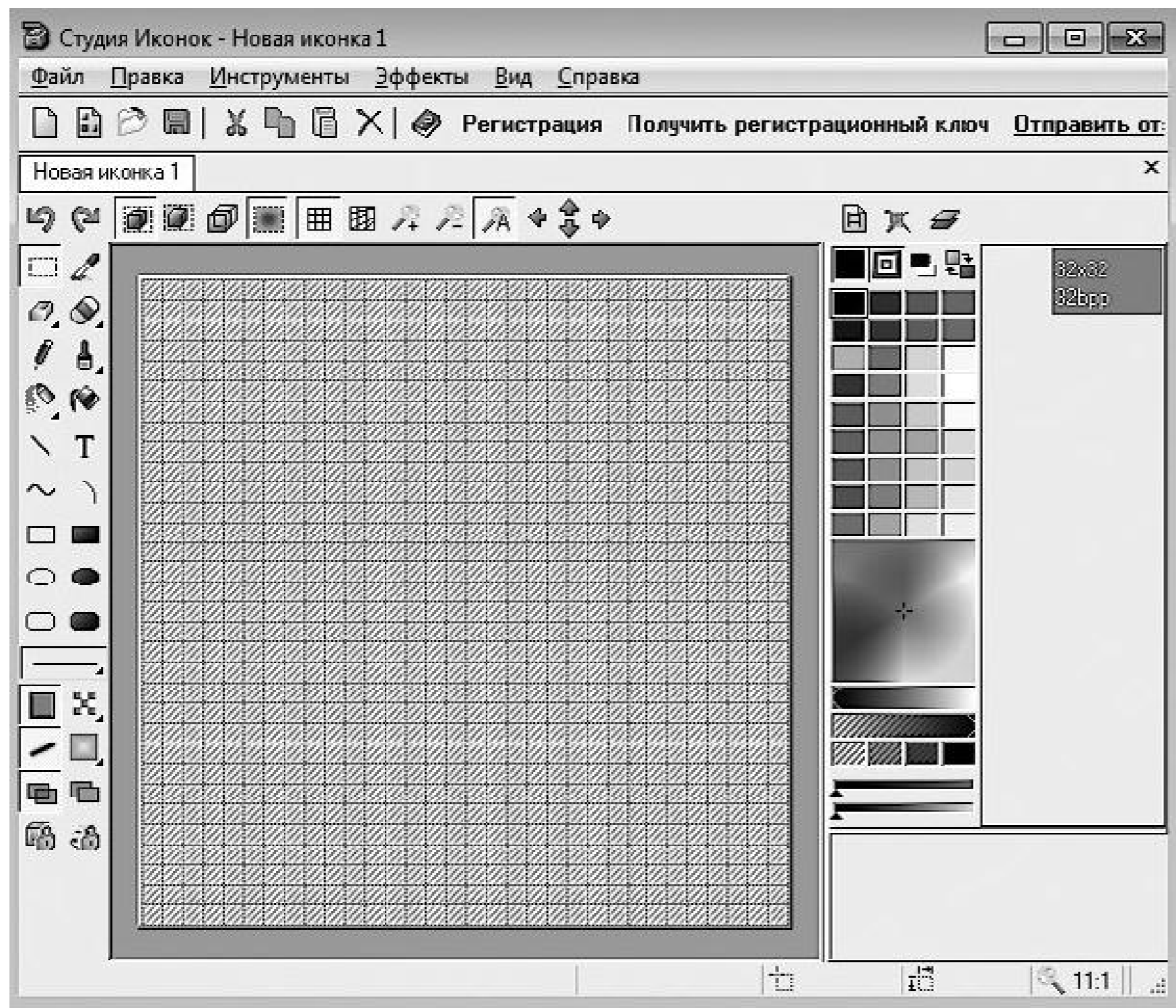


Рис. 2.8. Окно программы «Студия Иконок»



Рис. 2.9. Интересная картина: доллары, которые

медленно опускаются на дно

**2Flyer Screensaver**

## **Builder Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,97 Мбайт.

Многофункциональную утилиту 2Flyer Screensaver Builder Pro можно охарактеризовать как небольшую программу с большими возможностями. С ее помощью вы сможете создавать хранители экрана на основе графических (BMP, JPG и GIF), аудио– (WAV, MP3 и MID) и видеофайлов (RM, RA, RAM, RMM, AVI, MOV, MPG, MPEG, MPE и ASF), а также Flash-анимации, взятой с SWF– и HTML-страниц.

Интуитивно понятный интерфейс главного окна программы позволяет легко создавать хранители экрана следующих типов: Image Saver, Flash Saver, Video Saver и Web Saver.

Web Saver представляет собой набор сменяющихся в режиме реального времени веб-страниц, поэтому для корректной работы данного типа хранителя экрана необходимо либо подключение к Интернету, либо наличие сохраненных на локальном диске веб-страниц.

Исключительные возможности программы Image Saver – добавление до 10 000 графических файлов, фоновой музыки и наложение 290 оригинальных эффектов перехода.

## **Fire Magic!**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 819 Кбайт.

Как понятно из названия, основная задача программы Fire Magic! – устроить настоящий пожар на Рабочем столе. Следует отметить, что пожар получится великолепный: со сгоранием окон, выбросами сгустков пламени и характерным потрескиванием. Одним словом, перед нами настоящий камин в мониторе. Иногда даже начинает казаться, что если протянуть к экрану руки, то можно будет согреться. Зрелище действительно интересное, и смотреть на него не надоедает (рис. 2.10).

Данный хранитель экрана имеет много настроек. Например, можно выбрать тему – набор настроек, которые изменяют внешний вид экрана.

Вы можете создать и сохранить свою собственную тему. Можете изменить разрешение хранителя экрана (чем выше разрешение, тем лучше будет качество картинки, однако производительность системы может существенно упасть), ввести любой текст, который будет появляться на полыхающем экране, указать, как именно должен гореть этот текст и по какой траектории он будет перемещаться.

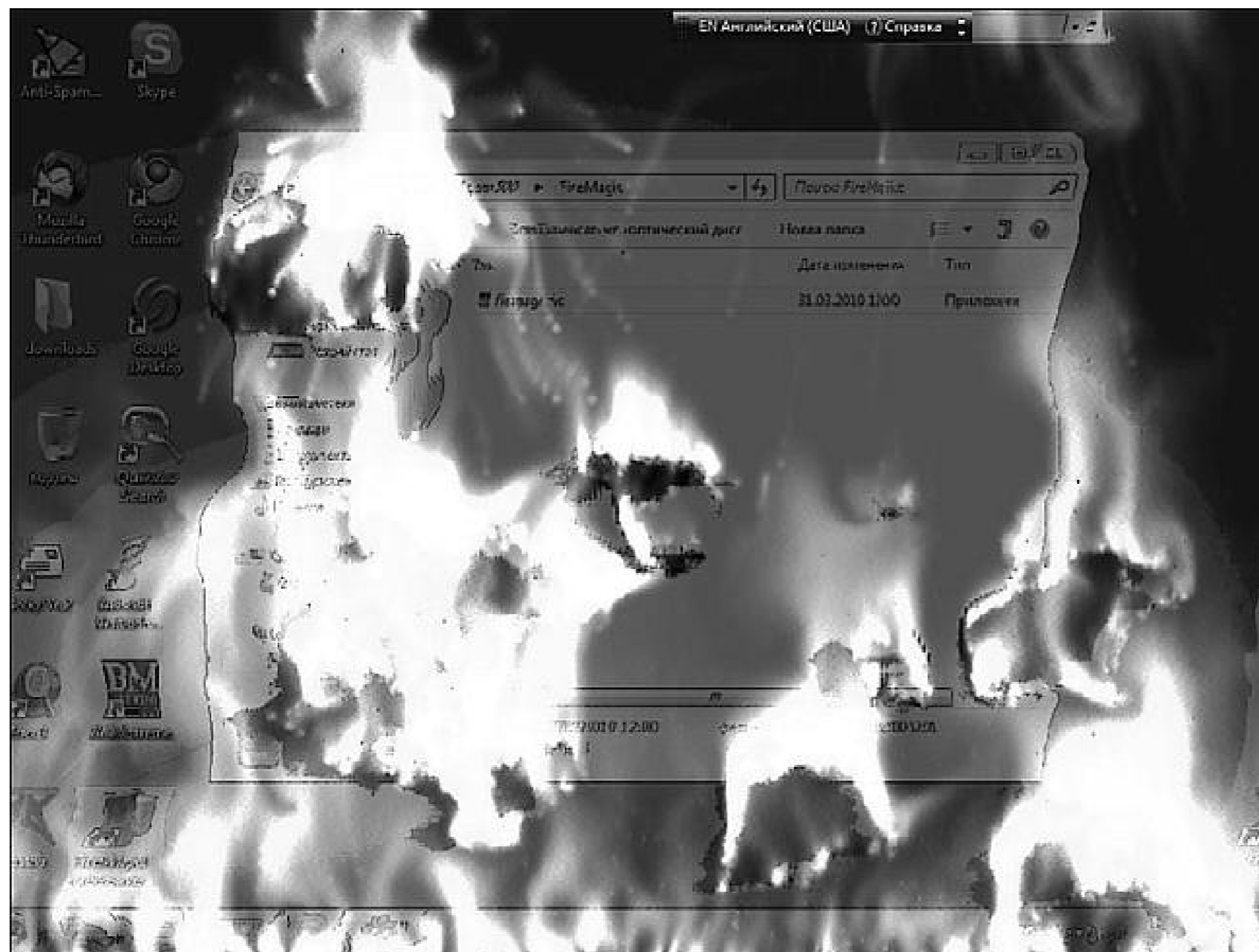


Рис. 2.10. Заставка Fire Magic!

## **Глава 3**

### **Безопасность**

#### **Антивирусные программы**

##### **Avast! Free Antivirus**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 40 Мбайт.

Интерфейс пакета avast! Free Antivirus ориентирован на пользователей домашних компьютеров. Оформление последней версии продукта отличается простотой и удобством (рис. 3.1).

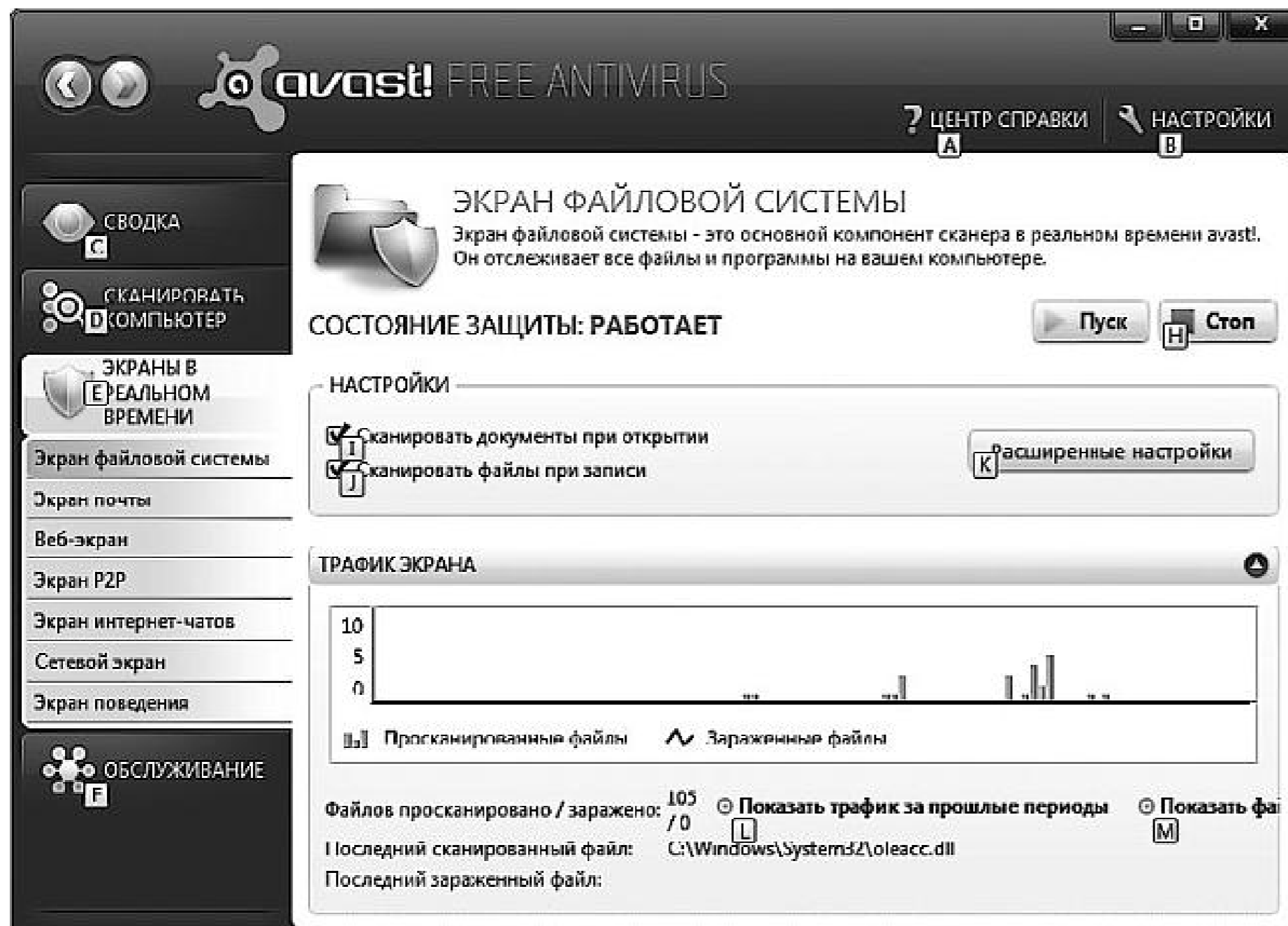


Рис. 3.1. Окно программы avast! Free

Antivirus

В главном окне Сводка отслеживается общий уровень защищенности системы: наличие обновлений, работа всех защитных систем антивируса. Второе окно управляет сканером файлов и папок. В третьем окне сосредоточено управление всеми антивирусными экранами, следящими за информацией, которая поступает в компьютер по различным каналам связи. Есть отдельный экран для проверки интернет-сайтов и локальной сети, для электронной почты, для сетевых пейджеров (ICQ, QIP и т. д.), для P2P-программ. Еще один дополнительный экран следит за всеми процессами в вашей операционной системе и сообщает, если замечена подозрительная активность – например, некая программа начинает заменять или удалять важные файлы.

Четвертое окно пользовательского интерфейса отвечает за обновление антивирусной базы и своевременную регистрацию программы.

Полезным может оказаться новый «игровой режим» работы антивируса: при запуске компьютерных игр или других полноэкранных приложений система защиты не выдает оповещения и звуковые сигналы (кроме самых крайних случаев), чтобы не отвлекать пользователя от игры.

Антивирусный пакет распространяется бесплатно для некоммерческого использования, однако работает только на протяжении 30 дней. Затем программу необходимо бесплатно зарегистрировать на сайте разработчика – это даст вам право пользоваться утилитой еще в течение года, потом регистрацию нужно повторить. Бесплатной является только наиболее простая версия avast! Home. Более мощные варианты антивируса, включающие в себя брандмауэр, антиспам и прочие полезные функции, придется покупать.

## **Avast! Virus Cleaner**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 399 Кбайт.

В качестве дополнения к основному антивирусному пакету желательно установить небольшие специализированные утилиты, ориентированные на поиск и удаление различных видов известных вирусов. Такое совместное использование очень эффективно, особенно если антивирусная база программ обновляется не так часто, как появляются новые вредоносные продукты.

Небольшая программа avast! Virus Cleaner служит для поиска и удаления различных интернет-червей. Утилита не требует установки, достаточно запустить ее и нажать кнопку Пуск проверки (рис. 3.2).

Программа последовательно проверит оперативную память, активные процессы, папку автозагрузки, а также локальные диски. Утилита успешно отлавливает такие виды вирусов, как Beagle, Klez, Mydoom, Netsky, Sircam, Sober, Sobig, Swen и др.

Весь процесс проверки записывается в файл журнала. При нахождении вируса программа предлагает два варианта дальнейших действий: «вылечить» зараженный файл (если это возможно) или удалить.

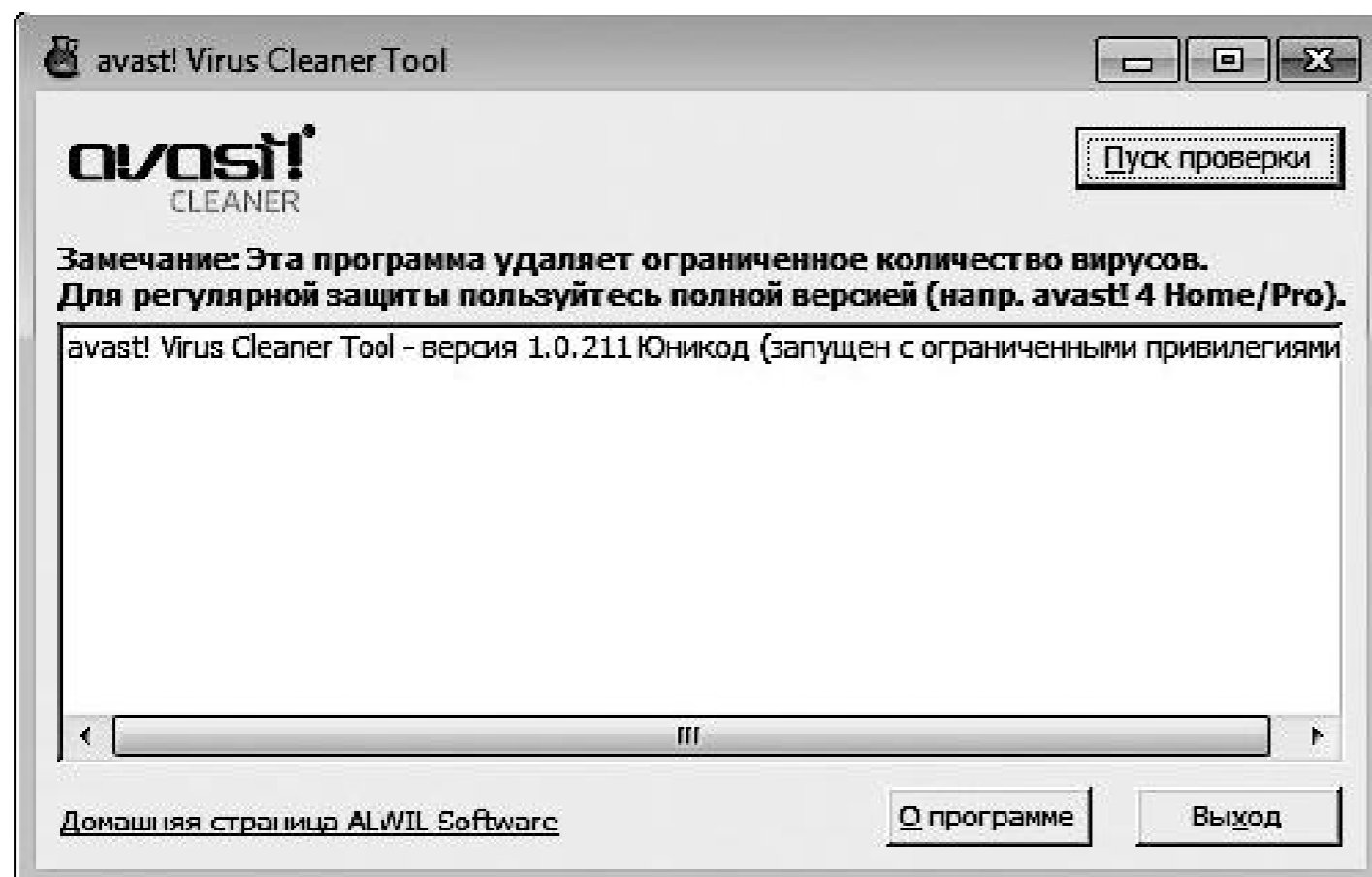


Рис. 3.2. Окно программы avast! Virus Cleaner

## AVG Anti-Virus Free

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 82,4 Мбайт.

Чешская компания Grisoft, разрабатывающая данный антивирус, пошла по пути, выбранном многими разработчиками, – выпустила достаточно мощную бесплатную программу защиты, сделав платной только улучшенную версию и пакеты для корпоративных клиентов. Причем по количеству функций AVG Free превосходит многие бесплатные продукты. Как и большинство современных программ, AVG имеет русскоязычную версию интерфейса. Язык можно выбрать еще на сайте компании и скачать русскоязычный дистрибутив.

В главном окне программы (рис. 3.3) можно выполнить основные действия: обновить программу, настроить сканер для почты, провести первую проверку компьютера и т. д. Для получения дополнительных возможностей (например, доступа к форумам и рассылкам на сайте компании) нужно пройти бесплатную регистрацию.

AVG содержит несколько модулей, с помощью которых обеспечивается защита компьютера. Например, AVG Resident Shield (отвечает за отслеживание вредоносных модулей в режиме реального времени), E-mail Scanner (позволяет задать параметры проверки входящей и

исходящей почты), Anti-Spyware (защита от шпионских программ, ворующих информацию), Link Manager (проверка открываемых в Сети ссылок и сайтов, защита при работе с поисковыми системами) и Update Manager (дает возможность задать настройки обновления антивирусных баз). Все модули контролируются из главного окна антивируса. В последней версии доступен игровой режим.

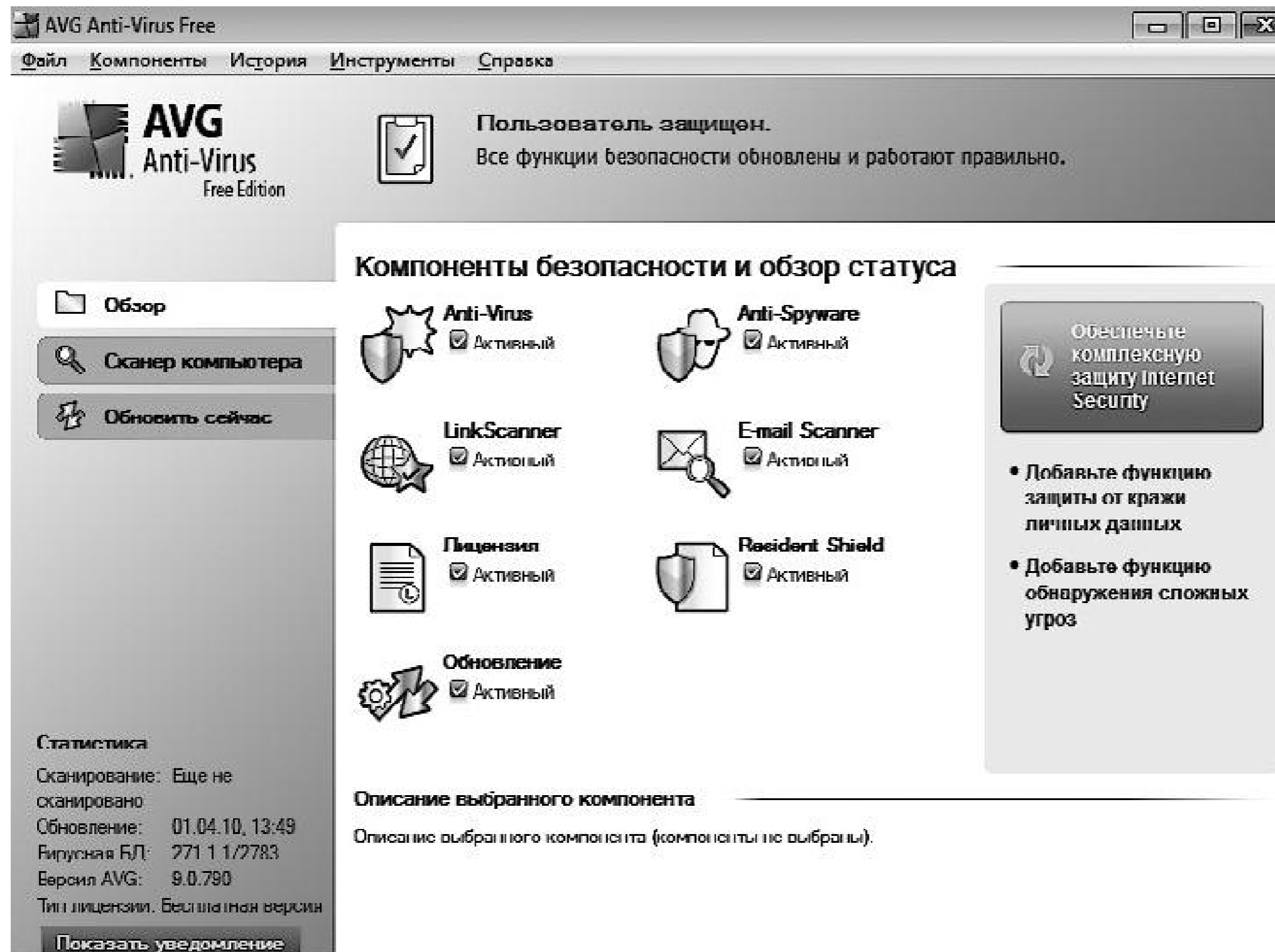


Рис. 3.3. Окно программы AVG

Anti-Virus Free

## **Dr.Web CureIt!**

Производитель: Санкт-Петербургская антивирусная лаборатория И. Данилова   Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 81,4 Мбайт.

Известная российская фирма Dr.Web предлагает множество программных продуктов для антивирусной защиты домашних и офисных компьютеров. Эти программы сочетают в себе простой, интуитивно понятный интерфейс и мощный алгоритм поиска вирусов и вредоносных программ. Немаловажно также, что они потребляют небольшое количество системных ресурсов и могут работать даже на маломощных компьютерах. Антивирусные базы постоянно пополняются.

Линейка продуктов Dr.Web содержит средства для комплексной защиты корпоративных компьютерных систем, рабочих станций, файловых серверов и шлюзов Интернета. С их помощью вы сможете обезопасить свою компьютерную систему от практически всех угроз современного компьютерного мира. В некоторые варианты Dr.Web входит и такая интересная функция, как родительский контроль, – в компьютере, на котором установлен антивирус, можно ограничить доступ к определенным файлам на дисках или страницам в Сети. Имеются также продукты для защиты мобильных устройств и компьютеров с ОС Linux.

Для защиты домашних компьютеров Dr.Web предлагает бесплатную программу Dr.Web CureIt!, которая работает в системе Windows 7, не требует установки и позволяет просканировать компьютер на наличие вирусов. Загрузив программу с сайта, запустите ее и начните сканирование (рис. 3.4).

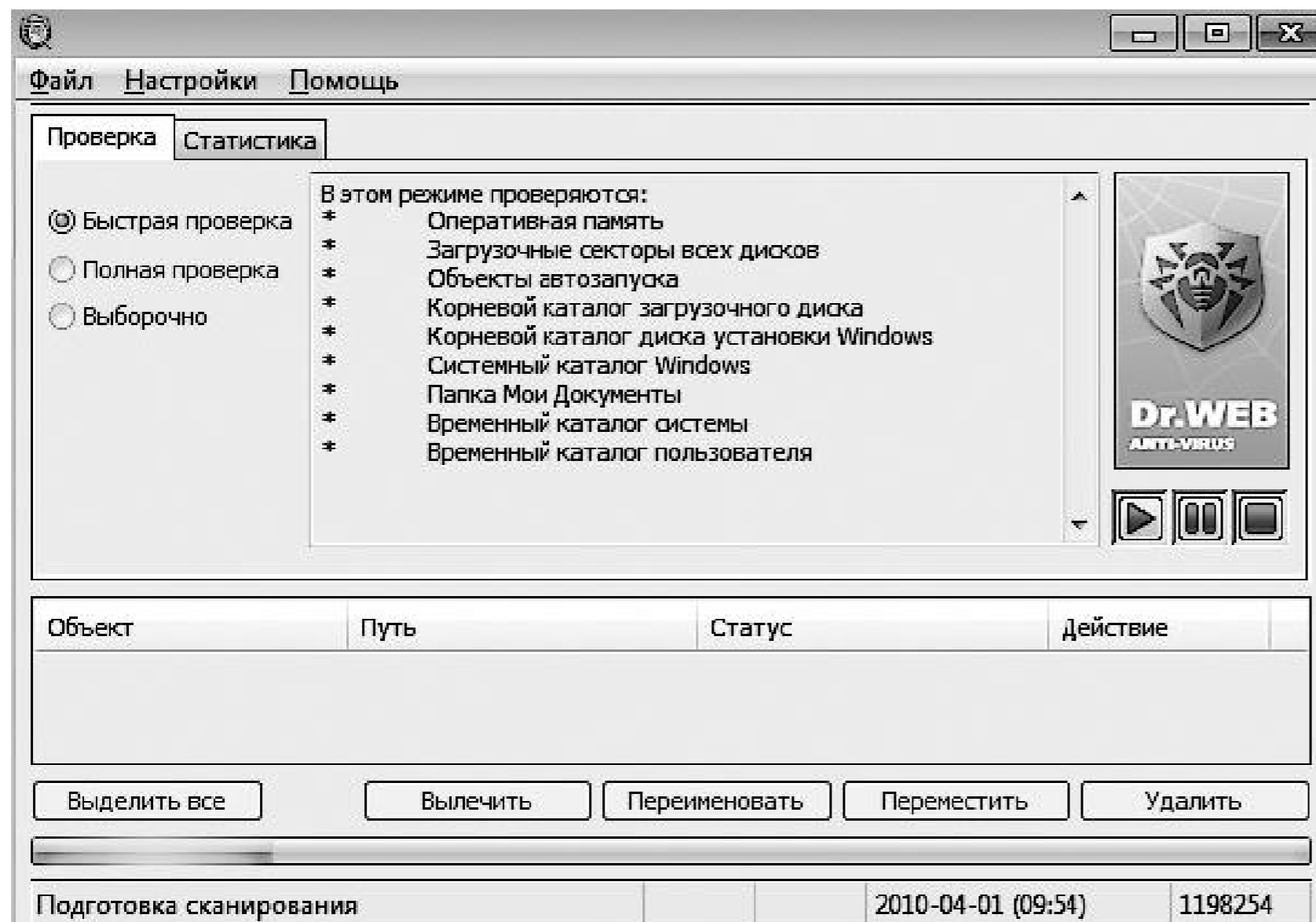


Рис. 3.4. Окно программы Dr.Web CureIt!

Ход сканирования отображается в окне программы, по завершении пользователю представляется отчет о найденных вирусах. Несмотря на свою внешнюю простоту, программа весьма эффективно находит и обезвреживает вирусы, появившиеся на компьютере из самых разных источников – из Интернета, с лазерных дисков, Flash-памяти и т. д.

## McAfee AVERT Stinger

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 5 Мбайт.

Одна из самых популярных и часто обновляемых антивирусных утилит, выпускаемая компанией McAfee. Утилита помогает искать и

удалять вирусы разных типов. В базе программы содержится более 1000 самых распространенных в Сети вредоносных модулей. Программа не требует установки и очень проста в использовании (рис. 3.5).

Особенностью приложения является возможность настройки некоторых параметров с помощью кнопки Preferences (Настройки). Например, можно определить поведение утилиты при обнаружении вируса на компьютере, настроить параметры сканирования. Программа может отображать в процессе сканирования все файлы, которые были проверены.

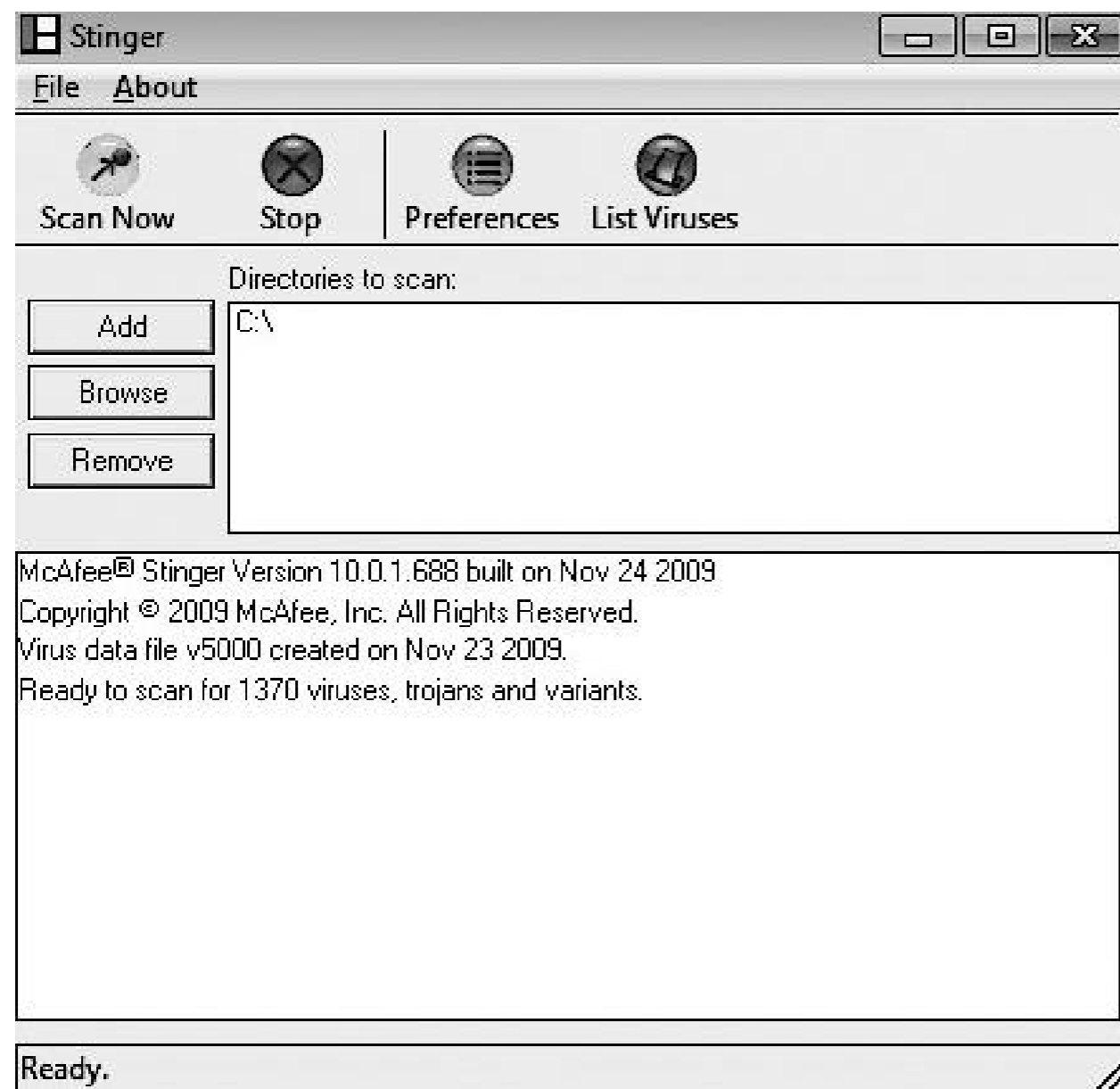


Рис. 3.5. Поиск вирусов с помощью программы McAfee AVERT Stinger

## Microsoft Malicious Software Removal Tool

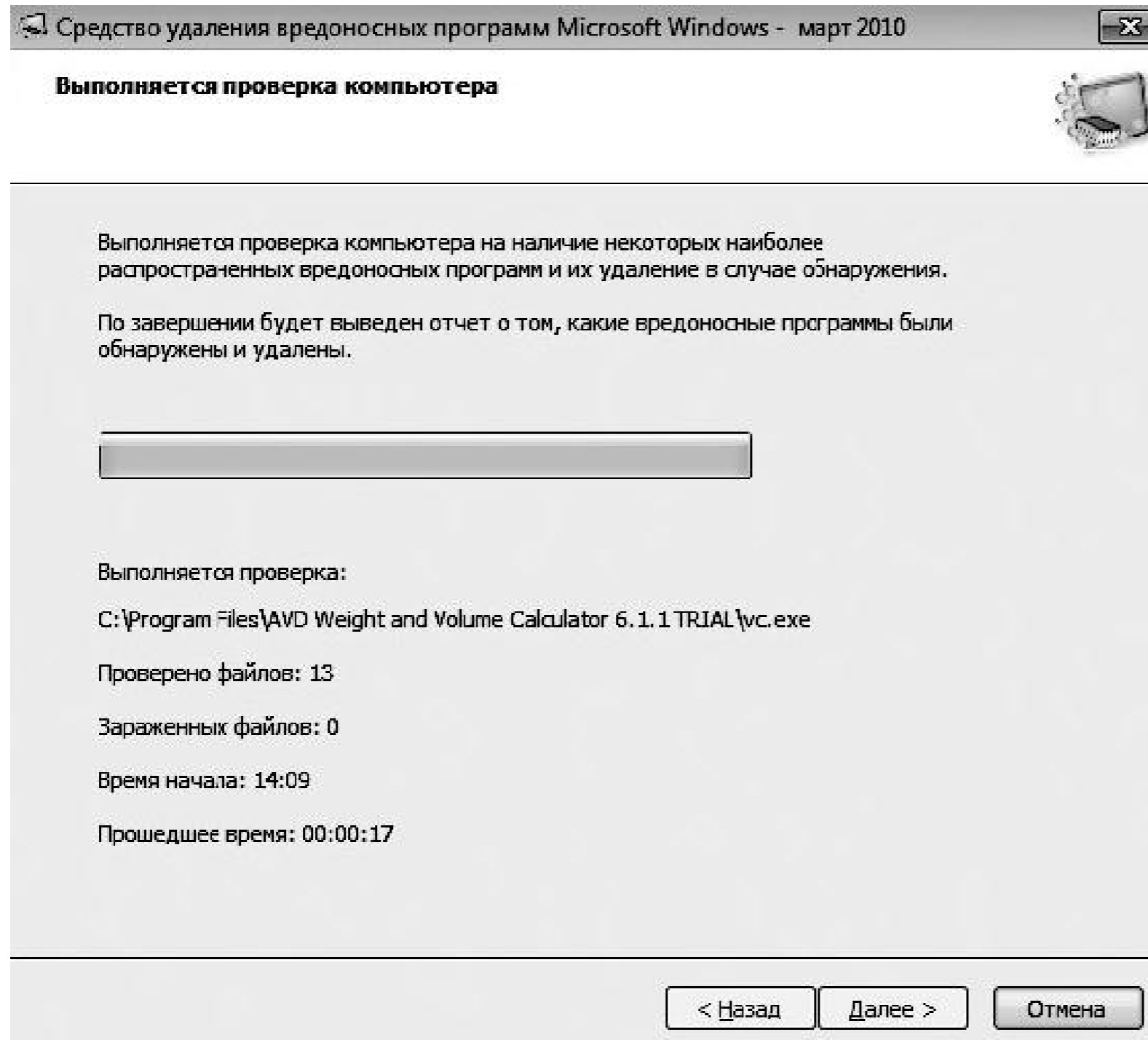
Производитель: Microsoft Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 9,3 Мбайт.

Компания Microsoft также выпускает средства для удаления различных вирусов и «инфекций» с компьютеров. Утилита Microsoft Malicious Software Removal Tool, конечно, не заменит антивирусный пакет, однако позволит оперативно проверить систему на наличие вирусов и иных вредоносных программ.

Утилита не требует установки, содержит встроенный мастер и проверяет компьютер на наличие таких вредоносных программ, как Blaster, Sasser и Mydoom, и в случае обнаружения удаляет их (рис. 3.6).

Сканирование системы на наличие около 160 вирусов занимает не более минуты. После завершения утилита позволяет просмотреть полную статистику проверки системы, а также сведения по каждому конкретному вирусу, информация о котором есть в базе компании Microsoft.



Microsoft

**«Антивирус Касперского»**

Рис. 3.6. Поиск вирусов с помощью антивируса от фирмы

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 67,6 Мбайт.

Существует определенный набор требований, которые современный пользователь предъявляет к антивирусным программам. Прежде всего, это надежность и большая антивирусная база. Второй важный момент – регулярное обновление баз. Наконец, немаловажны простота использования и возможность конфигурации программного продукта для задач конкретного пользователя.

Признанный во всем мире «Антивирус Касперского» как нельзя лучше отвечает всем этим требованиям. Программа давно завоевала доверие сотен тысяч пользователей и продолжает активно развиваться. На сегодняшний день пользователь этой программы, подключенный к Интернету, может получать свежие антивирусные базы каждые три часа.

«Антивирус Касперского 2010» ставит своей целью полную защиту компьютера от посягательств извне по всем каналам поступления информации. В его составе имеются три основные системы защиты, работа каждой из которых обеспечивается собственным набором компонентов. Первая система обеспечивает безопасность файлов и данных пользователя, вторая – исправность операционной системы и установленных программ, третья следит за всем, что поступает из сети: веб-страницами, почтой, сообщениями веб-пейджеров. Действиями всех трех систем легко управлять из Центра защиты (рис. 3.7).

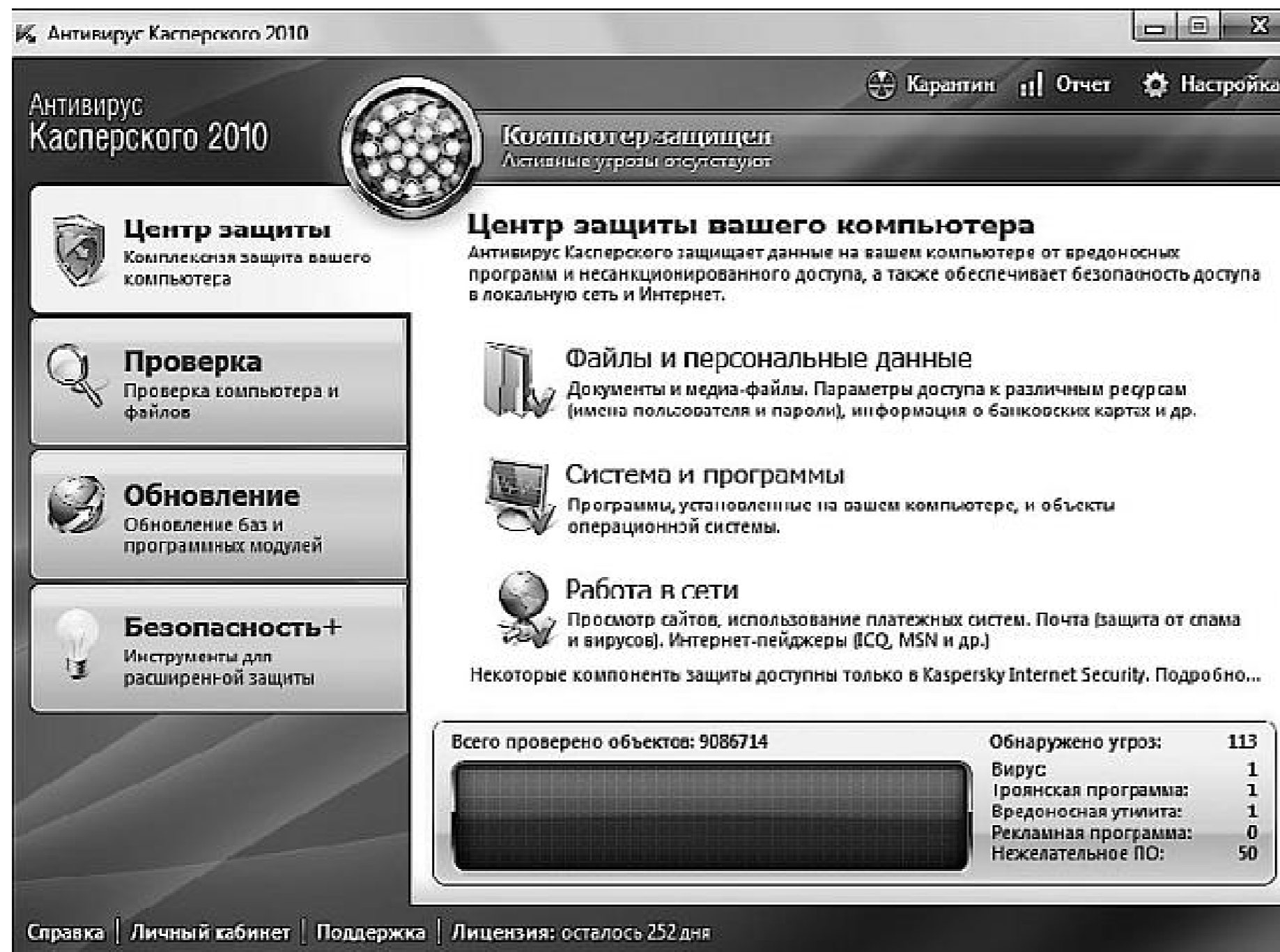


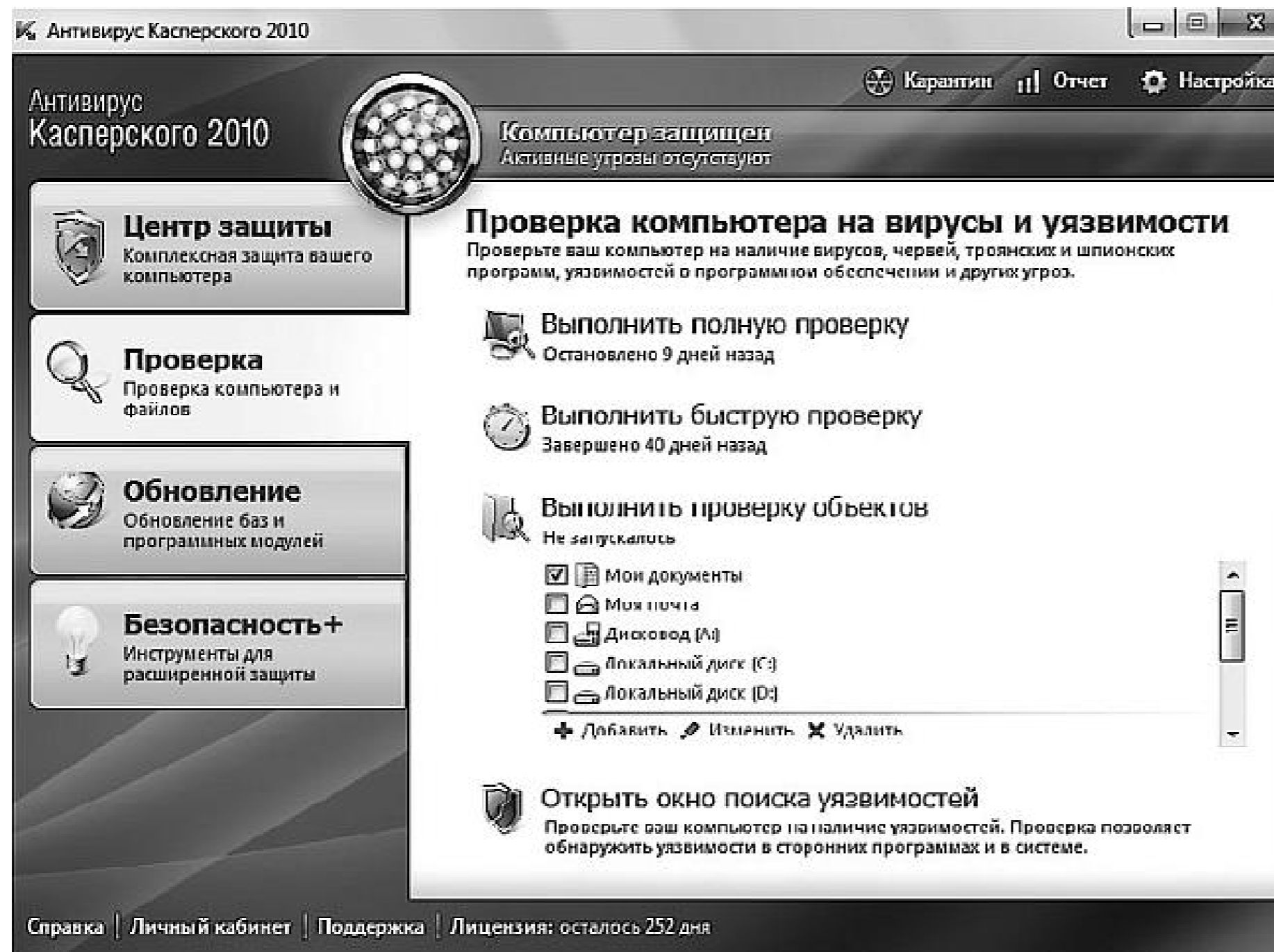
Рис. 3.7. Центр защиты – основное окно

программы «Антивирус Касперского»

Важная составляющая работы антивируса – проактивная защита. При ее использовании не сравнивается код вредоносного модуля с записями в базе данных, а выполняется наблюдение за действиями, которые этот модуль производит на компьютере (то есть вредоносный код определяется по его поведению). Таким образом, записи о вирусе может еще не быть в базе данных, но выполнение кода на компьютере благодаря проактивной защите будет невозможно. Компонентами проактивной защиты являются проверка VBA-макросов, контроль над изменениями в системном реестре, проверка целостности приложений и анализ их активности. Все эти функции настраиваются в параметрах

антивирусной защиты и используются при проверке компьютера на наличие вирусов (рис. 3.8).

Еще одним достоинством программы можно считать продуманный интерфейс, который одинаково удобен как для начинающих, так и для опытных пользователей.



наличие вирусов в программе «Антивирус Касперского»

Рис. 3.8. Проверка файлов и папок на

В арсенале «Антивируса Касперского» немало других полезных возможностей, таких как родительский контроль, блокирование

рекламных баннеров, антифишинг, игровой режим.

## **Dr.Web Link Checkers**

Производитель: Санкт-Петербургская антивирусная лаборатория И. Данилова   Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 185 Кбайт (имеет вид REG-файла).

Антивирусные плагины предназначены для удаленной проверки серверами компании «Доктор Веб» ссылок и разнообразного содержимого Интернета на наличие вирусов, шпионских и рекламных программ. На данный момент Dr.Web выпускает плагины для Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, а также для почтового клиента Thunderbird.

После добавления REG-файла в реестр (для Internet Explorer) или добавления специального кода в системный файл браузера (для других программ) в контекстном меню обозревателя появляется специальный пункт. Проверка указанного объекта занимает всего несколько секунд, после чего можно, не опасаясь, загружать нужную страницу или файл.

## **Поиск шпионских модулей**

### **Ad-Aware**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 87 Мбайт.

Если вы активно работаете в Интернете, устанавливаете различные приложения и общаетесь с другими пользователями с помощью служб мгновенных сообщений, на ваш компьютер могут попасть шпионские модули, которые используют уязвимости системы и браузера.

Чтобы этого не случилось, можно использовать программу Ad-Aware от компании Lavasoft. Данное приложение позволяет обнаруживать и удалять все известные шпионские модули (рис. 3.9).



Рис. 3.9. Программа Ad-Aware в процессе

работы

Благодаря технологии Code Sequence Identification (CSI) программа обеспечивает защиту от новых версий Spyware. Кроме того, Ad-Aware предоставляет возможность мониторинга системы, блокирует несанкционированную установку программного обеспечения, а также предотвращает утечку конфиденциальной информации. Еще одним достоинством программы является регулярное обновление базы

шпионских модулей.

Программа поставляется в нескольких версиях, отличающихся функциональностью: Free, Plus, Pro и Business Edition. Версия Free поставляется бесплатно и обеспечивает защиту домашних компьютеров от злонамеренных программ и сканирование электронной почты на наличие вирусов. Более продвинутые версии платные и обеспечивают полномасштабную защиту от вирусов в режиме реального времени.

## **AGAVA AntiSpy**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,95 Мбайт.

Программа AGAVA AntiSpy позволяет найти и обезвредить все шпионские программы, которые находятся на компьютере. Приложение сканирует все области, где могут скрываться «шпионы», в том числе системный реестр, запущенные процессы, папки, где обычно располагаются такие программы. После завершения сканирования выводится сообщение о количестве найденных вредоносных модулей, зараженных файлов, опасных записей в реестре и др. (рис. 3.10).



Рис. 3.10. Программа AGAVA AntiSpy

Все найденные элементы группируются по типам и отображаются в виде списка. Для каждого элемента можно просмотреть информацию о его местонахождении в системе, а также оценить уровень опасности. (Каждому элементу программа присваивает определенный уровень опасности: низкий, средний или высокий.) Для многих вредоносных модулей AGAVA AntiSpy также выдает краткое описание и адрес веб-сайта, где можно узнать о них подробнее. Вдобавок программа предоставляет фильтр антиспама, который защитит ваш компьютер от

нежелательных почтовых сообщений.

## **XoftSpySE Anti-Spyware**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,93 Мбайт.

Утилиты, основное предназначение которых заключается в поиске и удалении всевозможных шпионских модулей, нередко дополняют друг друга. Это объясняется несколькими причинами. Во-первых, разработчики используют различные алгоритмы поиска Spyware; во-вторых, каждая утилита содержит уникальную базу данных шпионских модулей. Утилита XoftSpySE Anti-Spyware предоставляет пользователям удобный интерфейс (рис. 3.11), ее можно использовать одновременно с Ad-Aware (см. выше), так как она находит и такие модули, которые не может обнаружить Ad-Aware.



Рис. 3.11. Функциональный интерфейс

программы XoftSpySE Anti-Spyware

Одним из преимуществ XoftSpySE Anti-Spyware является высокая скорость сканирования. Другой плюс – частые и регулярные обновления, что особенно важно для утилиты, основное предназначение которой заключается в обеспечении безопасности пользователя.

## **Хр-AntiSpy**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 356 Кбайт.

Программа хр-AntiSpy позволяет изменить значения некоторых параметров Windows. К ним относятся отключение модуля Alexa. Параметр Alexa – это дополнение к браузеру, собирающее данные о ваших предпочтениях при посещении страниц в Интернете. Данная информация отправляется на сайт Alexa (<http://www.alexa.com>). Хр-AntiSpy, а также некоторые другие программы, обнаруживающие и удаляющие установленные на компьютере шпионские модули, определяют модуль Alexa как вредоносный.

Кроме того, используя хр-AntiSpy, можно отключить поддержку удаленного Рабочего стола в Проводнике, службу сообщений, запретить автоматическое обновление Internet Explorer.

При подведении указателя мыши к той или иной настройке в окне хр-AntiSpy в нижней части окна программы (рис. 3.12) отображается краткое описание выбранного параметра. После изменения параметров системы необходимо нажать кнопку Принять изменения, чтобы они вступили в силу.

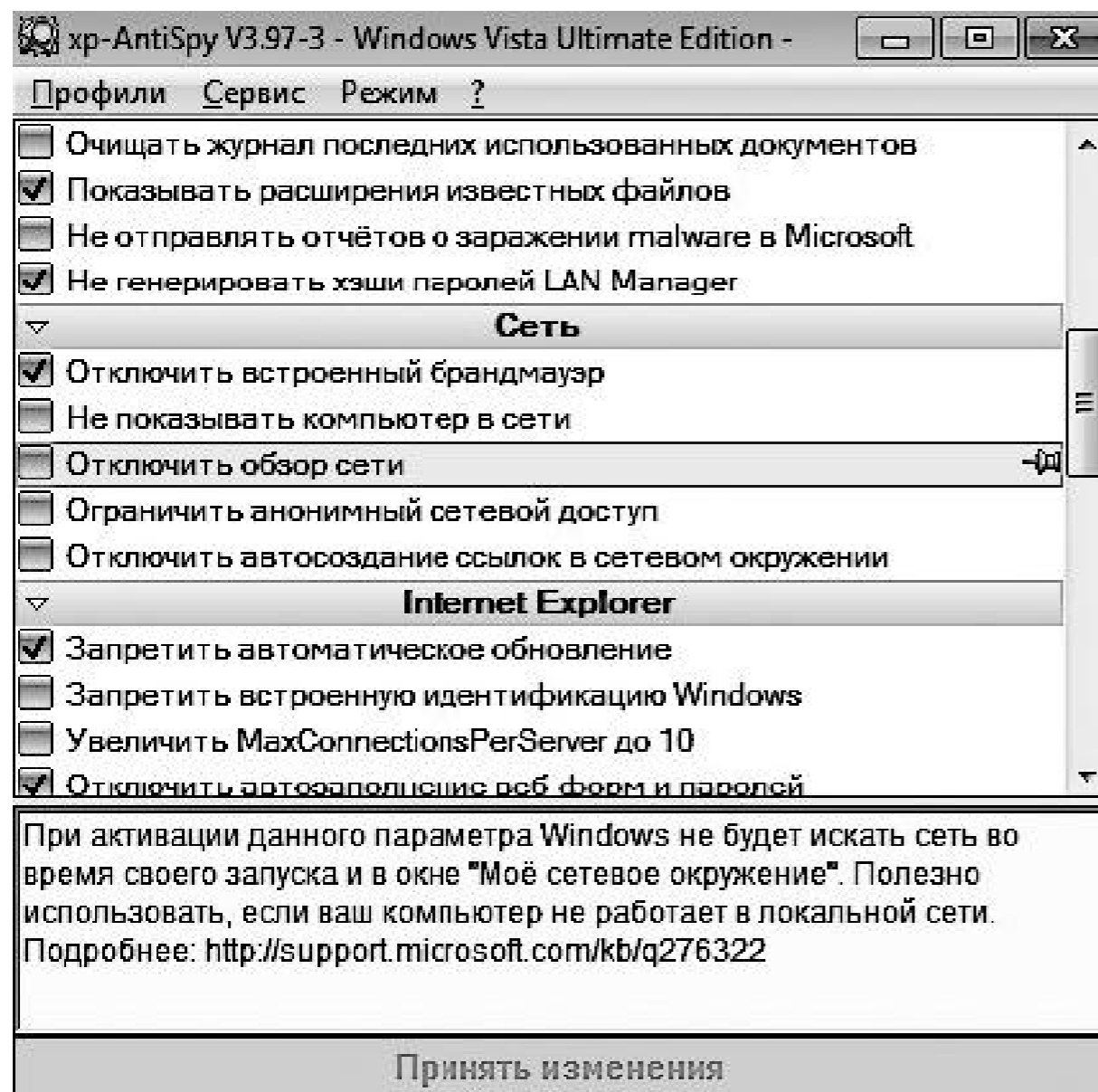


Рис. 3.12. Окно программы xp-AntiSpy

Стоит отметить, что программа обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

## Брандмауэры

### Outpost Firewall Pro

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 27 Мбайт.

Outpost Firewall Pro является одним из самых лучших брандмауэров. Он достаточно надежно защищает компьютер от атак и проникновения вредоносных модулей. Данный брандмауэр содержит готовые правила, которые определяют параметры доступа в Интернет для тех или иных программ, например для ICQ, менеджера заочки, FTP-клиента, браузера. Это очень удобно и особенно полезно для начинающих пользователей. В большинстве случаев хватает настроек по умолчанию. Однако при необходимости можно создавать собственные правила доступа в сеть.

Программа Outpost Firewall может работать в пяти режимах: Отключить (брандмауэр находится в неактивном состоянии), Разрешать (разрешены все соединения, кроме тех, которые явно запрещены правилами), Режим обучения (если брандмауэр сталкивается с незнакомым соединением, то пользователю выдается запрос), Блокировать (блокированы все соединения, кроме тех, которые явно разрешены правилами), Запрещать (запрещены все соединения). Начинать работу с программой рекомендуется в режиме обучения, затем лучше применять режим блокирования.

В состав Outpost Firewall входят подключаемые модули, например, для удаления шпионских модулей, блокировщик баннеров и интерактивных элементов (ActiveX, Flash, сценарии и т. д.).

### **«Safe'n'Sec Персональный»**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 82,2 Мбайт.

Программа «Safe'n'Sec Персональный» (рис. 3.13) защищает отдельный компьютер от внешних атак и вторжений. Она следит за активностью разнообразных приложений, процессов, а также за атаками извне и блокирует любые действия, которые она считает потенциально опасными. Интересно, что для работы программы не требуется постоянной загрузки свежих баз вредоносных модулей, поскольку она анализирует не код приложений, а их активность.

После запуска значок программы помещается в область уведомлений. Если выполняется какая-то потенциально опасная операция, программа выводит сообщение об этом, давая возможность пользователю решить, можно ли допустить выполнение действия или его нужно заблокировать. При этом доступна достаточно подробная информация о характере производимого действия, а также совет программы «Safe'n'Sec Персональный», в котором она поясняет, чем оно может быть опасно.

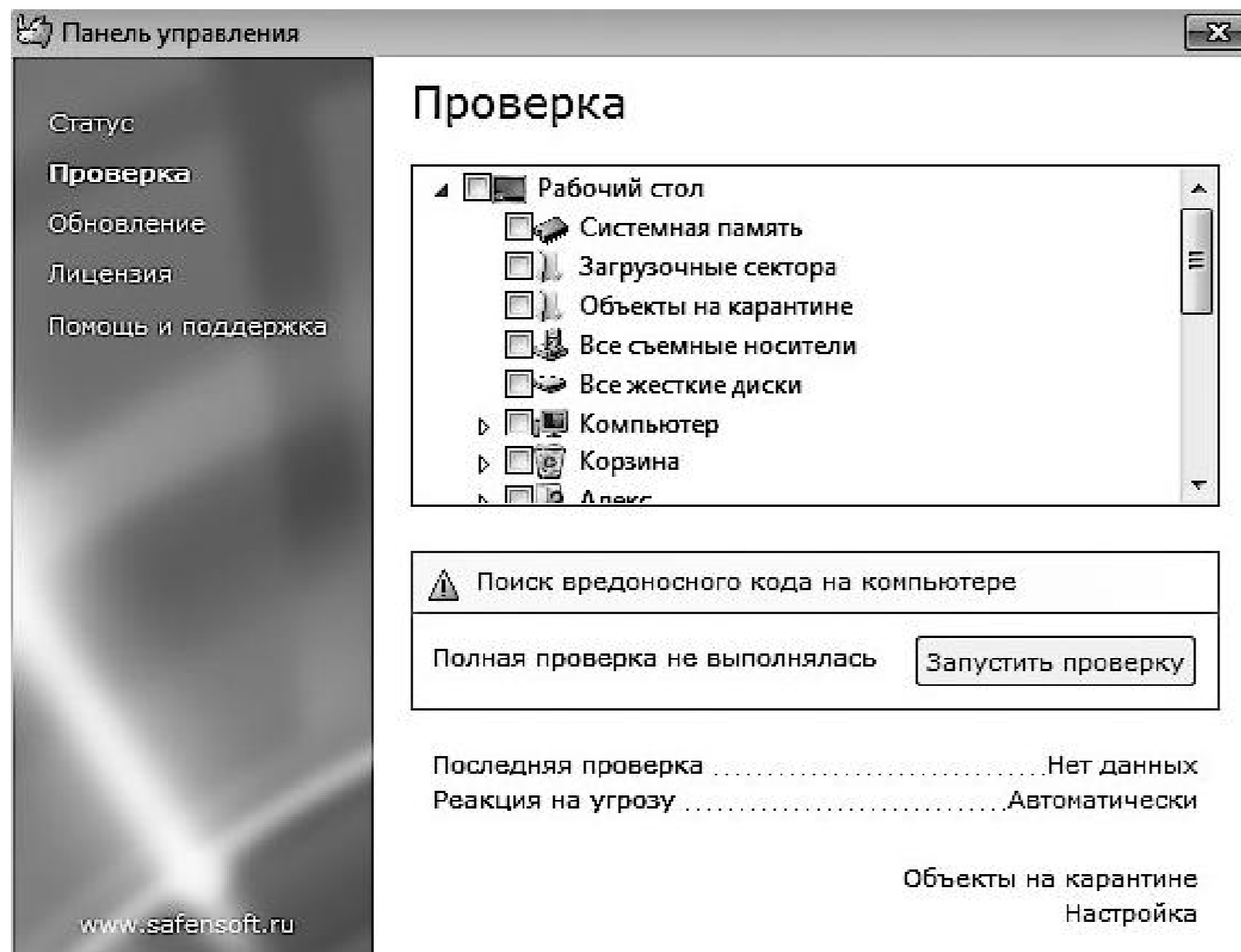


Рис. 3.13. Консоль управления программы «Safe'n'Sec

Персональный»

На первых порах сообщения о возможности неправомерных действий на компьютере программа «Safe'n'Sec Персональный» выводит довольно часто. Именно поэтому лучше отобразить панель дополнительных параметров, чтобы получить возможность тонкой настройки программы. Если нужно разрешить активность приложения, можно выбрать один из вариантов: разрешить единожды или создать правило на основе происходящего события. Второй вариант удобен тем, что в следующий раз при выполнении такого же действия тем же приложением программа «Safe'n'Sec Персональный» больше не будет выводить запрос, а будет действовать согласно установленным параметрам. Такой вариант удобно выбирать для программ, предназначенных для работы с Интернетом.

Нужно сказать, что программа «Safe'n'Sec Персональный» сообщает о попытке установки сетевого соединения при первом запуске практически любой подобной программы, например браузера, FTP-клиента, менеджера загрузки, блокировщика рекламы и т. д.

То, насколько внимательно программа «Safe'n'Sec Персональный» будет следить за активностью на компьютере, определяется выбранной политикой. Всего в программе три политики контроля: жесткая, строгая и доверительная.

Производитель предлагает также набор продуктов для защиты компьютера, скомбинированный с известными антивирусными сканерами Dr.Web, VBA32 и BitDefender.

## **ZoneAlarm Basic Firewall**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 38 Мбайт.

Брандмауэр ZoneAlarm защищает компьютер от несанкционированных вторжений, проникновений на него вирусов, троянов, шпионских модулей. Проактивная защита контролирует входящий и исходящий трафик. Компьютер остается невидимым для хакеров. При этом ZoneAlarm не замедляет работу операционной системы.

Кроме этого брандмауэра, фирма ZoneAlarm Pro предлагает коммерческие версии Extreme Security, Internet Security, Antivirus и DataLock, в которые, кроме брандмауэра, входят также антишпионский, антивирусный и некоторые другие модули.

## **Удаленное управление компьютером**

### **AdvancedRemoteInfo**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 4,3 Мбайт.

Используя функциональную программу AdvancedRemoteInfo, вы всегда будете знать все об удаленных компьютерах. Исчерпывающая информация, которую дает программа, представлена на следующих вкладках.

- ◆ Overview (Просмотр данных) содержит статистическую информацию об удаленном компьютере: IP-адрес, список основных аппаратных компонентов, версию операционной системы и т. п.
- ◆ Processes (Процессы) отображает список процессов, выполняющихся на удаленном компьютере (позволяет удаленно завершать текущие процессы и запускать новые).
- ◆ Services (Службы) представляет сведения об активных и отключенных на удаленном компьютере системных службах.

- ◆ Drives/Shares (Диски/общие папки) отображает имеющиеся в системе логические диски и открытые ресурсы.
- ◆ Software (Программы) содержит информацию обо всем установленном на удаленном компьютере программном обеспечении (позволяет удаленно деинсталлировать программы).
- ◆ User and Groups (Пользователи и группы) показывает список всех имеющихся учетных записей.

Для получения всей описанной выше информации достаточно ввести IP-адрес и запустить сканирование компьютера. Отличительной особенностью утилиты является возможность выполнения операций одновременно на нескольких удаленных компьютерах указанного сегмента сети. Программа позволяет делать скриншоты окон удаленных компьютеров, выключать их или запускать различные процессы сразу на нескольких компьютерах. Полученную статистическую информацию можно экспортировать в файл формата Microsoft Excel или HTML.

## **Remote Administrator (Radmin)**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 10 Мбайт.

Утилита Remote Administrator уже много лет популярна у системных администраторов локальных сетей любого уровня. Программа имеет простой и интуитивно понятный интерфейс и предоставляет достаточное количество возможностей для качественного администрирования.

Программа состоит из двух частей: серверной, генерирующей изображение экрана удаленного компьютера, и клиентской (программы просмотра), необходимой для непрерывного отображения экрана удаленного компьютера. Для работы с программой необходимо как минимум два компьютера, объединенных в сеть. На них обоих нужно корректно установить протокол TCP/IP и утилиту Remote Administrator.

Среди большого количества возможностей программы можно выделить основные, отличающие ее от утилит-конкурентов: поддержку Radmin-сервером одновременно нескольких сессий дистанционного управления; полноэкранный, масштабируемый и оконный режимы просмотра Рабочего стола удаленного компьютера, а также использование технологии видеозахвата; обмен файлами с удаленным компьютером и удаленное выключение необходимого компьютера без необходимости соединения в режиме просмотра; работу с буфером обмена; автоматическое отсоединение при потере соединения; поддержку высоких разрешений экрана (до 2048 x 2048 при 32-битном цвете).

## **Symantec pcAnywhere**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 65,7 Мбайт.

Программа Symantec pcAnywhere предназначена для полноценного управления всеми основными функциями компьютера в сети. Так, в

rsAnywhere имеется возможность редактирования реестра удаленного компьютера, работы с командной строкой, а также инструмент для управления службами операционной системы. Даже такая простая операция, как передача файлов, в программе отлично организована: можно не просто копировать или удалять файлы, но и сравнивать, синхронизировать, задавать очередность копирования и т. д. Поддерживается докачка и метод Drag-and-Drop.

Любая установленная на удаленном компьютере программа может быть дистанционно удалена или остановлена. В rsAnywhere также имеется еще одна важная функция для удаленного администрирования – доступ к журналу событий. Заглянув в него, можно проследить за действиями пользователя и понять причину неполадки. Если системному администратору понадобится передать сообщение пользователю, он без труда сможет с ним пообщаться, используя встроенный в rsAnywhere локальный чат.

Все действия, которые выполняются в программе, записываются в специальный менеджер сессий, поэтому при необходимости всегда можно заглянуть в него и посмотреть, кто и какие операции выполнял на сервере. Программа имеет и другие функции, которые пригодятся при работе в сети, например ограничение прав доступа определенным категориям пользователей.

## **UltraVNC**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,14 Мбайт.

Данную программу можно назвать уникальной. Причем уникальны не функции, которые она выполняет, а то, что все они доступны совершенно бесплатно и без всяких ограничений. В UltraVNC можно найти практически все возможности, которые предлагают коммерческие программы для удаленного администрирования, а некоторых из них она даже превосходит. Например, с ее помощью можно управлять удаленным компьютером в оконном или полноэкранном режиме (рис. 3.14), изменять количество цветов в клиентском окне, передавать файлы или отсылать сообщения с помощью встроенного чата.

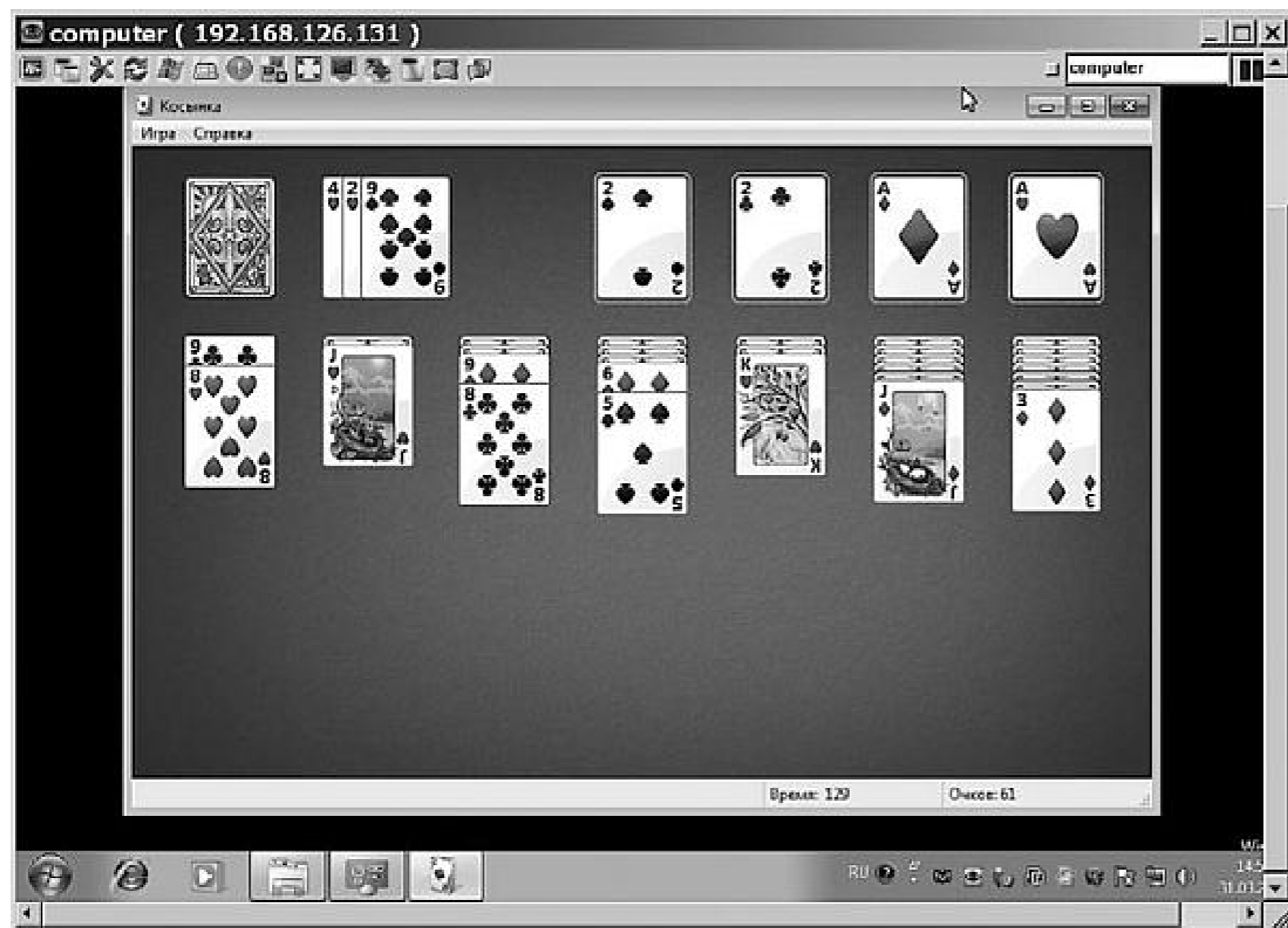


Рис. 3.14. Окно, в котором с помощью UltraVNC

можно увидеть, как на удаленном компьютере раскладывают пасьянс вместо того, чтобы работать

При работе в оконном режиме в верхней части программы-клиента отображается удобная панель с кнопками, с помощью которых можно быстро производить наиболее часто используемые действия. К ним относится выполнение команды Ctrl+Alt+Delete, открытие меню Пуск, переключение из оконного режима в полноэкранный и наоборот.

В UltraVNC есть множество полезных возможностей для тонкой настройки клиента. Например, можно работать в режиме View Only (Только смотреть), когда с клиентского компьютера нельзя будет производить никаких действий. Это очень удобно, когда вы просто хотите понаблюдать за тем, что делается на удаленном компьютере. Если же подобного режима нет, есть вероятность, что вы случайно заденете указатель, и пользователь на удаленном ПК поймет, что за ним ведется слежка.

## Защита информации и контроль доступа

### Access Lock

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 802 Кбайт.

Утилита Access Lock является небольшим системным приложением, работающим в области уведомлений и предназначенным для ограничения доступа к системе во время вашего отсутствия. Использовать программу очень легко: настройте некоторые параметры, назначьте пароль и, щелкнув правой кнопкой мыши на значке программы в области уведомлений, выберите один из двух вариантов защиты системы (рис. 3.15).

◆ Watch (Наблюдение) – система блокируется, однако содержимое Рабочего стола остается доступным для просмотра. Этот вариант стоит выбрать, если вам необходимо кому-нибудь что-либо продемонстрировать во время своего отсутствия.

◆ Lock Screen (Блокировка экрана) – автоматически загружается встроенный в программу хранитель экрана, отображающий текущее время. При этом другие пользователи в специальном окне могут оставлять различные сообщения, которые вы сможете просмотреть после разблокировки экрана.

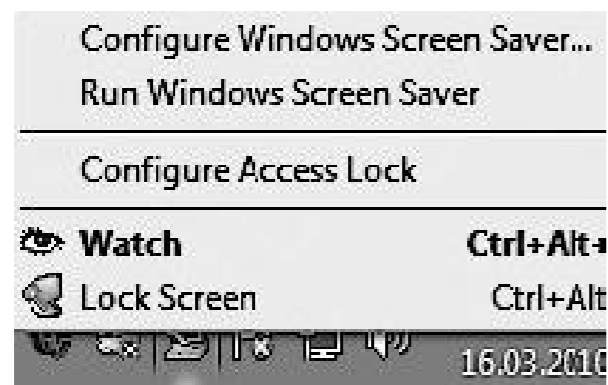


Рис. 3.15. Меню значка программы Access Lock

При выборе любого варианта защиты системы деактивируются все системные клавиши (Windows, Ctrl, Alt и Delete) и комбинации, перехватываются нажатия клавиш и кнопок мыши, а ввод неправильного пароля отмечается звуковым сигналом и регистрируется в журнале событий.

Кроме того, утилита содержит встроенный модуль мониторинга локальных подключений, позволяющий ограничивать действия

пользователей, пытающихся подключиться к вашей системе. С помощью регулируемой функции autoload/autolock можно автоматически блокировать систему сразу после загрузки Windows.

## Akala EXE Lock

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,13 Мбайт.

Утилита Akala EXE Lock ограничивает доступ к программам путем ввода пароля на запуск. Чтобы зашифровать исполняемый файл (а именно так действует описываемая программа), достаточно указать его в основном окне программы (рис. 3.16), например перетащив методом Drag-and-Drop.



Рис. 3.16. Окно программы Akala EXE Lock

Утилита использует два метода шифрования: быстрый, не включающий компрессию файла, и более длительный, обеспечивающий большую надежность. Программа позволяет создавать резервные копии охраняемых ею файлов, добавить в контекстное меню пункт Encrypt

with Akala (Шифровать средствами Akala), а также установить пароль на собственный запуск.

Незарегистрированная версия утилиты позволяет зашифровывать исполняемые файлы размером не более 500 Кбайт.

## **Ashampoo Magical Security**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 7,13 Мбайт.

Утилита Ashampoo Magical Security, имеющая интуитивно понятный интерфейс в стиле Проводника Windows, предоставляет массу возможностей для защиты ваших данных. Программа позволяет зашифровать и дешифровать информацию буквально несколькими щелчками кнопкой мыши.

В правой части главного окна утилиты (рис. 3.17) можно выбрать папки и файлы, после чего выполнить над ними любую из следующих операций: шифрование (включая вариант создания самораспаковывающихся EXE-контейнеров) и дешифрацию; шифрование с последующей записью на компакт-диск (данную возможность можно считать уникальной, так как большинство утилит подобного направления не умеют записывать шифруемые данные на диск); гарантированное удаление любых файлов и папок.

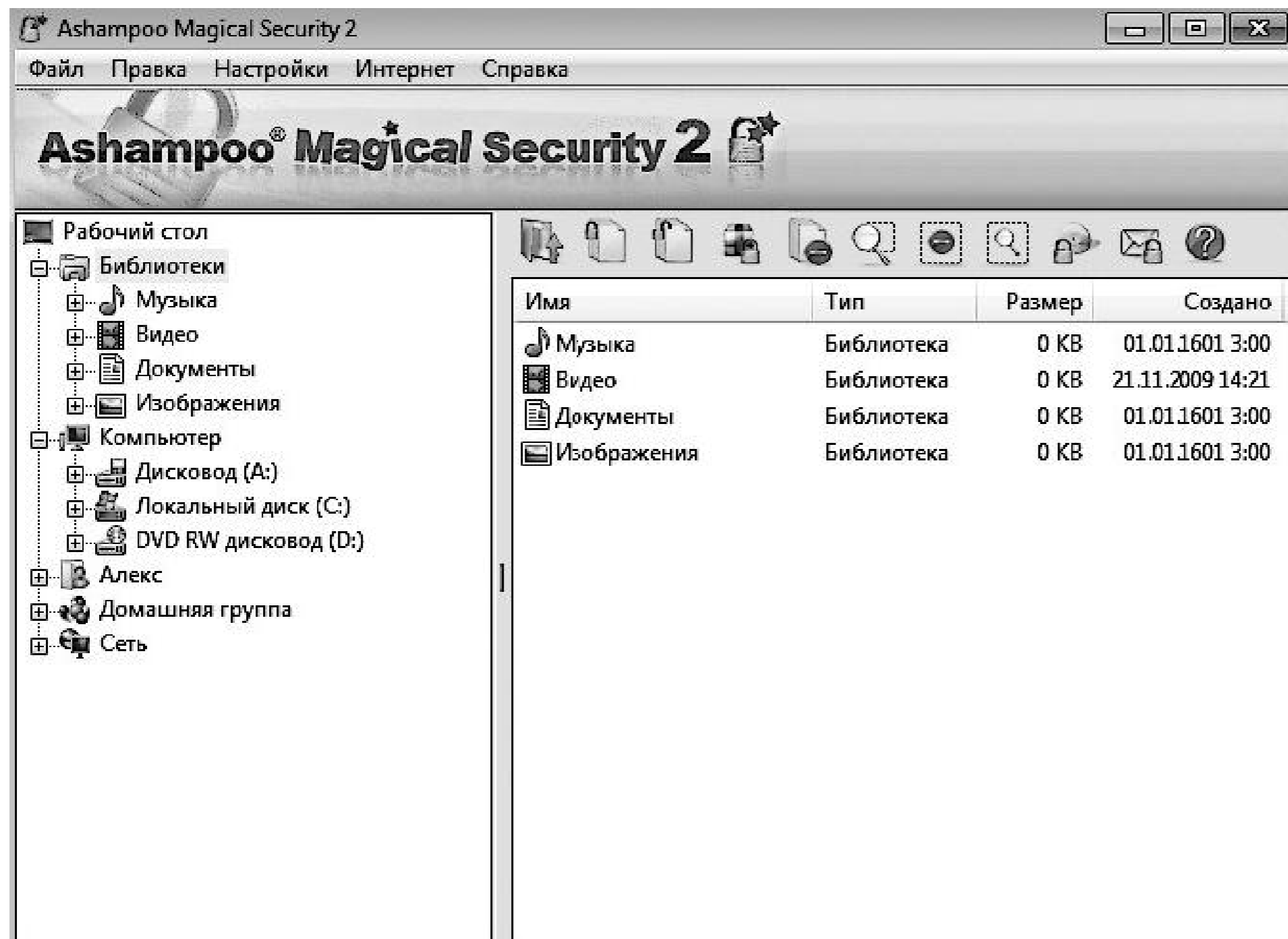


Рис. 3.17. Окно программы Ashampoo

Magical Security

Новейшая версия Ashampoo Magical Security содержит средства сжатия шифруемых файлов, а также шифрования почтовых сообщений. Поддерживается многоязычный интерфейс, включая русский.

## **BestCrypt**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,62 Мбайт.

BestCrypt позволяет создать дополнительный логический диск, информация на котором хранится в зашифрованном виде. Доступ к данному диску закрывается паролем. С виртуальным диском можно работать так же, как с обычным, – копировать, перемещать, удалять файлы и т. д. Шифрование информации при работе с таким диском происходит «на лету», поэтому его наличие на быстродействии компьютера не сказывается, даже если объем информации очень велик.

После запуска программа помещает значок в область уведомлений. Для создания нового диска необходимо запустить окно BestCrypt Control Panel (Панель управления BestCrypt) (рис. 3.18). Его внешний вид напоминает Проводник Windows, поэтому вы быстро привыкнете к интерфейсу.

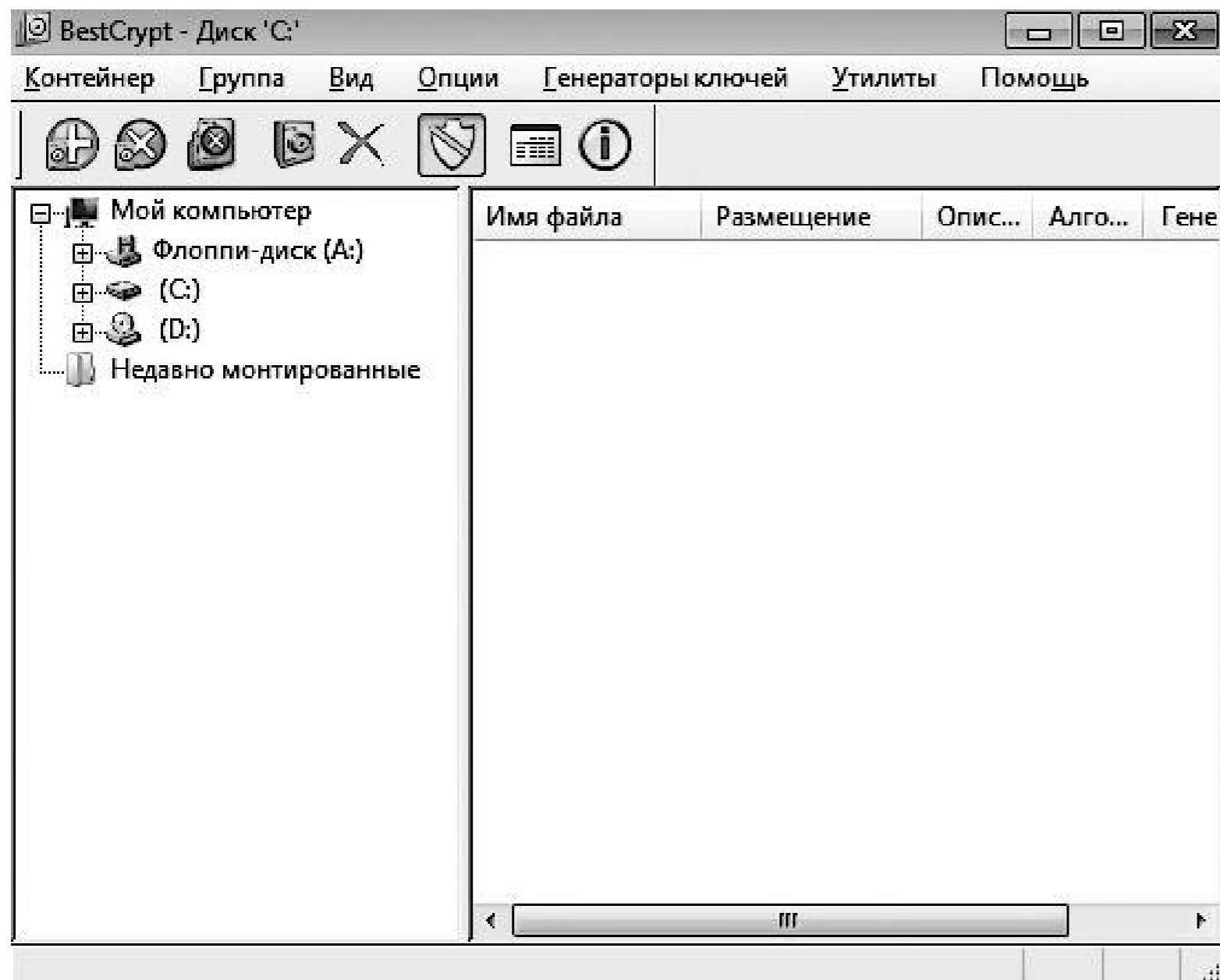


Рис. 3.18. Окно BestCrypt Control Panel

Для создания нового логического диска, который в этой программе называется контейнером, необходимо выполнить команду **Container ► New Container** (Контейнер ► Создать контейнер). Информация о виртуальном диске будет храниться в одном зашифрованном файле, поэтому обязательно обратите внимание на то, как он будет называться и где он будет расположен. Чтобы он не бросался в глаза, лучше спрятать его во вложенных папках.

Программа имеет также несколько дополнительных встроенных утилит, помогающих обеспечить секретность данных, с которыми вы работаете. В системе Windows 7 программа запускается без проблем, но корректность ее работы не гарантирована.

## **DriveCrypt Plus Pack**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 5,45 Мбайт.

Полностью ограничить доступ к системному диску можно, не только установив пароль, но и зашифровав его, например с помощью программы DriveCrypt Plus Pack.

Прежде всего, утилита предложит вам создать файл ключа, используемого для авторизации пользователя. Ключ создается в режиме мастера. Его можно записать в файл с расширением DKS, используя дополнительно шифрование по алгоритму AES256 (256-битное шифрование), или сохранить в формате BMP или WAV. Поместить файл ключа можно на любой логический диск.

Следующий шаг – создание пароля. Дополнительный уровень безопасности при этом обеспечивается созданием двух независимых паролей, активизирующих доступ к системе, например, только в присутствии двух человек, каждый из которых знает лишь свой пароль. После создания ключа вы увидите главное окно программы. Здесь вы можете создать другие ключи, а также зашифровать диск.

Созданный ключ позволяет зашифровать любой из логических дисков. Для этих целей в программе имеется Bootauth Wizard – мастер загрузки, который производит все необходимые действия по шифрованию выбранного носителя.

### **ВНИМАНИЕ**

Не прерывайте шифрование выбранного диска, так как это может привести к потере расположенных на нем данных!

После завершения шифрования загрузка операционной системы станет возможна лишь при введении созданных ранее паролей.

## **Invisible Secrets**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,8 Мбайт.

В последнее время наряду с обычным шифрованием все чаще используется такой способ скрытия данных, как стеганография, то есть внедрение секретной информации в файл, не вызывающий подозрений. Таким образом, любой пользователь, который сядет за ваш компьютер и начнет рассматривать фотоальбом, не будет даже подозревать, что эти фотографии содержат какую-либо информацию.

Программа Invisible Secrets – одна из самых новых разработок, в ней используется большое количество алгоритмов шифрования. Invisible Secrets может прикреплять дополнительные данные к файлам с расширением JPEG, PNG, BMP, HTML, WAV.

Еще одна функция программы – удаление файлов. Удаление файлов из Проводника не обеспечивает должной защиты, поскольку программа удаляет лишь названия файлов, делая их невидимыми для пользователя в окне Проводника. На самом деле вся информация остается на жестком диске и может быть изъята с помощью специальных утилит. Invisible Secrets удаляет не только названия, но и сами

файлы, причем таким образом, что возможность их восстановления исключена.

## **PGP**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 21 Мбайт.

PGP – один из универсальных пакетов утилит для шифрования данных. Название программы расшифровывается как Pretty Good Privacy. Данная программа выпускается в нескольких вариантах и для разных платформ, включая Palm OS и Windows Mobile. Самой популярной версией PGP является PGP Desktop, поставляемая в версиях Professional, Corporate и Storage. Пакет Professional включает в себя следующие основные инструменты:

- ◆ шифрование всего диска целиком;
- ◆ измельчитель данных, полностью удаляющий файлы и папки с компьютера;
- ◆ шифрование почты и переговоров в ICQ, файлов и папок, а также удаление данных без возможности восстановления;
- ◆ создание виртуальных зашифрованных дисков;
- ◆ обеспечение защиты компьютера, подключенного к сети.

Доступ ко всем утилитам PGP осуществляется с помощью значка в области уведомлений, который помещается туда при загрузке Windows. Кроме запуска основных утилит, с помощью данного значка можно зашифровать и расшифровать содержимое открытого окна или буфера обмена.

## **Security Administrator**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,9 Мбайт.

Утилита Security Administrator позволяет защитить компьютер от несанкционированного доступа. Она дает возможность значительно ограничить действия пользователей (при многопользовательском режиме), запретив им что-либо изменять, не имея прав администратора. Кроме того, с помощью этой программы вы добьетесь стабильности функционирования системы, установив оптимальные значения работы для всех необходимых компонентов.

С помощью программы можно отдельно настроить доступ к таким компонентам Панели управления, как Экран, Свойства обозревателя, Учетные записи пользователей, Принтеры и факсы, Система и т. д. Дополнительно можно деактивизировать системные клавиши (Windows,

Ctrl, Alt, Delete) при загрузке Windows, запретить переход в режим MS-DOS и изменение свойств браузера Internet Explorer и Проводника, а также скрыть значки локальных носителей и ярлыки на Рабочем столе. Вы также можете определить приложения, которые смогут запускать все или только конкретные пользователи.

## **WinLock**

Производитель: Crystal Office Systems (<http://www.crystaloffice.com>).

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 25,4 Мбайт.

Разработчики утилиты WinLock предлагают пользователю свое видение защиты компьютера от постороннего вторжения. Эта программа содержит большое количество различных настроек, рассортированных по нескольким разделам.

- ◆ General (Главное) содержит параметры, отвечающие за автоматическую защиту системы, установку пароля на доступ к программе, активизацию мониторинга всех действий пользователя и протоколирование большинства операций с файлами и папками, а также позволяет просматривать файл журнала.
- ◆ System (Система) предназначен для установки различных ограничений, таких как деактивизация горячих клавиш и мыши; блокирование Рабочего стола и Редактора реестра, а также некоторых модулей Панели управления; скрывание пунктов меню Пуск и любых локальных дисков; отключение безопасного режима и меню при загрузке Windows.
- ◆ Internet (Интернет) содержит параметры, ограничивающие доступ в Интернет (настройки работают для браузера Internet Explorer).
- ◆ Access (Доступ) позволяет установить правила доступа к приложениям, файлам и папкам.
- ◆ Lock (Блокирование) служит для ограничения времени работы в Windows, по истечении которого программа блокирует систему и продолжить работу можно только после ввода пароля.

## **Менеджеры паролей и восстановление утерянных паролей**

### **Advanced Archive Password Recovery**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,28 Мбайт.

Для восстановления утерянного пароля к архивам необходимо использовать функциональные программы, способные сделать это максимально быстро и качественно. Одной из таких программ является Advanced Archive Password Recovery, которая позволяет в короткие сроки восстановить потерянный или забытый пароль к архивам в форматах ZIP, PKZip, WinZip, RAR, WinRAR, ARJ, WinARJ, ACE, WinACE (1.x).

Интуитивно понятный русифицированный интерфейс программы содержит несколько вкладок с многочисленными параметрами, необходимыми для достижения качественного результата.

Кроме того, в программе предусмотрены функция автоматического сохранения результатов перебора, возможность работы в фоновом режиме и использования специальных кодов для каждого типа процессора. Программа выполняет взлом пароля по методу атаки со словарем и прямого перебора, поддерживает алгоритм шифрования AES и использует все найденные уязвимости при дешифровании архивов. Гарантируется взлом ZIP-архива версии 8.0 и ниже при наличии в архиве хотя бы пяти файлов.

### **Advanced Instant Messengers Password Recovery**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 842 Кбайт.

Интернет-мессенджер ICQ является очень популярным. Сегодня пользователям всего мира доступно большое количество разнообразных программ для мгновенного обмена сообщениями, и все они также используют пароли для доступа к своему личному номеру или учетной записи. Утилита Advanced Instant Messengers Password Recovery предназначена для восстановления утерянных или забытых паролей в более чем 40 программах обмена сообщениями, среди которых ICQ, ICQ Lite, AOL Instant Messenger, Yahoo! Messenger, MSN Messenger, Trillian, Jabber IM, Miranda, GAIM, Google Talk и др. Для восстановления пароля необходимо запустить утилиту Advanced Instant Messengers Password Recovery и указать нужную программу (ICQ, Jabber IM и т. п.).

### **Advanced Office Password Recovery**

Производитель: Elcomsoft (<http://www.elcomsoft.com>).

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,8 Мбайт.

Незаменимой программой для пользователей, которые работают в офисных приложениях и забывают пароли к своим документам, может стать Advanced Office Password Recovery. В ее функциональные возможности входит поддержка всех версий Microsoft Office до 2007, Microsoft Project, Money, Visio, Publisher, OneNote, Backup, Schedule+ и Mail. Дополнительно программа умеет восстанавливать пароли к VBA-приложениям.

Для восстановления паролей применяются несколько типов атак: прямой перебор всех комбинаций, по маске (если известны некоторые символы) и по словарю.

## **Advanced PDF Password Recovery**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,32 Мбайт.

Программа Advanced PDF Password Recovery позволяет обойти защиту PDF-документа, закрытого паролем владельца. После этого можно отредактировать и распечатать документ.

Основные возможности программы: поддержка работы со всеми PDF-документами, включая созданные в Adobe Acrobat со 128-битным кодированием; несколько типов атаки на зашифрованный файл – перебор всех символов (заглавные и строчные английские, цифры, специальные знаки и пробел), поиск по маске, по словарю и по ключам длиной до 65 535 символов; одновременный поиск User-пароля и Owner-пароля, а также любого другого, содержащегося в документе; возможность установки приоритета для программы, минимизации в область уведомлений Windows и ведения файла журнала всех производимых операций. Программа имеет очень высокую скорость расшифровки.

## **Aurora Password Manager**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3,69 Мбайт.

Aurora Password Manager – простой бесплатный менеджер паролей, помогающий хранить данные разных типов.

С помощью этой программы можно сохранять не только данные для доступа к почте, форуму и другим сайтам, но и те пароли, которые необходимо помнить не в компьютерной, а в реальной жизни. Например, цифры, которыми можно открыть кодовый замок на дверях подъезда тещи, номер банковского счета, пин-код мобильного телефона и другие данные, которые используются нечасто и потому могут забыться.

Aurora Password Manager поможет организовать все записи по папкам и представит их в виде удобной древовидной структуры. Для наглядности каждую запись можно снабжать красочным значком, которых в базе программы достаточно много. Отдельные записи можно объединять в папки, а папки – в группы. Очень удобно, что для каждой записи можно установить дату истечения срока ее действия. Например, это может пригодиться, если хранить в программе данные интернет-карточки с ограниченным сроком действия.

## **Handy Password**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,73 Мбайт.

Handy Password понравится пользователям, работающим с браузером Internet Explorer. Все возможности программы по автоматическому запоминанию паролей и их заполнению работают только в этой программе. После установки Handy Password добавляет в окно браузера собственную панель инструментов. Используя ее, можно быстро перейти к настройкам программы или заполнить форму. Удобно, что возможность ввода данных работает не только в случае, когда вы заходите на стартовую страницу почтовой службы, форума и т. д. Можно выбрать нужную карточку, находясь на любом сайте, – программа сама перейдет на нужную страницу и заполнит все необходимые для авторизации поля.

Карточки с паролями в большинстве случаев создаются автоматически: вы вводите данные на странице сайта, а Handy Password «замечает» это и сохраняет новую карточку. Чтобы контролировать процесс добавления новых данных в программу, отметьте в ее настройках запрос на сохранение карточек. То же самое касается и заполнения полей: программа может производить его без участия пользователя или же спрашивать, нужно ли ей это делать. По умолчанию также активизирован параметр автоматического входа в защищенные разделы сайтов, благодаря чему программа может не просто заполнять формы, но и заходить на сайт под именем пользователя. Для последнего это означает отсутствие необходимости нажимать клавишу Enter.

## **Personal Passworder**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,4 Мбайт.

Иногда решающим фактором выбора программного обеспечения для пользователя становится дружелюбный, понятный интерфейс, поэтому предпочтение отдается не самой функциональной, а самой удобной программе. Программа Personal Passworder имеет очень простой интерфейс, в котором нет ничего лишнего: первая вкладка предназначена для хранения паролей доступа к сайтам, вторая – для записи лицензионных данных разных программ.

Возле каждого поля присутствует небольшая кнопка, при нажатии которой его содержимое копируется в буфер обмена. Кнопка возле поля с электронным адресом запускает почтовый клиент.

Personal Passworder не умеет заполнять формы автоматически, однако может принимать вид небольшой панели, благодаря чему заполнение форм значительно упрощается. Когда программа работает в этом режиме, достаточно выбрать нужную запись из раскрывающегося списка, после чего воспользоваться кнопками для копирования в буфер обмена логина и пароля, а также для перехода по ссылке, содержащейся в записи. Чтобы личные данные пользователя не оставались в буфере обмена и не могли попасть в чужие руки, в

настройках Personal Passworder можно установить параметр очистки буфера при выходе из программы или даже при сворачивании ее окна.

## **Proactive System Password Recovery**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,9 Мбайт.

Многофункциональная утилита Proactive System Password Recovery предназначена для анализа устойчивости большинства имеющихся паролей в Windows, таких как пароли учетных записей, автоматический вход в систему без ввода имени пользователя и пароля, RAS и др. Интерфейс программы достаточно прост (рис. 3.19): все функции распределены по разделам, соответствующим направлениям анализа.

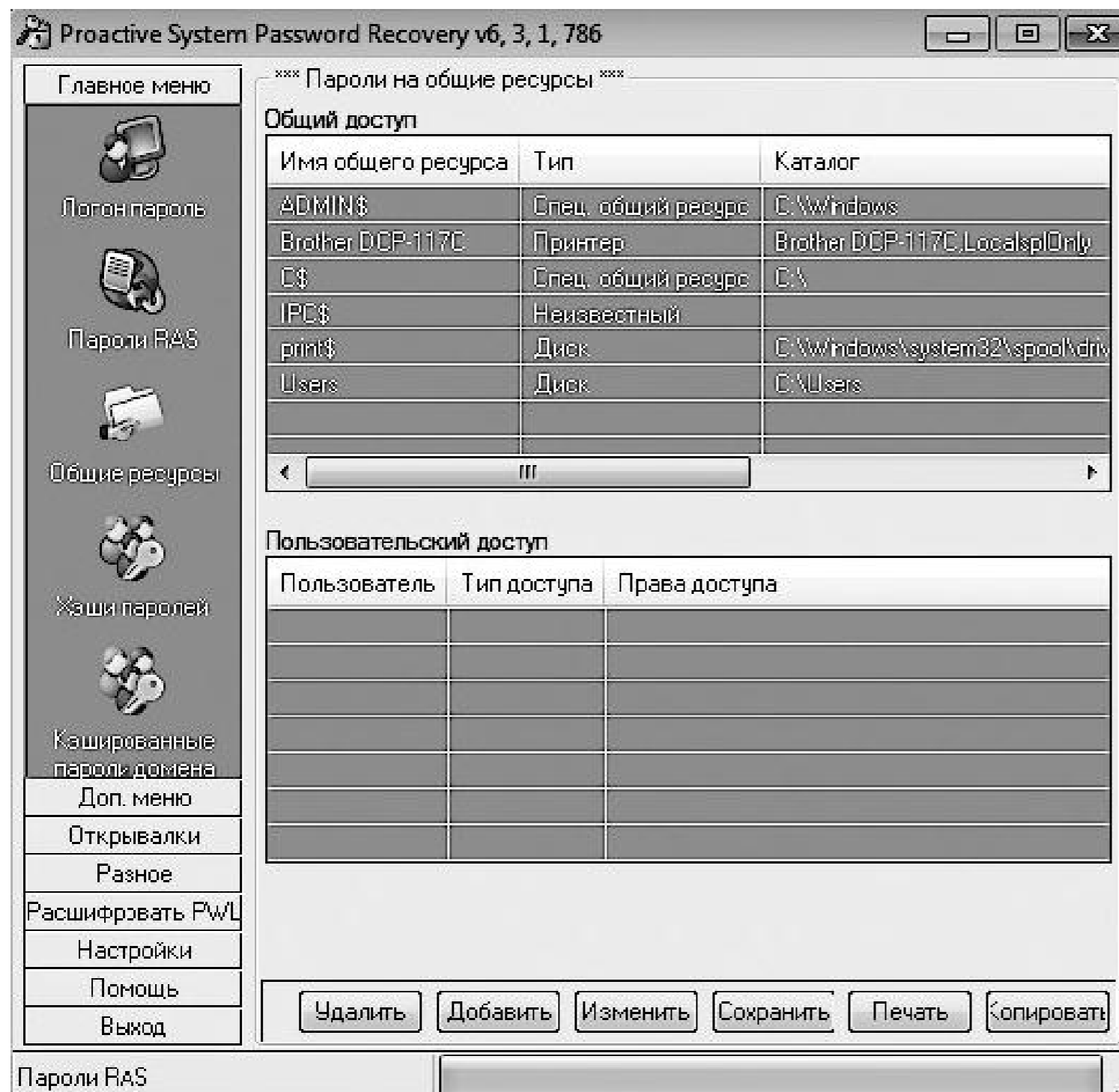


Рис. 3.19. Окно программы Proactive System Password

### Recovery

Главное меню содержит следующие пункты: Логон пароль, Пароли RAS, Хэши паролей, Общие ресурсы и Кэшированные пароли домена. Раздел Доп. меню представляет полную информацию об иерархии пользователей и групп. Здесь же можно открыть редактор парольных хэшей, запустить программу из-под среды другого пользователя и просмотреть данные о ключах продуктов компании Microsoft. Раздел

Открывалки предназначен для открытия паролей, скрытых за звездочками, а раздел Расшифровать PWL – для расшифровывания PWL-файла, содержащего список паролей текущего пользователя. Пункты Атака перебором и Атака по словарю позволяют имитировать взлом с помощью перебора символов и подбора пароля по словарю. Кстати, таким образом можно протестировать любой пароль на степень его безопасности.

## RoboForm

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,6 Мбайт.

RoboForm – одна из самых старых и известных программ своего рода. С ее помощью можно сохранять не только пароли, но и другие личные данные, которые могут пригодиться для заполнения интернет-форм: от имени и фамилии до номера кредитной карты и рода занятий. Вся информация, которую хранит программа, разделена на три большие группы: Паскарты, Персоны и Заметки. Паскарты – это данные, необходимые для входа в защищенные разделы сайтов, а Персоны – сведения для заполнения интернет-форм. В Заметки можно поместить любую информацию, которую нужно скрыть от чужих глаз. Чтобы обратиться к инструментам программы, нужно открыть контекстное меню щелчком на значке в области уведомлений (рис. 3.20).

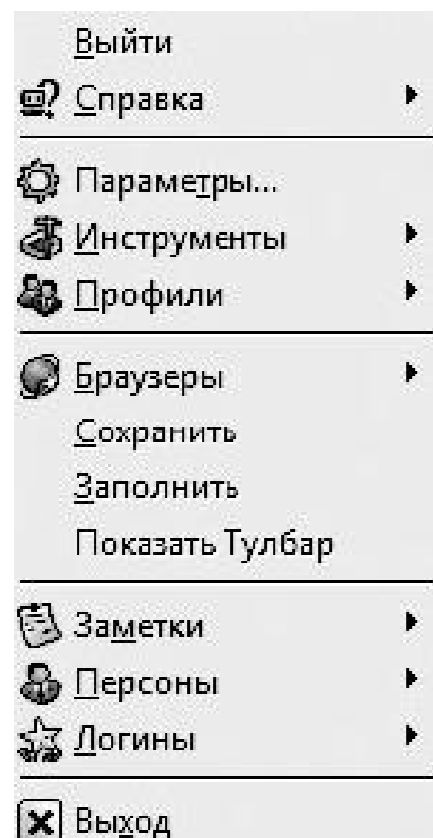


Рис. 3.20. Инструменты утилиты RoboForm

Очень удобно использовать Редактор Персон, особенно если приходится часто иметь дело с веб-формами и заполнять их на разных людей. Большинство программ-менеджеров для хранения личной информации могут только запоминать данные, введенные на странице, и предлагать ввести их при повторном ее посещении. RoboForm способна сама определять наличие форм на странице и предлагать заполнить их данными из меню Персоны. Единственное, что потребуется от пользователя, – один раз потратить время на создание Персоны, заполнив все предложенные программой поля.

Очень удобно, что Персон с разными данными может быть сколько угодно. При заполнении в этом случае просто нужно будет указать, данные из какой карточки использовать.

## **SCARABAY**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 829 Кбайт.

Создатели этого менеджера паролей сделали программу простой и в то же время очень удобной в использовании. В отличие от других утилит для управления паролями, SCARABAY не надоедает назойливыми всплывающими окнами с предложением заполнить поля для ввода. К тому же программа не перегружена ненужными функциями. Она может хранить большую базу паролей и заполнять разнообразные формы по команде пользователя. Хранит логины, пароли, адреса веб-сайтов, адреса электронной почты, пин-коды сотового телефона, серийные номера и ключи к программам, данные кредитных карт.

Еще одна задача, с которой поможет справиться SCARABAY, – создание нового пароля. Наверное, вам не раз приходилось думать, какое ключевое слово будет открывать доступ на форум или к почтовому ящику. Эта на первый взгляд простая задача требует очень тщательного подхода, особенно если вы дорожите своими конфиденциальными данными.

## **Часть 2**

### **Офисные программы и приложения для организации работы**

Глава 4. Файлы и папки

Глава 5. Офисные утилиты

Глава 6. Программы для работы с CD и DVD

## **Глава 4**

### **Файлы и папки**

#### **Файловые менеджеры**

##### **Far Manager**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,4 Мбайт.

Этот файловый менеджер обладает довольно весомым преимуществом перед конкурентами: для всех жителей стран СНГ он распространяется бесплатно.

Программа имеет многоязычный интерфейс (поддерживается и русский язык), который легко настроить. Простую навигацию по файловой системе обеспечивают цветное выделение и группы сортировки файлов (рис. 4.1).

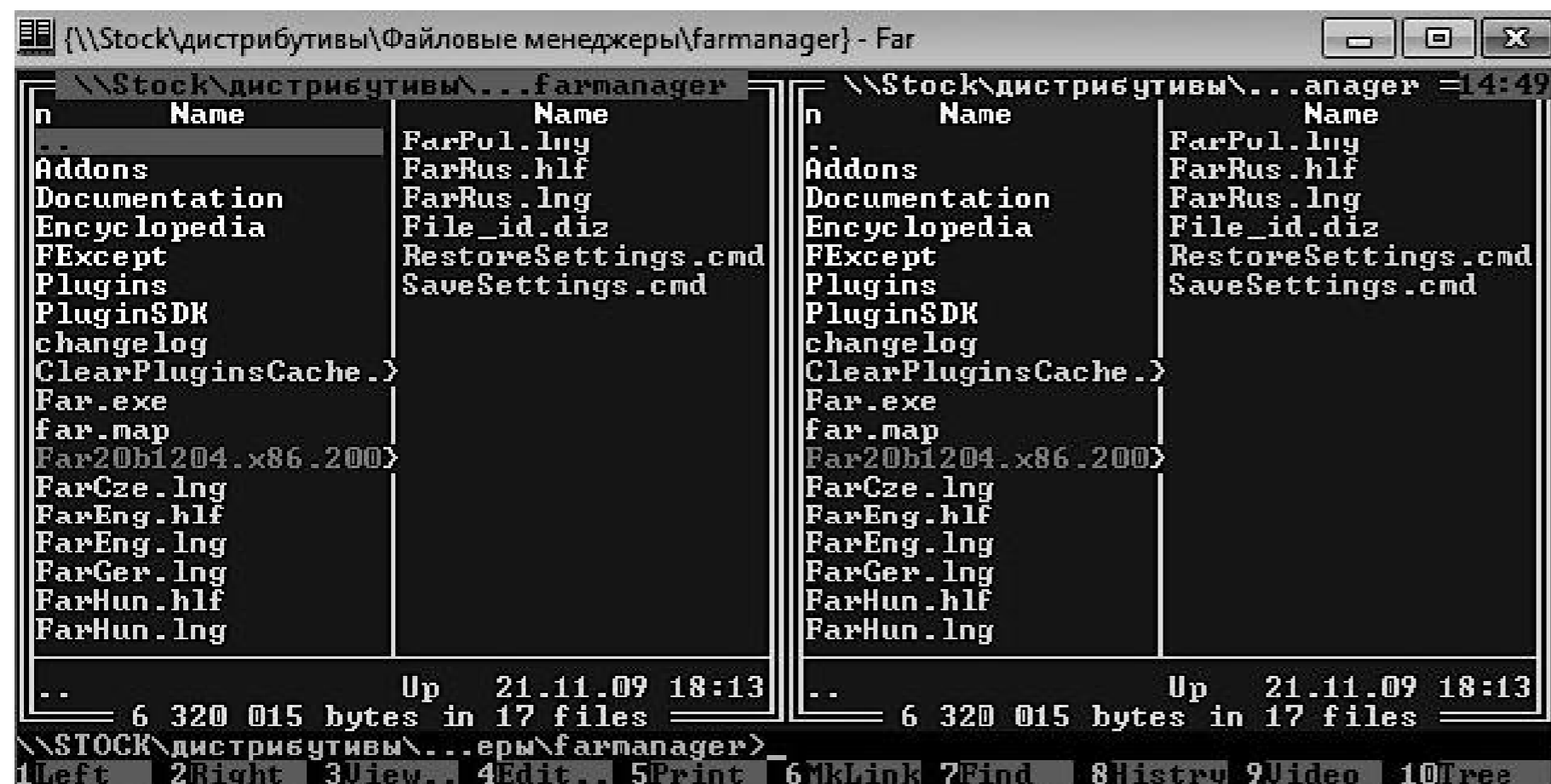


Рис. 4.1. Окно программы Far Manager

Несмотря на отсутствие в Far Manager графической оболочки (программа работает в текстовом режиме) и всевозможных дополнительных параметров, которыми изобилуют конкурентные продукты, многие пользователи продолжают отдавать предпочтение именно ему. Что же является причиной такой долговечности? Очевидно, ответ на этот вопрос кроется в простоте и удобстве работы с программой.

В Far Manager имеется довольно неплохой FTP-клиент, а также средства обращения к буферу обмена Windows. Так, при редактировании файлов можно копировать текст в буфер обмена, а затем использовать его в других приложениях Windows и наоборот.

Кроме того, можно снабжать каталоги и с помощью привычных команд управления с клавиатуры выполнять все самые необходимые действия: просматривать, редактировать, копировать и переименовывать файлы.

## Total Commander

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,6 Мбайт.

Файловый менеджер Total Commander считается одним из лучших. Он имеет двухпанельный интерфейс и работает под управлением

операционной системы Windows практически всех версий, включая и новейшую Windows 7.

Программа Total Commander позволяет работать с данными, используя настраиваемые вкладки, с помощью которых удобно открывать наиболее часто используемые папки и диски и искать нужную информацию внутри файлов (рис. 4.2). Кроме того, для выполнения всех операций в файловом менеджере предусмотрены горячие клавиши.

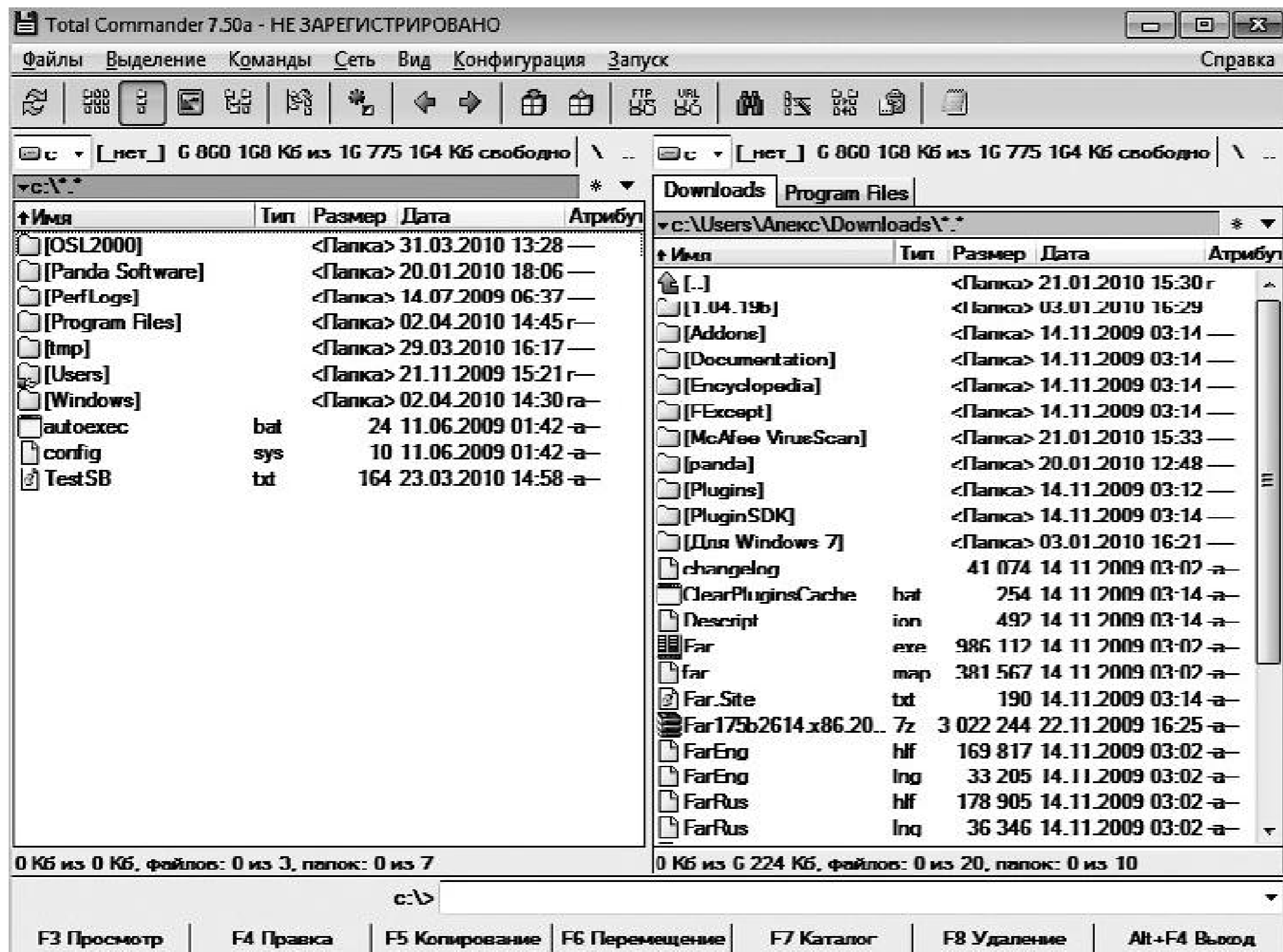


Рис. 4.2. Окно программы Total Commander

Total Commander поддерживает работу с архивами в форматах ARJ, GT, TAR, RAR, ACE и ZIP и имеет встроенный FTP-клиент. Благодаря менеджеру фоновых операций Total Commander позволяет копировать и перемещать файлы в фоновом режиме. Расширить

функциональность программы Total Commander можно, подключив плагины, предоставляющие дополнительные возможности, такие как редактирование реестра, управление сервисами, работа с сетевыми папками, а также поддержка Linux-разделов.

## **Xplorer2**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 910 Кбайт.

Приложение xplorer2 – это не классический менеджер с двухпанельным интерфейсом. Это скорее доработанная версия Проводника. Программа имеет не две, а три панели просмотра (рис. 4.3). В первой отображается дерево каталогов, а две другие позволяют работать с файлами. Получается своеобразный гибрид Проводника и двухпанельного менеджера.

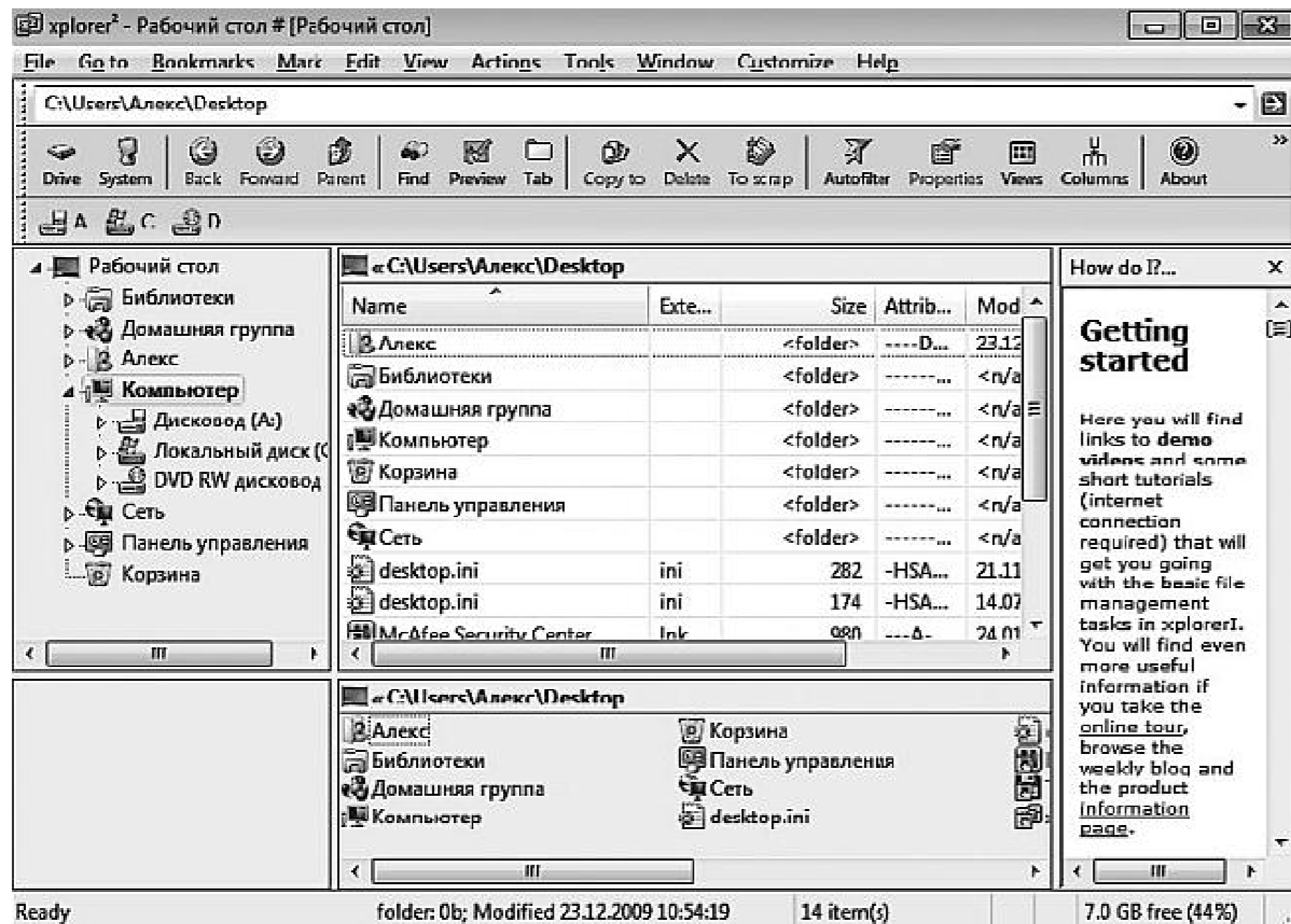


Рис. 4.3. Окно программы xplorer2

Очень удобно в программе реализован просмотр мультимедийных и графических файлов – при нажатии сочетания Ctrl+Q окно предварительного просмотра появляется под деревом каталогов, позволяя работать с двумя панелями. В других файловых менеджерах окно просмотра обычно появляется на месте второй панели и дает возможность использовать для навигации только одну.

Оригинальная возможность xplorer2 – помещение файлов в специальный контейнер (Scrap Container), который можно сравнить с виртуальной папкой. В нем могут храниться файлы, расположенные в разных местах, при этом они не перемещаются в контейнер, на них лишь создается ссылка. Такой контейнер удобно использовать, если нужно обращаться к файлам, которые находятся в разных папках и на разных дисках. Кроме контейнеров можно создавать собственные группы папок и, когда это потребуется, быстро открывать их с помощью

закладок.

## Поиск и обработка файлов

### Better File Series

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,98 Мбайт.

Программный пакет Better File Series, содержащий три плагина, расширяет возможности Проводника по обработке большого количества файлов. Самый простой плагин, входящий в состав этого пакета, – Better File Select – позволяет выбирать файлы по имени или расширению. Дополнить и сузить выбор можно, используя различные подстановочные знаки (например, таким образом: программ\*.doc) или часто встречаемые символы. С помощью плагина Better File Rename, имеющего простой интерфейс и широкие функциональные возможности, можно легко переименовать большое количество файлов по заданным параметрам. Окно последнего плагина – Better File Attributes, – предназначенного для изменения атрибутов файла, показано на рис. 4.4.

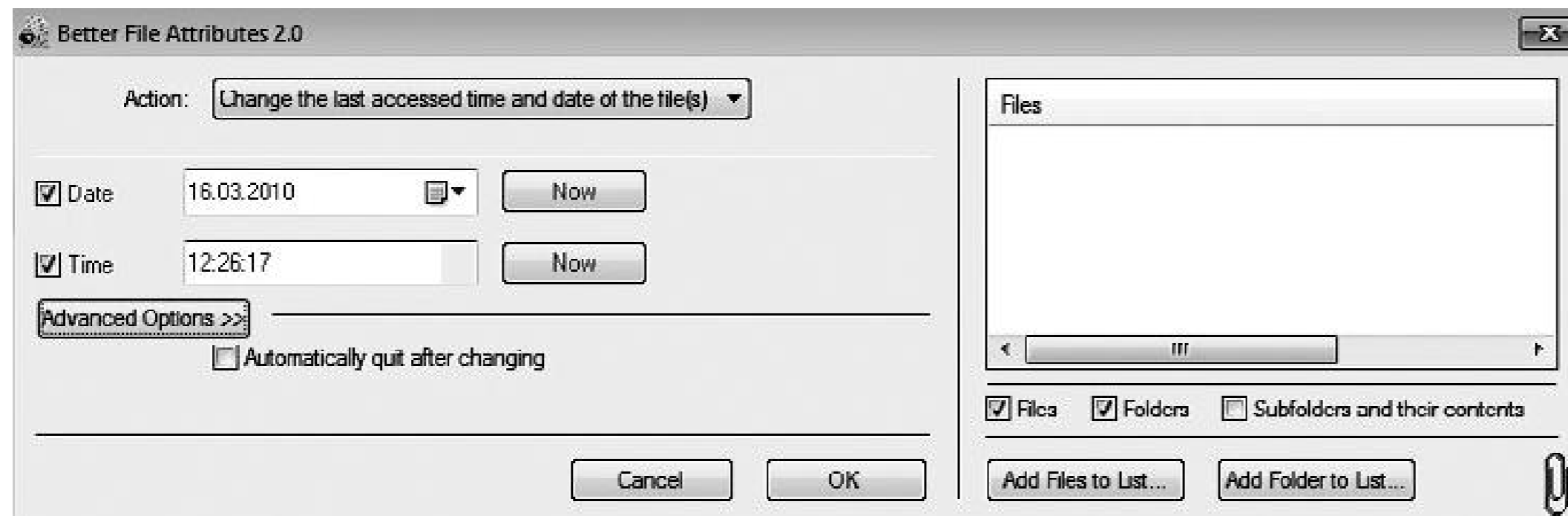


Рис. 4.4. Окно плагина Better

File Attributes

Интерфейс программы Better File Series интуитивно понятен. Данный пакет пригодится вам, если вы часто работаете с файлами разных типов или занимаетесь структурированием и каталогизацией данных. Если вы хотите воспользоваться, например, только одним из плагинов, на домашней веб-странице программы предусмотрены ссылки на загрузку каждого плагина по отдельности.

## **Search and Replace**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,6 Мбайт.

Пользователи, постоянно работающие с большим количеством документов, часто сталкиваются с ситуацией, когда требуется заменить определенный участок текста сразу в нескольких файлах. Утилита Search and Replace предназначена для автоматизации этой однообразной операции. Программа поддерживает работу в 32-и 64-разрядных версиях Windows и предоставляет пользователям широкий набор инструментов (рис. 4.5).

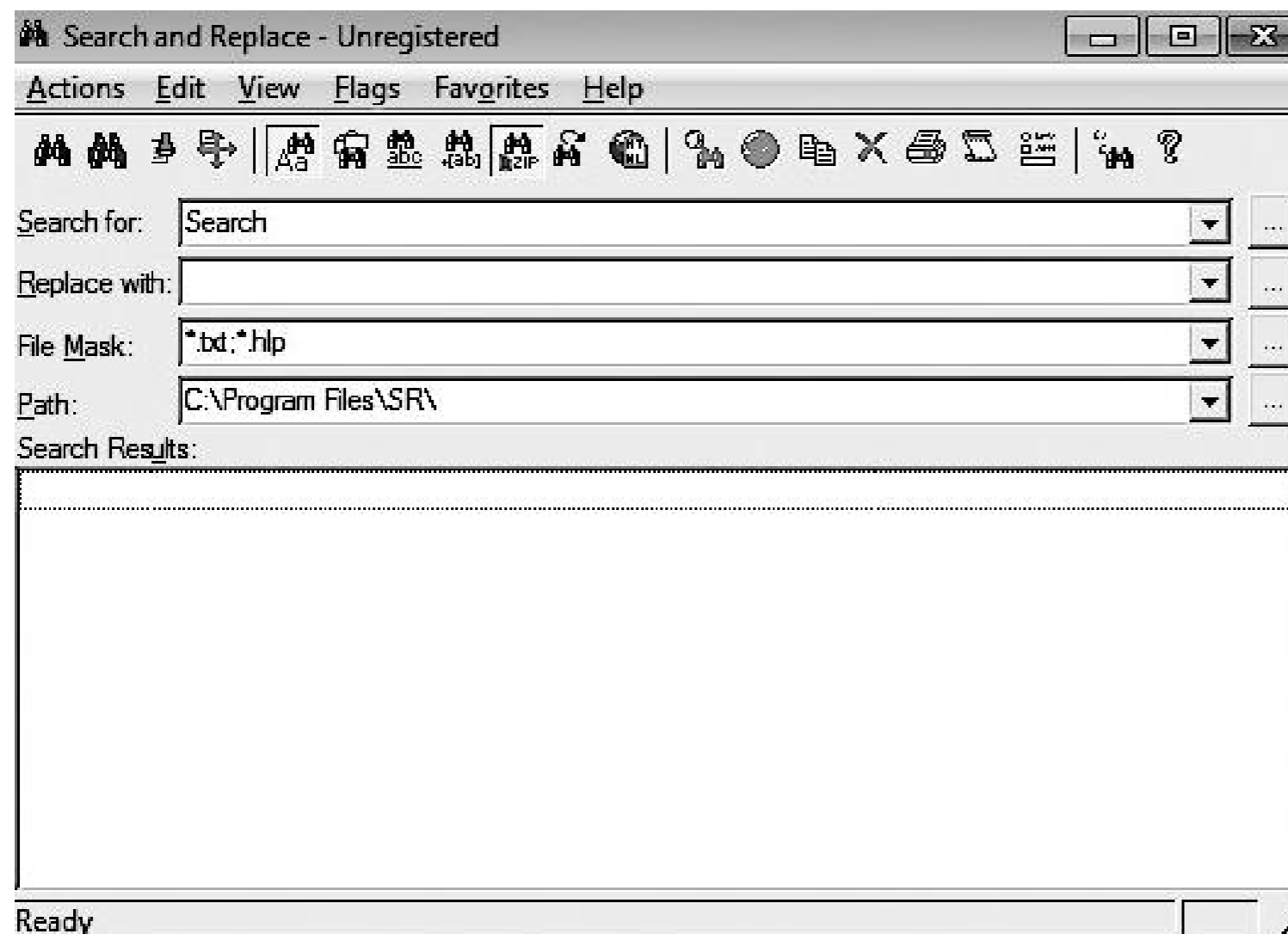


Рис. 4.5. Окно программы Search.and.Replace

Приложение производит поиск в указанной пользователем папке и вложенных директориях и заменяет однотипные участки текста в указанных по маске или отфильтрованных по дате создания файлах. Применяя специальные шаблоны (заглавные или строчные буквы, целое слово и регулярные выражения), можно добиться более точной замены в сложных документах. Результаты проделанной работы можно увидеть, используя встроенный просмотрщик или запустив приложение, предназначенное для просмотра файлов с данным расширением. Программа позволяет отменять внесенные изменения, а также использовать различные сценарии (их можно скачать с сайта программы), максимально упрощающие процесс замены.

## Резервное копирование и восстановление данных

## **ABC Backup**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 890 Кбайт и 1,68 Мбайт (версия Pro).

Создатели программы ABC Backup сделали все возможное, чтобы работать с ней могли даже начинающие пользователи, поэтому настроек в программе совсем немного, только самые необходимые (рис. 4.6).

ABC Backup может сохранять резервные копии на FTP-серверы и на ресурсы локальной сети. С приводами компакт-дисков программа напрямую не работает. Удобный планировщик позволяет тонко настроить время начала и завершения копирования данных. С его помощью можно выбрать дни недели и месяцы, в которые будет происходить выполнение задания.

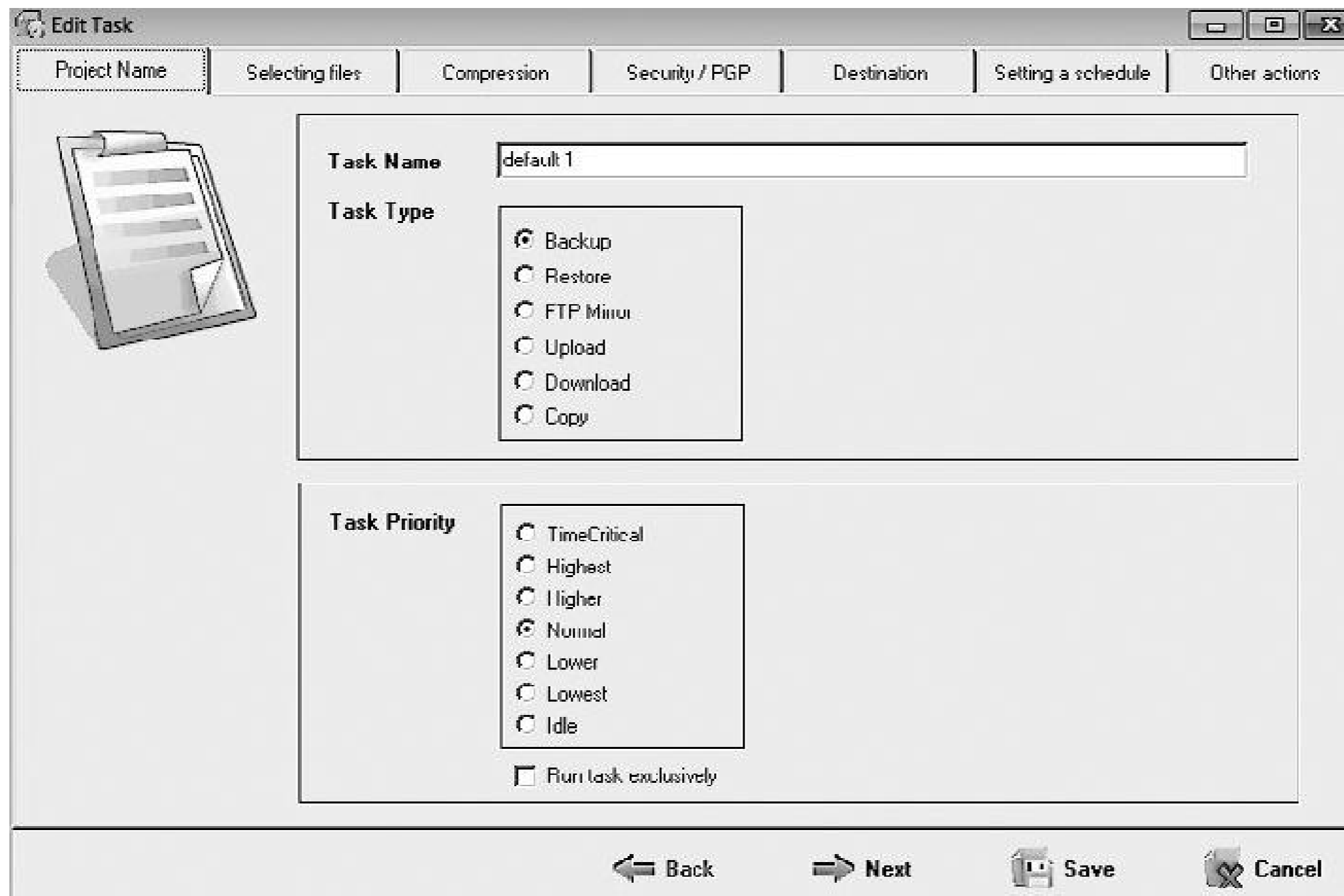


Рис. 4.6. Планировщик заданий

программы ABC Backup

Планировщик дополняется возможностью определить взаимодействие программы с другими приложениями. Чтобы понять, для чего это может пригодиться, приведем простой пример. Представим себе, что каждый день вы завершаете работу в Microsoft Excel около 18 часов. Если установить время выполнения резервного копирования документов на 18:00, то в некоторых случаях оно может быть запущено тогда, когда программа еще не закрыта и работа не сохранена. ABC Backup позволяет настроить выполнение задания таким образом, что сохранение данных по расписанию будет выполнено только тогда, когда вы закроете Excel. Точно так же можно назначить выполнение

резервного копирования только после запуска какого-нибудь приложения.

Профессиональная версия программы – ABC Backup Pro – позволяет выполнять шифрование архивируемых данных и сохранять данные в сети с поддержкой защищенных соединений по протоколу SSL.

## **APBackup**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 5,39 Мбайт.

Если вам нужна самая функциональная программа, позволяющая наиболее тонко настроить процесс резервирования данных, то подойдет APBackup. В программе такое количество самых разнообразных настроек, что очень трудно себе представить, чего в ней может не хватать.

Работа APBackup начинается с запуска мастера, который помогает не забыть указать все основные настройки резервного копирования: что, куда и когда сохранять. Возможности планировщика заданий значительно шире, чем в других программах (рис. 4.7).

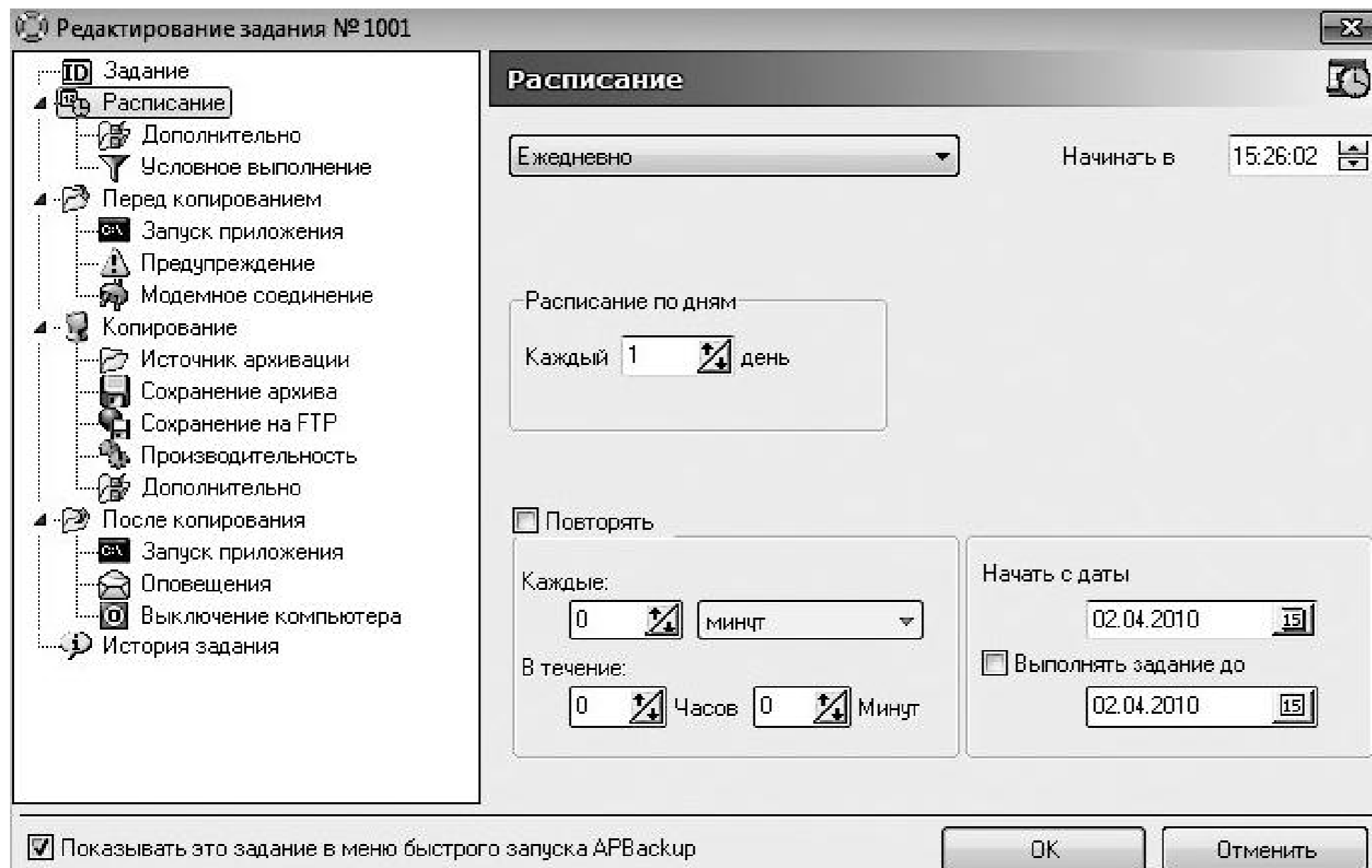


Рис. 4.7. Планировщик заданий

программы APBackup

Интересной является, например, возможность условного выполнения задания. При ее активизации данные будут скопированы только в случае наличия или отсутствия на диске указанного файла. Еще одна особенность программы – возможность сохранения данных не в одну резервную папку, а в несколько. Копирование данных на разные ресурсы (сетевые, локальные диски, FTP-сервер и т. д.) поможет обеспечить дополнительную защиту важных файлов.

Для каждого задания можно указать свой приоритет выполнения. APBackup может работать в фоновом режиме, при котором даже на слабых компьютерах никаких неудобств возникать не будет.

## Backup Platinum

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,69 Мбайт.

Данную программу можно рекомендовать разным пользователям. Управление основными возможностями Backup Platinum хорошо продумано (рис. 4.8), присутствует мастер создания заданий, что поможет начинающим быстро освоить программу.

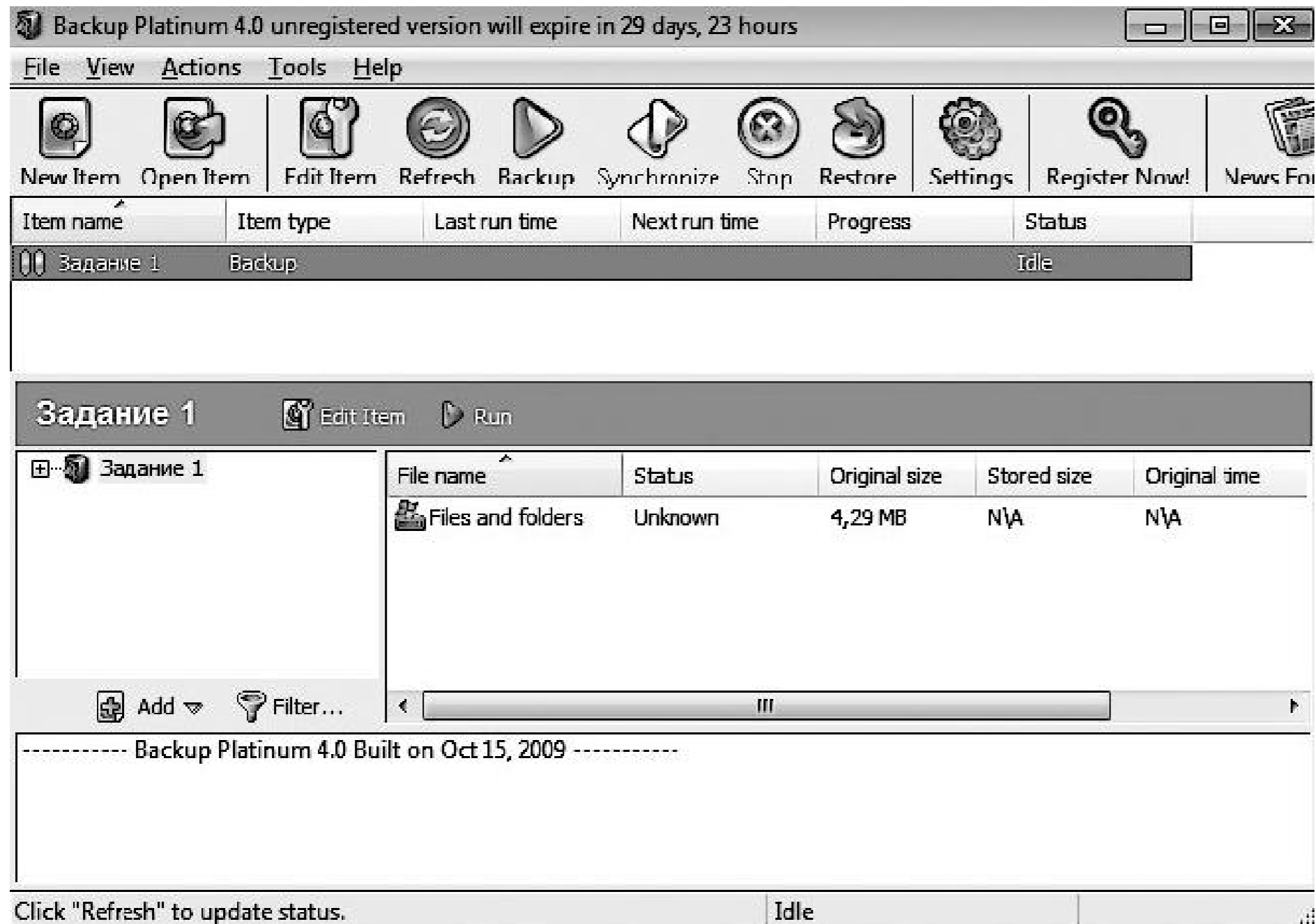


Рис. 4.8. Окно программы Backup Platinum

Более опытные пользователи найдут большое количество дополнительных возможностей. Так, программа поддерживает работу с командной строкой, позволяет делать резервную копию выбранных ключей реестра, может работать с разным приоритетом, в том числе и в фоновом режиме.

Backup Platinum может служить не только для сохранения резервных копий файлов, но и для синхронизации папок, локальных дисков и сетевых ресурсов, FTP-серверов и т. д. Программа поддерживает работу с серверами, требующими авторизации.

В отличие от других утилит для резервного копирования, Backup Platinum может работать не только как обычное приложение, но и как служба Windows. Программа поддерживает копирование на компакт-диски и DVD и не требует никаких дополнительных программ для выполнения этой операции. Если размер создаваемой копии больше, чем может вместить выбранный носитель, то программа автоматически определяет это и разбивает файл архива на несколько частей.

## **DVD Data Rescue**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,98 Мбайт.

Приложение DVD Data Rescue позволяет восстанавливать данные с дефектных, поцарапанных и испорченных лазерных дисков. Программа работает со всеми типами дисков (CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, HD-DVD-R, HD-DVD-RW, BD-R, BD-RE), может автоматически сканировать диск на наличие данных и предлагать тип восстановления. Поддерживаются форматы записи ISO 9660 и UDF, причем утилита восстанавливает не только данные с поврежденных и нечитаемых дисков, но и файлы, потерянные в результате быстрого форматирования.

Незарегистрированная версия утилиты позволяет выполнять всего лишь просмотр восстановленных файлов.

## **IsoBuster**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 5,5 Мбайт.

Программа IsoBuster помогает восстановить информацию с поврежденных компакт-дисков. Она обращается к файловой системе (ISO 9660, Joliet и Romeo) компакт-дисков. Программа поддерживает диски всех форматов: CD-i, VCD, SVCD, SACD, CD-ROM, CD-ROM XA, CD-R, CD-RW, CD-MRW, DVD-ROM, DVCD, DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+MRW, двухслойные DVD±R, DVD+RW, DVD+VR, DVD+VRW, DVD-VR, DVD-VRW, DVD-VM, DVD-VFR, BD-ROM, BD-R, BD-R DL, BD-RE, BD-RE DL, BD-R SRM, BD-R RRM, BD-R SRM+POW, BD-R SRM-POW, BDAV, BDMV HD DVD-ROM, HD DVD-R, HD DVD-R DL, HD DVD-RW, HD DVD-RW DL, HD DVD-RAM, HD DVD-Video. Уникальность метода, используемого утилитой, заключается в том, что она позволяет создавать образ

диска следующих типов: DAO, TAO, ISO, BIN, CIF, FCD, IMG, NRG, GCD, P01, C2D, CUE и CD. Интерфейс утилиты напоминает оформление Проводника Windows. Для более точного воссоздания структуры данных в программе предусмотрено большое количество специальных настроек.

Можно настроить параметры чтения, сканирования и выбора кодовой страницы диска.

Программа снабжена многоязычным интерфейсом, включая русскоязыный.

## **MicroBackup2006**

Производитель: MicroBackup2006 Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,35 Мбайт.

Программа MicroBackup2006 позволяет в автоматическом режиме сохранять разнообразные данные. Основные возможности программы:

- ◆ автоматический запуск при старте системы (в том числе в скрытом режиме) с одновременным созданием резервной копии указанной папки или нескольких папок;
- ◆ создание файлов резервных копий через определенные промежутки времени, при старте и закрытии программы, только измененных данных, а также с включением в архив скрытых и системных файлов;
- ◆ поддержка большого количества резервируемых папок и высокая скорость работы;
- ◆ выдача голосового сообщения по окончании создания очередной копии.

MicroBackup2006 позволяет также делать внеплановые резервные копии двойным щелчком на значке программы в области уведомлений, что очень удобно.

Программа содержит небольшое количество настроек, однако их вполне достаточно для выполнения возложенных на нее задач.

## **MSOBackup**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 498 Кбайт.

Основная часть различной документации набирается в текстовых редакторах. Самый популярный из них – Microsoft Word. Он входит в не менее известный программный пакет Microsoft Office, включающий еще несколько весьма полезных приложений. Если вы не знаете, как правильно настроить этот пакет программ на обеспечение максимальной сохранности данных, вам необходим помощник – утилита MSOBackup (рис. 4.9), предназначенная для полного фонового резервного копирования документов, создаваемых в приложениях Microsoft Word и Excel.

Принцип действия программы MSOBackup заключается в непрерывном резервном копировании всех открываемых и сохраняемых данных.

Утилита постоянно следит за работой приложений Microsoft Word и Excel и сохраняет копии файлов, даже если они были просто открыты. В процессе работы программа записывает информацию обо всех созданных и редактируемых документах в файл журнала, который ежемесячно сохраняется в папку месяца. Просмотреть файл журнала можно с помощью Блокнота или программы Microsoft Excel. Второй вариант предпочтительнее.



Рис. 4.9. Окно программы MSOBackup

Утилита работает в оконном и фоновом режимах. Во втором случае управлять ею можно только с помощью предварительно созданной дискеты, содержащей специальную программную оболочку.

## Синхронизация данных

### Allway Sync

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 6 Мбайт.

Отличительные черты утилиты Allway Sync (рис. 4.10) – интуитивно понятный интерфейс, появление подсказок при создании новых проектов и синхронизации и большое количество разнообразных настроек. Запустив программу, достаточно выбрать нужный язык интерфейса и с помощью всплывающих подсказок указать директорию назначения и папку-приемник.

Утилита позволяет проводить одностороннюю и двухстороннюю синхронизацию. В первом случае программа просто создает резервные копии. Во втором – синхронизирует файлы, расположенные в указанных пользователем папках.

Основные возможности программы – работа с любыми внешними устройствами (например, с USB-накопителями); выбор различных вариантов автоматической синхронизации; применение фильтров к синхронизируемым данным. Например, если вы изменяете файлы в одной папке, можно установить временной интервал (например, 10 минут), по окончании которого утилита автоматически синхронизирует их с данными в папке-дубликате. Можно также указать независимый временной интервал (например, 30 минут), по прошествии которого программа будет анализировать содержание обеих папок и проводить синхронизацию.

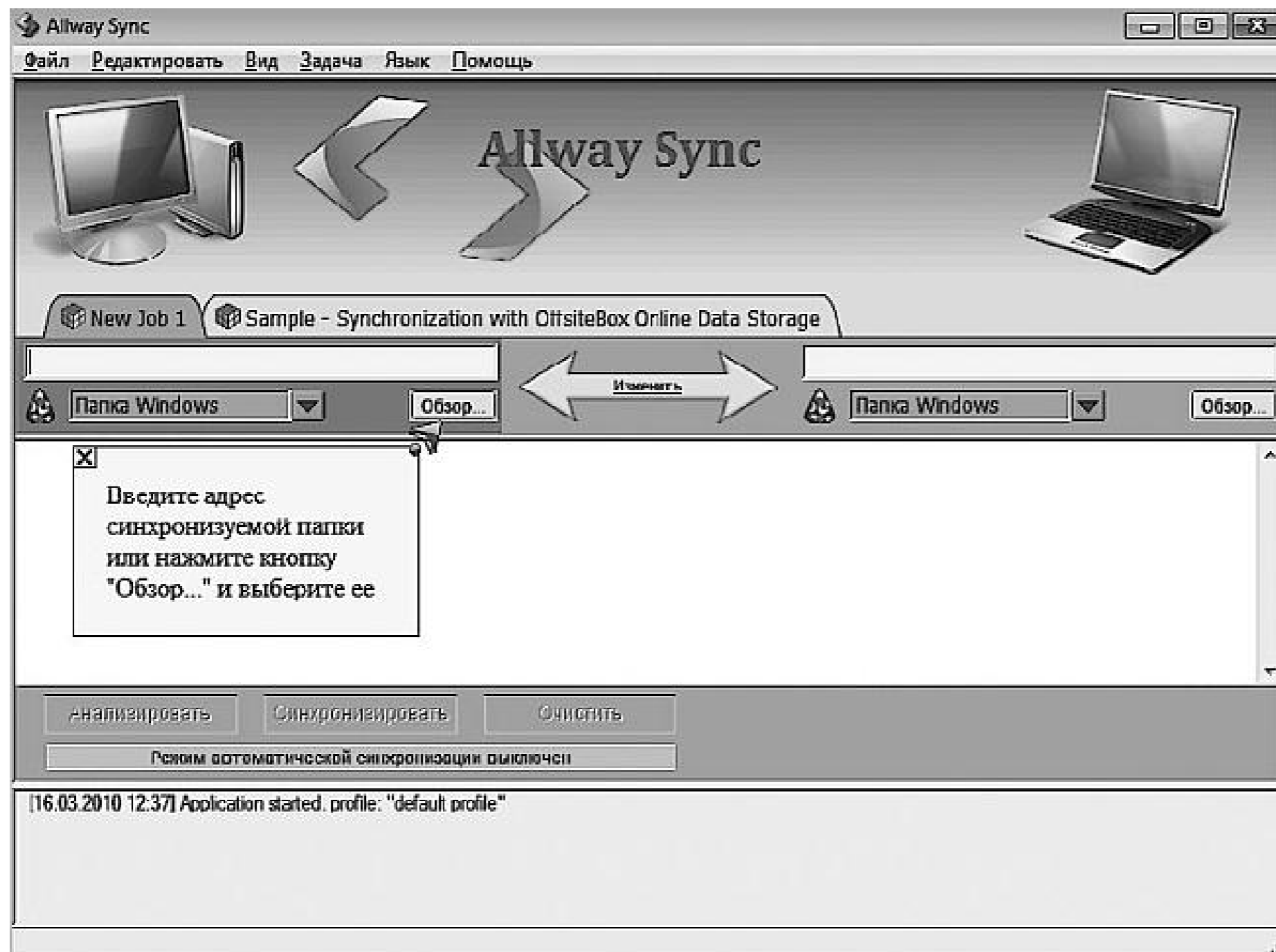


Рис. 4.10. Окно программы Allway Sync

## Easy2Sync for Files

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 4,2 Мбайт.

Использовать для синхронизации данных утилиту Easy2Sync for Files следует, если необходимо синхронизировать файлы, расположенные где угодно: на локальных дисках, сетевых компьютерах, USB-накопителях, FTP-серверах. Также утилита может использоваться для резервного копирования и архивирования информации. Вы сможете запускать утилиту по расписанию или вручную, во время включения компьютера или по событию изменения в файлах.

Существуют две версии этой утилиты: Freeware и Business Edition. Последняя распространяется платно. Бесплатная версия позволяет создавать только один проект по синхронизации данных между двумя компьютерами.

Знакомство с программой облегчит Мастер синхронизации. Проведя вас через три этапа создания нового проекта, он сделает процесс синхронизации легким и безопасным. Первый этап – назначение папки-источника и директории-приемника (они могут располагаться как на локальных, так и на сетевых дисках). Для синхронизации данных с сетевых компьютеров предназначена встроенная утилита ping. Вторым этапом – выбор синхронизируемых файлов или типов файлов. Третий – указание времени автоматической синхронизации: при загрузке или выключении Windows или по расписанию, которое можно настроить с помощью встроенного в утилиту планировщика.

Программа может вести статистику и сохранять файлы журнала. Плюс данной программы – очень высокая скорость работы.

## **Работа с файлами и папками**

### **AttributeMagic Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,68 Мбайт.

Файл любого типа может иметь атрибуты Скрытый, Архивный и Только чтение. Утилита AttributeMagic позволяет одновременно изменять различные атрибуты большого количества файлов.

Существует три версии данной утилиты: Professional (Pro), For Documents и Standard. Рассмотрим самую функциональную из них – AttributeMagic Pro (рис. 4.11).

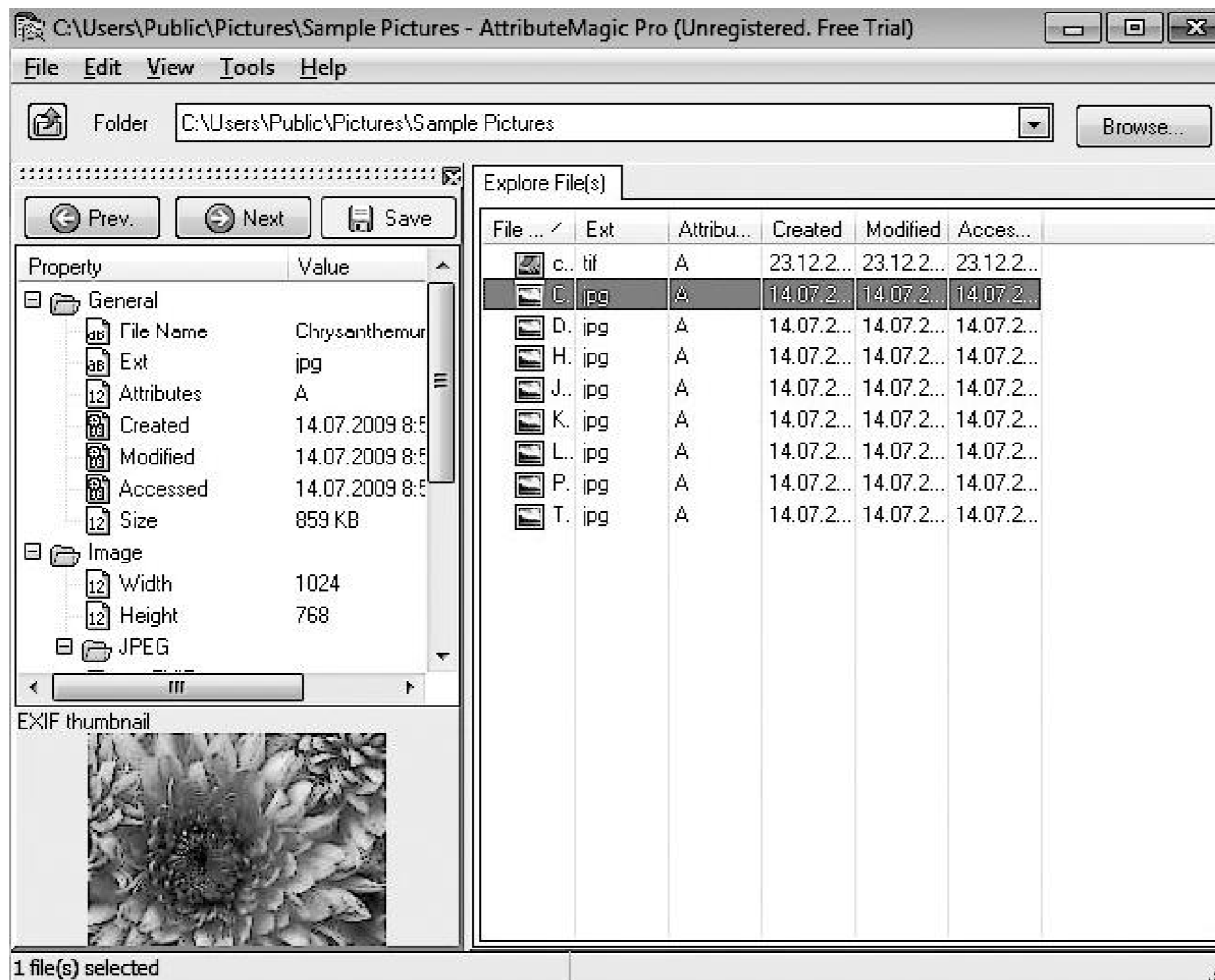


Рис. 4.11. Окно программы AttributeMagic

Pro

Чтобы изменить параметры файлов папки, необходимо указать путь к ней. В правой части главного окна приложения появится список всех файлов, находящихся в выбранной директории, а также во вложенных в нее каталогах. При выделении файла в левой части окна отобразятся его текущие атрибуты. Вы можете изменять общие атрибуты для всех файлов выбранного типа, информацию о создателе для файлов

документов или специальные атрибуты снимков, созданных цифровыми фотокамерами. Для изменения атрибутов вы можете воспользоваться имеющимися тематическими шаблонами или создать собственные.

Программа распространяется на условиях Try & Buy («Попробуй и купи»). Если пользователь решит купить программу, то он должен пройти платную регистрацию, после чего ему предоставляются неограниченная поддержка и обновления программы на все время ее существования.

## **JDiskReport**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 541 Кбайт.

Утилита JDiskReport выполняет анализ информации, находящейся на винчестере, и выводит полученные данные в виде графиков.

После установки утилиты (которая, кстати, требует наличия на компьютере Java версии 1.4), чтобы просканировать жесткий диск, нужно выбрать команду Scan a file tree (Сканирование дерева файлов). В появившемся окне нужно выбрать директорию и нажать ОК. Время сканирования жесткого диска зависит от объема винчестера и количества находящихся на нем данных.

Дерево папок выбранного диска отображается слева, а большую часть окна занимает диаграмма. Есть пять типов диаграмм: Size (Размер) – показ самых больших по размеру папок (можно настроить также отображение количества находящихся в них файлов); Top 50 (Верхние 50) – отображение 50 самых больших, старых или новых файлов; Size Dist (Объем дискового пространства) – представление сведений о количестве места, занимаемого данными на диске (порядок файлов определяется их размером); Modified (Изменена) – аналогична предыдущей диаграмме, только порядок файлов зависит от времени их создания; Types (Типы) – отображение расширений файлов, занимающих наибольшее количество места.

Все типы (за исключением Top 50) могут быть представлены в виде секторных диаграмм, гистограмм, а также детальных таблиц.

## **PropertyEditor**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3 Мбайт.

Утилита PropertyEditor представляет расширенную информацию о выбранной папке. Программа интегрируется в контекстное меню Проводника и добавляет свою вкладку в окно свойств папки.

Приложение позволяет сменить стандартный значок папки на любой другой (так, как это делается в Windows). Причем пользователь может выбирать как предоставленные программой значки, так и значки из любых каталогов или библиотек. С помощью PropertyEditor можно узнать всю информацию о вложенных файлах и папках (в том числе их размер в килобайтах и процентное отношение к размеру

основной директории), изменить атрибуты, дату и время создания каталога, а при наличии NTFS-разделов – получить сведения об альтернативных потоках информации, создаваемых Windows, и зашифрованных по стандарту EFS файлах с указанием, кто зашифровывал данные и кто имеет право доступа к ним.

## Архиваторы

### 7-Zip

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,07 Мбайт.

Главная особенность архиватора 7-Zip – собственный алгоритм сжатия LZMA. Благодаря ему файлы, сжатые 7-Zip, обычно занимают на 2-10 % меньше места, чем ZIP– и WinZip-архивы. При этом по скорости сжатия программа 7-Zip несколько не уступает популярным архиваторам. Программа может архивировать файлы в форматы 7Z, ZIP, GZIP, BZIP2 и TAR, а также извлекать данные из таких архивов. Для других форматов (ARJ, CAB, CHM, CPIO, DEB, DMG, HFS, ISO, LZH, LZMA, MSI, NSIS, RAR, RPM, UDF, WIM, XAR и Z) поддерживается только разархивирование. Интерфейс программы весьма функционален и предлагает все инструменты, необходимые для управления файлами (рис. 4.12).

Некоторые возможности утилиты: наличие мощного файлового менеджера и инструментов создания самораспаковывающихся архивов; защита архивов с помощью сильного шифрования; интеграция в контекстное меню Проводника Windows; одновременная работа с несколькими архивами в формате 7Z; работа в командной строке; использование режима многопоточности, существенно увеличивающего скорость обработки архивов (данная возможность пригодится обладателям компьютеров с процессорами компании Intel).

Архиватор имеет многоязычный интерфейс (на 74 языках). Поддерживается работа не только в операционной системе Windows, но и в Linux и Unix.

### WinAce

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,85 Мбайт.

Архиватор WinAce содержит большое количество функций, заслуживающих внимания. Кроме создания архивов ZIP, LHA и MS-CAB,

программа использует собственный алгоритм компрессии данных – ACE.

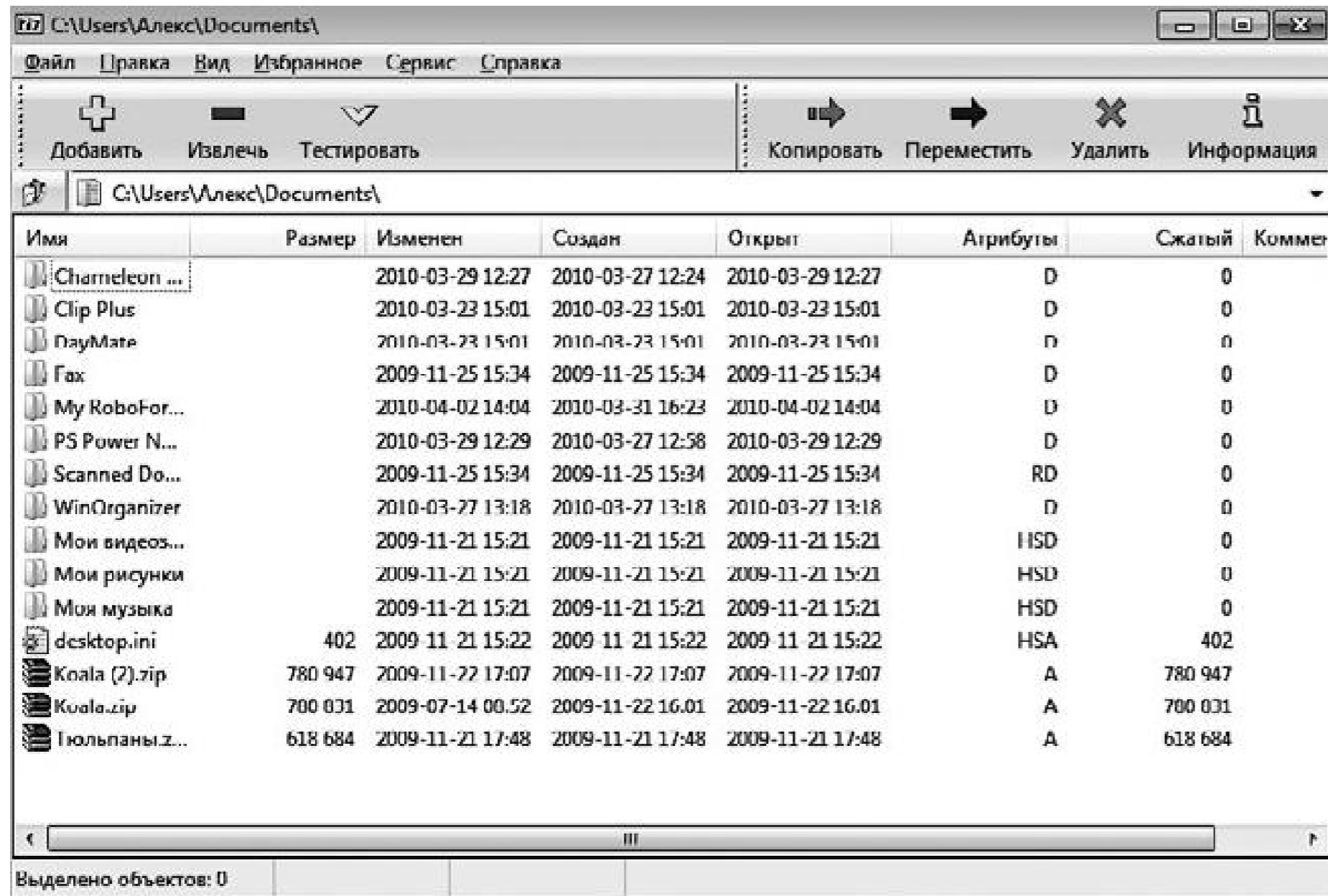


Рис. 4.12. Окно программы 7-Zip

Одно из достоинств программы – удобный интерфейс, который сочетает в себе функции файлового менеджера и обозревателя графических файлов, HTML-страниц и ASCII-файлов (рис. 4.13). Чтобы просмотреть файл с помощью внешнего обозревателя, достаточно выделить его и нажать F3.



Рис. 4.13. Окно программы WinAce

Одна из особенностей WinAce – возможность создания непрерывного ACE-архива. Эта функция позволяет добиться увеличения степени сжатия до 50 %. Созданный в программе архив может содержать цифровую подпись, подтверждающую подлинность файла. Архивы, защищенные этой подписью, могут быть изменены только в программе, содержащей эту идентификационную подпись.

Архиватор WinAce поддерживает довольно большое количество форматов распаковки: ACE, ZIP, LHA, MS-CAB, ARC, ARJ, GZIP, TAR, BZIP2, ISO-Images, ZOO и RAR. В программе можно также создавать многотомные архивы, предварительно указав размер каждого создаваемого тома. WinAce содержит предварительные настройки создания архивов, которые подходят по объему для стандартных носителей CD-R, ZIP-drive и пр. Уменьшить размер существующего архива поможет функция оптимизации архивов.

WinAce интегрируется в оболочку Windows. При этом в контекстном меню Проводника появляются команды добавления файла в архив, архивирования и отправки файла по почте, шифрования архива, тестирования архива, сканирования архива на наличие вирусов.

## WinRAR

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,42 Мбайт.

WinRAR может ассоциироваться со следующими типами файлов: RAR, ZIP, CAB, ARJ, LZH, ACE, 7Z, TAR, GZip, UUE, BZ2, JAR, ISO, Z (рис. 4.14). Программа поддерживает файлы практически неограниченного размера (до 8 589 934 591 Гбайт) и обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

При выборе оптимальных настроек для сжатия необходимо определить, какой метод компрессии лучше использовать. Чем выше степень сжатия, тем больше времени уйдет на архивацию, поэтому нужно учесть, для каких целей архивируются данные. Если это долгосрочное хранение, конечно же, имеет смысл подождать и получить архив с максимальной степенью сжатия, если же вам просто необходимо отослать несколько документов по почте, то вам подойдет и обычная (Normal) степень сжатия.

Если нужно достичь максимальной степени сжатия файлов, используйте команду Create solid archive (Создать непрерывный архив). Такой метод хорош, когда большое значение имеет размер данных, полученных в результате сжатия, но у него есть свои недостатки. Для распаковывания таких файлов понадобится больше времени, чем для извлечения из обычного архива. Создание архивов таким способом также может привести к утрате большого количества файлов, ведь если архив окажется поврежденным, то вы потеряете все находившиеся в нем файлы. При архивировании обычным способом вы сможете извлечь из поврежденного архива пусть не все, но большинство файлов.

Среди других настроек WinRAR можно отметить возможность создавать самораспаковывающиеся архивы с указанием пути извлечения.

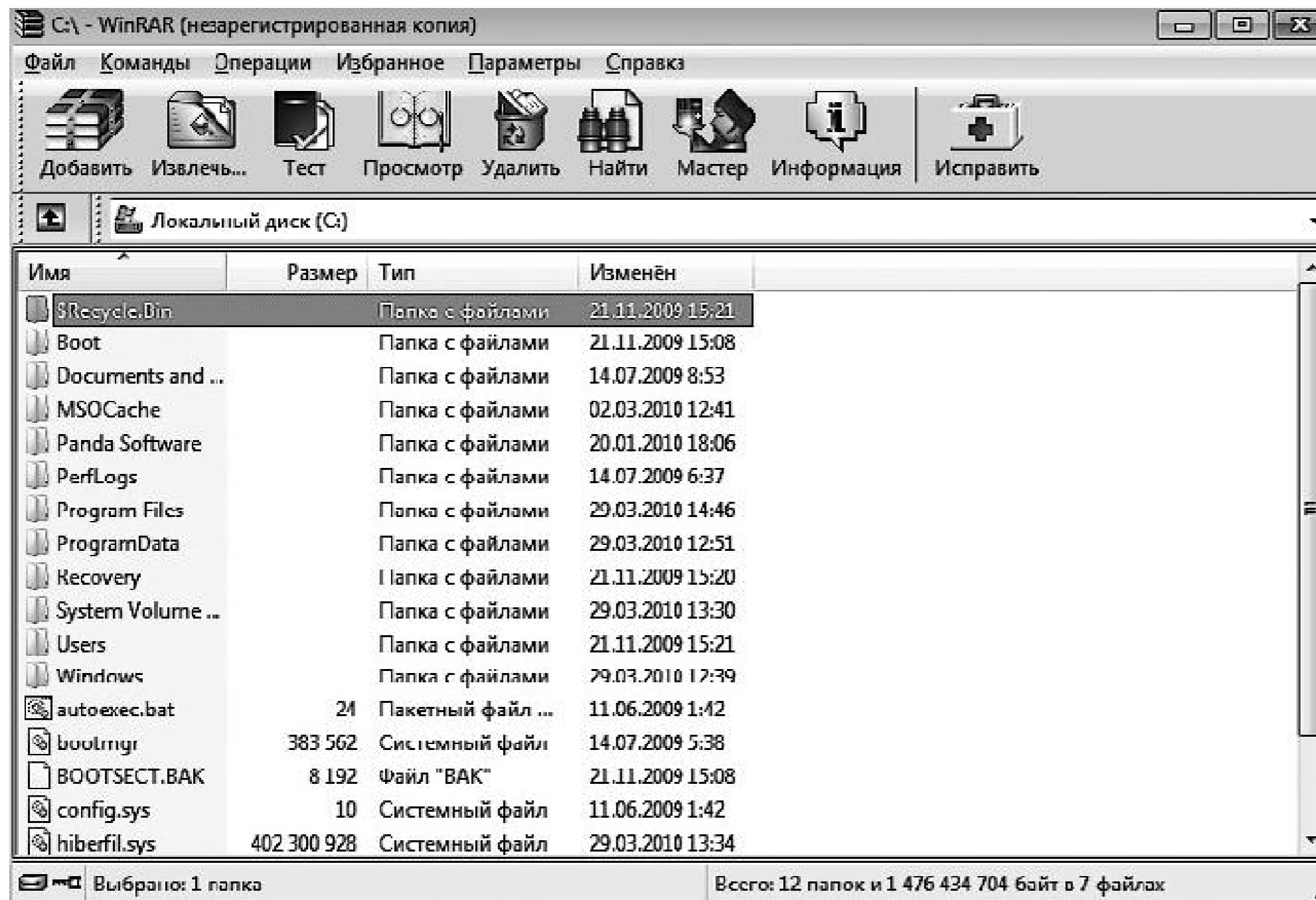


Рис. 4.14. Окно программы WinRAR

WinRAR может встраиваться в контекстное меню, причем поддерживает меню не только Проводника, но и других программ, например популярного файлового менеджера Total Commander. Это дает возможность быстро архивировать данные, используя настройки по умолчанию и не открывая для этого окно программы.

## **Глава 5**

### **Офисные утилиты**

#### **Текстовые редакторы**

##### **PolyEdit**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,3 Мбайт.

Многофункциональный редактор PolyEdit – достойный конкурент программы Microsoft Word. Это универсальный продукт для работы с текстом. Редактор работает с документами в кодировках DOS, WIN, UTF-8, Unicode, АМС, UNIX, KOI-8 и форматах RTF, ETF, DOC, XLS, HTML (рис. 5.1).

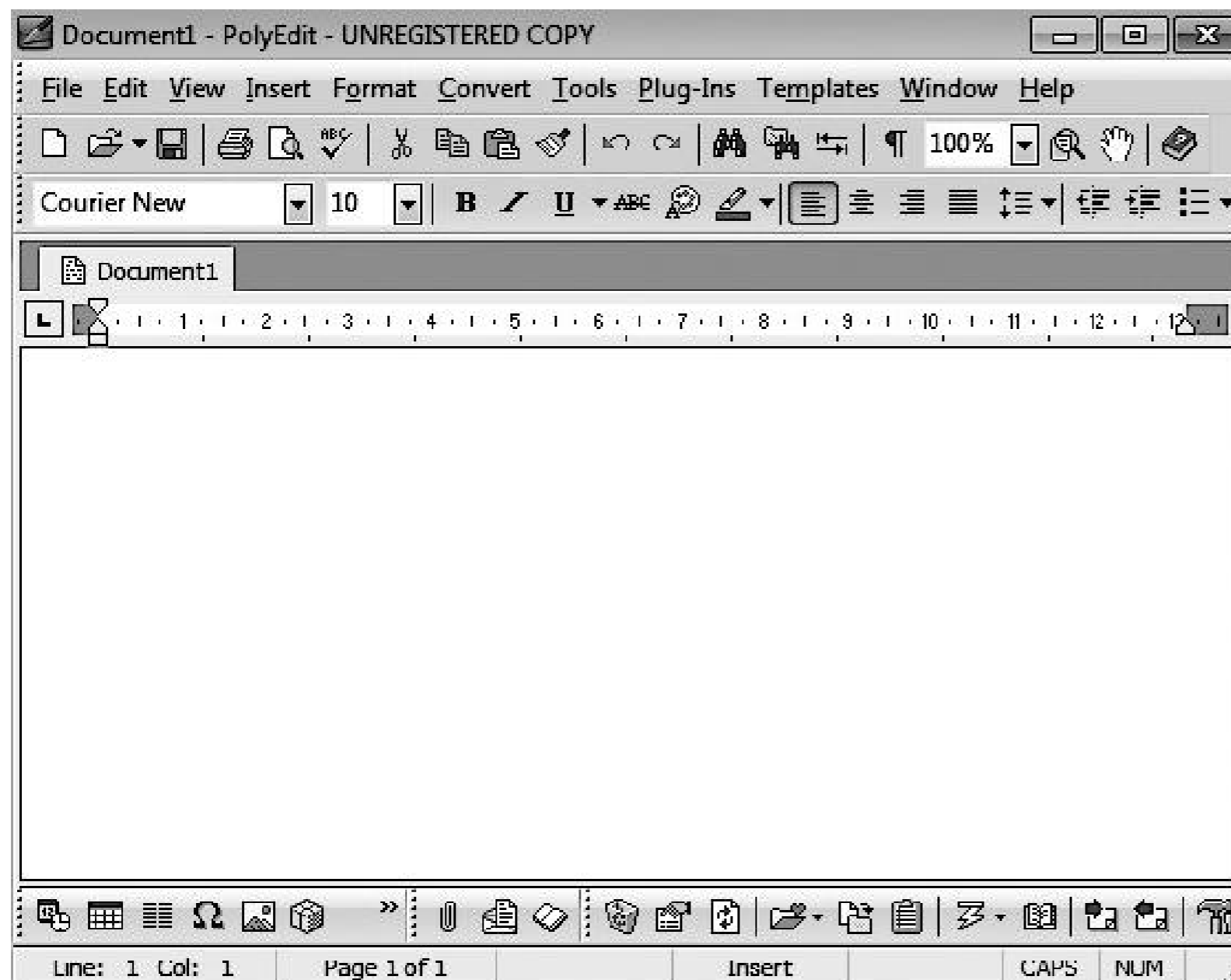


Рис. 5.1. Окно программы PolyEdit

Среди возможностей программы – проверка орфографии, подсветка синтаксических ошибок, сжатие и шифрование файлов для отправки по сети, вставка в документ OLE-объектов, картинок, таблиц, разбиение текста на колонки. Интерфейс программы поддерживает работу с обложками. Основные функции продукта могут быть расширены за счет подключения дополнительных модулей: конвертера форматов текста, расширенных словарей для проверки орфографии, для автозамены текста и т. п.

## Corel WordPerfect Office X5

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 500 Кбайт.

Текстовый процессор WordPerfect входит в пакет офисных программ фирмы Corel WordPerfect Office X5. Это приложение позволяет создавать текстовые документы любого формата и типа: отчеты, письма, резюме, брошюры. Программа обладает мощными средствами для форматирования текста и экспорта документов в формат PDF. Обеспечена поддержка форматов файлов Microsoft Office. К программе прилагается множество дополнительных материалов: шаблонов документов, рисунков, шрифтов. Кроме текстового редактора, в пакет входят несколько других утилит, обеспечивающих удобную работу с почтой, таблицами и другими документами.

## **Конвертеры документов**

### **HTMLDOC**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,3 Мбайт.

Программа HTMLDOC позволяет конвертировать электронные документы в формат PDF. Удобный и понятный интерфейс программы (рис. 5.2), пошаговое создание PDF-файлов и возможность настраивать большое число параметров при конвертировании в PDF помогают легко и качественно создавать требуемые файлы.

Основные возможности данного продукта: создание PDF/PostScript-документов на основе файлов формата HTML; размещение настроек каждого параметра создаваемого документа по тематическим закладкам; конвертирование в PDF версий 1.1/1.2/1.3 (Acrobat 4.0), PostScript level 1/2/3; работа с файлами, имеющими расширения HTML 4.0, GIF, JPEG и PNG; возможность работы в графическом режиме или с помощью командной строки. Программа поддерживает фильтрацию документов, позволяющую создавать PDF- или PostScript-версий HTML-файлов на веб-сервере. Можно выбрать размер будущей страницы и ее ориентацию, границы документа, вставить графику и анимацию, установить цвета фона и шрифтов.

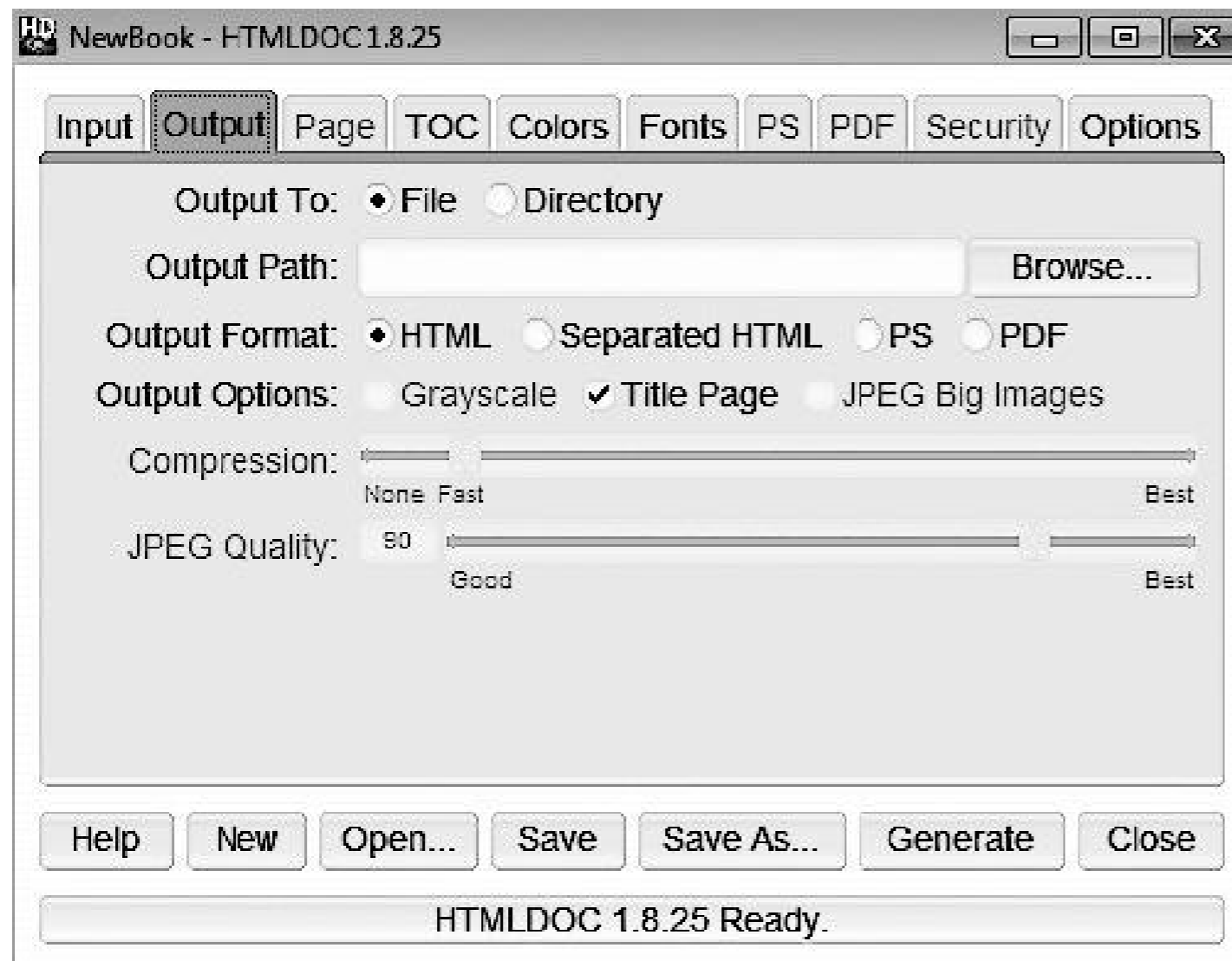


Рис. 5.2. Окно программы HTMLDOC

## PDF Ripper

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 970 Кбайт.

Утилита PDF Ripper позволяет декодировать исходный PDF-файл и сохранить его с заданными пользователем параметрами. Процесс состоит из трех этапов: выбор файла, указание необходимых параметров и сохранение в указанную папку уже расшифрованного документа. На втором этапе можно определить режим конвертирования в формат HTML (с картинками и без них), RTF (аналогично) или в TXT, а также задать преобразование BMP-файлов в JPEG. При наличии закрытого паролем файла его пароль можно ввести в соответствующее поле. Для

облегчения работы с большим количеством файлов можно воспользоваться пакетным режимом работы.

## **PdfFactory**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 5,31 Мбайт.

Утилита pdfFactory позволяет даже непрофессионалам в области создания PDF-файлов с легкостью конвертировать документы в этот формат. Программа производит конвертирование с помощью эмулятора принтера. Его значок автоматически появляется в папке Принтеры после установки данного приложения.

Программа позволяет конвертировать документы практически из любого приложения, поддерживающего вывод на принтер. Качество конвертирования и скорость работы для текста, графиков или таблиц просто потрясающие. Однако при конвертировании документов, содержащих графику, особенно формата GIF или JPEG (но не BMP!), результат не особенно удачный.

Дополнительные возможности программы: предварительный просмотр PDF-файла перед его сохранением на диск; возможность вставки и удаления необходимого количества пустых страниц в любом месте созданного файла; вставка или удаление вложенных шрифтов в документе; вставка в документ названия файла, автора и т. п.

Во всех документах, созданных при помощи незарегистрированной версии утилиты, в качестве одного из элементов отображается рекламный баннер, который исчезает лишь после регистрации.

## **Настройки для Microsoft Word**

### **Remove Hidden Data**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 280 Кбайт.

Известно, что документы, созданные в Microsoft Office, кроме основного содержимого, могут также включать в себя различную информацию о пользователе: сведения об авторе, подробную историю изменения и работы с документом, комментарии, данные о совместной работе над файлом и прочие сведения. Наличие подобной функции достаточно безобидно, если документы не покидают пределов носителя, на котором расположены. Иногда может возникнуть необходимость скрыть такие данные. Для этого можно

воспользоваться плагином компании Microsoft – Remove Hidden Data для Microsoft Office XP/2003 (примите во внимание, что для версий Microsoft Office 2007 эта надстройка неприменима). Интегрируясь в установленный пакет, надстройка добавляет свой пункт с одноименным названием в меню Файл программ Microsoft Word, Excel и PowerPoint. Удаление служебной информации поддерживается в файлах форматов DOC, HTML, XML, XLS, PPT. Очистка документа от служебных данных выполняется при помощи мастера и занимает несколько минут, по окончании которых отображается файл журнала с подробностями очистки. При необходимости выполнения данной операции над большим количеством файлов можно использовать консольный вариант утилиты.

## SumsBox

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 459 Кбайт.

Данная надстройка расширяет возможности Microsoft Word 97/2000/XP, касающиеся работы с числами в текстах и таблицах. Она помогает быстро, не прибегая к Excel или калькулятору, сделать расчеты любой сложности (рис. 5.3).

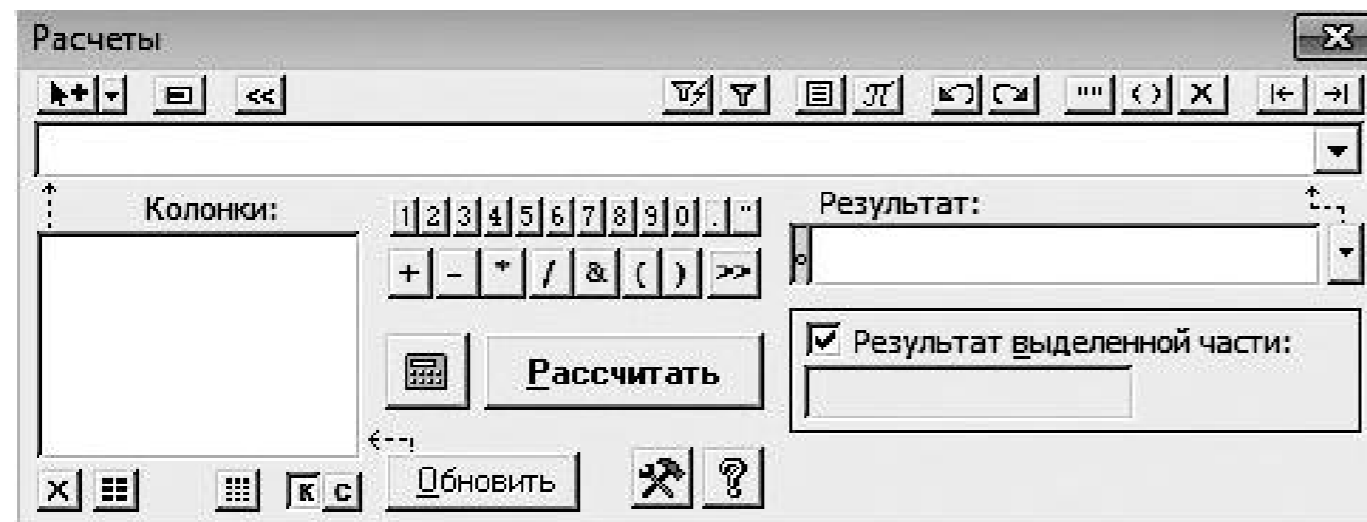


Рис. 5.3. Панель программы SumsBox

Используя небольшую панель инструментов, нужно указать, в каком направлении производить расчет (по столбцам или строкам), а затем с помощью мыши вывести несложную формулу. Полезная функция программы – возможность арифметических операций с числами, расположенными в разных местах текста. Еще одна функция программы – вывод числовых значений прописью. Для пользователей, постоянно работающих с платежными документами, такая возможность может сэкономить рабочее время.

## Word Redaction

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,0 Мбайт.

Плагин Word Redaction компания Microsoft разработала для своего тестового процессора Microsoft Word 2003. Его предназначение – защита конфиденциальной информации, находящейся в документах, созданных с помощью Microsoft Word, используя цензурирование. Данный плагин – своеобразная оригинальная замена использования парольной защиты в документах Microsoft Office.

После установки плагина (обязательно при закрытых приложениях Microsoft Office) и последующем запуске Microsoft Word появляется новая панель инструментов Redaction (Редактирование). На ней расположено несколько кнопок, предназначенных для пометки участков текста, которые необходимо скрыть от посторонних глаз. Так, кнопки Mark/Remove Mark (Пометить/Снять пометки) предназначены соответственно для маркировки и ее отмены, а Show Marks/Hide Marks (Показать пометки/Скрыть пометки) – для отображения/скрытия помеченного текста. Завершает процесс цензурирования кнопка Redact Document (Редактировать документ), которая замазывает маркированный текст черными полосами.

После завершения работы необходимо определить, сделать ли маркированный текст недоступным навсегда или нет. Если выбрать первый вариант, то при последующем открытии файла на месте маркированных строк останутся черные полосы, которые к тому же невозможно удалить, а сам документ станет доступным только для чтения. Чтобы сохранить оригинал материала, цензурируйте его копию.

## **Работа с буфером обмена**

### **ClipMate**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 7,21 Мбайт.

Программа ClipMate сохраняет любые данные (графика, текст и т. д.), которые пользователь в процессе работы копирует в буфер обмена. Кроме того, ClipMate следит за любыми действиями, производимыми на компьютере (например, за копированием и перемещением файлов или папок). Все это фиксируется в программе и остается в ней до тех пор, пока сам пользователь не решит удалить все накопившиеся данные.

После запуска программы в области уведомлений появится ее значок. Щелчок на нем левой кнопкой мыши вызывает окно программы, щелчок правой кнопкой – контекстное меню с настройками. Окно программы изменяет вид в зависимости от предпочтений пользователя. Если больше нравится окно обычного вида, то можно работать в ClipMate Explorer (Проводник ClipMate).

Если нужно сэкономить рабочее пространство, то больше подойдет ClipMate Classic (Классическое ClipMate) – упрощенная версия окна

программы. Переключение из одного интерфейса в другой происходит при нажатии соответствующей кнопки на панели инструментов.

Каждый элемент имеет описание (дату создания, тип документа и т. д.). Кроме того, в нижней части окна ClipMate можно увидеть содержимое выделенного элемента.

Программу ClipMate можно также использовать как обычную базу данных – создавать различные коллекции веб-страниц, подборку картинок, часто встречающиеся окончания писем и т. д. Для хранения конфиденциальной информации предусмотрена возможность шифрования. Данная функция работает только с обычным текстом (ТХТ), все другие форматы файлов (RTF, BMP и т. д.) шифрованию не подлежат.

Программа обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

## **Clip Plus**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 25,4 Мбайт.

Программа Clip Plus (рис. 5.4) позволяет хранить в оперативной памяти любую информацию, заносимую в буфер. В процессе работы эта информация может быть использована снова. Работа с Clip Plus упрощается благодаря поддержке горячих клавиш.

В отличие от ClipMate, утилита Clip Plus начинает следить за тем, что заносится в буфер обмена, не при запуске программы, а при выполнении команды Capture ► Start (Захват ► Старт). Таким образом, можно начать запись содержимого буфера обмена в программу в любой момент и точно так же прекратить ее.

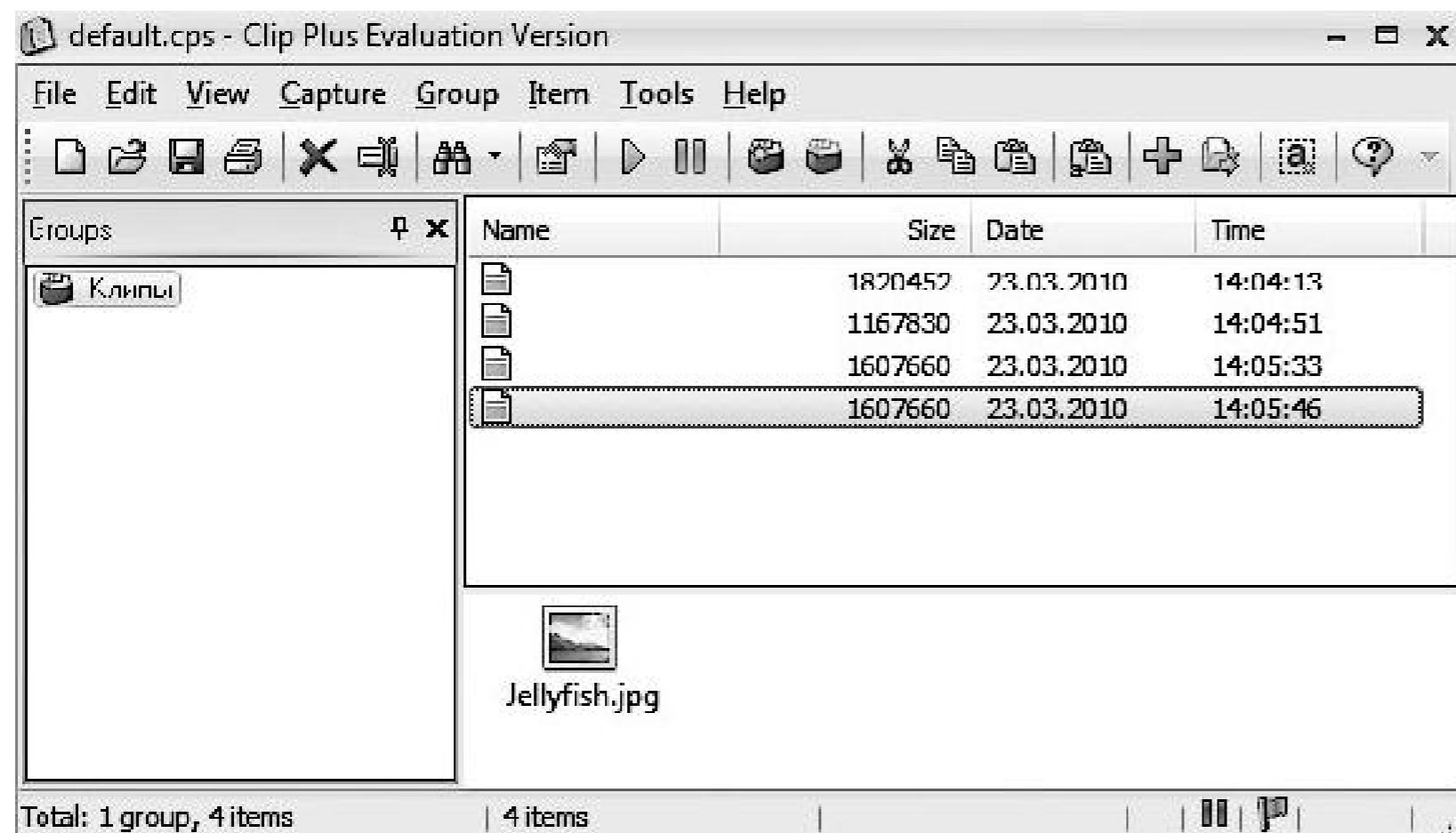


Рис. 5.4. Окно программы Clip Plus

Программа поддерживает русскоязычный интерфейс.

## M8 Free Clipboard

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 4,78 Мбайт.

Интерфейс утилиты M8 Free Clipboard устроен очень просто, так как основной акцент сделан на отображение имеющихся столбцов с сохраненной информацией (рис. 5.5).

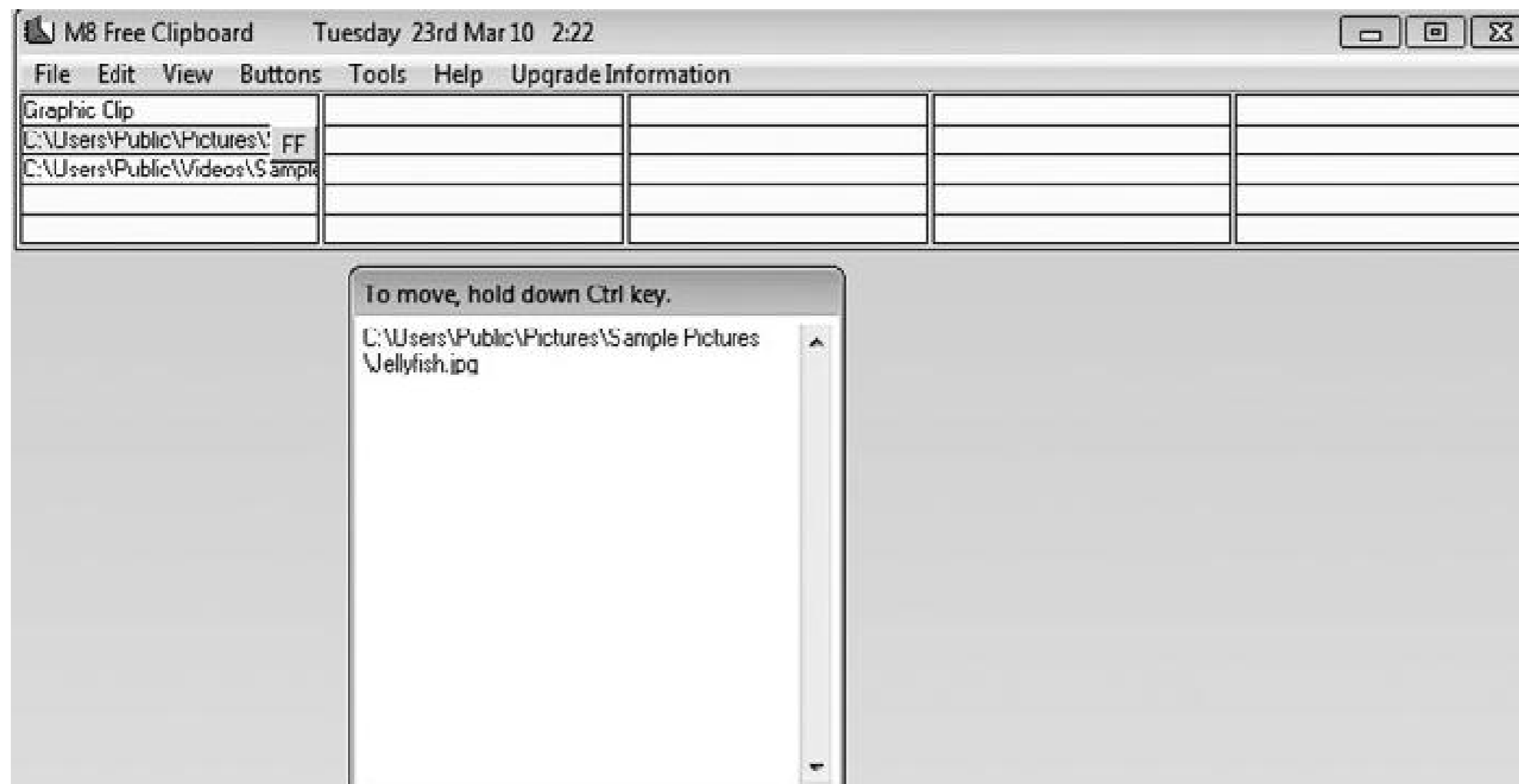


Рис. 5.5. Окно программы M8 Free

Clipboard

При выделении элемента в любом столбце в отдельном окне отображается его содержимое. Чтобы отличать один элемент от другого, можно выделять их цветом.

## Ускорение ввода текста и удобная работа с клавиатурой

## Active Keyboard

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 914 Кбайт.

Все действия, для которых можно назначить горячие клавиши, в этой программе разделены на три категории: открытие файла, загрузка веб-страницы и остальные команды, которые в Active Keyboard называются макросами (рис. 5.6).

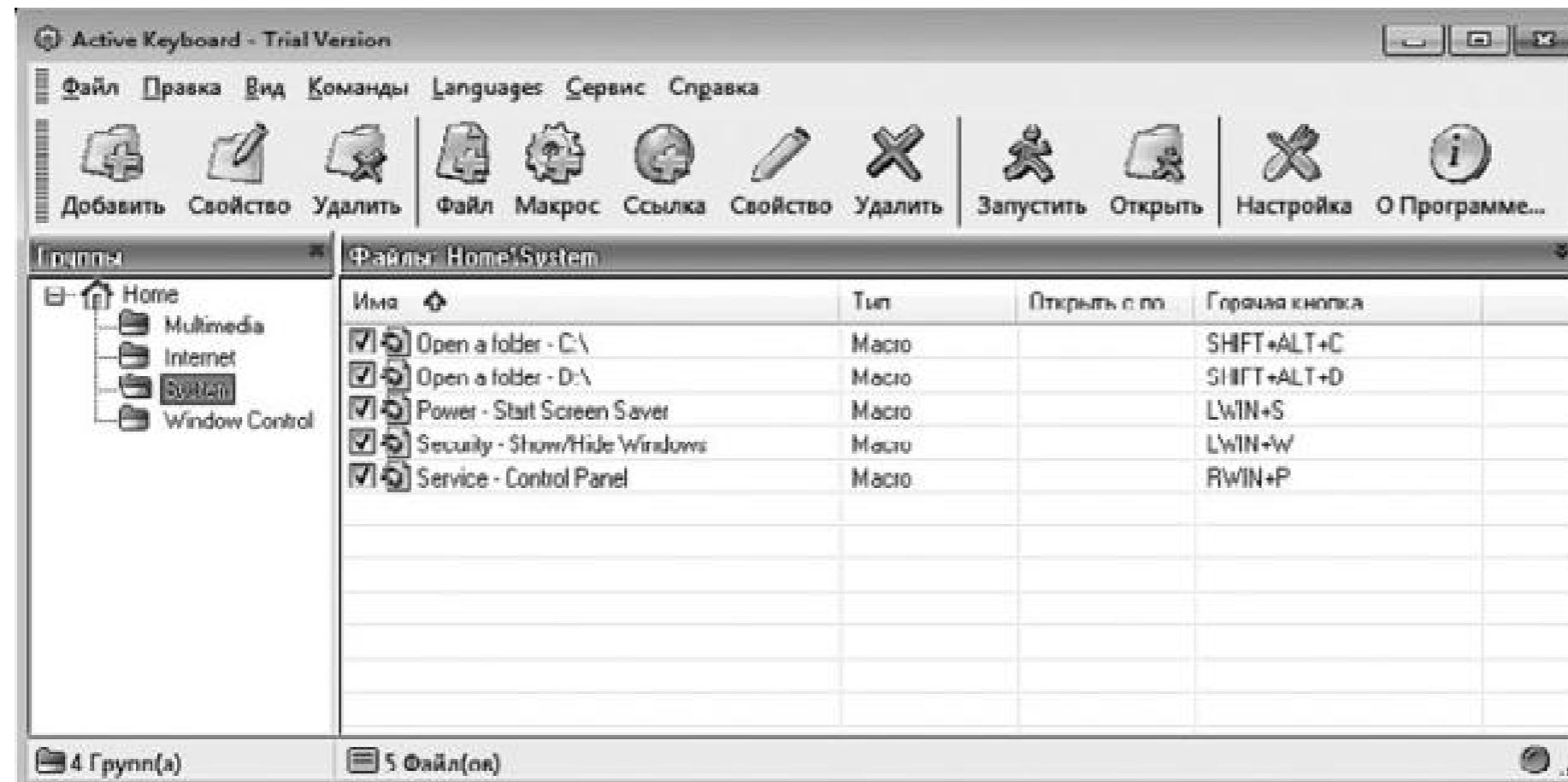


Рис. 5.6. Окно программы Active Keyboard

Настройка первых двух действий очень похожа: указывается путь к файлу или адрес сайта, сочетание клавиш для его открытия, программа, с помощью которой нужно загружать выбранный элемент, а также вид окна программы при запуске: свернутое, развернутое или в обычном виде. Категория Макрос содержит гораздо больше возможностей. Здесь можно осуществлять следующие действия: управлять громкостью звука и приводами CD/DVD; менять расположение окон (например, помещать активное окно в область уведомлений или поверх всех окон); вызывать системные утилиты (Редактор реестра, дефрагментатор диска и пр.).

Особого внимания заслуживают действия, относящиеся к безопасности работы. Так, с помощью Active Keyboard можно одной клавишей заблокировать Рабочий стол или мышь, скрыть ярлыки на экране или спрятать все окна. Для восстановления нормальной работы достаточно нажать ту же клавишу.

## Hot Keyboard Pro

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2 Мбайт.

Отличительная особенность Hot Keyboard Pro – возможность создания всплывающих пользовательских меню с заранее установленными командами. Такие меню могут быть многоуровневыми, что значительно упрощает запоминание горячих клавиш. Не нужно знать комбинации доступа ко всем приложениям и командам – достаточно выучить сочетания для вызова меню. С помощью этой функции можно, например, создать меню для открытия наиболее часто употребляемых документов, для вызова офисных приложений и т. д. В открывшемся меню достаточно выбрать элемент для запуска, используя клавиши навигации.

Кроме запуска приложений, Hot Keyboard Pro может назначать клавиши для открытия веб-страниц, автоматического ввода текста и т. д. С помощью программы можно также выключать компьютер, остановив работу системы в указанное время, а также быстро изменять раскладку клавиатуры.

Еще одна замечательная возможность программы – создание макросов в специальном окне программы (рис. 5.7). С ее помощью можно записать любые действия: от открытия папки и вставки выбранного текста до проверки электронной почты в браузере и записи определенных данных на CD или DVD.

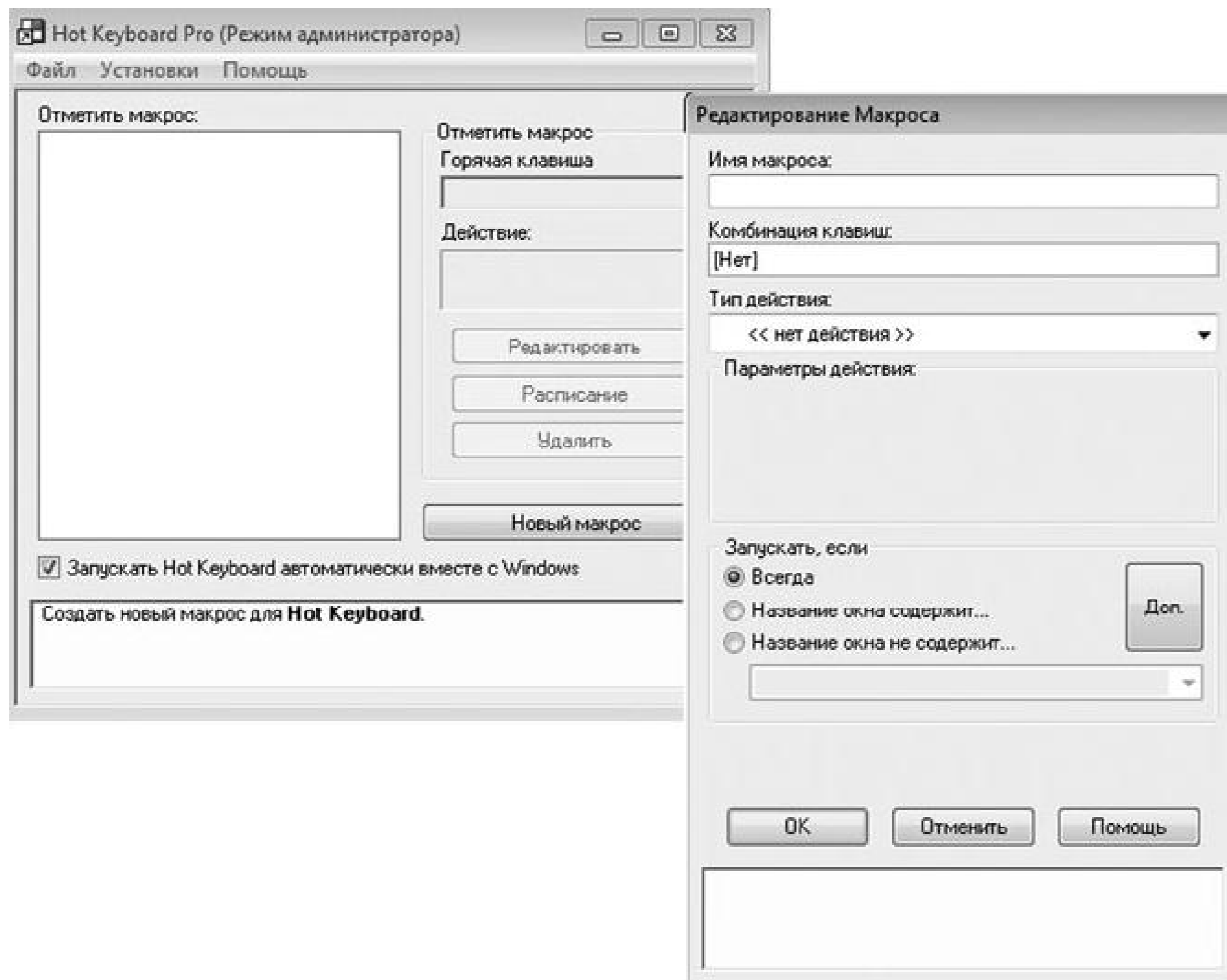


Рис. 5.7. Окно программы Hot Keyboard

Pro с окном для добавления макроса

## Key Transformation

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 767 Кбайт.

Основная функция программы Key Transformation – изменение расположения клавиш на клавиатуре. На первый взгляд эта возможность кажется бесполезной, однако она может пригодиться, если из-за в очередной раз пролившегося кофе откажется работать Пробел. Программа вполне успешно справляется со своей задачей, предоставляя пользователям удобный интерфейс (рис. 5.8).

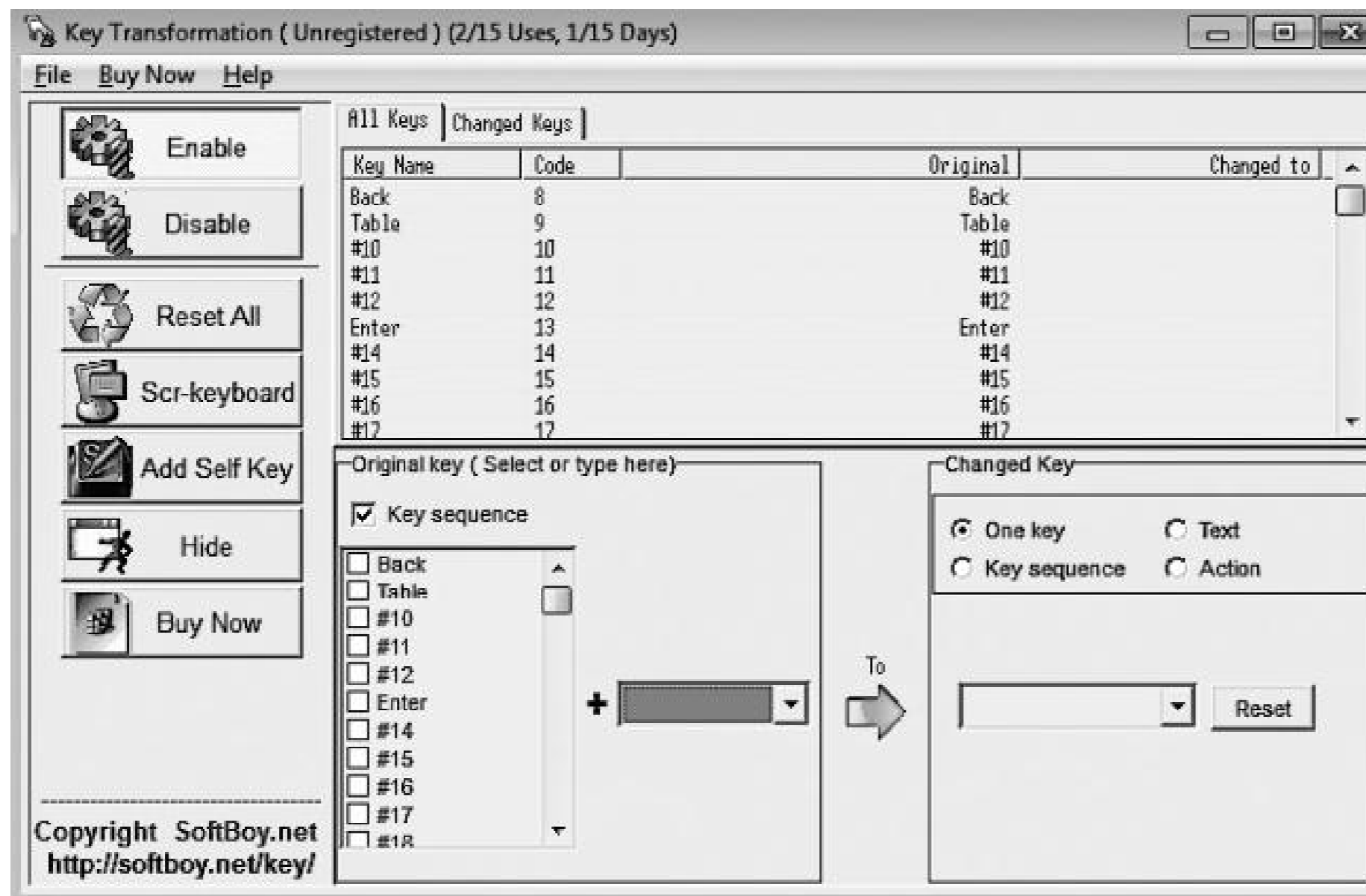


Рис. 5.8. Окно программы Key

Transformation

С помощью Key Transformation можно без труда использовать вместо Пробела левую клавишу Ctrl или, например, правую Alt. Переназначать можно не только отдельные клавиши, но и целые сочетания. Например, вместо Ctrl+C можно нажимать F1, а вместо Ctrl+V – F2. Можно выключать отдельные клавиши, если они мешают в работе.

С помощью Key Transformation можно также назначать горячие клавиши для выполнения разных операций. Любой клавише или сочетанию клавиш можно назначить функции открытия файла, папки, веб-страницы или запуска приложения. Программа способна выполнять еще и функции автозамены. Для одной или нескольких клавиш можно определить какой-нибудь текст объемом до 128 символов. Эту возможность удобно использовать для ввода логинов и паролей на сайтах, для ответов на однотипные письма и т. д.

## **Perfect Keyboard**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,61 Мбайт.

Программа Perfect Keyboard способна автоматизировать любое действие, которое только можно представить. Например, нажатием одной клавиши можно вставлять часто используемые слова и фразы, специальные символы, адреса электронной почты, текущие дату и время, элементы из буфера обмена, части HTML-кода и т. д. С помощью команд сценариев возможно написание и более сложных макросов, которые будут форматировать текст заданным образом, редактировать фотографии, входить в Интернет через удаленное соединение и загружать файлы, запускать сразу несколько приложений, архивировать документы и перемещать архивы в заданную папку и т. д. Программа обладает развитым интерфейсом, обеспечивающим легкий и удобный доступ к инструментам (рис. 5.9).

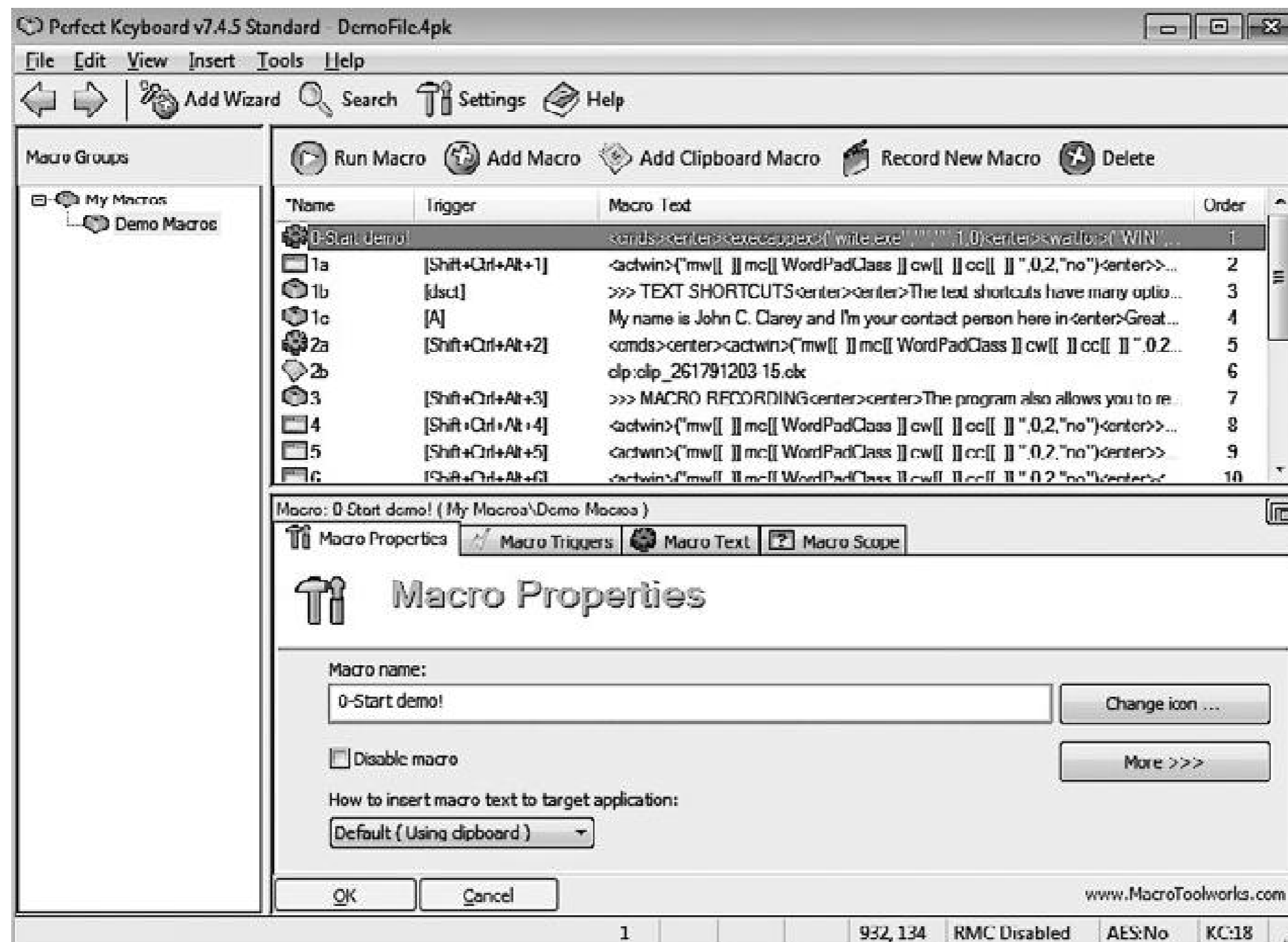


Рис. 5.9. Окно программы Perfect Keyboard Standard

Keyboard Standard

Создавать макросы можно двумя способами. Проще всего записать все производимые действия, например открыть папку и запустить файл или открыть браузер и перейти на какую-нибудь веб-страницу. Чтобы создать более сложную последовательность действий, нужно использовать редактор, в котором можно выбрать подходящую команду или их последовательность, проверить макрос на наличие ошибок и определить параметры его запуска.

Для выполнения любого макроса можно задавать не только сочетание клавиш, но и текстовый фрагмент. Такая функция весьма удобна, так как для запуска макроса можно выбрать какое-нибудь подходящее и легкое для запоминания слово, а не комбинацию клавиш. Например, для запуска почтового приложения можно использовать слово mail, а для вставки шаблона письма – слово hi.

Программа поставляется в версиях Lite, Standard и Professional. Версия Lite позволяет создавать горячие клавиши вставки и автоформатирования текста с использованием простого рекордера макросов. Версия Standard предоставляет мощный макроязык со 170 командами для создания специализированных макросов различных приложений, продвинутый рекордер макросов и средства парольной защиты. Версия Professional дополняет версию Standard средствами шифрозащиты, возможностью запуска макросов через сетевой доступ, совместимый с VBA макроязык, снабженный отладчиком и редактором окон, а также дополнительными макрокомандами.

## **Punto Switcher**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3,4 Мбайт.

Основная функция Punto Switcher – переключение раскладки клавиатуры с русского языка на английский и наоборот. Причем, в отличие от встраиваемых в Microsoft Word надстроек для выполнения этого действия, программа переключает раскладку автоматически и работает не только в Word, но и во всех приложениях Windows. Для настройки своих функций программа предоставляет пользователям удобный интерфейс (рис. 5.10).

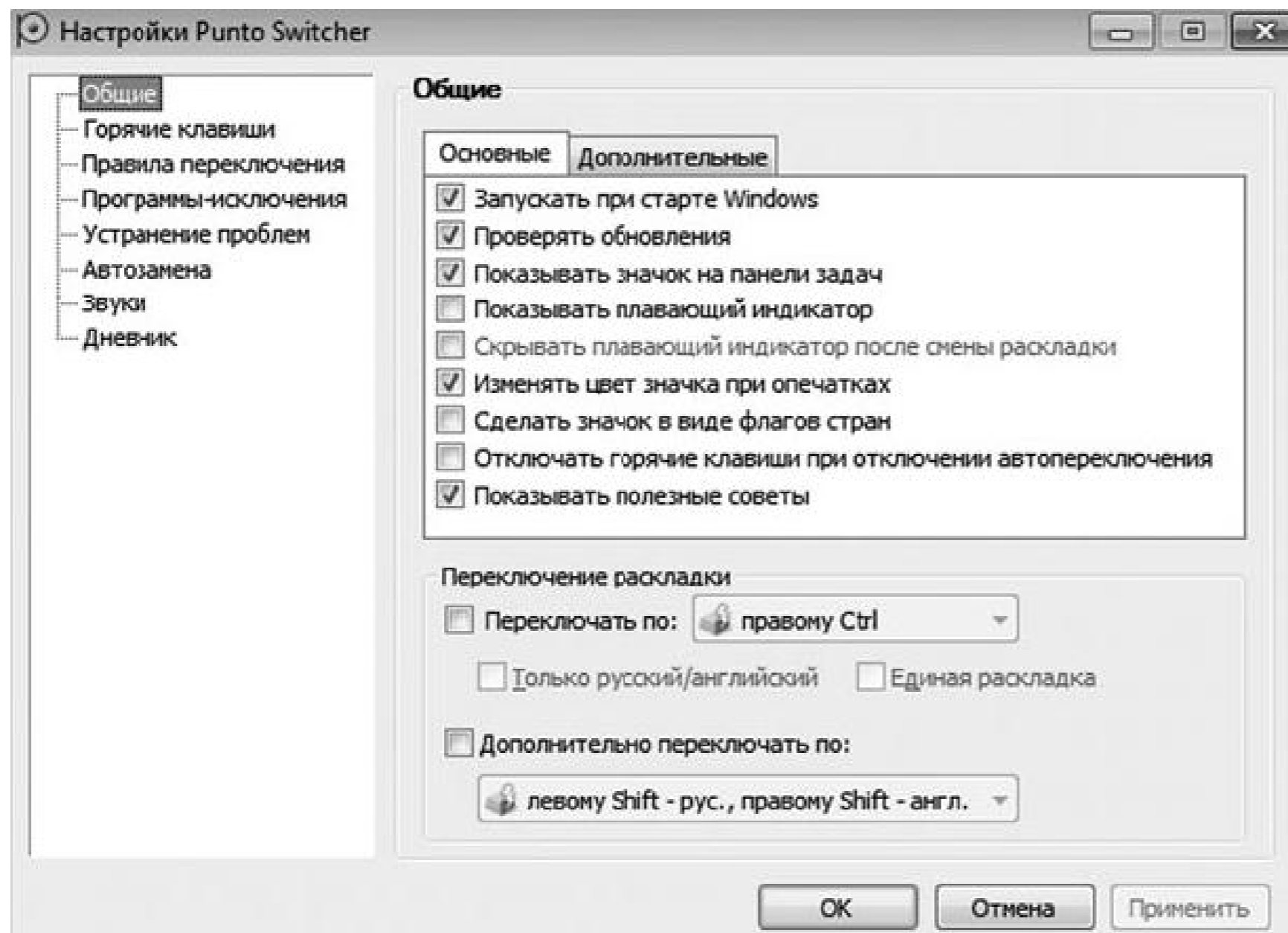


Рис. 5.10. Окно настройки параметров в

программе Punto Switcher

Принцип работы Punto Switcher основан на буквенных сочетаниях, не характерных для языка. Те немногие слова, которые Punto Switcher не исправляет или исправляет неправильно, заносятся в пользовательский словарь, который можно отправить разработчику программы. Если программа неправильно переключила раскладку, то вернуться к правильной можно, нажав клавишу Pause Break. Чтобы изменить раскладку в уже набранном тексте, надо выделить его и нажать сочетание клавиш Shift+Pause Break.

Функция Автозамена облегчит жизнь пользователям, имеющим дело с вводом текста. Она работает как соответствующий параметр программы Microsoft Word, причем во всех приложениях Windows. Эту функцию можно использовать при составлении писем, заполнении форм в браузере, вводе интернет-адресов и т. д.

Если задать в настройках программы ведение дневника, то будут сохранены все слова, введенные с клавиатуры в любых приложениях, а также текст, помещаемый в буфер обмена. Дневник очень часто помогает сохранить работу, например в случае неожиданного закрытия Microsoft Word. Еще одна приятная возможность Punto Switcher – транслитерация и обратная транслитерация (преобразование транслитерации в русские буквы) выделенного текста.

## Swift Keyboard

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,06 Мбайт.

Swift Keyboard – очень простая программа. Назначение горячих клавиш для выполнения определенных действий – ее единственная функция, которая, впрочем, реализована весьма успешно. В главном окне отображаются список уже используемых команд и кнопки для выполнения основных действий: удаления комбинаций клавиш, их переназначения и создания новых (рис. 5.11).



Рис. 5.11. Окно программы Swift Keyboard

Назначить новые сочетания можно с помощью мастера: сначала задается комбинация клавиш, затем выбирается одно из доступных действий, после чего определяются его настройки.

Программа предлагает достаточно большой набор действий, которыми можно управлять с помощью горячих клавиш. Имеются параметры Смена обоев, Открытие папки, Запуск файла, Свернуть все окна, Скрыть активное окно в трей, Управление CD-ROM, Вставка текста и др. Особое внимание в Swift Keyboard уделено командам для работы с мультимедиа. Так, любители проигрывателя Winamp смогут с ее помощью назначить горячие клавиши для выполнения более 50 действий в программе.

Приложение предназначено для работы в системе Windows XP, но вполне успешно запускается в системе Windows 7 с помощью средств

запуска программ предыдущих версий Windows.

## **Type Pilot**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 160 Кбайт.

Утилита Type Pilot ускоряет рутинную работу по набору текста. Чтобы добавить, например, к письму свою подпись со всеми координатами, можно просто ввести в строке слово подпись и оно автоматически заменится блоком текста, содержащим координаты пользователя. Используемые сокращения сгруппированы по назначению и могут быть просмотрены в окне программы (рис. 5.12).



## **BookSeer**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,1 Мбайт.

Разработчик программы BookSeer изначально планировал сделать ее только для чтения электронных книг различных форматов. Однако третья версия программы уже содержит дополнительные возможности: создание коллекции файловых ссылок с описаниями наиболее любимых и читаемых файлов, прослушивание текста, настройка тайм-аутов во избежание бесконечной распаковки поврежденных архивов, поиск файлов, будильник. Для пользователей, ценящих аккуратность и порядок, предусмотрено самостоятельное создание (с помощью базы данных) каталогов различных документов, адресной книги, каталога любимых сайтов и прочих необходимых баз документов (рис. 5.13).

Книга	Автор	Тема	Начало	Послед	Прочт%	Всего	Примеча
3dsmax_t	chm	3ds max 9	07.09.2006			3 789 629	
3ds max 7. Дизайн помещений	djvu	3dsmax7_diz	23.07.2007			0 128 395	
AutoCAD 2007. Краткий справ	pdf	AutoCAD_20	03.05.2006			530 227	

Рис. 5.13. Каталог книг в окне программы

BookSeer

Основная возможность утилиты – формирование своей библиотеки электронных книг и их чтение. Сотни текстовых файлов в форматах TXT, RTF, DOC, HTML и архивах ZIP, RAR, HA, больших и маленьких, размещенных в разных папках на винчестере или компакт-диске, – все это оперативно собирается и импортируется в базу данных, откуда в дальнейшем можно открыть необходимую книгу. Кроме того, программа предоставляет пользователям удобный и эффективный интерфейс пополнения каталога.

## ICE Book Reader Professional

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,15 Мбайт.

В ICE Book Reader Professional содержится несколько прогрессивных технологий, позволяющих сделать чтение очень увлекательным: плавная прокрутка текста; автоматически настраиваемая скорость прокрутки и ее точный контроль; сглаживание текста; искусственный интеллект для распознавания формата текста; автоматическое переформатирование и режим оригинальной разметки. Все это доступно в окне программы, снабженном удобным интерфейсом (рис. 5.14).

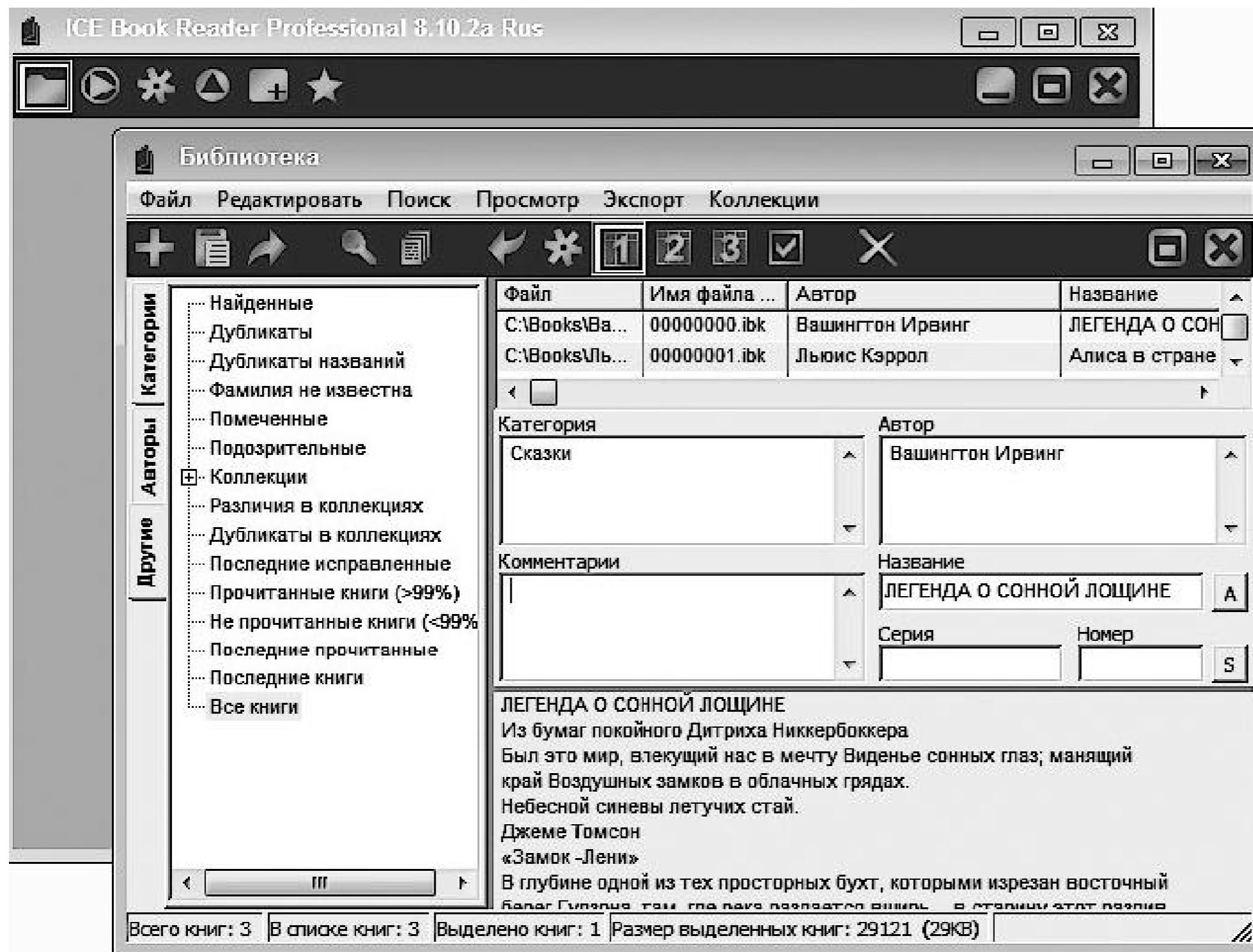


Рис. 5.14. Каталог книг в окне

программы ICE Book Reader Professional

Программа работает с текстами форматов TXT, RTF, HTML, DOC, PDB, PRC, а также поддерживает чтение файлов напрямую из архивов RAR, ZIP, ARJ, LZH, HA. Благодаря оптимизированному ядру ICE Book Reader Professional позволяет просматривать текстовые файлы размером до 1 Гбайт без видимых задержек.

Программа поддерживает кодировку Unicode и может работать с любыми языками и кодировками текста, доступными в Windows.

Программа имеет не зависящую от языка и формата книги систему, позволяющую распознавать автора книги и ее название, при этом книги одного автора автоматически объединяются в единую группу. Утилита также автоматически запоминает последнюю прочитанную страницу в книге и при новом открытии сразу же переходит на нее. Для каждого файла можно сделать неограниченное количество закладок.

## **ToM Reader**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 473 Кбайт.

Интерфейс этой небольшой программы стилизован под книгу – есть переплет и страницы (рис. 5.15).

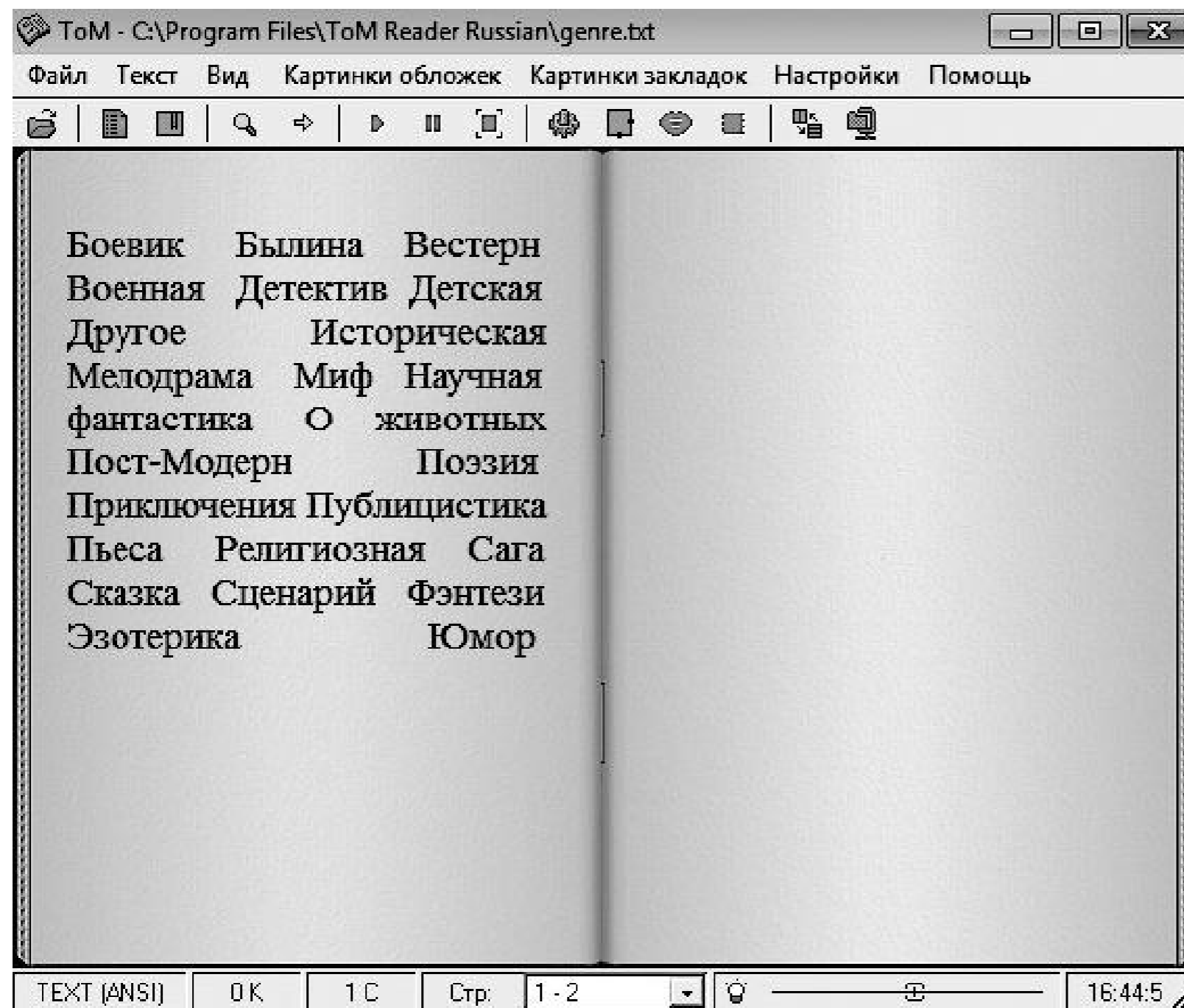


Рис. 5.15. Окно программы ToM Reader

В программе внедрена голосовая поддержка чтения текста (правда, только на английском языке). Можно отрегулировать высоту голоса, скорость чтения, подкорректировать чтение некоторых слов, а также загрузить другие словари для чтения текста.

Для книг можно делать закладки, разворачивать текст на весь экран. Очень удобно, что настройки ToM Reader вызываются не только из главного меню программы, но и из контекстного, открываемого щелчком правой кнопкой мыши в окне программы. Типов поддерживаемых файлов достаточно много: TXT, HTML, HTM, SHTM, SHTML, CGI, RTF, ASP, DOC, ZIP. К сожалению, поддерживается мало кодировок: ANSI, KOI, OEM. Максимальный размер файла, который ToM Reader сможет открыть, – 12 Мбайт.

## **Работа со шрифтами**

### **Advanced Font Catalog**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 989 Кбайт.

Advanced Font Catalog позволяет объединять шрифты в каталоги независимо от места их нахождения (жесткие диски, сетевые диски, CD-ROM, оптические, ZIP-, Jazz-диски и пр.). Интерфейс программы очень удобен и напоминает Проводник Windows. Все шрифты можно просматривать с помощью образцов текстовых строк. Кроме этого, программа Advanced Font Catalog позволяет добавлять комментарии к каждому файлу шрифта, каталогу или диску. Вы сможете организовать поиск нужного шрифта по имени соответствующего файла, названию шрифта, его стилю, автору или вашему комментарию.

Программа обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

### **Fontonizer**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,8 Мбайт.

С помощью утилиты Fontonizer очень удобно работать со шрифтами. Она позволяет просматривать как установленные, так и неустановленные шрифты, располагающиеся в любой папке на жестком диске. Благодаря этому система пользователя оснащается только необходимыми инструментами. При просмотре характеристик шрифта в окне программы (рис. 5.16) текст отображается в виде таблицы, при этом видны все символы шрифта и доступно сравнение фрагментов одного текста при отображении разными шрифтами.

Весьма полезна возможность получения полной информации об интересующем шрифте: полное имя, семейство, авторские права, версия и лицензионное соглашение. Если какой-либо из просматриваемых шрифтов на локальных дисках уже установлен в системе, то программа сообщит об этом, а при попытке удалить любой из шрифтов – обязательно поинтересуется, стоит ли это делать или пользователь ошибается.

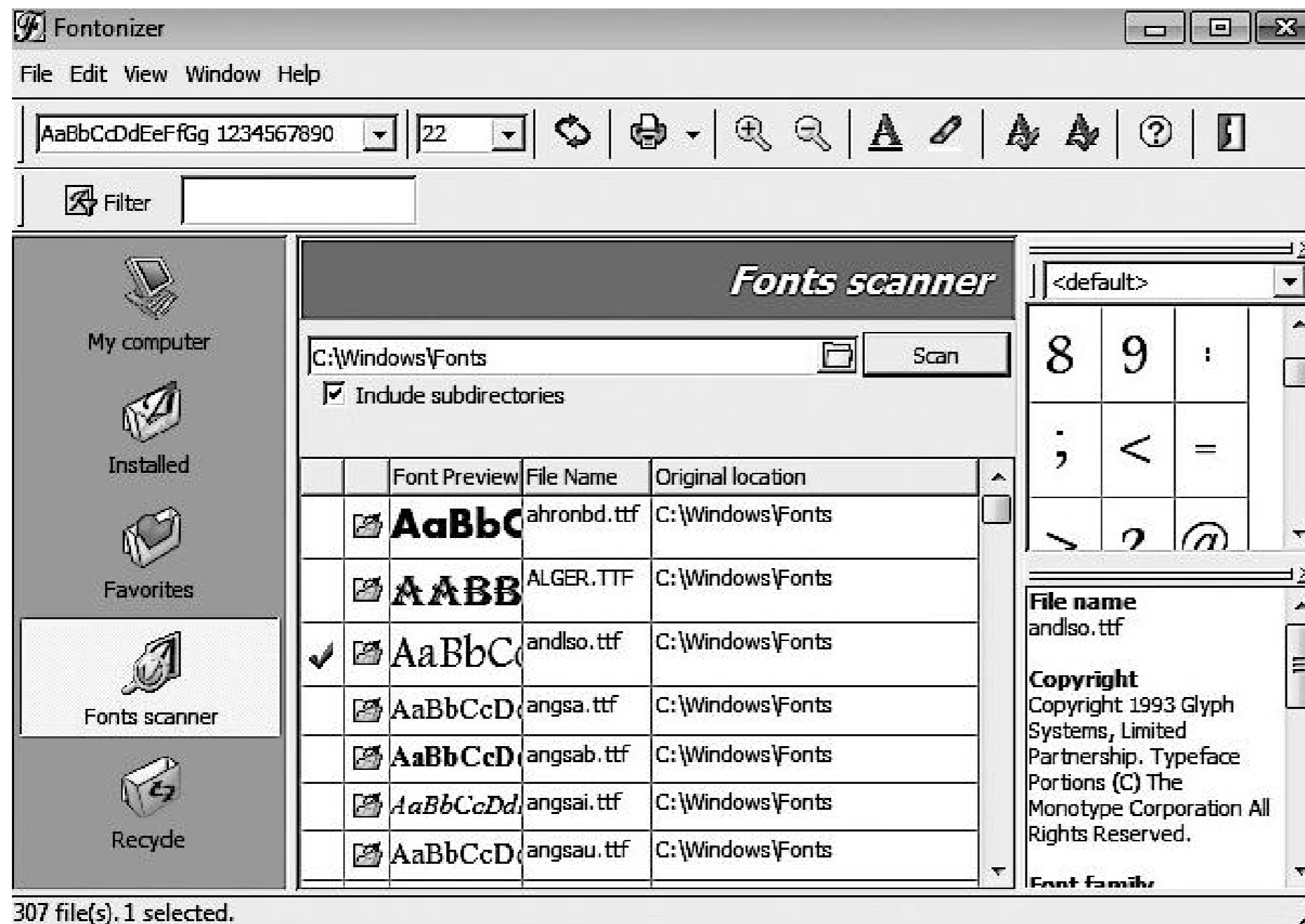


Рис. 5.16. Интерфейс программы Fontonizer

## Калькуляторы

## **AVD Weight and Volume Calculator**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 800 Кбайт.

AVD Weight and Volume Calculator – незаменимый инструмент для школьников, студентов и тех, кто занимается научной деятельностью (рис. 5.17). Данный калькулятор предназначен для определения объема и массы тела произвольной формы. Настройки AVD Weight and Volume Calculator позволяют производить расчеты в метрической и американской системе единиц. Программа содержит большое количество табличных данных, что позволяет быстро оперировать плотностью конкретного материала.

## **Smart Math Calculator**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,6 Мбайт.

Программа Smart Math Calculator предоставляет для работы 20 математических функций и значений научных констант, обеспечивает точность вычислений до 100-го знака после запятой, позволяет определять собственные переменные и функции.

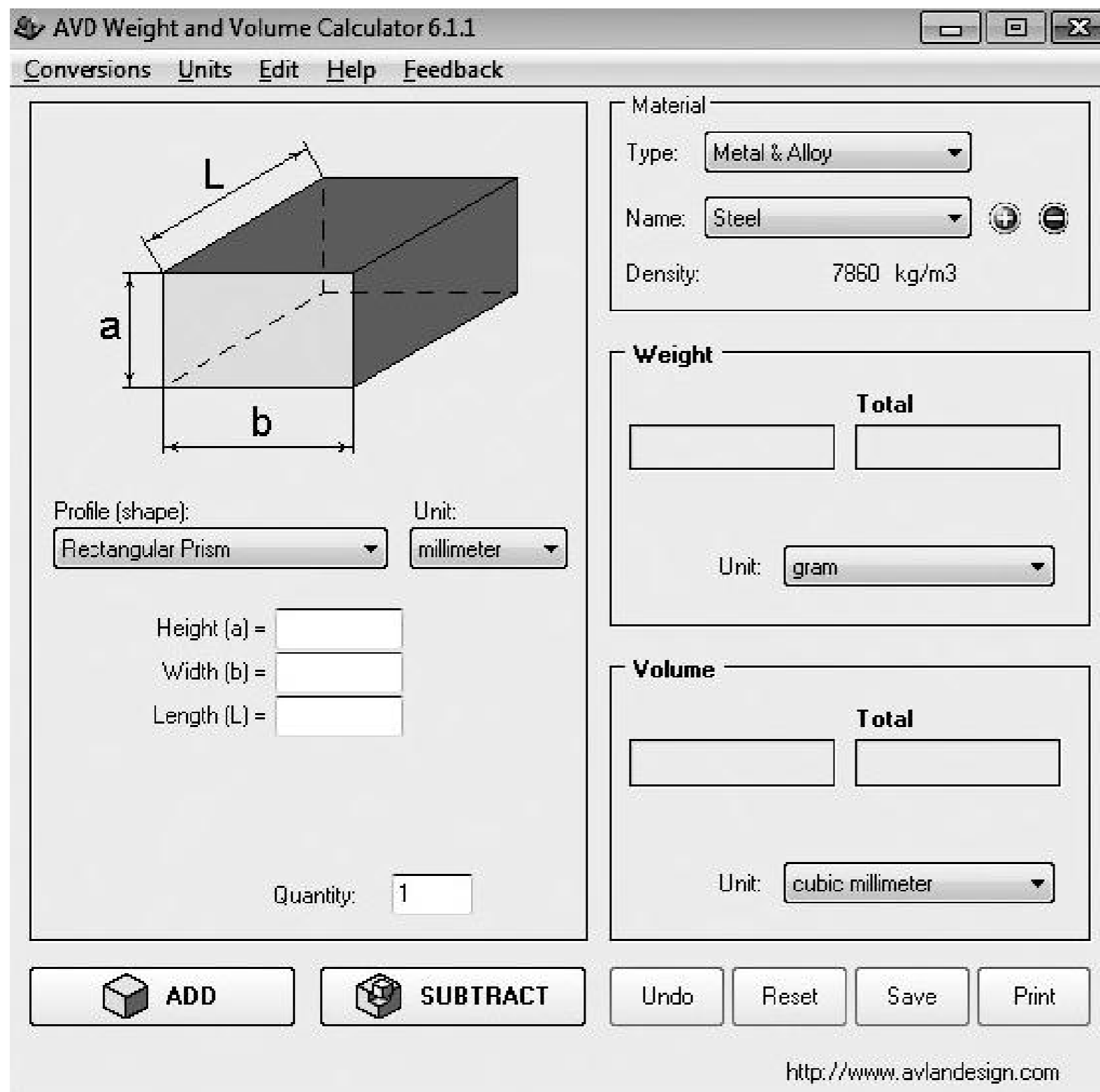


Рис. 5.17. Окно калькулятора AVD Weight and Volume

Calculator

Для работы пользователям предоставляется полнофункциональное окно, имитирующее панель профессионального калькулятора (рис.

5.18).

Панель калькулятора содержит не только встроенные функции и константы, но и определенные пользователями переменные. Все ошибки во введенных выражениях подсвечиваются красным цветом, а результаты любых вычислений могут быть использованы в других выражениях.

Программа поставляется в версиях Free и Professional, причем версия Free отличается только отсутствием пары не самых важных функций.

### **«Курсы валют ЦБ РФ»**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 650 Кбайт.

Каждому современному человеку достаточно часто нужно обменять валюту. Быстро подсчитать, сколько рублей нужно обменять, чтобы купить понравившийся сувенир в путешествии или отправить перевод за границу, поможет программа «Курсы валют ЦБ РФ». В нее встроен калькулятор валют, который позволяет переводить нужную сумму из одной валюты в другую. Если требуется, можно даже указать процент, который будет учитываться при переводе (рис. 5.19).

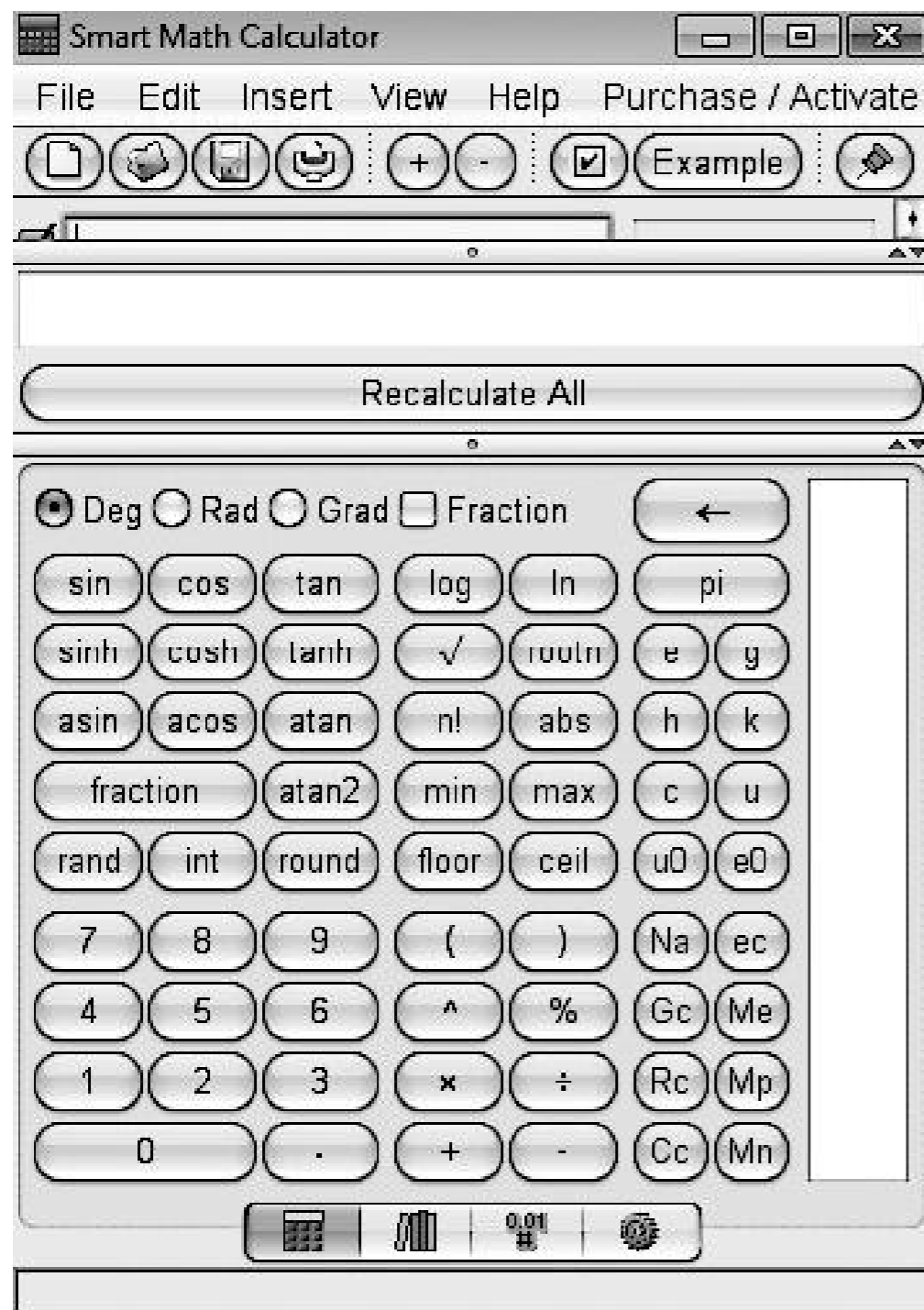


Рис. 5.18. Окно калькулятора Smart Math Calculator

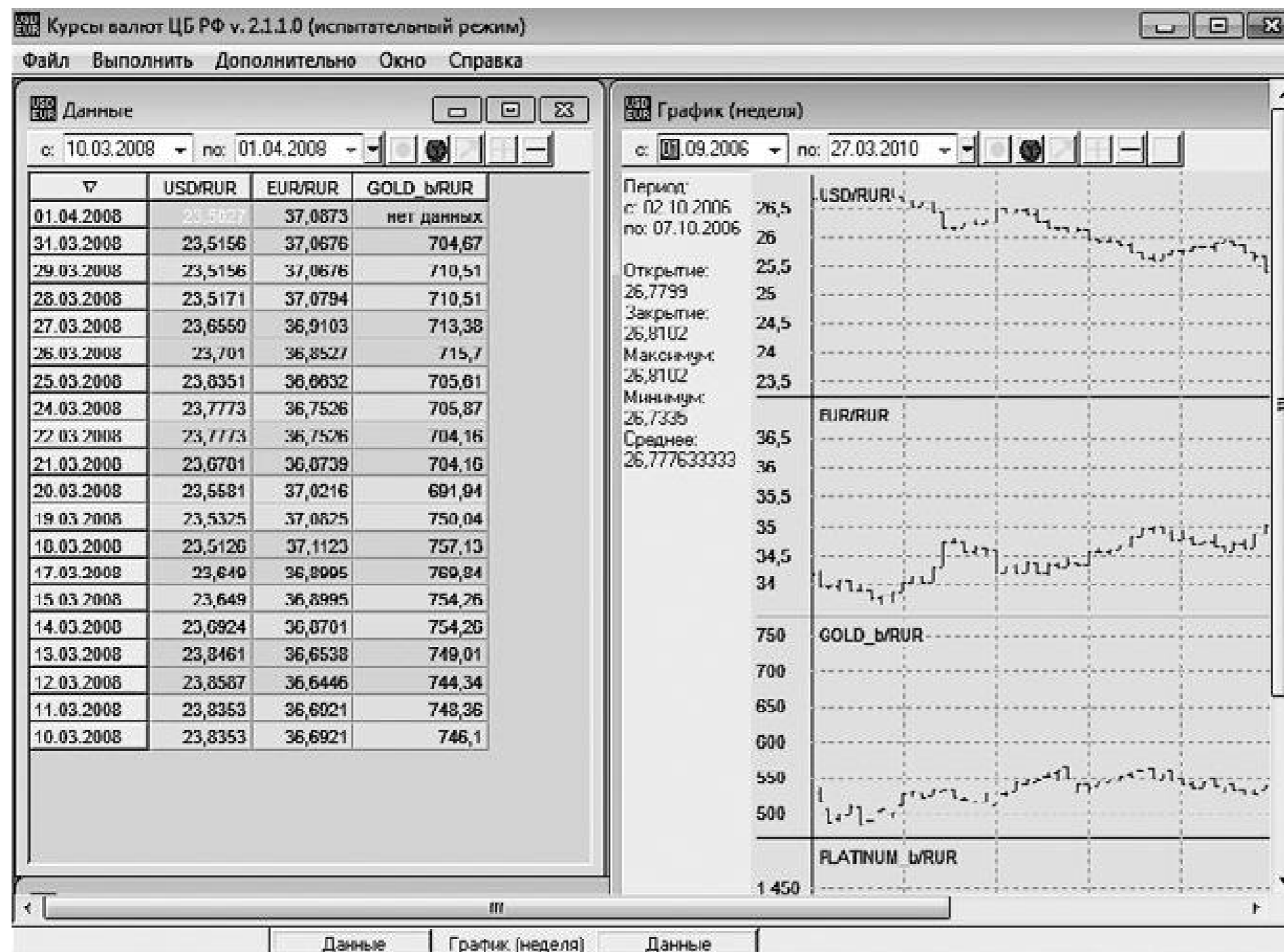


Рис. 5.19. Окно программы «Курсы валют ЦБ РФ»

валют ЦБ РФ»

Главное предназначение программы – показывать на Рабочем столе пользователя самые актуальные курсы выбранных валют за указанный период. Программа поддерживает достаточно много валют, а кроме этого, может выводить цены на банковские металлы. Курсы можно просматривать как для определенной даты, так и за выбранный период. Возможно, вам пригодится и функция отображения курсов валют по отношению друг к другу, а не только к рублю. Полученные данные можно без труда экспортировать в таблицу Excel или обычный

текстовый файл.

## **Записные книжки и органайзеры**

### **1st Clock**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,4 Мбайт.

Каждый вечер для того, чтобы утром не проспать, мы заводим будильник. Было бы хорошо, если бы будильник звонил не только тогда, когда нам нужно вставать, но и, например, перед началом футбольной трансляции. Вместо того чтобы заводить настоящий будильник, лучше воспользоваться программой 1st Clock.

Большим достоинством данной программы является то, что она практически никак себя не выдает. Ее значок помещается в область уведомлений вместо стандартных часов. О присутствии программы вы догадаетесь только по тому, что эти часы будут отсчитывать не только часы и минуты, но и секунды.

Щелчком правой кнопкой мыши на часах вызывается контекстное меню (рис. 5.20). С помощью данного меню можно получить доступ ко всем основным настройкам программы: задать параметры отображения часов, создать список напоминаний. Все важные события, например футбольные матчи на месяц вперед, заносятся в Alarm list (Список напоминаний), а быстрый напоминатель (Quick reminder) может выдавать сообщения через промежутки времени, указанные вами.

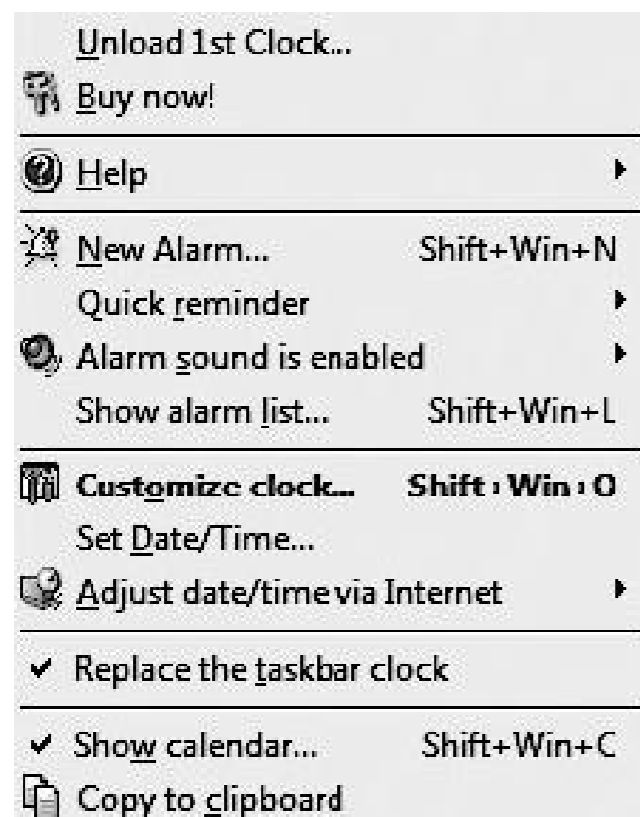


Рис. 5.20. Меню программы 1st Clock

Щелчок на значке часов 1st Clock левой кнопкой мыши позволяет получить доступ к удобному календарю, внешний вид и настройки которого можно изменять.

## Active Desktop Calendar

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,75 Мбайт.

Active Desktop Calendar – календарь, располагающийся непосредственно на Рабочем столе. По умолчанию программа отображает календарь на текущий, предыдущий и следующий месяцы. Взглянув на монитор, можно увидеть заметки и задания, назначенные на ближайшие дни.

Программу можно интегрировать с почтовым клиентом Microsoft Outlook. Благодаря этому на Рабочем столе могут отображаться все задания и встречи, запланированные с помощью программы Microsoft Outlook.

Все записи, которые можно заносить в календарь, разделены на заметки и задания. Задания не привязываются к конкретной дате. Для них можно устанавливать очередность выполнения, а также делать пометку, когда какое-нибудь из них уже выполнено. В этом случае оно тоже отображается на Рабочем столе и в списке заданий в окне программы, но при этом перечеркнуто линией. Чтобы задание исчезло из списка,

его нужно удалить.

Для каждой заметки можно также установить будильник, оповещающий о начале события или напоминающий, что оно скоро начнется.

При необходимости можно занести в календарь повторяющееся событие. Active Desktop Calendar имеет тонкие настройки для определения его периодичности. Например, можно сделать так, чтобы запись была добавлена в календарь каждый нечетный вторник месяца до конца текущего года. Для каждой заметки можно назначить свой значок.

Полезная возможность Active Desktop Calendar – поддержка так называемых слоев, то есть разделов, в которые могут быть добавлены заметки и задания. Эта функция нужна, например, чтобы одним щелчком кнопкой мыши отключать отображение на Рабочем столе записей, относящихся к тому или иному слою. Кроме того, если Active Desktop Calendar используете не только вы, но и ваши сотрудники, то можно импортировать в программу слои, созданные другими пользователями, в режиме «только чтение». Таким образом, вы будете видеть мероприятия, запланированные вашими коллегами.

## **Chameleon Calendar**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,77 Мбайт.

Chameleon Calendar – еще одна программа, предлагающая разместить календарь на Рабочем столе. Размеры пользователь может определить самостоятельно: календарь может скромно размещаться в углу Рабочего стола или занимать все пространство. Второй вариант удобен, когда с помощью программы планируется множество дел, так как в этом случае все занесенные в календарь записи будут помещаться на его листочках. Для настройки внешнего вида календаря программа предоставляет удобные инструменты (рис. 5.21).

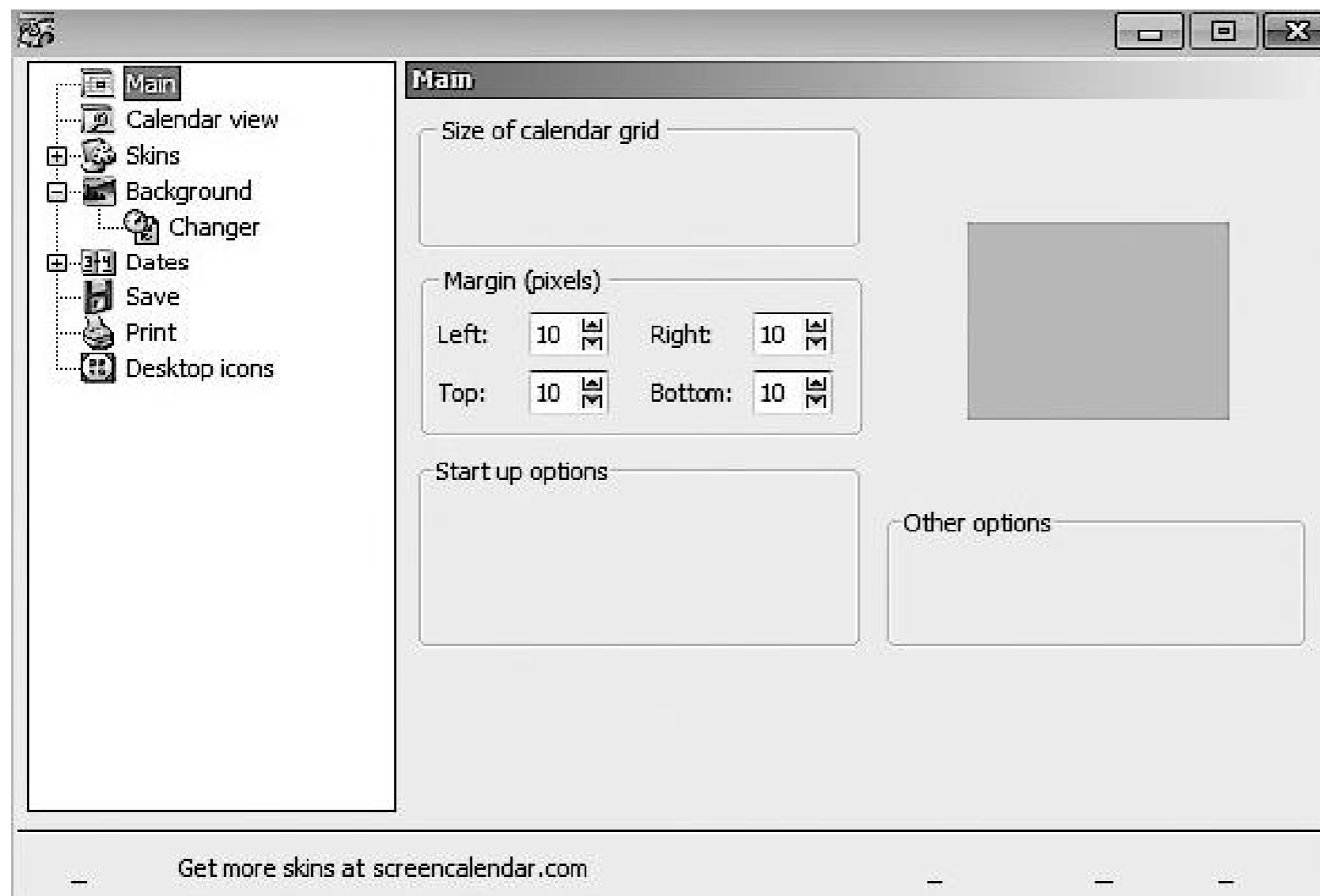


Рис. 5.21. Окно настройки календаря

Поскольку размещенный на Рабочем столе календарь может мешать работе с ярлыками файлов и приложений, в Chameleon Calendar предусмотрена возможность упорядочения значков разными необычными способами. Например, все значки могут выстраиваться по кругу, оставляя в середине экрана свободное пространство.

В Chameleon Calendar можно добавлять как заметки, относящиеся к целому дню, так и планировать встречи и мероприятия, намеченные на определенное время. Составляя план на день, можно пометить его как будний, праздничный или особый. Это помогает быстрее находить дни в календаре.

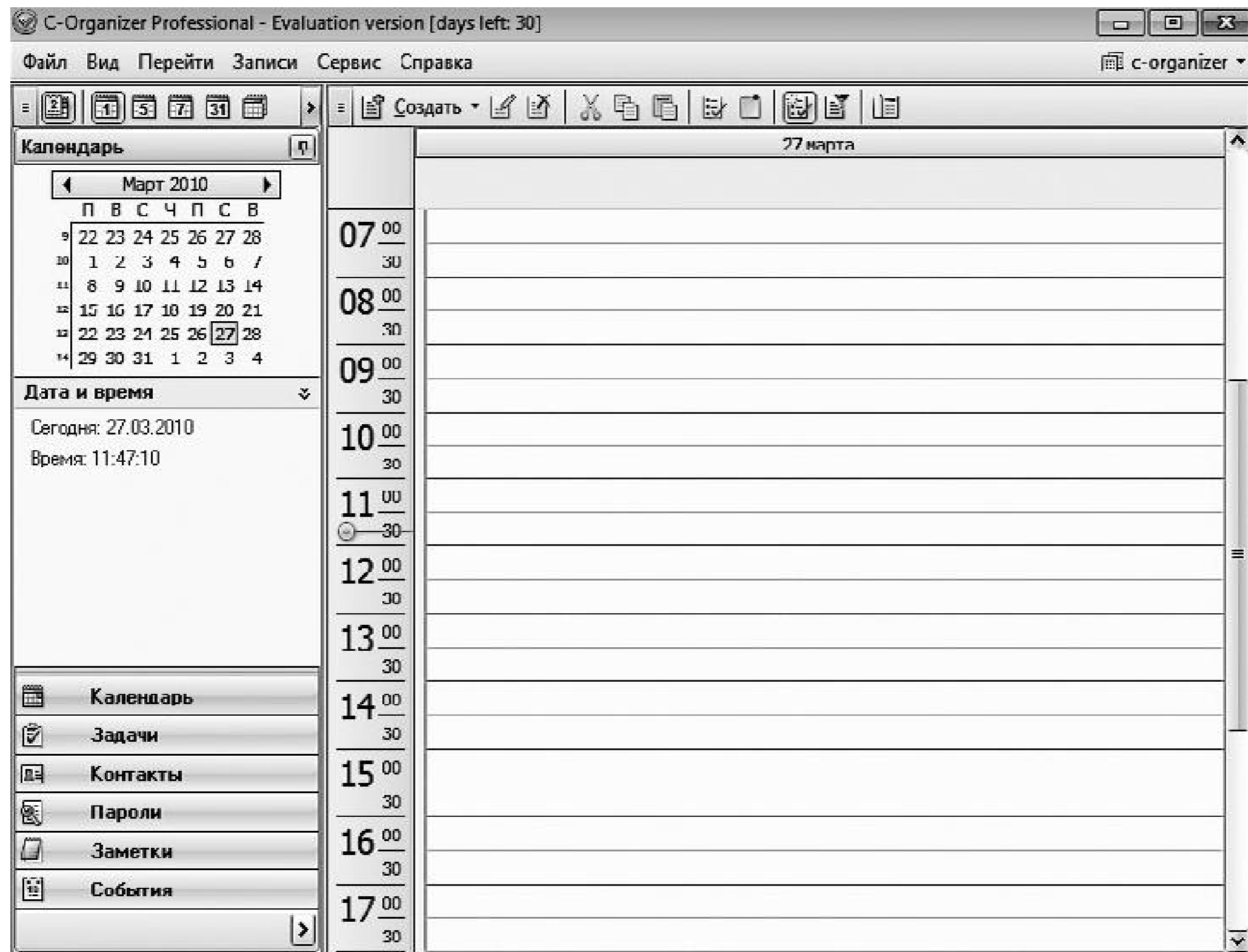
При добавлении записей доступны возможности напоминаний, а также повторение событий через указанный промежуток времени. Можно задать настройки повтора мероприятий по дням, месяцам, неделям и даже годам. При этом можно установить дату, после которой повторения прекратятся. В программе имеется большое количество параметров для настройки внешнего вида календаря.

## **C-Organizer**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 14,8 Мбайт.

Интерфейс программы C-Organizer напоминает реальный органайзер на столе делового человека: слева – календарь, справа – список намеченных событий (рис. 5.22). Программа может работать в четырех режимах: список заданий, адресная книга, список паролей и заметки. Любую запись легко можно отредактировать или удалить. Предусмотрена также возможность поиска по адресной книге. Кроме стандартных сведений о человеке (адрес, телефон, электронная почта), программа позволяет помещать его фото. Благодаря этому адресная книга напоминает визитницу. Такую визитницу можно пролистывать, как настоящую.



Organizer

Рис. 5.22. Окно программы С-

Программа обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный, и поставляется в версиях Professional и Standard.

## **MyBase**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,8 Мбайт.

Каждый из нас когда-нибудь попадал в такую ситуацию, когда по доброте душевной давал почитать свою любимую книгу или послушать компакт-диск, после чего не мог вспомнить, кому именно. Чтобы не попадать в такое неприятное положение, можно вести учет. Совсем не обязательно использовать для такой «базы данных» программу Microsoft Access, так как из-за своей громоздкости она часто неудобна. Гораздо проще установить программу myBase. Одновременно с адресами, телефонами и ссылками в ней можно хранить описание своей аудио– или видеокolleкции, список книг и т. д. Кроме того, программу можно использовать в качестве ежедневника.

Вы можете установить пароль на свою базу, чтобы никто не смог внести изменения или изучить ее. Кроме того, базу данных можно конвертировать в EXE-файл, и тогда она будет доступна для просмотра на компьютере, где не установлена программа. Таким образом, вы можете не расставаться с базой ни дома, ни на работе, ни в командировке – запишите ее на любой носитель и держите при себе.

Возможности программы можно расширить, используя дополнительные модули.

## **Power Notes**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,98 Мбайт.

С помощью данной программы можно делать для себя заметки и «приклеивать» их непосредственно на экран Рабочего стола. Выглядят такие записки точно так же, как листочки с липкой поверхностью, которые многие пользователи любят наклеивать на монитор.

Записка может располагаться поверх всех окон, чтобы постоянно быть на виду. Причем в неактивном состоянии она будет полупрозрачной. Можно изменять любые параметры: размер, цвет, шрифт основной надписи, цвет заголовка сообщения, размер листика, фон. Для доступа к настройкам используется панель Power Notes (рис. 5.23), с помощью которой можно быстро создавать записки с настройками по умолчанию, получать доступ к редактору записок, создавать записки с текстом из буфера обмена.

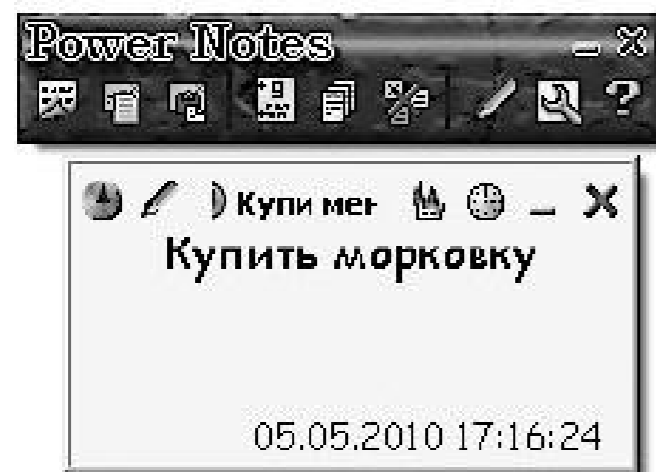


Рис. 5.23. Панель Power Notes и записка с напоминанием

Программа поддерживает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

## WinOrganizer

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 6,77 Мбайт.

Разработчики WinOrganizer постарались создать универсальную программу, которую можно было бы использовать и как деловой дневник, и как удобное средство управления домашними делами. Именно поэтому в программе можно хранить практически любые типы записей: от телефонов и адресов деловых партнеров до заметок о семейном походе в кино и рисунков любимой дочки.

Записи в WinOrganizer разделены по папкам, каждая из которых содержит удобные средства для добавления заметок определенного вида. Например, при переходе в раздел Контакты можно выбрать букву алфавита, под которой появится запись, при просмотре Событий можно видеть заголовки записей, дату их проведения, продолжительность и т. д.

Очень удобно, что практически все виды записей можно создавать и редактировать непосредственно в главном окне программы, которое из-за наличия линейки разметки и панели инструментов форматирования напоминает текстовый редактор.

Работая с разными типами записей, размещенными в нескольких папках, бывает трудно уследить за важными событиями. Чтобы не запутаться в записях, можно просматривать все, что запланировано на ближайшее время, в режиме календаря. При этом программа организует записи не по папкам, а по датам, благодаря чему можно с легкостью увидеть все события, которые должны произойти в течение дня, недели или месяца. Любой вид календаря можно распечатать, чтобы помнить о своих планах, даже когда нет доступа к компьютеру.

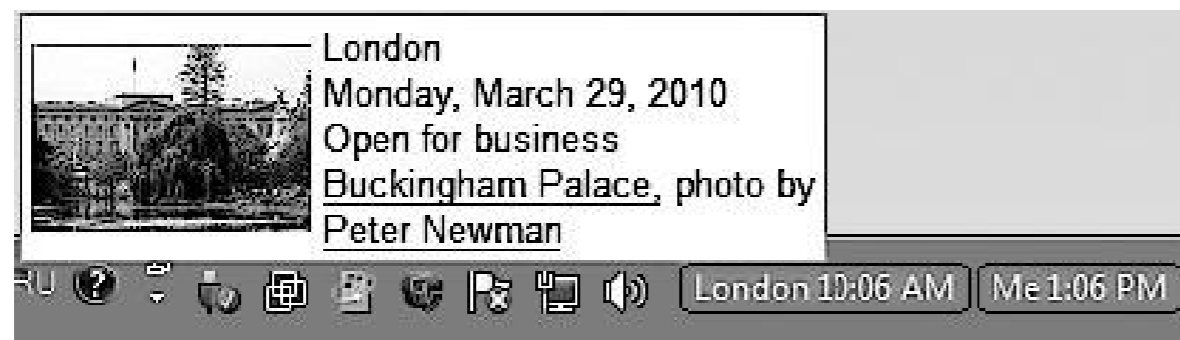
Программа предоставляет многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

## ZoneTick

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,29 Мбайт.

Программа ZoneTick расширяет возможности системных часов. Она позволяет размещать в области уведомлений любое количество часов для всех городов, с которыми вы работаете (рис. 5.24). Если этих городов много и часы занимают слишком много места, то в настройках программы можно задать отображение их только при подведении указателя мыши.



программы ZoneTick

Рис. 5.24. Двое часов, помещенных в область уведомлений с помощью

Доступно несколько разнообразных обложек, причем часы в области уведомлений могут быть как электронные, так и аналоговые. Можно сделать фон прозрачным, задать формат отображения времени и даты, а также для каждого часа выбрать цветовую гамму, которая будет меняться в зависимости от времени дня.

Программа также поддерживает создание напоминаний, но и они выполнены не совсем обычно. Можно задать свой набор напоминаний для каждого часа (рис. 5.25).

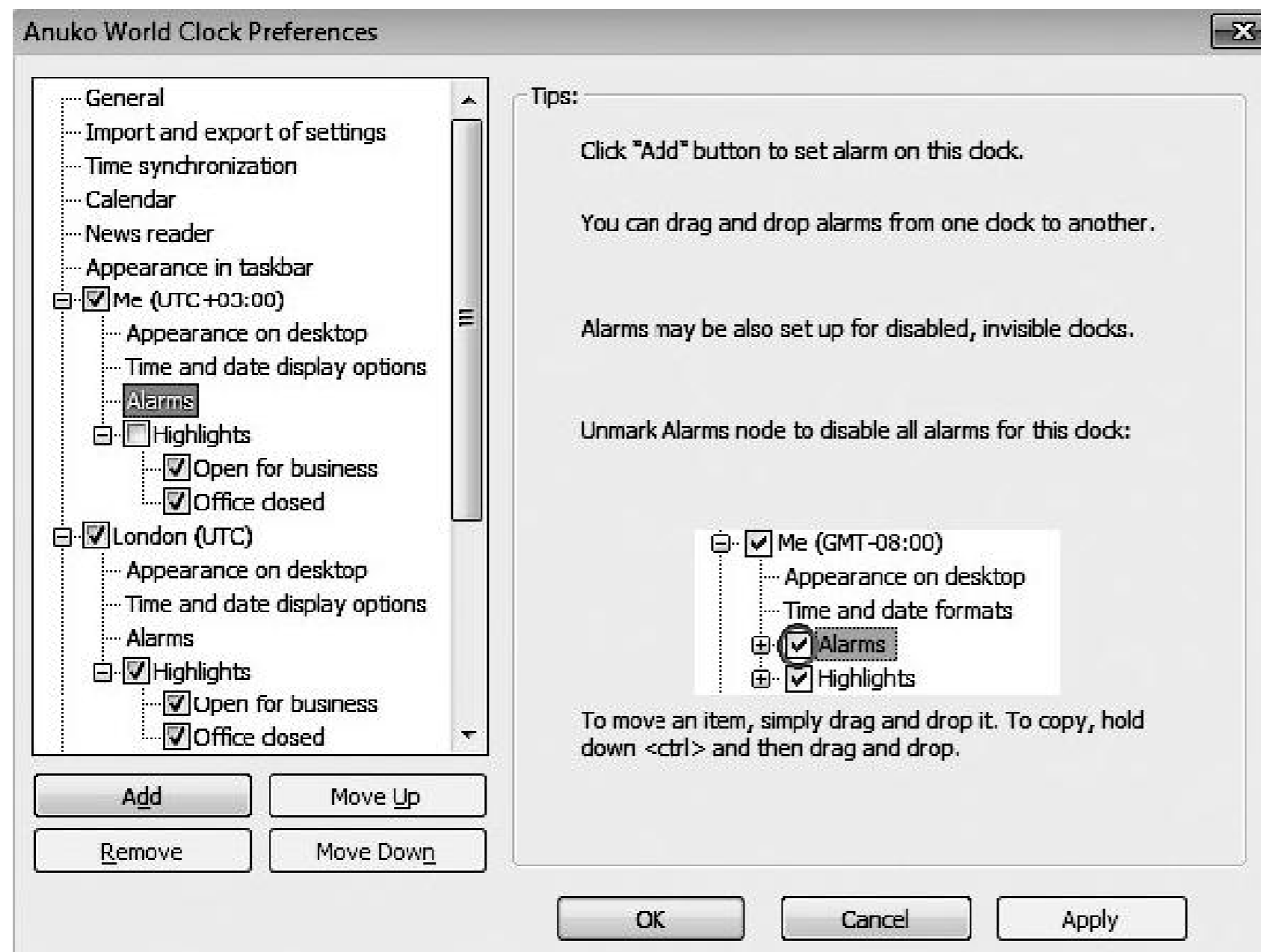


Рис. 5.25. Установка напоминаний в программе

ZoneTick

Программа предоставляет пользователю многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

## Переводчики и словари

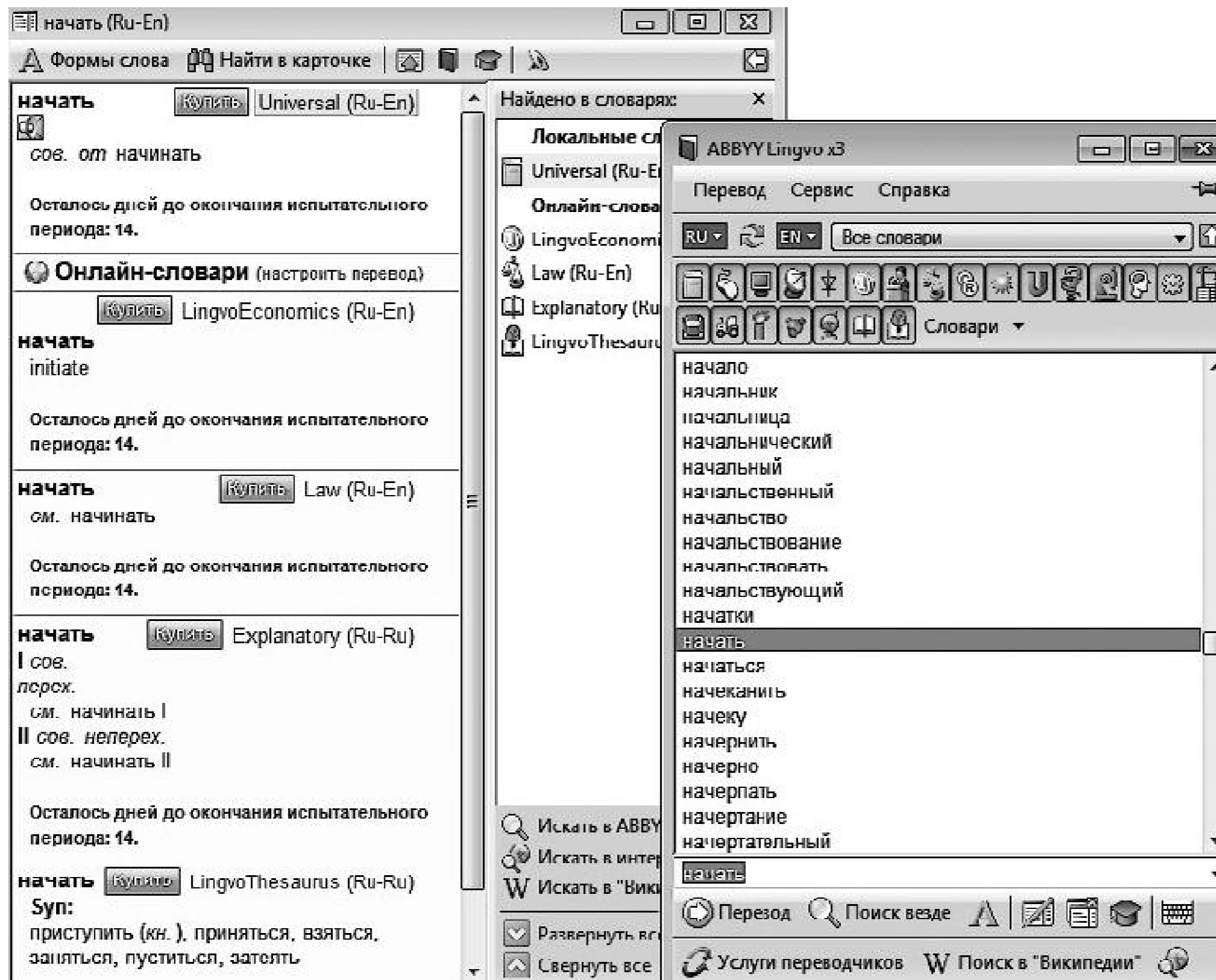
## **Lingvo**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 137 Мбайт.

Фирма АБВУУ предоставляет набор программ-словарей для множества языков. Эти программы поставляются в трех версиях, которые отличаются составом словарей. Многоязычная версия может быть установлена как на ПК, так и на мобильные устройства.

Многоязычная версия словаря Lingvo содержит более 150 словарей для перевода с русского языка на английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский, китайский, турецкий, украинский и латинский языки и наоборот, а также толковые словари английского языка (Oxford и Collins) и «Большой толковый словарь русского языка» Т. Ф. Ефремовой. Нужно слово вводится в строку внизу главного окна программы, после чего отображается окно с вариантами перевода (рис. 5.26).



для ввода слова и просмотра перевода

Рис. 5.26. Окна программы Lingvo

Программа снабжена также средствами изучения иностранных языков, позволяющими делать перевод слов и словосочетаний, пользоваться разговорниками на шести языках, учебными словарями английского и немецкого языков, словарь для смартфонов, коммуникаторов и КПК. Более того, пользователю предоставляется программа для заучивания слов Lingvo Tutor и словари для перевода слов и словосочетаний на 11 языков.

## **SKIIN**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,2 Мбайт.

Словарь-переводчик **SKIIN** – незаменимый помощник для пользователей, имеющих дело с большими объемами англоязычных текстов. Программа мгновенно выполняет пословный перевод текста любого объема, загруженного из файла либо вставленного в верхнее поле окна **SKIIN**. Результат перевода отображается в нижнем поле (рис. 5.27).

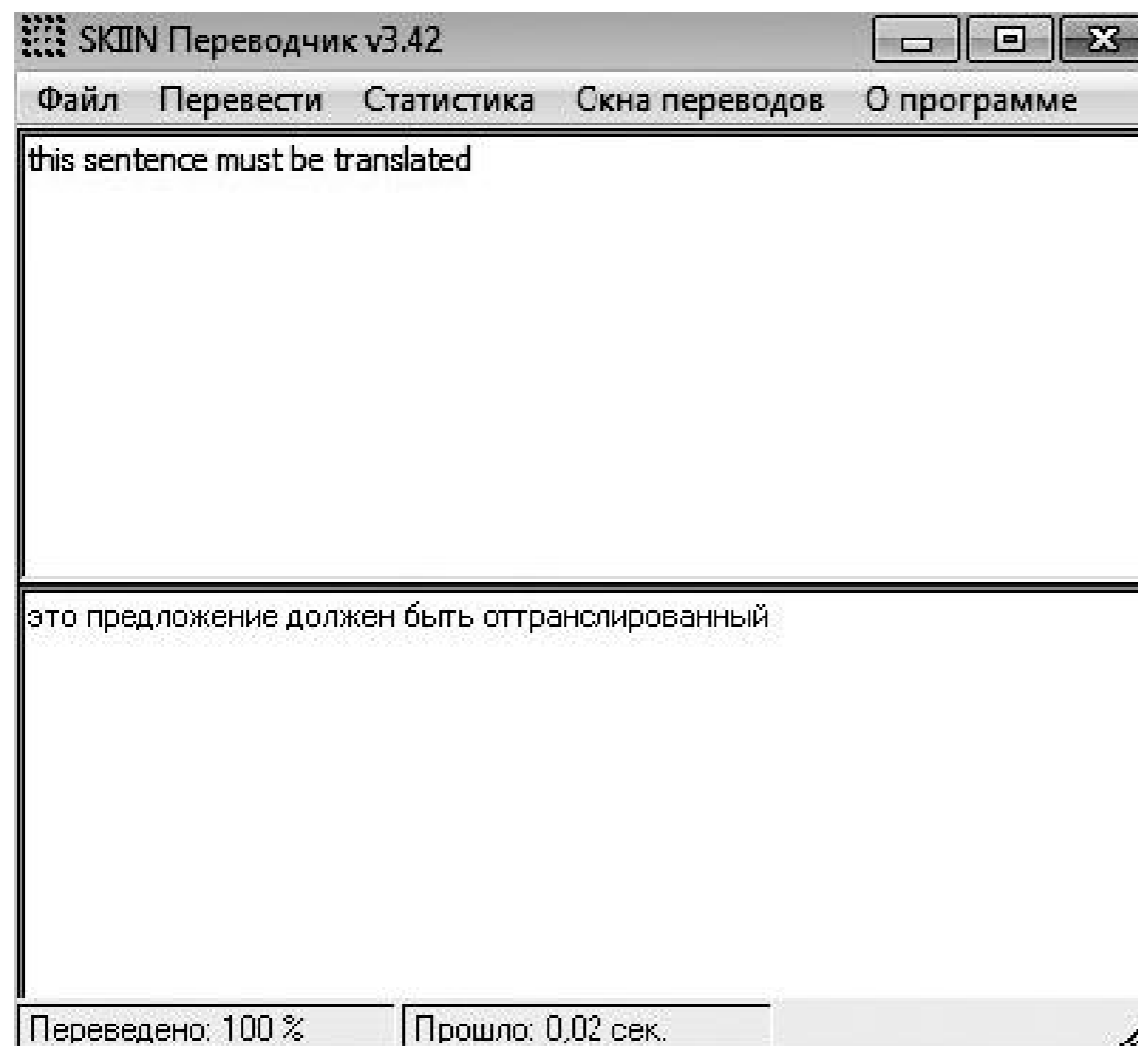


Рис. 5.27. Окна программы SKIIN с исходной фразой и ее переводом

В словарной базе SKIIN имеется более 44 000 слов и словосочетаний. Перевод возможен только с английского языка на русский. Безусловно, главным достоинством SKIIN является свободное распространение.

Текст для перевода можно поместить в верхнее поле окна SKIIN тремя способами: скопировать из внешнего источника, а затем вставить из буфера обмена стандартным способом; загрузить из файла командой Файл ► Открыть (поддерживаются только файлы формата RTF); набрать с клавиатуры.

## TransLite

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 6,64 Мбайт.

Контекстный словарь TransLite имеет следующие преимущества: словарь объемом 200 000 слов, позволяющий получать общелексические

переводы слов; возможность подключения полного словаря переводов объемом 3 500 000 слов; механизм транслитерации слова, набранного в любом приложении; функцию заучивания слов Learner (Обучение); наличие виртуальной клавиатуры, позволяющей набирать тексты на родном языке при отсутствии русской раскладки на клавиатуре вашего компьютера. Программа очень компактна, но обеспечивает полный набор инструментов для перевода слов (рис. 5.28).

Возможность перевода наведением доступна только в приложениях, построенных на базе Internet Explorer: Internet Explorer, Outlook, Windows Help и др. В таких приложениях, как Word, Acrobat, The Bat!, Opera и Firefox, получить перевод слова можно только предварительно выделив его или дважды щелкнув на нем кнопкой мыши.

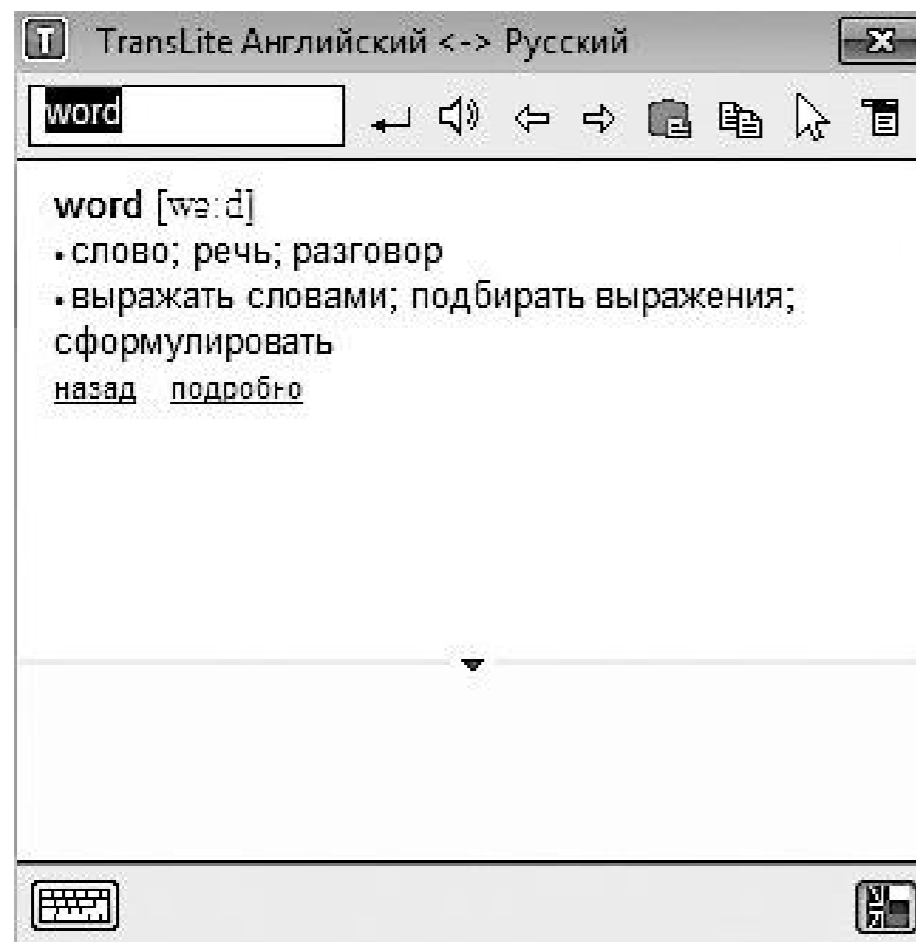


Рис. 5.28. Окна программы TransLite

## Проверка орфографии

## **Spell Checker**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 375 Кбайт.

Значок небольшой утилиты Spell Checker после установки находится в области уведомлений, в фоновом режиме анализируя ввод текста в различных приложениях. Список приложений можно обновлять самостоятельно, включая возможность создания списка программ, где проверка орфографии не производится.

Для корректной работы утилиты необходимо, чтобы был установлен пакет программ Microsoft Office 95/97/2000, Orfo или ASpell, поскольку Spell Checker использует входящие в эти пакеты модули проверки орфографии. Если эти пакеты не установлены, на домашней странице утилиты можно загрузить отдельные словари, подключаемые напрямую к программе. Подключаемых словарей более 30, имеется возможность вести пользовательский словарь. Для настройки программа предоставляет окно с большим числом параметров (рис. 5.29).

Анализ некорректно набранных слов можно вести избирательно, указав в настройках программы необходимые параметры. Используя звуковые схемы, можно настроить оперативное оповещение об ошибках сигналом из динамика.

## **Spell Pilot**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,7 Мбайт.

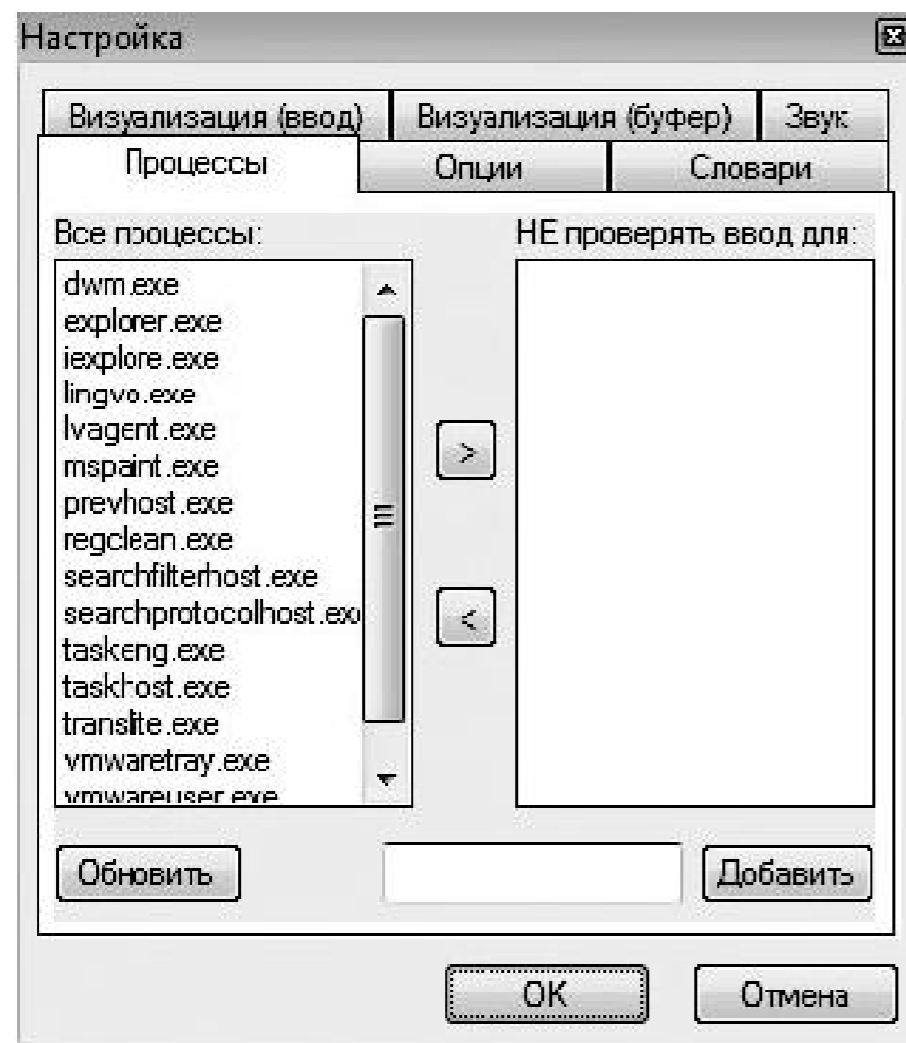


Рис. 5.29. Окно настройки программы Spell Checker

Небольшая утилита для проверки орфографии Spell Pilot помогает контролировать правописание в любом поле набора текста, будь то текстовый редактор, форма регистрации, Блокнот и т. п.

Параметры проверки орфографии можно легко настроить по своему желанию. Например, не проверять аббревиатуры и веб-ссылки, пропускать слова с цифрами и использовать имеющиеся словари по своему выбору. Утилита уведомляет об ошибке, допущенной пользователем при наборе, звуковым сигналом, а во всплывающем окне предлагает один из возможных правильных вариантов.

Незарегистрированная версия включает в себя различные рекламные графические изображения, но при этом не теряет своей функциональности.

## Справочники

## **«Телефонный справочник»**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 810 Кбайт

Программа «Телефонный справочник» предназначена для ведения базы данных телефонных номеров и позволяет осуществлять мгновенный поиск данных о любых абонентах, имеющих телефон. Поиск ведется по многим параметрам, с использованием любых, хотя бы частично известных данных: по фамилии, адресу, номеру телефона, а также по любому их сочетанию. В новой версии поддерживает формат номеров сотовых телефонов.

Программа имеет привлекательный «скин»-интерфейс, что позволяет менять оболочки прямо в процессе работы.

Программа очень компактна и не требует для своей работы никаких дополнительных библиотек. При установке и работе она не изменяет конфигурацию существующих баз данных и не нуждается в настройках.

## **«Расшифровщик штрихкода»**

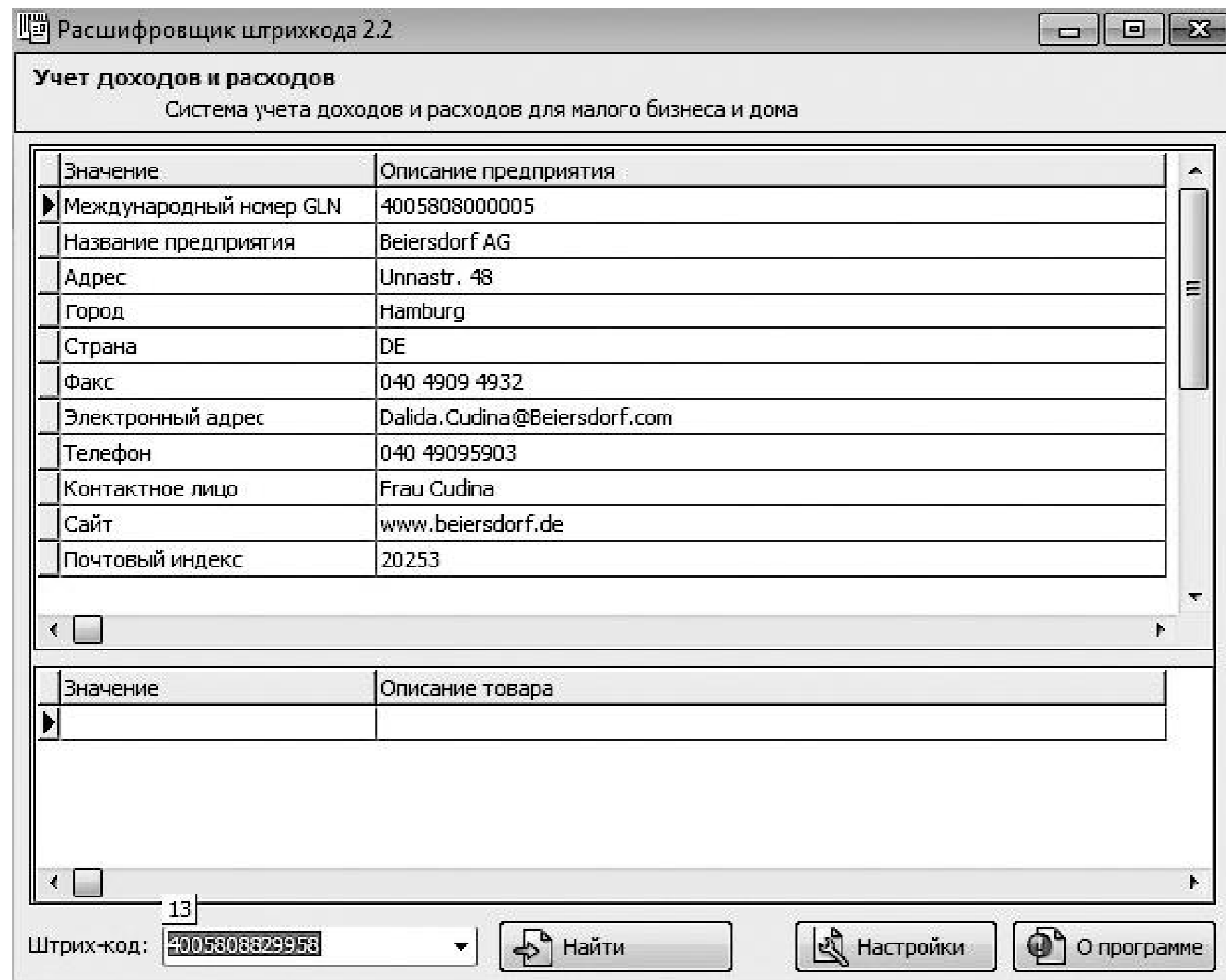
Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,6 Мбайт.

Определить подлинность товара по его штрихкоду поможет программа «Расшифровщик штрихкода», позволяющая прочитать содержимое кода EAN-13.

EAN-13 – это 13-разрядный код, который широко применяется для идентификации товаров во многих странах мира. В нем зашифрована информация о стране-производителе, изготовителе и коде товара.

Программа не только определит страну, в которой был сделан товар, но и проверит, является ли введенный код подлинным, по контрольному разряду – последней цифре в коде. Используя базу данных программы «Расшифровщик штрихкода» (рис. 5.30), можно также совершить обратное действие – найти штрихкод, соответствующий заданной стране.



штрихкода»

Рис. 5.30. Окно программы «Расшифровщик

### Забота о здоровье во время работы

## **«Домашний доктор»**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 518 Кбайт.

Болезнь – это одна из самых больших неприятностей, которая может случиться с вами или вашими близкими. Естественно, если это произошло, необходимо обязательно обратиться к врачу. Однако если вдруг такой возможности нет, поможет программа «Домашний доктор». Она задаст вам несколько десятков вопросов и в зависимости от того, какие ответы будут получены, сделает предположение о том, чем вы больны (рис. 5.31).

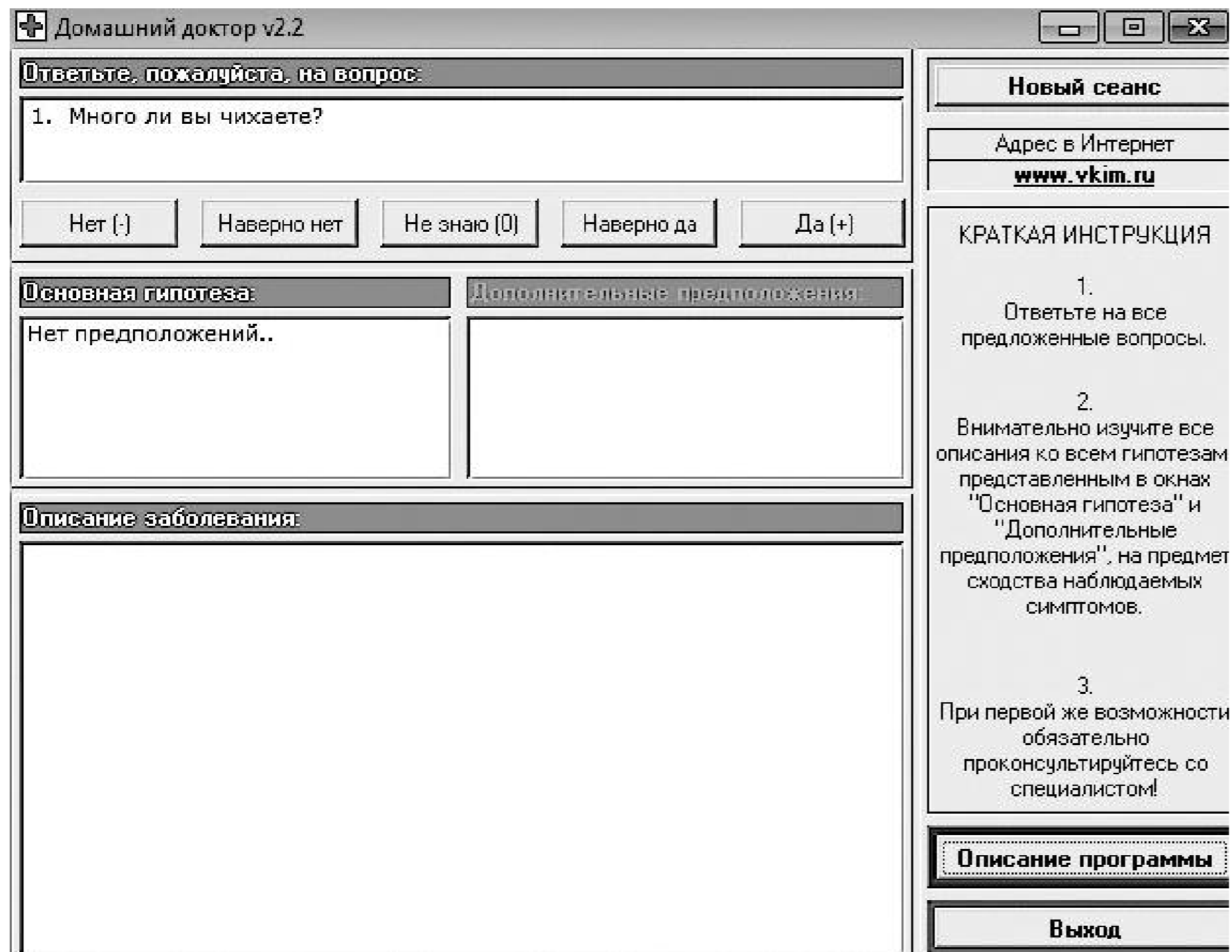


Рис. 5.31. Окно программы «Домашний доктор»

В ходе опроса программа выводит список наиболее вероятных заболеваний, а также дополнительные предположения. Для наглядности «Домашний доктор» показывает возле названия каждой болезни процент, определяющий вероятность ее наличия.

Когда вы ответите на все вопросы, можно выбрать ту болезнь, которую обнаружила у вас программа, и получить о ней требуемую информацию: описание, симптомы, лечение, необходимость госпитализации и т. д.

Каким бы ни был поставленный программой диагноз, ее разработчики в любом случае рекомендуют обратиться к врачу и не гарантируют,

что программа «Домашний доктор» определила заболевание правильно.

### **«Справочник лекарственных средств»**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,4 Мбайт.

Подобрать препарат для лечения вашего заболевания, узнать действие лекарства, прописанного врачом, поможет программа «Справочник лекарственных средств». Она содержит обширную базу данных (более 9000 наименований) по различным препаратам, в том числе и по лекарственным травам.

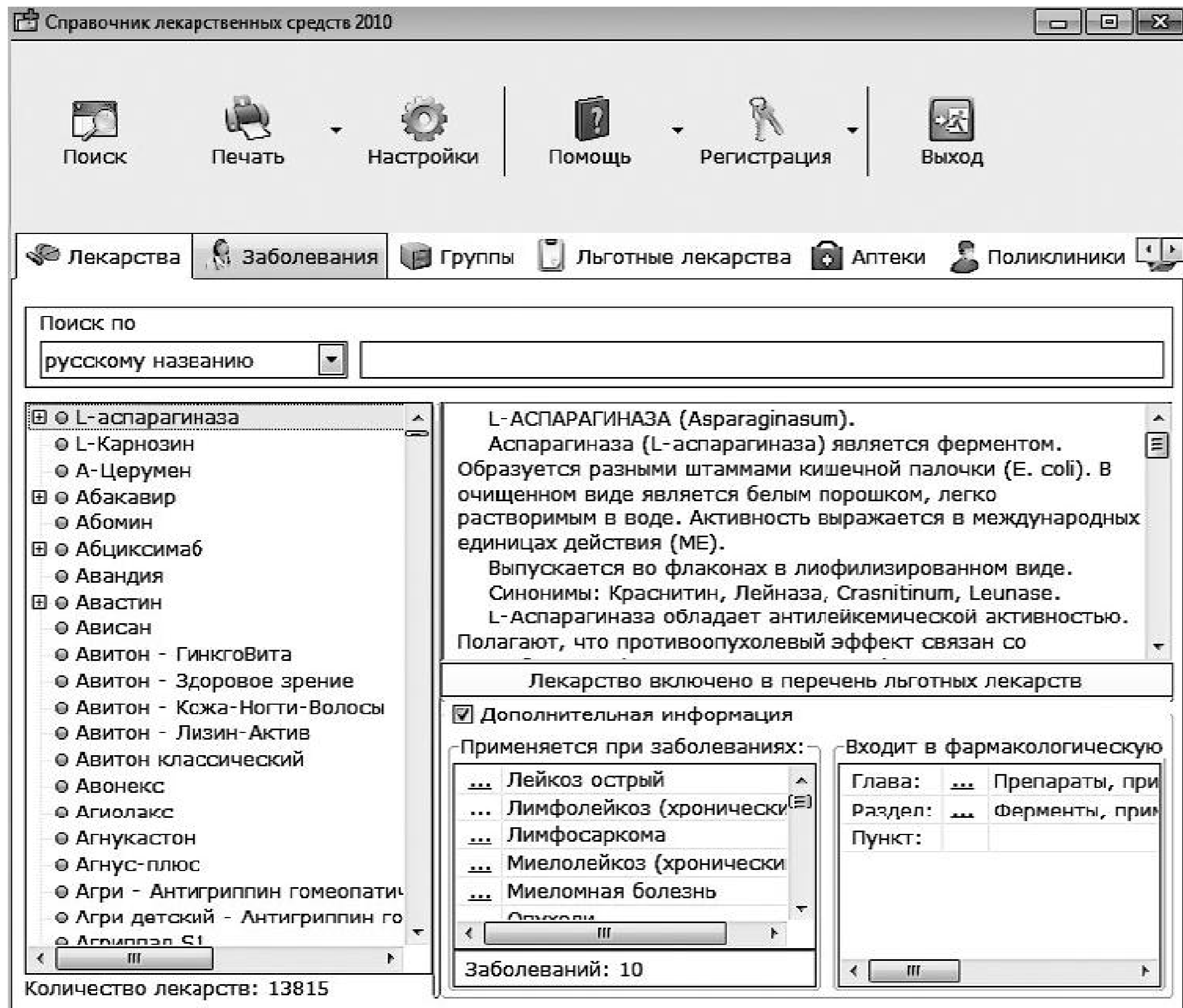


Рис. 5.32. Окно программы

## «Справочник лекарственных средств»

Программа поможет найти описание препарата по его названию, синониму или группе, к которой он относится, подберет средства для лечения более чем 400 заболеваний. В базе данных программы как русские, так и латинские названия всех препаратов (рис. 5.32).

Для каждого лекарства вы найдете не только описание, но и данные о способе применения, противопоказаниях, форме выпуска и способе хранения. К тому же в базу данных можно добавлять новые препараты и изменять информацию об уже внесенных.

## Глава 6

### Программы для работы с CD и DVD

#### Создание образов дисков и работа с виртуальными CD

##### Alcohol 120%

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 8,9 Мбайт.

Alcohol 120% – эта самая популярная программа для работы с образами компакт-дисков. Широкая известность Alcohol 120% объясняется стабильной работой эмулятора, удобным интерфейсом, а также возможностью преодолеть большое количество различных типов защиты CD/DVD, в числе которых Audio CD+, CD-COPS, General Protected CD, Karaoke (CD+G), Laserlock, Normal CD, Play Station, RingPROTECH, StarForce 1/2/3, VOB ProtectCD, SafeDisc, Securom и др. Кроме того, Alcohol 120% содержит интегрированный модуль для записи дисков, с помощью которого можно создать резервную копию CD или DVD. Он позволяет одновременно работать с несколькими записывающими приводами.

Программа поддерживает огромное количество языков интерфейса, в том числе и русский, позволяет записывать диски форматов Blu-ray и HD DVD и работает во всех системах Windows, включая Windows 7.

Приложение содержит предварительные установки, с помощью которых можно быстро настроить его для работы с той или иной системой

защиты данных.

## **CloneCD**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,6 Мбайт.

CloneCD – простой и эффективный инструмент для копирования дисков. Несмотря на то что в названии программы и в элементах интерфейса везде фигурирует слово CD, CloneCD вполне способен клонировать и DVD. В этом случае созданный образ DVD будет разбит на несколько файлов (IMAGE.000, IMAGE.001, IMAGE.002 и т. д.) объемом 1 Гбайт.

В процессе создания файла-образа из-за обращения к приводу другого приложения могут возникнуть ошибки. Разработчики CloneCD предусмотрели это, поэтому по умолчанию в настройках программы включена блокировка устройства для чтения дисков до окончания создания образа диска.

## **DAEMON Tools**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 9,16 Мбайт.

С помощью DAEMON Tools (сокращенно DT) вы можете преобразовать диски CD/DVD/HD DVD/Blu-ray в виртуальные диски (так называемые образы), которые можно запускать прямо с жесткого диска компьютера. Программа создает до 32 виртуальных SCSI-приводов и два виртуальных IDE привода, которые работают подобно настоящим физическим приводам, только значительно быстрее. Создание виртуальных приводов – это идеальное решение для нетбуков, не имеющих оптических дисководов.

Программа поставляется в версиях Pro Advanced, Pro Standard и Lite, отличающихся набором функций. Версия Lite распространяется бесплатно.

Выполнять команды программы можно с помощью меню, вызываемого щелчком правой кнопкой мыши на значке приложения в области уведомлений. Здесь можно выбрать количество добавляемых виртуальных приводов и образы для монтирования на каждый из них.

Несмотря на небольшой размер, приложение имеет также основные средства для обхода защиты от копирования. Функции программы можно расширить с помощью дополнительных модулей. С их помощью можно, например, монтировать образы щелчком правой кнопкой мыши на них, создавать свои сценарии для управления образами, изменять значок программы и т. д.

## **Extra Drive Creator**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 467 Кбайт.

Реализованные в данной программе возможности способны удовлетворить потребности многих пользователей, желающих создать виртуальные приводы компакт-дисков. Основное окно программы содержит пять разделов (рис. 6.1).

Раздел Crypt Drive (Шифрованные диски) предназначен для создания виртуального диска, с последующим его шифрованием в режиме реального времени. Виртуальный диск ассоциируется с файлом-контейнером, расположенным на винчестере. Раздел Virtual CD (Виртуальный CD) позволяет добавлять виртуальные приводы дисков, в которые можно «помещать» готовые ISO-образы данных, и создавать новые образы дисков. Раздел Folder Drive (Диск папки) использует способ создания виртуального диска на основе выбранной папки. Раздел File to Drive (Диск файла) позволяет в качестве основы для создания виртуального диска использовать любой файл с данными. При создании нового диска на нем будет находиться только выбранный файл. Раздел RAM Drive (Диск памяти) позволяет создавать дополнительный диск на выделенном объеме оперативной памяти компьютера. Данный вариант используется, если необходимо получить диск для хранения временных файлов или приложений, требующих максимальной скорости доступа к диску.

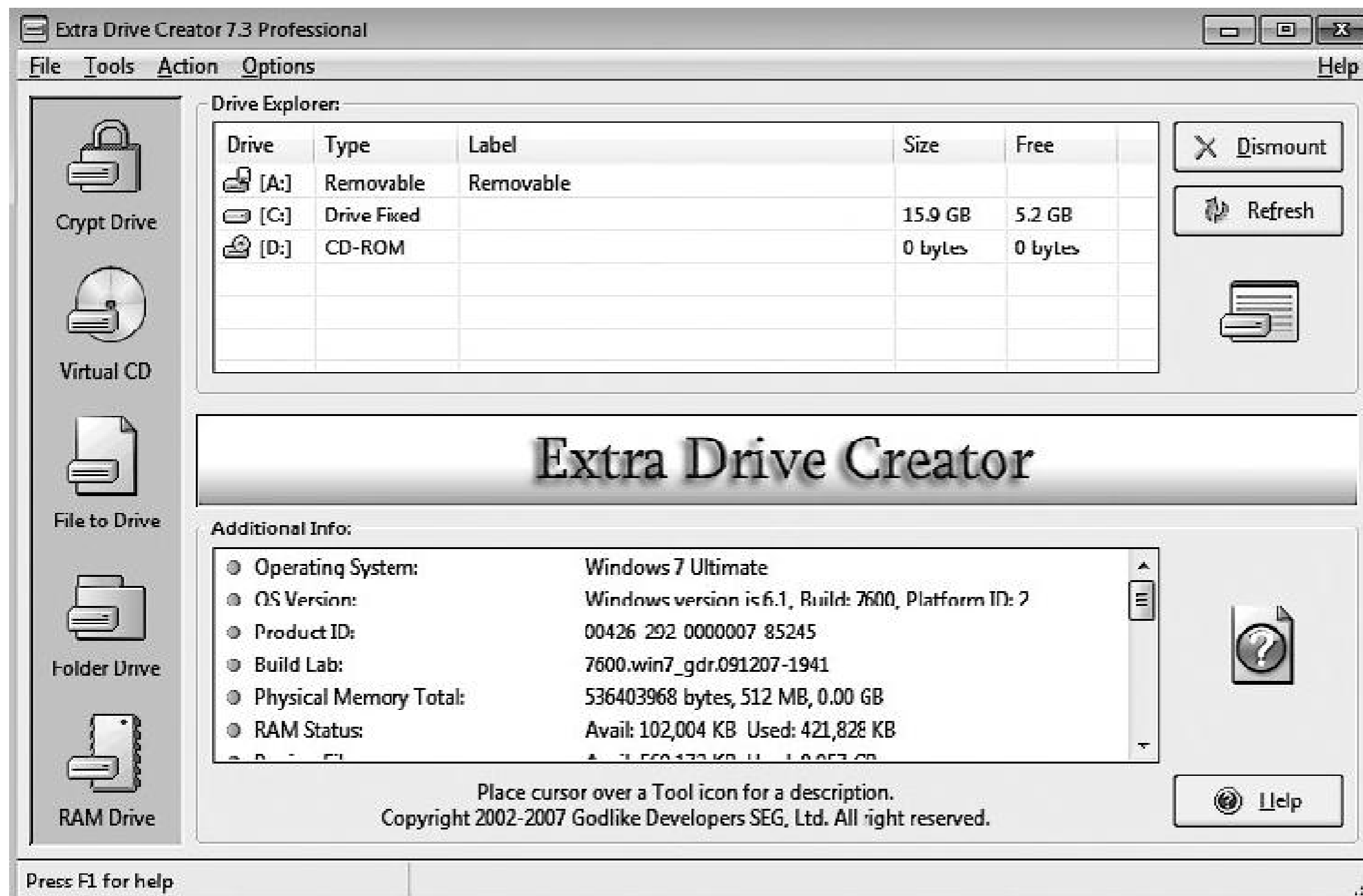


Рис. 6.1. Окно программы

Extra Drive Creator

## Запись CD и DVD

## **Burn4Free**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 4,5 Мбайт.

Приложение Burn4Free уверенно может претендовать на звание хорошей бесплатной альтернативы лидерам рынка в области записи дисков. Она позволяет записывать аудиодиски и поддерживает такие типы, как MP3, WAV, WMA, OGG. Диски с данными можно записывать, указывая программе нужные файлы и папки или используя файлы ISO. Burn4Free может записывать многие существующие сегодня типы дисков, включая двухслойные DVD, поддерживает более 1900 пишущих приводов, имеющих IDE– или SCSI/USB-интерфейс. Программа обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный (рис. 6.2).

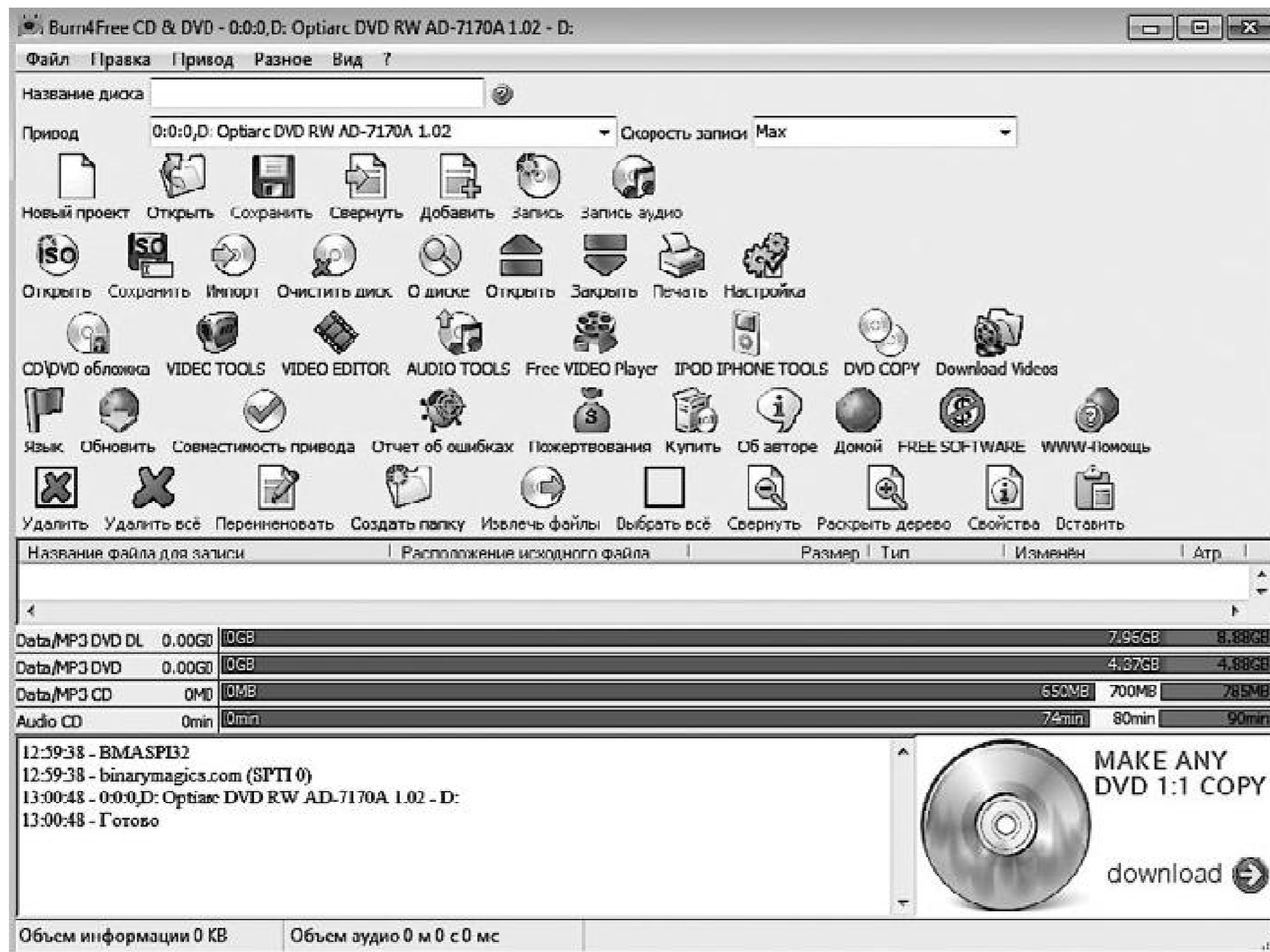


Рис. 6.2. Окно программы Burn4Free

Возможны такие варианты компиляции диска: с применением специального полупрозрачного окна Fly Windows (Запись на лету), в которое данные просто перетаскиваются; с использованием пунктов, которые добавляются в контекстное меню Проводника после установки программы; с помощью встроенного менеджера файлов.

## СоруToDVD

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 13 Мбайт.

Программа СоруToDVD построена таким образом, что пользователь может быстро записать диск с любым типом данных, не устанавливая каждый раз настройки приложения. Чтобы максимально ускорить процесс записи, разработчики СоруToDVD решили свести к минимуму использование внешней оболочки (рис. 6.3).

В программе предусмотрен мастер, с помощью которого можно записывать диски различного содержания, копировать CD/DVD, стирать диск, а также настраивать программу. Однако этим мастером вам, скорее всего, придется пользоваться редко, так как основные функции вынесены в пункты контекстного меню Windows. После установки программы в него добавятся две строки – СоруToDVD (Копировать в DVD) и СоруToDVD Depot (Копировать в хранилище DVD).



Рис. 6.3. Окно программы СоруToDVD

Для запуска процесса записи достаточно вставить диск в привод, выделить в файловом менеджере группу файлов и папок, которые необходимо записать на носитель, вызвать контекстное меню правой кнопкой мыши и выбрать в нем пункт CopyToDVD (Копировать в DVD). Программа поддерживает все типы носителей, включая CD-R, CD-RW, DVD±R(W), DVD±RW, DVD-RAM, двухслойные диски Double Layer, а также диски Blu-ray.

CopyToDVD прекрасно подходит также для тех, кто ежедневно создает резервные копии данных.

## **DeerBurner Free**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,6 Мбайт.

Программа способна записывать не только CD, но и DVD, причем как с данными (включая загрузочные), так и аудиодиски. DeerBurner Free поддерживает мультисессионность и большое количество записывающих приводов, работающих по IDE– и USB/FireWire-интерфейсам. Поддержка технологии Burn-Proof позволяет записывать диски без риска их испортить.

Файлы добавляются с помощью встроенного менеджера файлов (рис. 6.4) и по технологии Drag-and-Drop.

В левой части окна можно выбрать текущий режим работы с программой: запись CD или DVD; создание загрузочного диска, включая меню; создание обложки для дисков пяти типов, включая DVD; начало диалога записи диска.

Программа обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

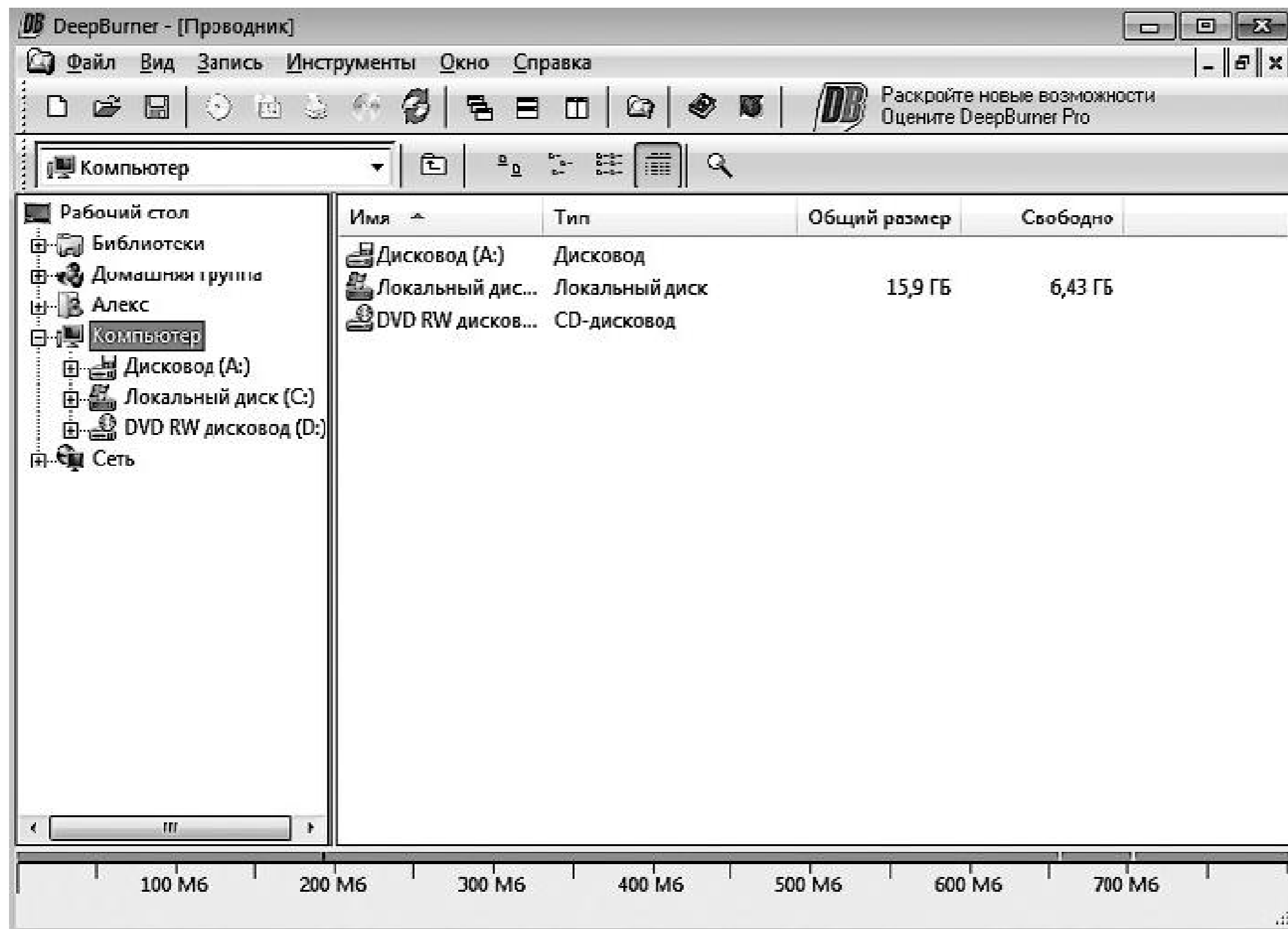


Рис. 6.4. Окно программы

DeepBurner Free

## **Кодирование DVD**

### **#1 DVD Audio Ripper**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 5,98 Мбайт.

Наиболее качественный результат преобразования DVD в DivX получается, если кодирование видео и звука происходит независимо друг от друга. Данная программа позволяет кодировать аудиодорожку DVD. Своим интерфейсом эта утилита чем-то напоминает менеджер загрузки.

С помощью #1 DVD Audio Ripper можно сохранять аудиоданные с DVD в один из форматов – MP3, WAV, OGG или WMA. Чтобы начать работать с программой, необходимо открыть вспомогательный файл IFO, записанный на DVD. На сайте производителя особо подчеркивается, что это единственная программа, способная извлекать фильмы с дисков SONY ARccOS.

Настройки #1 DVD Audio Ripper позволяют определить временной промежуток фильма, из которого необходимо извлечь аудио. Для этой цели служит кнопка Edit start and end time (Изменить время начала и завершения). В правом нижнем углу утилиты расположено окно предварительного просмотра, в котором отображается первый кадр выделенного в списке фрагмента. После того как фрагмент будет выделен и определен временной диапазон для сжатия аудиофайла, необходимо нажать кнопку Start Ripping (Начало извлечения).

### **Amigo DVD Ripper (Blade DVD Ripper)**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,12 Мбайт.

Эта утилита представляет собой простой инструмент, с помощью которого можно преобразовать видео, записанное на DVD, в один из форматов – VCD, SVCD, AVI или DivX. В окне Amigo DVD Ripper можно увидеть список обрабатываемых файлов, над которым расположены четыре кнопки: ADD (Добавить) – добавляет новое задание; SEARCH (Поиск) – позволяет использовать автоматический поиск видео в формате DVD; OPTION (Параметры) – вызывает окно настроек программы; RIP-IT (Извлечь это) – запускает процесс обработки файлов.

Программа может работать в двух режимах: режим Quick Mode (Быстрый режим) позволяет использовать настройки, установленные программой по умолчанию; в режиме Wizard Mode (Режим мастера) пользователю предлагается поэтапно указать настройки конвертирования, выбрать выходной формат (Target Video Type (Выходной видеоформат)), разрешение картинки (Video Size Control (Управление размерами видеоданных)), установить частоту кадров (Output Frame Rate (Частота кадров выходного видео)) и пр. На одном из

этапов работы мастера Amigo DVD Ripper предложит выбрать выходной формат видео: VCD, SVCD или AVI.

## **DVD Audio Extractor**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,74 Мбайт.

Утилита DVD Audio Extractor, предназначенная для декодирования дисков, обладает интуитивно понятным интерфейсом (рис. 6.5) и возможностью работы в пошаговом режиме.

При загрузке DVD (DVD-Audio/DVD-Video или папки с копией диска на жестком диске) программа автоматически сканирует его содержимое и присваивает каждой главе индивидуальное название. Доступна обработка как отдельной дорожки, так и всех вместе в пакетном режиме. Есть также возможность создать образ аудио-CD. Для каждого формата сжатия имеется большое количество настроек качества, позволяющих удовлетворить потребности многих пользователей.

Выбрав формат сжатия, необходимо определить папку для хранения файлов, затем указать, сохранять ли каждую дорожку в своем файле или создать единый файл, а также при желании добавить ID-теги. Можно также определить, что делать после завершения процесса: закрыть программу, перевести компьютер в ждущий режим, завершить сеанс или же выключить компьютер.

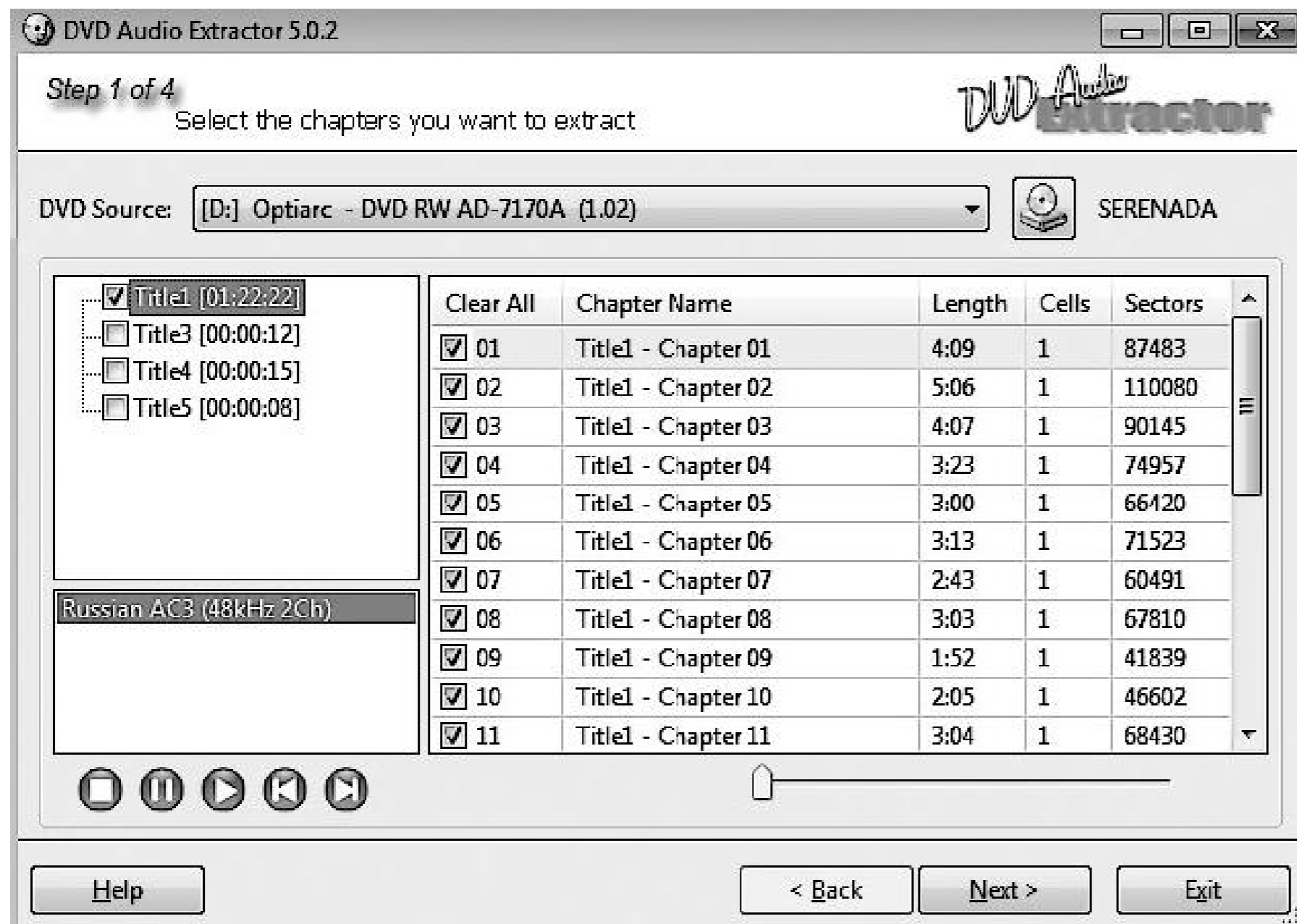


Рис. 6.5. Окно программы DVD Audio Extractor

## Full Audio Converter

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 7,66 Мбайт.

Данная программа поддерживает практически все форматы аудиофайлов: WAV (Standard PCM, Compressed WAV), MPEG (MP3, MP2, MP1), Ogg Vorbis, WMA, AVI, VOX, RAW, G72x (G7.21, G7.23, G7.26), DSP, MPPlus (MPC, MP+), Apple Audio (AIF, AIFF, AIFC) и Unix

Audio (AU, SUD).

Для более удобной работы в программу встроен файловый менеджер, используя который можно легко загружать файлы, перетаскивая их в окно менеджера. Для работы с аудиофайлами предоставляется редактор информации, с помощью которого можно извлекать из аудиофайла данные, например теги MPEG ID3, и автоматически копировать эти данные.

Интерфейс программы прост и удобен. В верхней части окна показываются исходные аудиофайлы, в нижней части – выходные файлы вместе с настройками формата. Перетащив вниз файл из верхней части, вы далее сможете открыть панель управления и настроить выходной формат файла. Далее следует щелкнуть на кнопке Convert (Конвертировать). После завершения процесса конвертирования вы сможете воспроизвести итоговый аудиофайл на встроенном плеере.

Для ознакомления пользователям предоставляется пробная версия с урезанными функциональными возможностями.

## **DVR Converter**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,72 Мбайт.

Программа DVR Converter позволяет работать с видеозаписями из всех источников, включая DVD, цифровые камеры, жесткие диски компьютера, спутниковые ресиверы. С его помощью можно конвертировать свои видеозаписи в форматах DVR, TPO, TOD, VRO, MOD, TS в файлы WMV, DivX/Xvid/HDX4/MPEG4 (AVI или MP4), а также в MPEG2. Тем самым программа обеспечивает полную совместимость с любым оборудованием, используемым для работы с цифровыми видеоданными. Вы сможете делать с конвертированными файлами что угодно – использовать для монтажа видео, воспроизводить на любом видеоплеере или проигрывать на компьютере.

Во время конвертирования видеоданных автоматически устанавливаются требуемые пропорции изображения, но вы можете использовать специальные фильтры для уточнения размера изображений. Также пользователю показываются параметры входного видеофайла: разрешение, частота кадров, битрейт. Встроенный видеоплеер позволит вам просмотреть полученный результат. Конвертированные видеофайлы можно записать на CD/DVD.

## **Power Video Converter**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,5 Мбайт.

Среди особенностей этой программы – пакетная обработка файлов, извлечение аудиотреков в форматы WAV, WMA и MP3, разрезание и объединение файлов, резервное копирование DVD во все поддерживаемые форматы.

Программу отличает простой интерфейс (рис. 6.6). Для конвертирования выберите файл-источник, укажите в основном окне программы

формат выходного файла, его разрешение и количество кадров в секунду, настройки видео– и аудиокомпрессии и запустите преобразование, нажав кнопку Done (Готово).

С помощью Power Video Converter можно также извлекать аудиодорожки и создавать цепочки графических файлов.

## **WinLAME**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 4,13 Мбайт.

Меломаны со стажем знают, что формат MP3 и технология создания файлов в этом формате неизменно связаны с кодеком LAME. Данный кодек очень быстро популяризировал MP3-формат, но до последнего времени он встраивался в программы сторонних разработчиков. Благодаря программе winLAME этот кодек получил графический интерфейс (рис. 6.7) и им можно пользоваться как обычной утилитой.

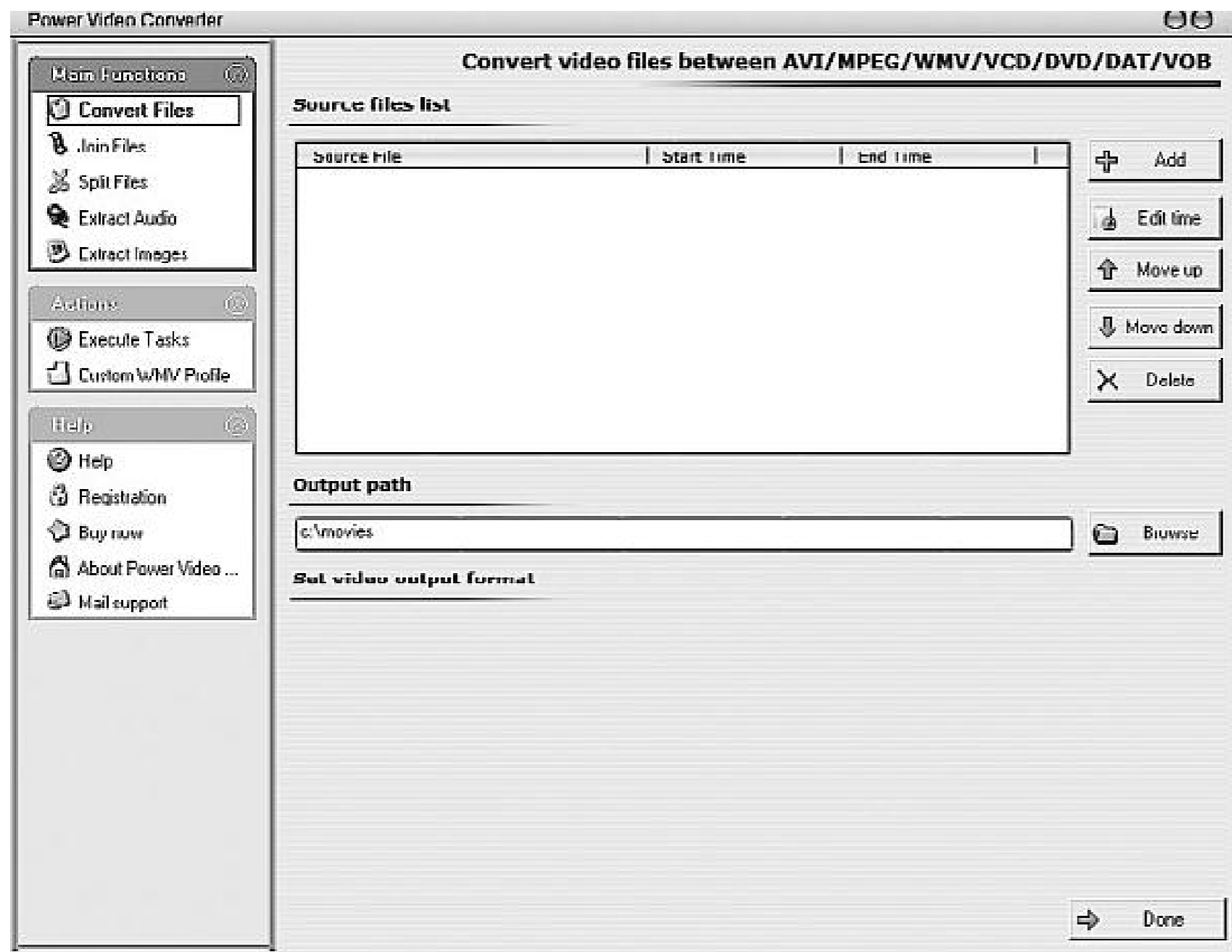


Рис. 6.6. Окно программы Power Video Converter

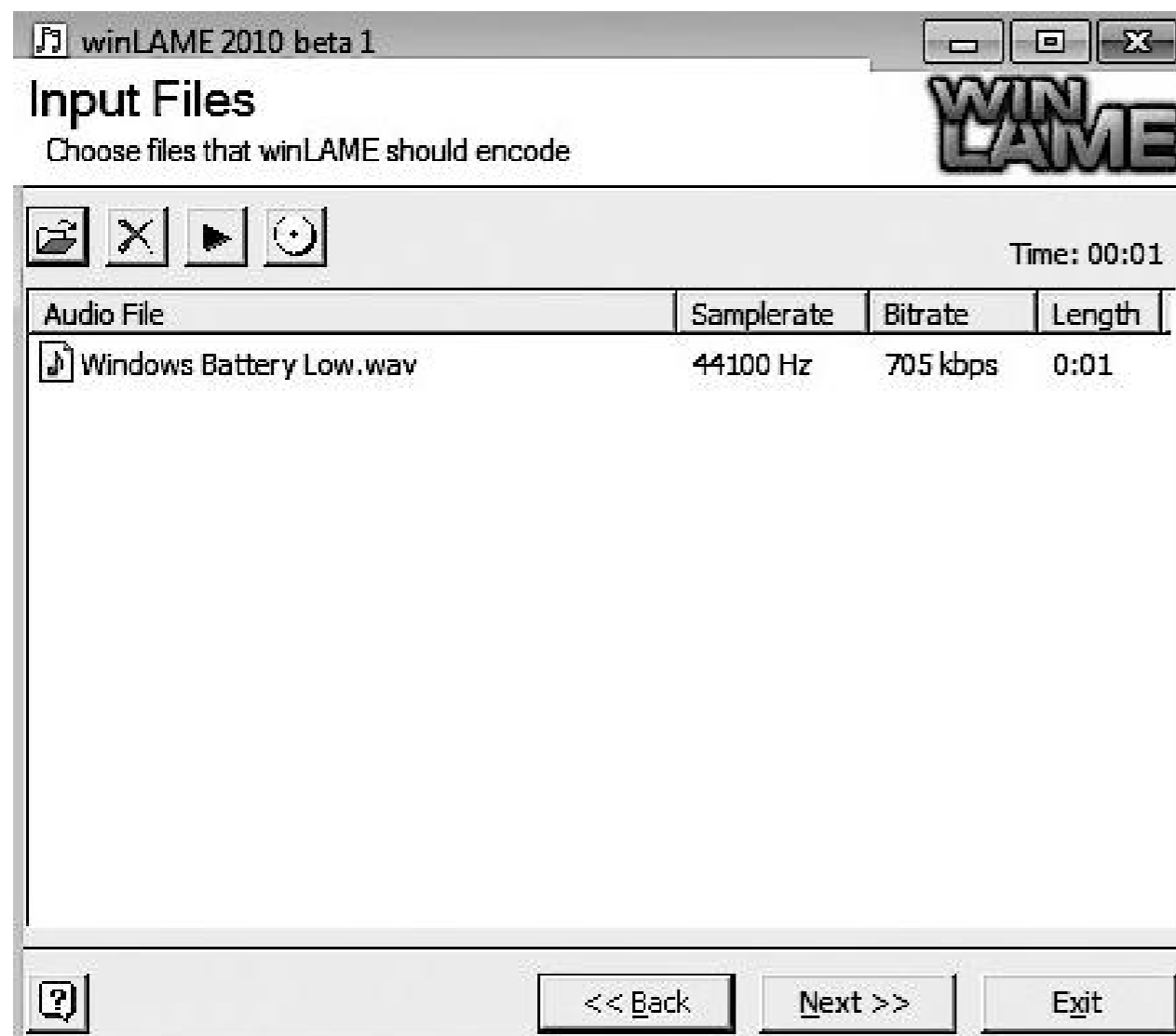


Рис. 6.7. Интерфейс программы winLAME

Программа в режиме мастера кодирует аудио-CD не только в формат MP3, но и в некоторые другие. Она поддерживает работу с более чем 15 типами файлов (исключая формат WMA от Microsoft). При выборе качества кодирования можно использовать имеющиеся шаблоны или вручную настраивать большое количество параметров (частоту, битрейт и т. д.). При перекодировании файлов с низким уровнем качества (например, OGG с битрейтом 96 Кбит/с в MP3 с настройками качества 160 Кбит/с) программа может предупреждать пользователя об ухудшении итоговых файлов по сравнению с оригиналом.

## Работа с компакт-дисками и DVD

## CDSlow

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 208 Кбайт.

CDSlow обладает большими возможностями и при этом имеет очень простой интерфейс. После установки значок программы появляется в области уведомлений Windows, щелчок на этом значке вызывает контекстное меню программы, с помощью которого можно отобразить окно настройки программы (рис. 6.8).

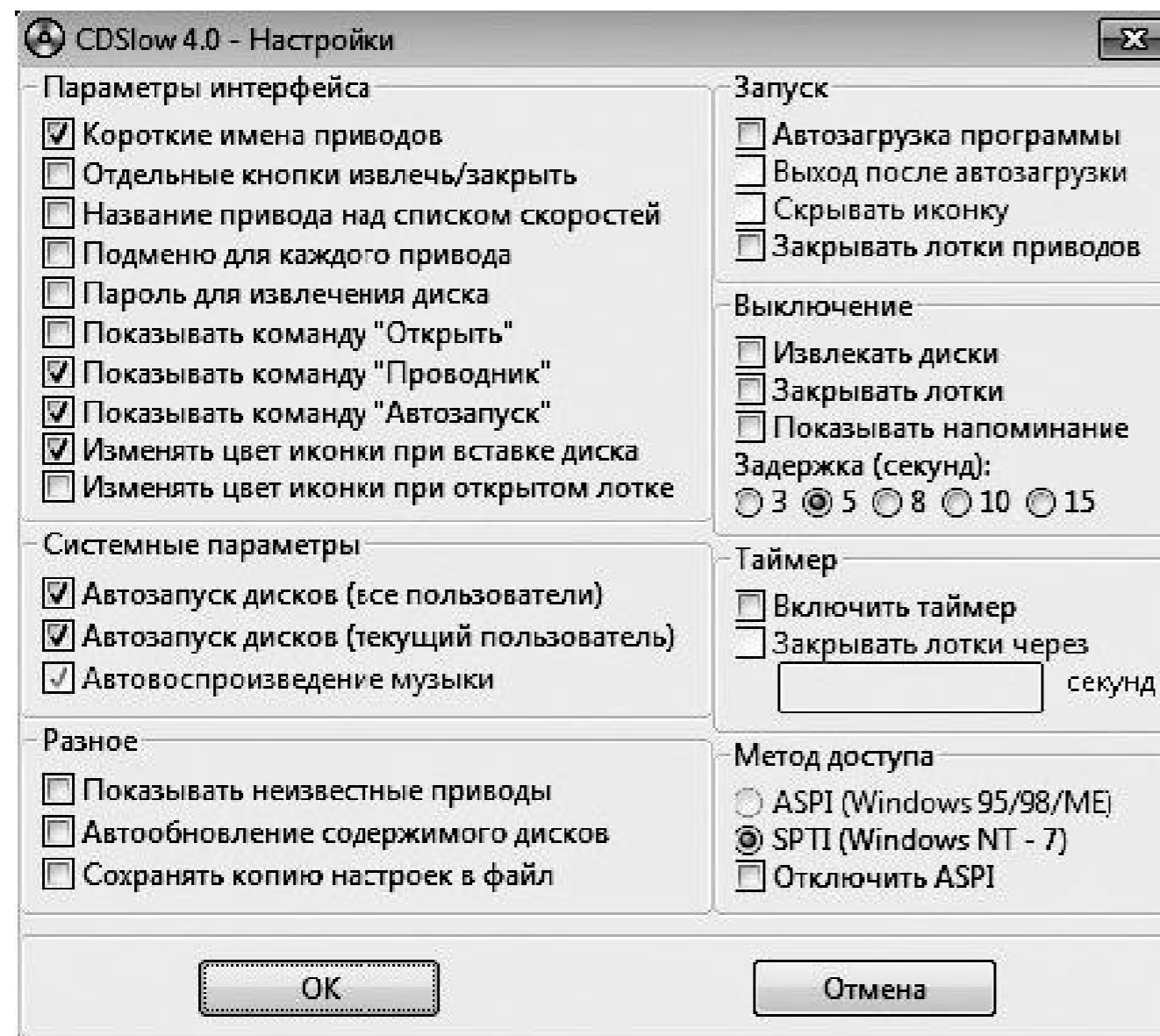


Рис. 6.8. Окно настройки программы CDSlow

Утилита позволяет управлять скоростью привода. Она поддерживает работу сразу с несколькими устройствами чтения компакт-дисков.

Для ограничения доступа к приводу можно установить пароль на извлечение носителей, а автоматизированная система позволяет переключать скорости работы привода без участия пользователя.

## DVD-Cloner

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 8,85 Мбайт.

Если вы хотите не просто скопировать DVD на винчестер, а создать полную, идентичную оригиналу резервную копию, обратите внимание на утилиту DVD-Cloner. При наличии DVD+RW-привода сделать дубликат не составит большого труда. Достаточно указать программе путь к оригиналу (устройство для чтения DVD), установить в привод чистый DVD и запустить процесс копирования (рис. 6.9).



Рис. 6.9. Окно программы DVD-Cloner

Утилита позволяет скопировать либо весь диск полностью (с меню и дополнениями), либо только файлы, содержащие фильм. Программа почти не содержит настраиваемых параметров.

Процесс копирования с записью на DVD занимает более трех часов. Если вы копируете DVD-9, то для создания копии вам потребуется два диска стандарта DVD-5. Прежде чем записывать DVD, можно проверить качество сделанной копии, проведя симуляцию записи.

Кроме того, обратите внимание: для работы программы необходимо наличие на компьютере интерфейса ASPI как минимум версии 4.60.

## **DVD Identifier**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1 Мбайт.

Программа DVD Identifier предназначена для корректного определения технических параметров DVD любых форматов: DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM, включая новое поколение дисков удвоенной емкости DVD±R DL. Учитывая эту информацию, вам легче будет сделать выбор в пользу того или иного производителя дисков.

Программа DVD Identifier выводит на экран всю информацию о производителе диска, его типе, скоростях, на которых возможна запись, и используемых при этом алгоритмах (CLV/CAV) (рис. 6.10).

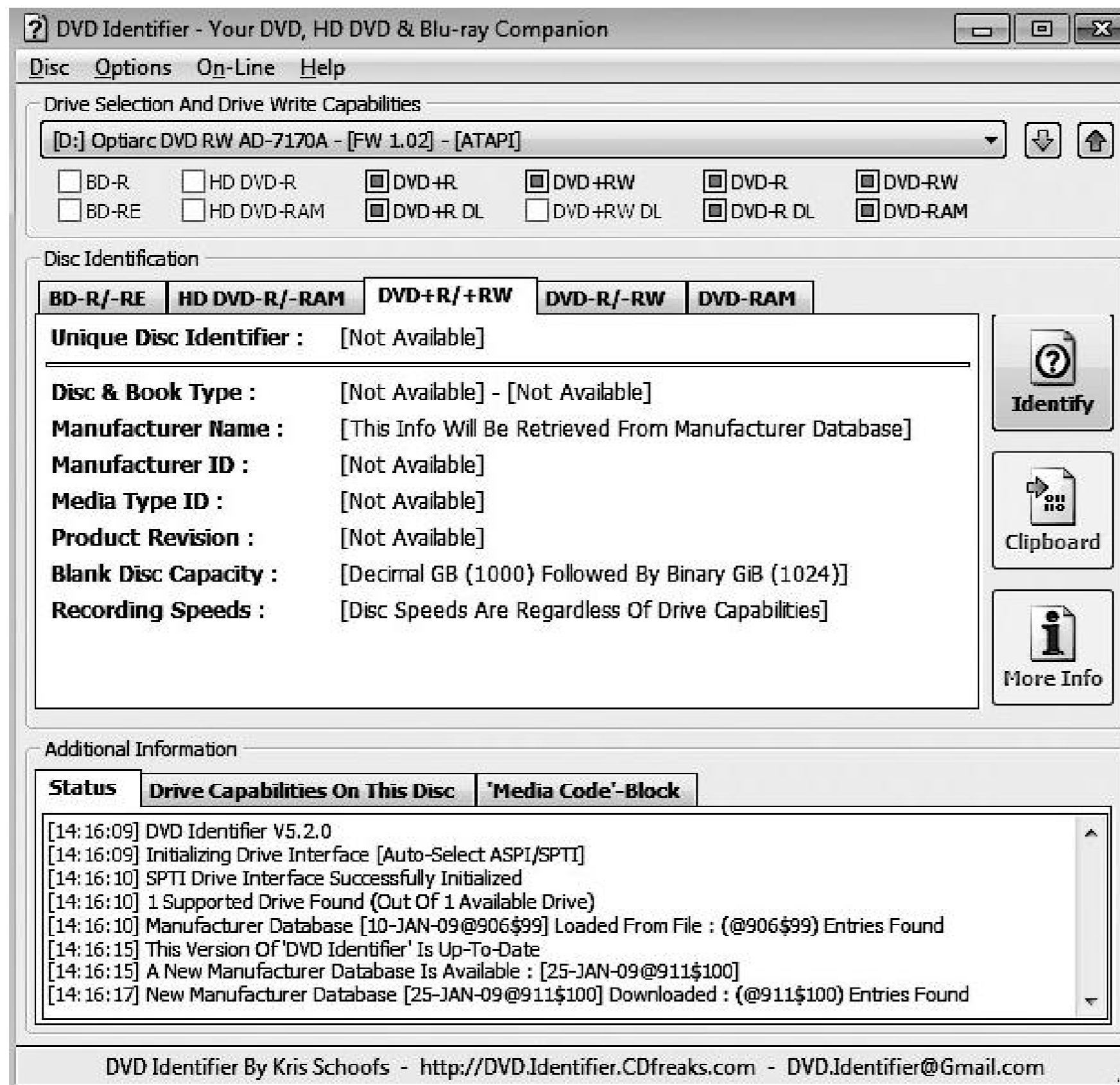


Рис. 6.10. Интерфейс программы DVD Identifier

При наличии доступа в Интернет владельцы DVD±RW-приводов могут обратиться к интернет-базе производителей дисков и получить более детальную информацию об интересующих их типах.

## **InCD**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 16,1 Мбайт.

Программа InCD позволяет работать с перезаписываемыми компакт-дисками как с дискетами. Вам больше не придется пользоваться специальными программами для записи дисков. К тому же метод пакетной записи (который поддерживает утилита InCD) не требует наличия на диске информации областей lead-in и lead-out, позволяя более эффективно использовать имеющееся на нем свободное место. Программа поддерживает работу с дисками форматов CD-RW, DVD±RW, позволяя выполнять с ними операции форматирования и очистки (рис. 6.11).

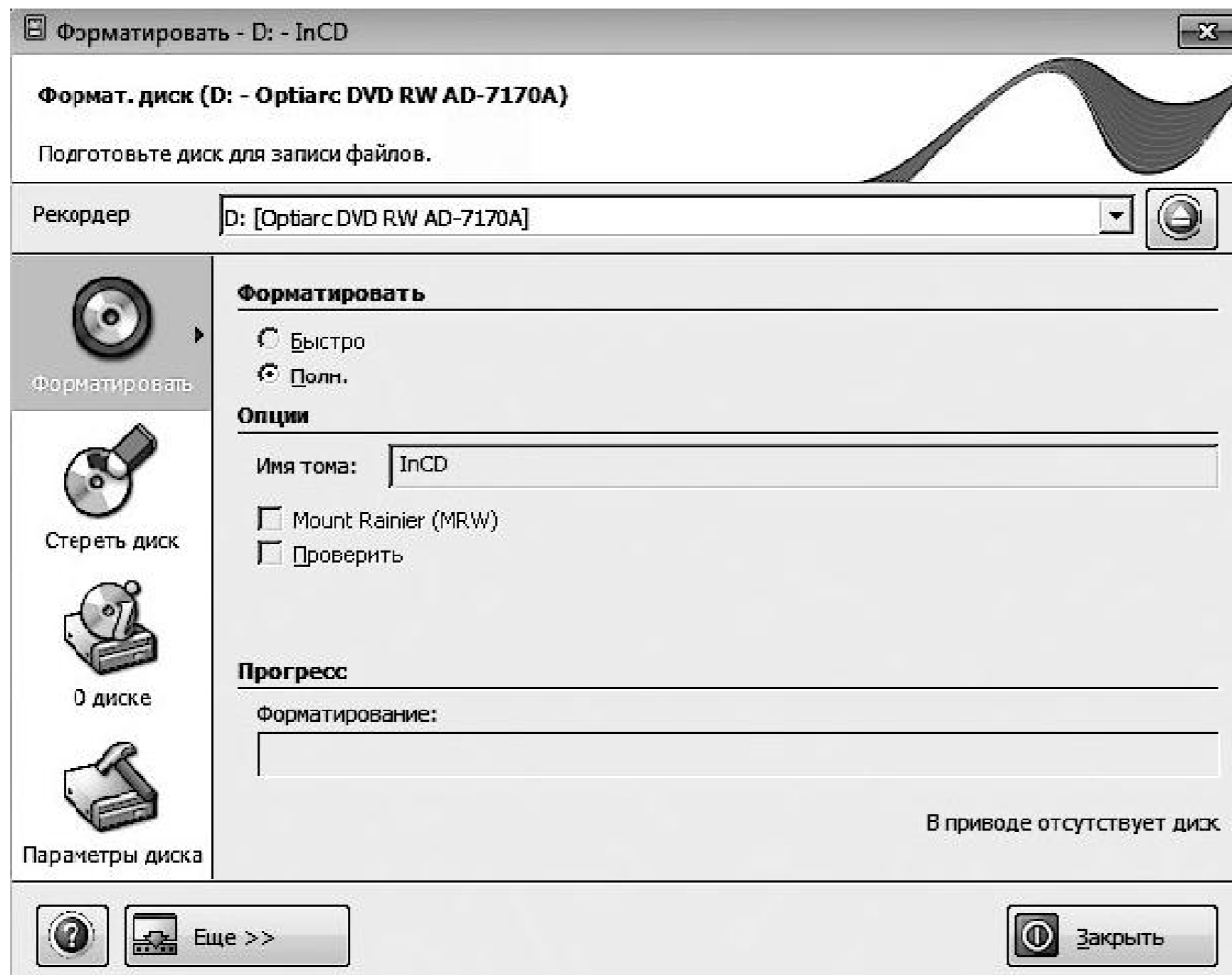


Рис. 6.11. Интерфейс программы InCD

Однако использование утилиты InCD имеет свои минусы. Работая с отформатированными с ее помощью дисками, вы не сможете записывать на них аудио- и видеофайлы, а прочитав такой диск можно будет только на компьютере, на котором установлена эта программа. Впрочем, последняя проблема легко решается по средством бесплатного приложения InCD 4 Reader, позволяющего читать диски, отформатированные в InCD, на любом компьютере.

## Создание файлов автозапуска

### Easy Autorun Creator

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,52 Мбайт.

Программа Easy Autorun Creator подойдет как для начинающих, так и для более опытных пользователей. Работа с ней заключается в следующем. Любым удобным для вас способом (с помощью Проводника или другого файлового менеджера) создайте на локальном диске папку и скопируйте туда дистрибутивы необходимых программ. Обратите внимание: приложение поддерживает сканирование папок только до шестого уровня. Затем запустите программу (рис. 6.12).



Рис. 6.12. Окно программы EasyAutorun Creator

Теперь необходимо подготовить интерфейс. Укажите программе путь к корневой папке вашего проекта и назовите будущий диск. Затем выберите стиль интерфейса и настройте его основные параметры. После этого запустите создание загрузочного файла. Через некоторое время вы получите готовый интерфейс.

Программа позволяет создавать файлы автозапуска для дисков не только с программами, но и с MP3-файлами. В приложении отсутствует возможность создания описаний к файлам. Основной акцент сделан на удобной работе с файловой системой диска. При желании описания можно добавить на диск в виде стандартных TXT-файлов, которые можно прочитать на любом компьютере.

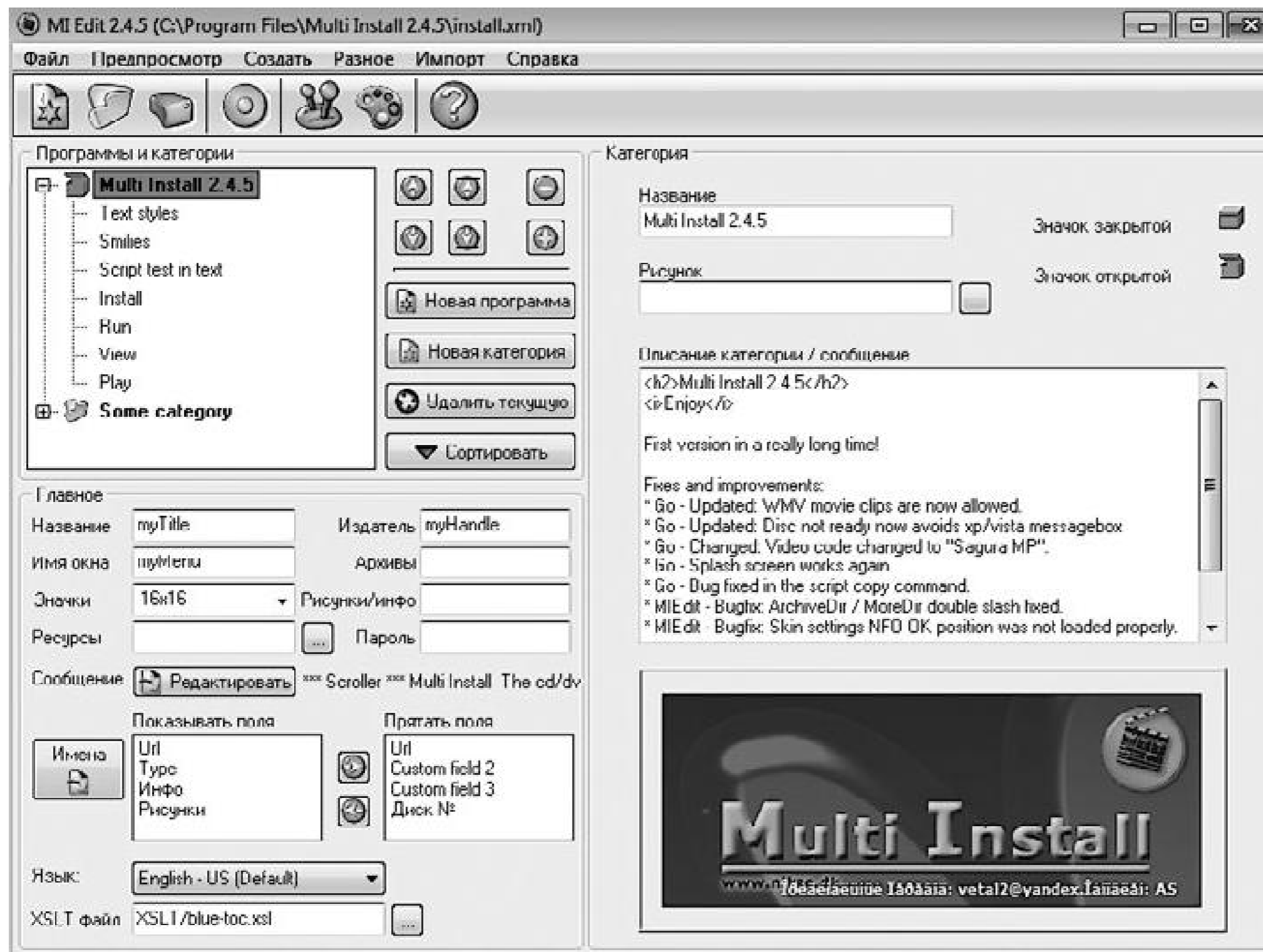
Используя в качестве основы HTML-структуру, программа создает в каждой проиндексированной папке несколько служебных файлов размером в несколько килобайт, добавляя таким образом к проекту максимум несколько мегабайт.

## **Multi Install**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3,9 Мбайт.

С помощью Multi Install (рис. 6.13) можно легко создавать оригинальные интерфейсы к записываемым дискам. Программа дает возможность пользователю самому выбирать тип и внешнее оформление интерфейса, создавая, таким образом, действительно оригинальные творения. Multi Install состоит из редактора интерфейса Multi Install Edit (Редактор Multi Install) и двух инсталляторов: Multi Install Basic (Основной мультиинсталлятор) и Multi Install Skinable (Мультиинсталлятор с оболочкой). Последний поддерживает различные обложки и позволяет сделать ваш интерфейс оригинальным.



Install

Рис. 6.13. Окно программы Multi

Возможности программы: поддержка форматов ZIP, RAR, ACE и MP3 для записи на компакт-диск; создание обложек на основе файлов форматов JPEG, GIF и BMP; проигрывание AVI-файлов в окне интерфейса; поддержка большого количества категорий для описания каждой

программы; встроенная поддержка создания проектов на нескольких дисках на основе одного интерфейса (Multi CD); защита паролем всех данных (изображений, XML-файлов с данными, архивов ZIP, RAR и ACE).

Кроме того, программа позволяет перед записью на компакт-диск протестировать на соответствие все ссылки и внутренние объекты (архивы).

## **Каталогизация CD и DVD**

### **Collmate**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,2 Мбайт.

Неплохим выбором для систематизации данных будет менеджер коллекций Collmate (рис. 6.14), разработанный с учетом всех необходимых критериев и поэтому претендующий на универсальность. Информация, которую хранит программа, представлена в виде древовидной структуры.

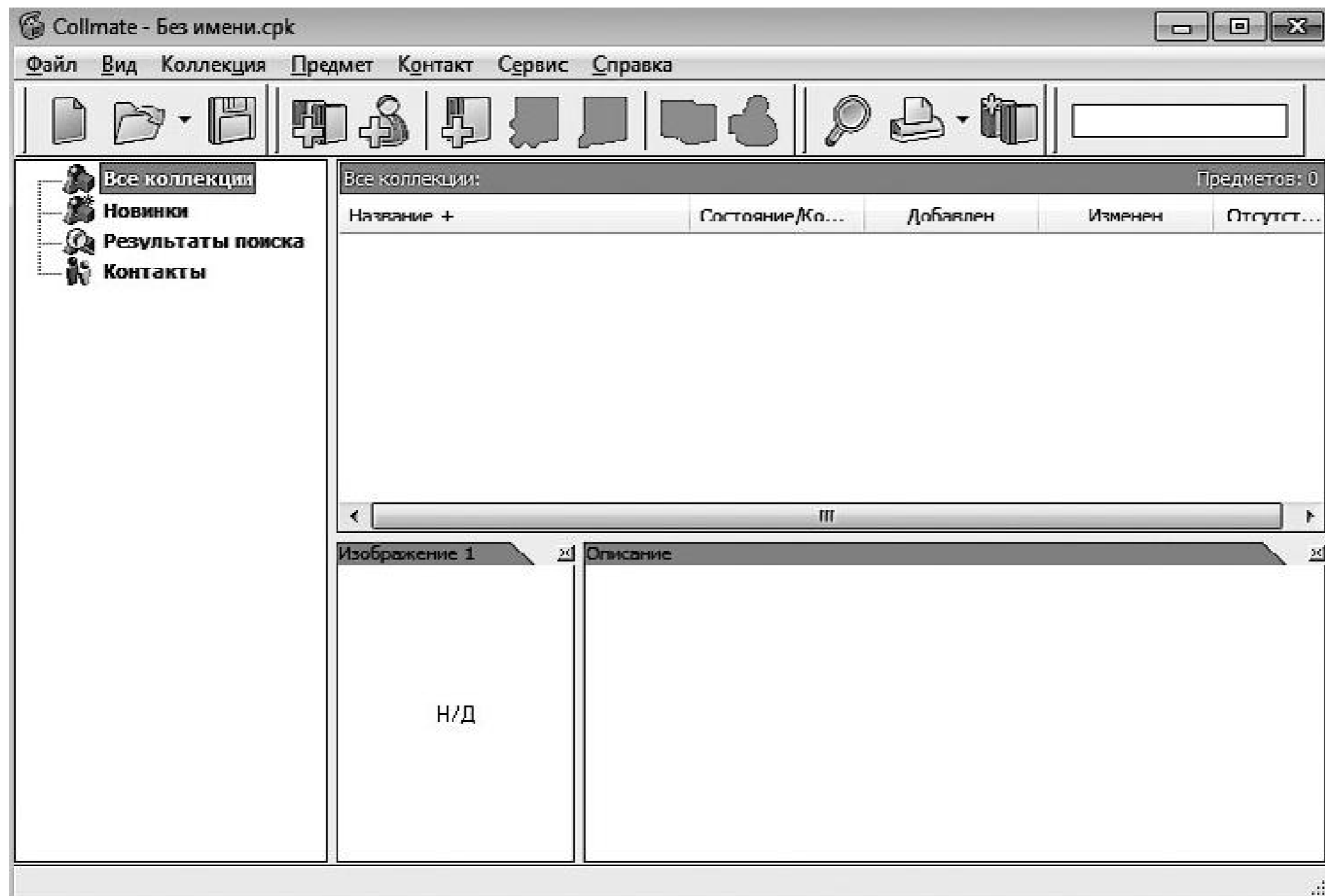


Рис. 6.14. Окно программы

Collmate

Утилита позволяет создавать неограниченное количество коллекций, контактов и предметов, сохраненных в одном файле. Каждый предмет, добавляемый во вновь созданную коллекцию, например видеодисков, может содержать до 32 редактируемых атрибутов, подробное текстовое описание и детальную информацию о его текущем состоянии (На месте, Отдан, Утерян и Ожидается). Процесс создания новых коллекций контролирует специальный мастер. Встроенный поисковик поможет быстро найти необходимый объект, а система контекстной

помощи расскажет обо всех возможностях программы. Вы можете зашифровать и защитить паролем все внесенные данные.

## **MyLib**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 849 Кбайт.

Сегодня практически каждый пользователь имеет дома несколько десятков компакт-дисков. Вам, наверное, не раз приходилось удивляться, как бывает сложно быстро найти программу или MP3-файл, который попросил друг. Утилита MyLib – очень простой, но удобный инструмент для создания списка информации, хранящейся на компакт-дисках (рис. 6.15).

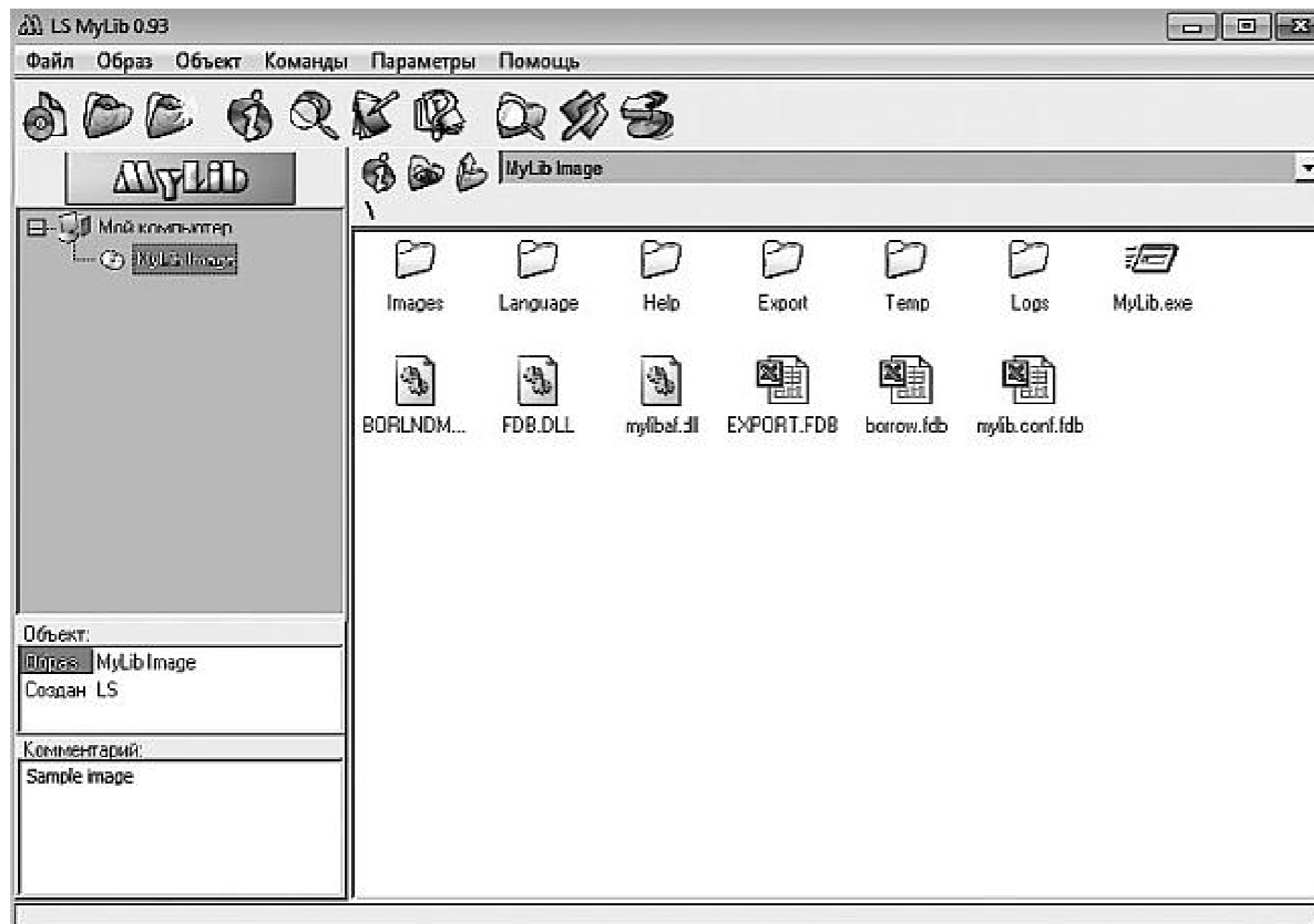


Рис. 6.15. Окно программы MyLib

Программа сканирует выбранный носитель и создает его образ, включающий полную информацию о присутствующих на диске файлах и папках. Размер файла образа не превышает 200 Кбайт, к нему можно добавлять свои комментарии, которые помогут быстрее найти нужный файл среди массы созданных образов. Утилита позволяет группировать образы по отдельным папкам (программы, музыка в формате MP3 и т. д.) благодаря удобной древовидной системе.

## CdrLabel

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1 Мбайт.

Программа cdrLabel предназначена для создания обложек для дисков. Если вставить компакт-диск, щелкнуть на его значке в файловом менеджере и выбрать команду Read CD Rom Drive (Читать CD-ROM в дисководе), то программа просканирует диск, составит его содержание и отобразит заготовку-вкладыш. Ее внешний вид можно изменять: задавать размер надписи, сводить все в таблицу с несколькими колонками и показывать полное дерево каталогов, как в Проводнике (рис. 6.16).

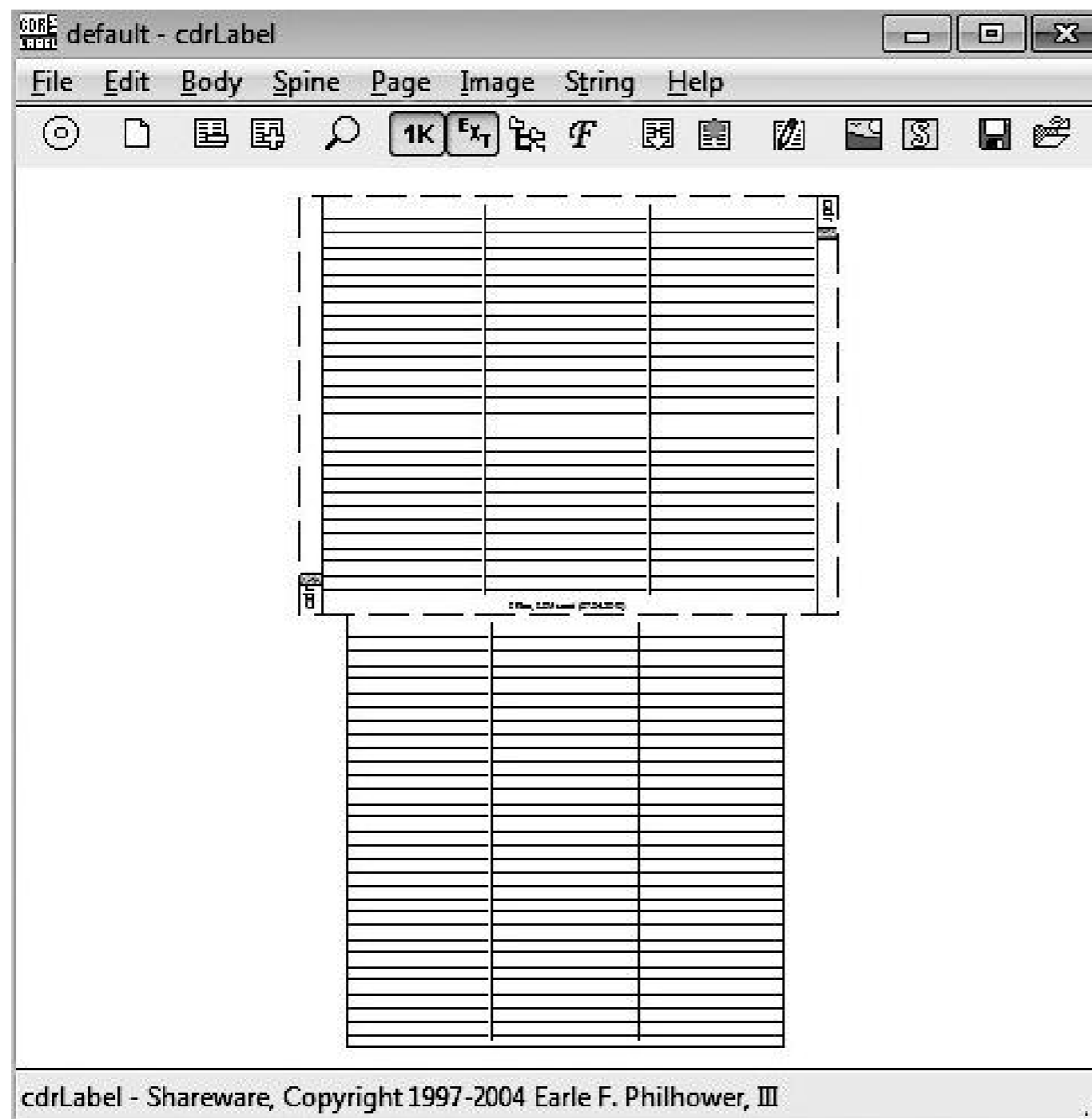


Рис. 6.16. Окно программы cdrLabel

В настройках программы указывается размер, тип и цвет шрифта (отдельно для папок и файлов), есть возможность выбрать фоновое изображение. Если на диске слишком много файлов и их названия не помещаются, можно увеличить количество колонок или вручную выбрать названия, которые должны отображаться на обложке. С помощью команды Choose Subdirectories (Выбрать подкаталог) можно задать отображение на вкладыше только папок.

## **Часть 3**

### **Программы для работы в Интернете**

Глава 7. Браузеры и плагины для них

Глава 8. Менеджеры загрузки и программы для обмена файлами

Глава 9. Электронная почта и общение в Интернете

Глава 10. Прочие программы

## **Глава 7**

### **Браузеры и плагины для них**

#### **Альтернативные браузеры**

##### **Avant Browser**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,95 Мбайт.

Очень удобный и популярный браузер Avant Browser позаимствовал свой интерфейс у Internet Explorer и построен на его же движке (рис. 7.1).

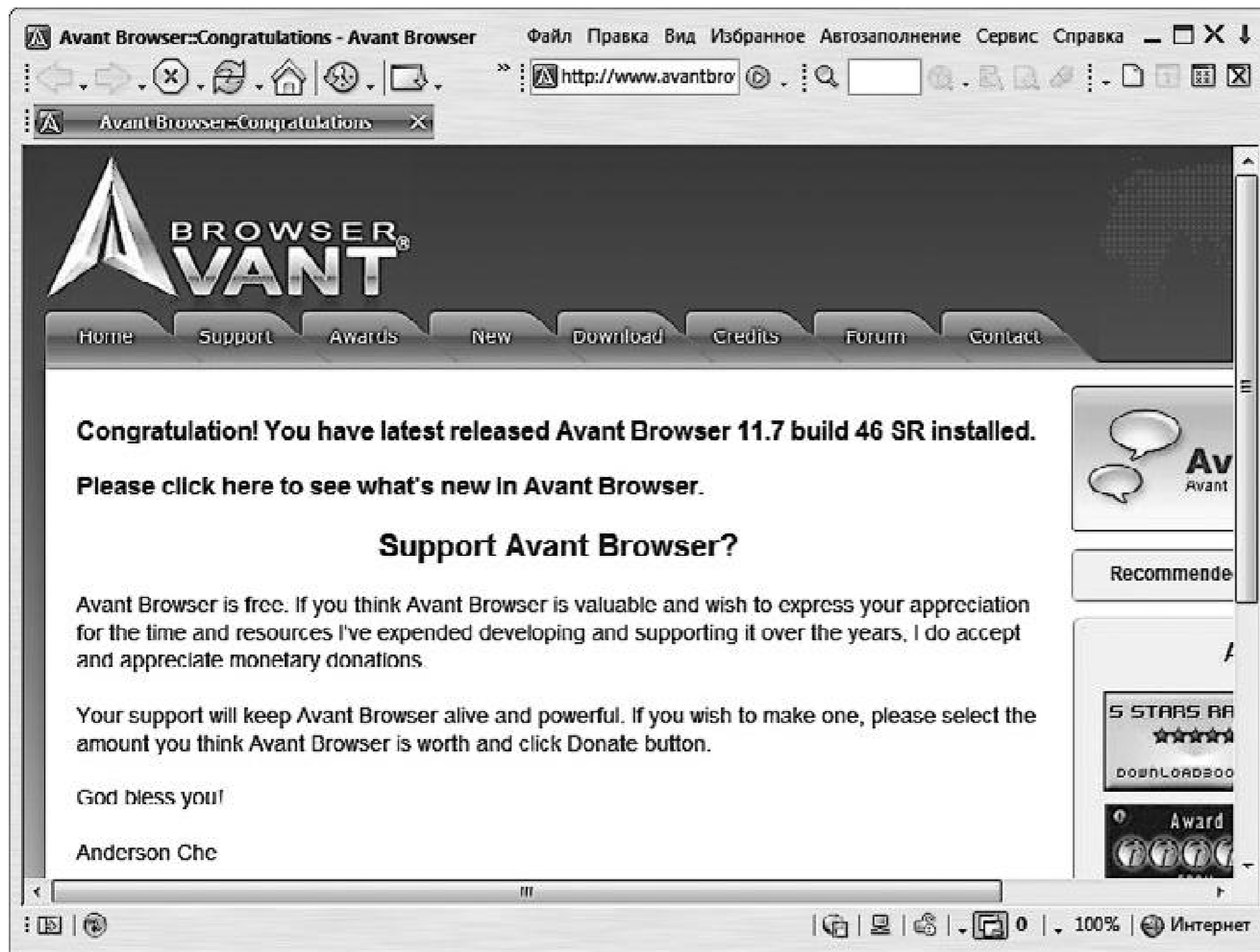


Рис. 7.1. Окно браузера Avant

Browser

Этот браузер делает серфинг в Интернете более удобным. Avant Browser отличается улучшенным отображением всех открытых веб-страниц в одном окне с вкладками (программа имеет собственную панель задач, на которой отображаются только открытые окна браузера).

Панель навигации расширена дополнительным блоком кнопок, которые позволяют перемещаться по открытым окнам, располагать их на экране каскадом, друг с другом (вертикально или горизонтально), а также закрывать все открытые в данный момент окна. Из других возможностей утилиты можно отметить блокировку рекламных окон, быстрое отключение загрузки графики, видео- и аудиофайлов, интеграцию с поисковиком Google, удобное удаление временных файлов, возможность работы через прокси-сервер, оформление интерфейса с помощью обложек и сменных кнопок и многое другое.

## **Browse3D**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,13 Мбайт.

Browse3D – попытка использования трехмерных технологий для обычного серфинга в Интернете (рис. 7.2). Этот браузер располагает все страницы, с которыми вы работаете, в так называемых 3D-комнатах. Комната, расположенная перед вами, – это та страница, которую вы в данный момент просматриваете. Комната слева отображает эскизы посещенных недавно страниц, а комната справа – эскизы страниц, которые открыты в данный момент. Это выглядит достаточно необычно.

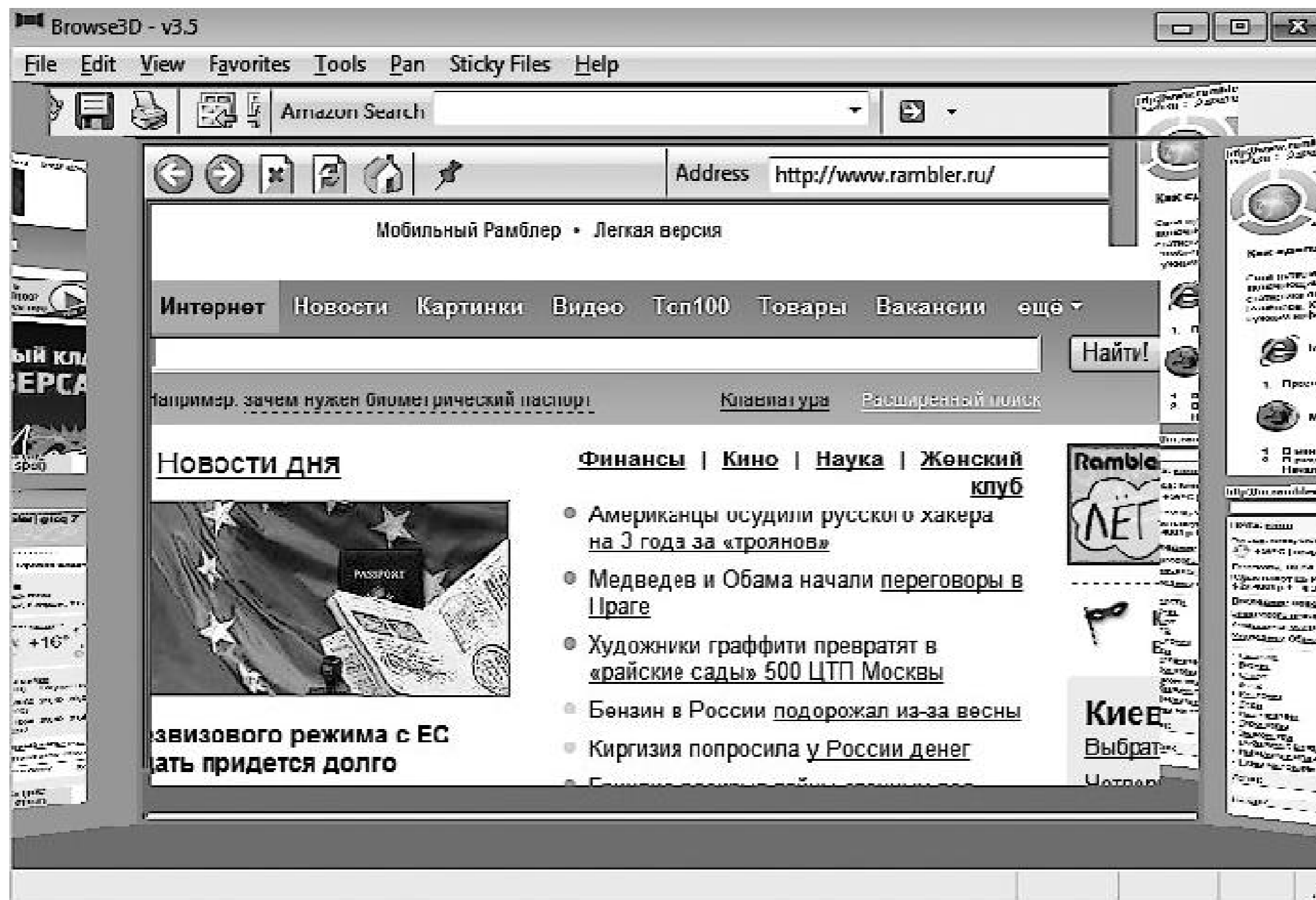


Рис. 7.2. Необычный серфинг с

помощью Browse3D

В остальном Browse3D – это обычный современный браузер, предоставляющий такие возможности, как блокирование всплывающих окон, создание закладок, масштабирование страниц. Подобно тому, как обычные браузеры дают возможность сохранять сессии, Browse3D позволяет сохранять для дальнейшего просмотра комнаты со ссылками.

## **Mozilla Firefox**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 7,7 Мбайт.

Браузер Mozilla Firefox основан на собственном движке компании Mozilla под названием Gecko и является главным конкурентом Internet Explorer.

В программе есть специальный раздел справки, в котором подробно рассматриваются преимущества Mozilla Firefox перед Internet Explorer и объяснены различия в терминологии программ. Интерфейс браузера очень напоминает внешний вид Internet Explorer (рис. 7.3), что, конечно, помогает пользователям быстрее освоить программу.



Рис. 7.3. Окно браузера Mozilla

Firefox

Рассмотрим несколько отличий Mozilla Firefox от встроенного в Windows браузера: позволяет открывать несколько страниц в одном окне и экономит тем самым свободное место на Панели задач (справедливости ради нужно отметить, что Internet Explorer обзавелся подобной

функцией в версии 7); имеет гибкую систему управления загрузкой графики; позволяет отключать отображение графики на выбранных страницах, а не на всех сразу; имеет возможность блокирования всплывающих окон и управления файлами cookies.

## **Opera**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 12,3 Мбайт.

Opera – один из самых быстрых браузеров. Кроме того, он имеет очень гибкие настройки. Используя обложки, пользовательские панели и другие средства настройки интерфейса, вы можете изменять внешний вид Opera до неузнаваемости (рис. 7.4).

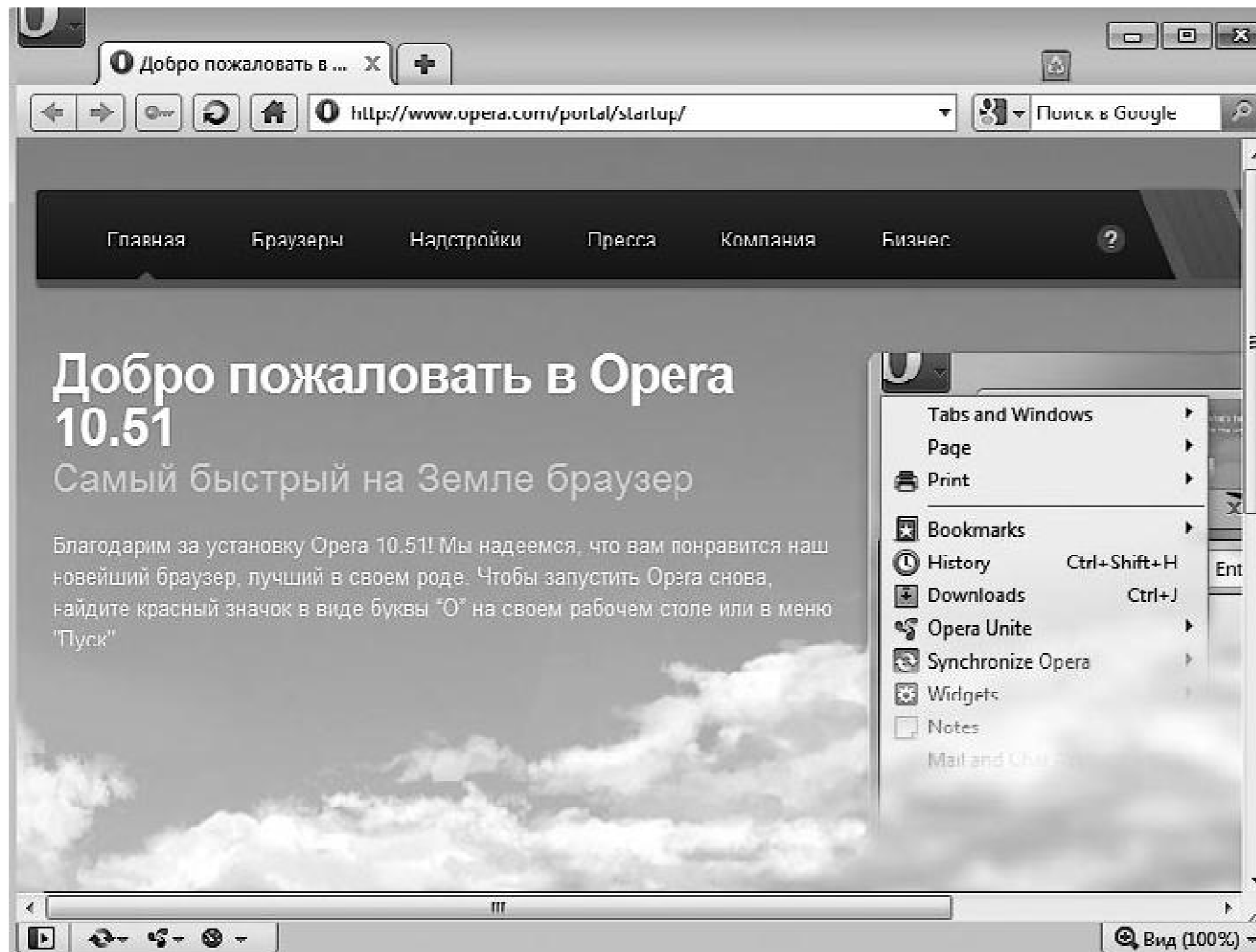


Рис. 7.4. Окно браузера Opera

Программа позволяет блокировать рекламные окна, отключать и включать графику одним щелчком кнопкой мыши, а также может похвастаться фирменной технологией масштабирования веб-страниц, благодаря которой пользователи браузера практически никогда не видят горизонтальной прокрутки. Opera – это не только браузер, но и почтовый клиент, менеджер заочки, удобный просмотрщик исходного

кода страниц, утилита для чтения RSS-новостей и даже клиент файлообменной сети Bittorrent.

## **Браузеры, работающие в автономном режиме**

### **Offline Downloader**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 670 Кбайт.

Несмотря на то что Offline Downloader не имеет мастера настройки, освоиться с программой не сложно. Добавить ссылку для загрузки можно непосредственно в главном окне программы, вписав ее вручную, вставив из буфера обмена или из текстового файла. Программа составляет структуру сайта, после чего можно сохранить все доступные ссылки в текстовый файл, удалить те страницы, папки или целые разделы, которые вы не хотите качивать. В процессе загрузки можно также управлять количеством страниц, которые одновременно загружаются (до 100), и временем тайм-аута (рис. 7.5).

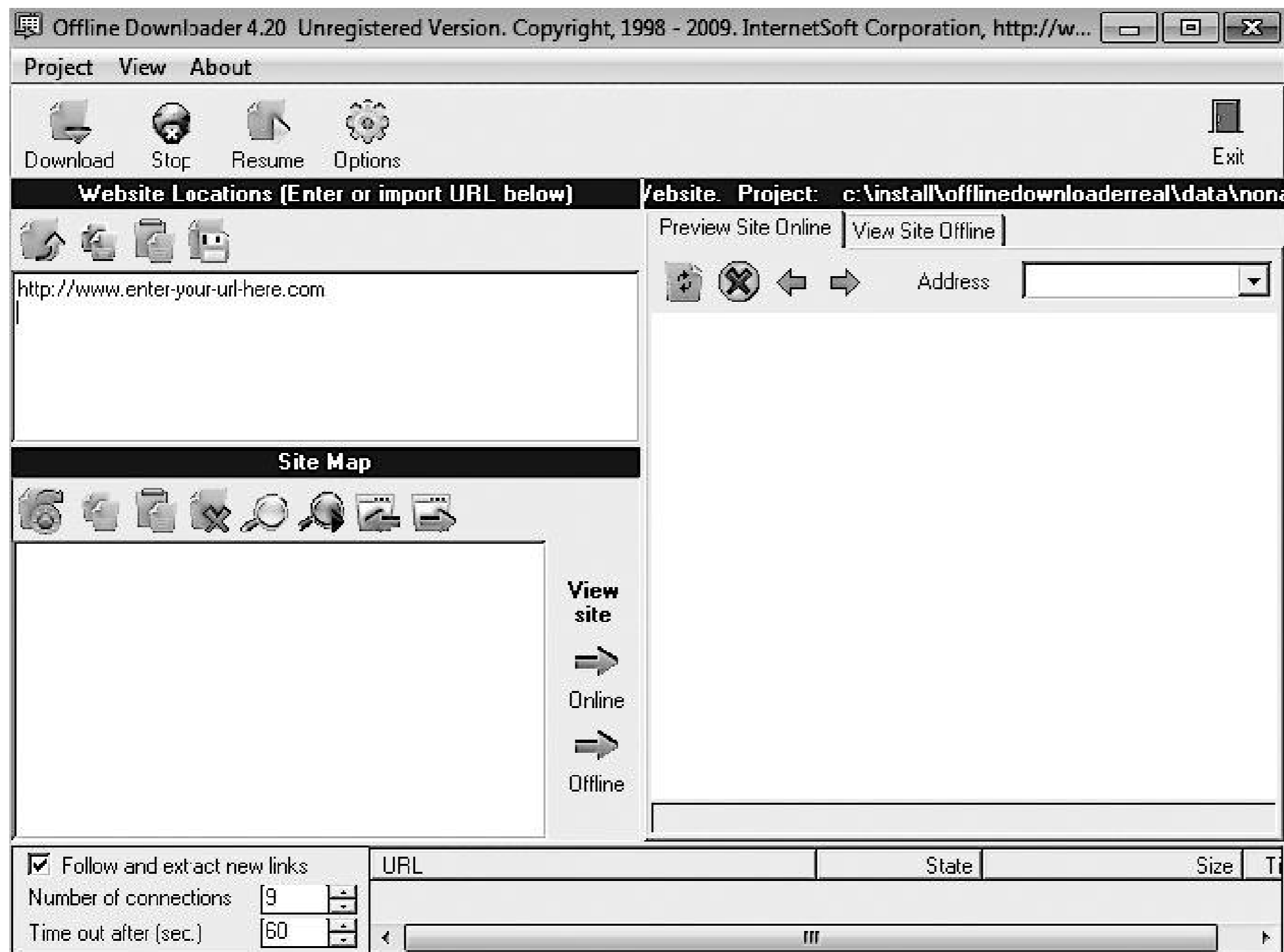


Рис. 7.5. Загрузка сайта с помощью

программы Offline Downloader

В программе предусмотрены различные фильтры. Можно, например, задавать для скачивания только определенные типы файлов или определять домены первого уровня, с которых будет происходить загрузка. Очень интересна возможность загрузки только тех ссылок, которые расположены не на родительском сервере. При загрузке программа изменяет адреса страниц так, чтобы они ссылались на файлы,

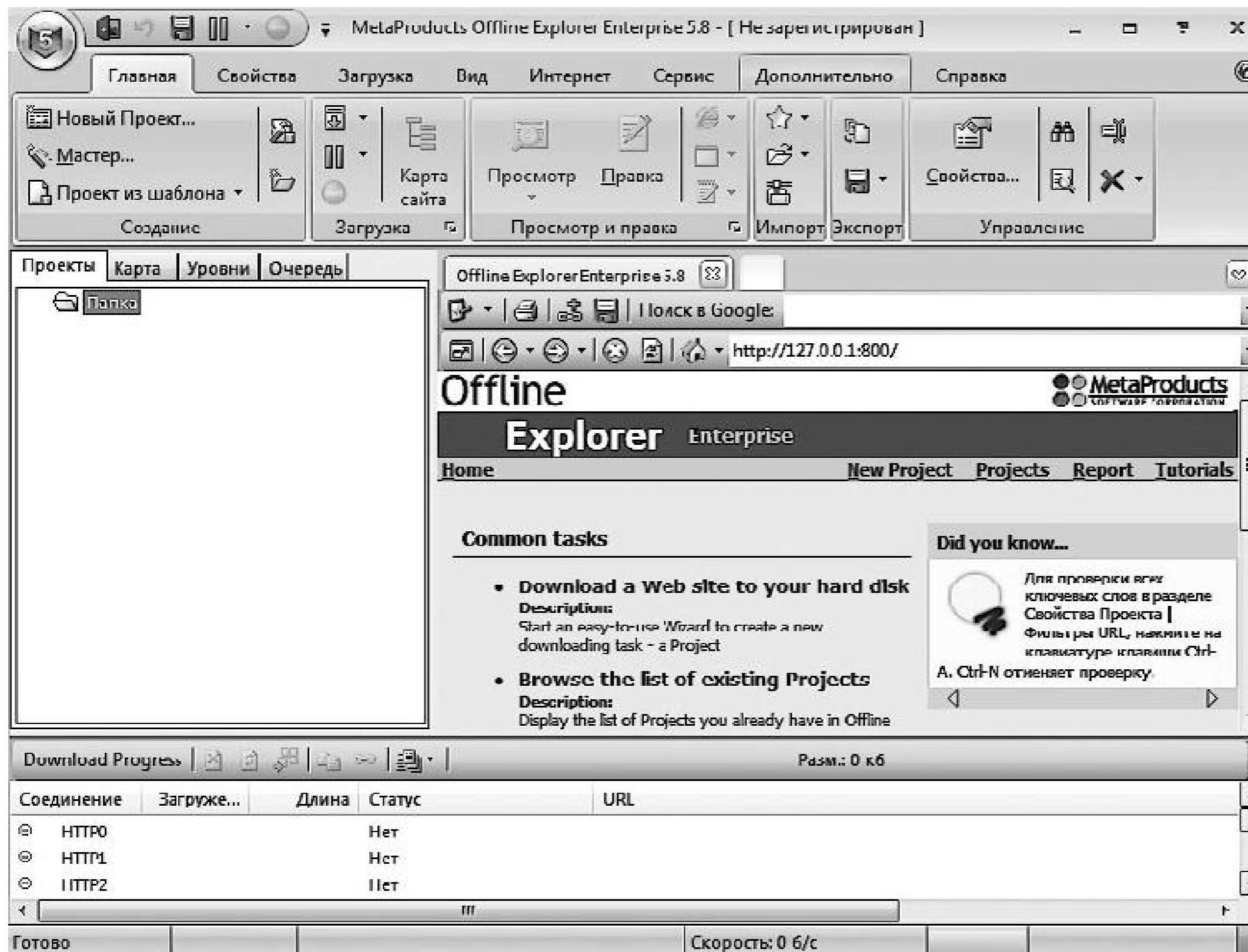
расположенные на жестком диске. Благодаря этому в окне Offline Downloader можно без проблем просматривать файлы в режиме, отключенном от Интернета, переносить их на другой жесткий диск или записывать на CD.

## **Offline Explorer**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 9,49 Мбайт.

Программа Offline Explorer (рис. 7.6) имеет так много возможностей, связанных с загрузкой интернет-содержимого, что ее можно использовать не только для создания базы данных сайтов на жестком диске – программа также пригодится, если вы захотите сохранить на диск потоковое видео, скачать и сохранить Flash-анимацию, загрузить все картинки из интернет-галереи или приложения из файлового архива.



помощью Offline Explorer

Рис. 7.6. Загрузка сайта с

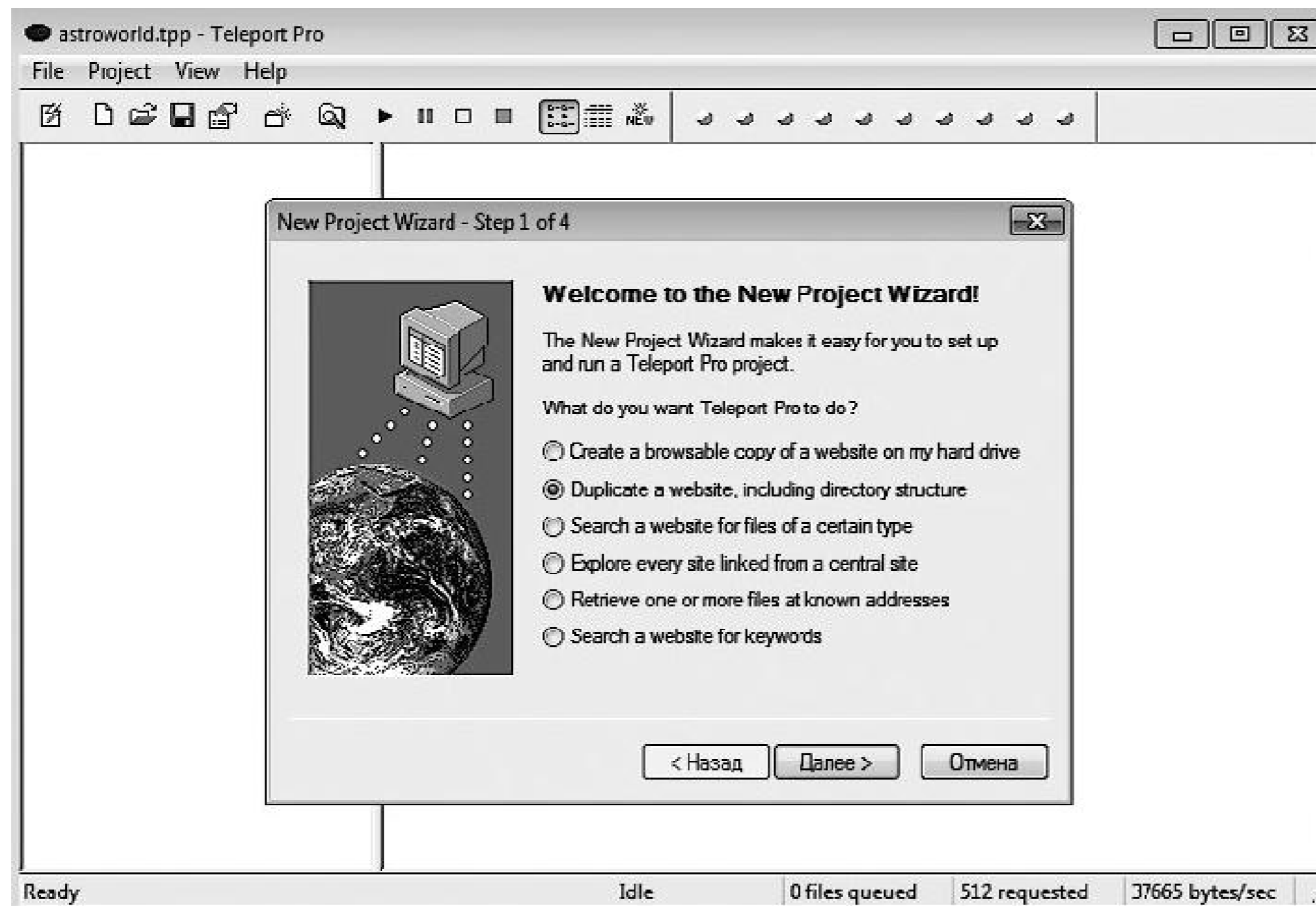
Очень удобно, что выбранные настройки для проектов можно сохранять в виде шаблонов и использовать их в дальнейшем. Эти шаблоны могут включать фильтры, настроенные на загрузку разных типов и размеров файлов, а также на содержимое сайтов, пароли, параметры повторной загрузки проекта. Offline Explorer хорошо взаимодействует с разными браузерами, из которых можно импортировать закладки и выбирать среди них ссылки для загрузки.

## **Teleport Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 679 Кбайт.

Teleport Pro может пригодиться в нескольких случаях: когда нужно полностью скачать какой-нибудь сайт и создать его копию на жестком диске с возможностью переходить с одной страницы на другую; когда необходимо скопировать сайт, сохранив его структуру и ссылки; когда требуется произвести на сайте поиск файлов определенного типа или, скажем, ключевых слов. Кроме того, программа может помочь, если нужно исследовать все сайты, на которые ссылается исходный ресурс, а также загрузить файлы по заданным адресам (рис. 7.7).



Pro

Рис. 7.7. Окно программы Teleport

Показать приложению, какое именно задание нужно выполнить в данный момент, можно с помощью удобного мастера. Если вы хотите выкачать какой-нибудь форум, то пригодится возможность работы с сайтами, требующими авторизации. В этом случае при добавлении нового проекта необходимо указать логин и пароль для входа на сайт, а остальное программа сделает автоматически. Одна из особенностей Teleport Pro – удобный планировщик, который дает возможность устанавливать очередность выполнения проектов. Он реализован в виде отдельного приложения.

Кроме Teleport Pro, существуют и другие версии программы: Teleport Ultra, Teleport VLX и Teleport Eхес. Они имеют более широкие возможности, могут поддерживать работу с большим числом адресов (40 млн для Teleport VLX). Наиболее продвинутая версия – Teleport Eхес – предоставляет пользователям программируемый интерфейс для создания сложных проектов сканирования Интернета с помощью так называемых спайдеров. С ними вы сможете получить детальную информацию о множестве сайтов и сохранить ее в специальной базе данных.

## **WinHTTrack Website Copier**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3,64 Мбайт.

WinHTTrack Website Copier имеется удобный и понятный пошаговый мастер (рис. 7.8). Программа может автоматически возобновлять прерванные загрузки, соединяться с Интернетом, разрывать соединение и даже выключать компьютер, когда загрузка будет завершена. Перед началом загрузки сайта можно определить, какие типы файлов нужно качать, а какие можно пропустить. Если вы хотите, чтобы программа работала в фоновом режиме, можно установить минимальную скорость загрузки.

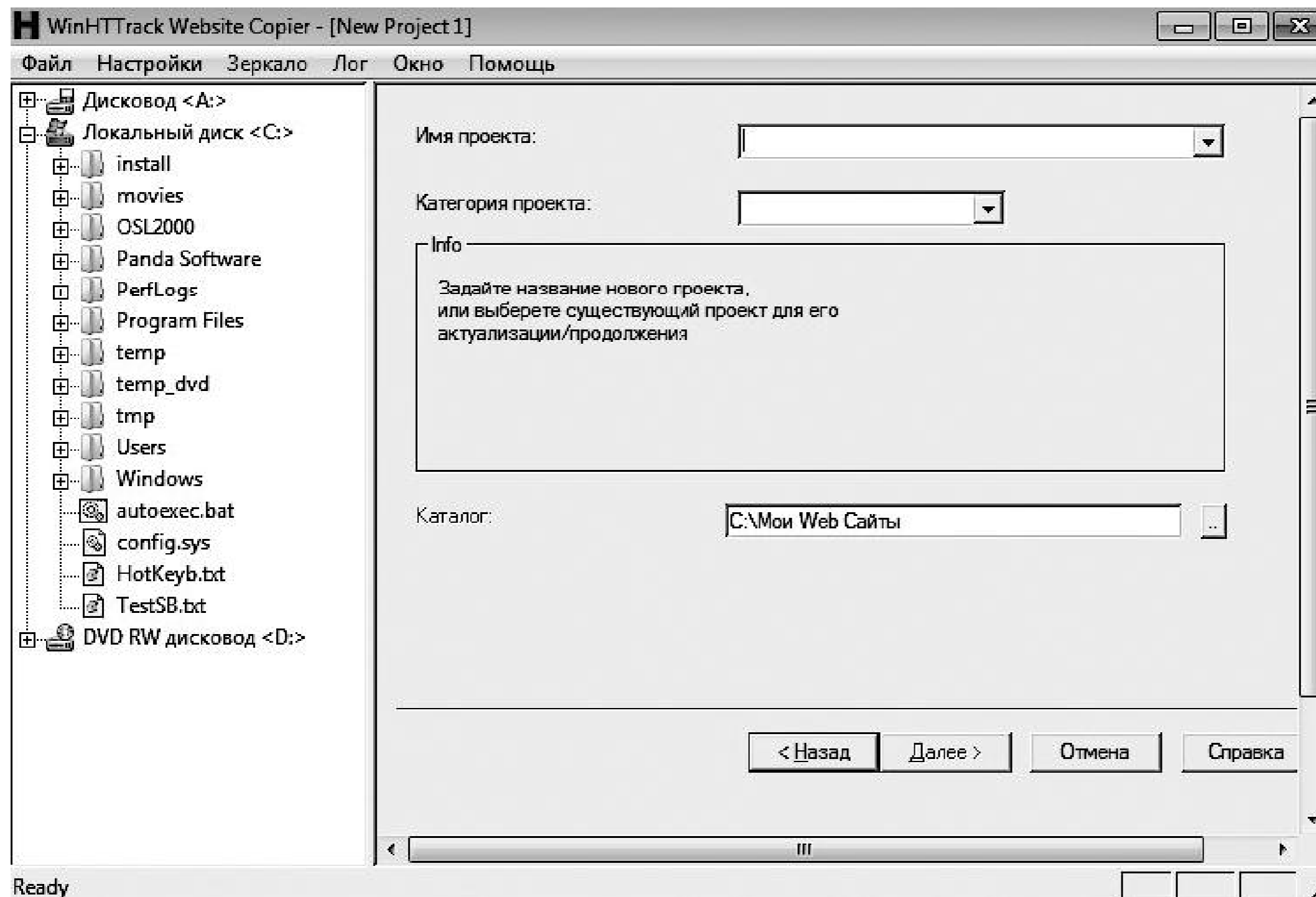


Рис. 7.8. Окно программы

WinHTTrack Website Copier с запущенным мастером

В отличие от многих других программ, где настройки загрузки можно определить только до начала выполнения задания, в WinHTTrack Website Copier управлять закачкой можно на ходу. Когда программа начинает работу, вы можете видеть все ссылки, которые сейчас качиваются, а также процент загрузки для каждой из них. Если вы заметите нежелательный файл, например ненужный архив большого размера, вы просто можете нажать кнопку Пропустить возле соответствующей ссылки, и программа перейдет к следующему файлу.

Программа обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

## Плагины для Internet Explorer

### A-ToolBar

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,3 Мбайт.

Программу A-ToolBar можно использовать при интернет-серфинге, когда необходимо получить какую-либо информацию. После установки данного плагина в Internet Explorer появляется узкая панель инструментов, которая вмещает в себя 50 различных утилит (рис. 7.9).



Рис. 7.9. Панель A-ToolBar

Среди них: метапоисковая система; 10 новостных каналов со всего мира; утилита для быстрого запуска любых программ; онлайн-переводчик; плагин, расширяющий возможности буфера обмена (с возможностью хранения до 50 записей); антиспамер, хранитель паролей, веб-каталог с огромнейшим количеством ссылок на интернет-ресурсы (в основном англоязычные); конвертер валют. Для администраторов любой компании будет полезен набор сетевых инструментов – DNS lookup (Просмотр DNS), Finger (Указатель), Ping (Отправитель пакетов Интернет), Port Scanner (Сканер портов), Trace (Трассировать), Whois (Кто есть кто).

### Flash Saver

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,5 Мбайт.

Плагин Flash Saver – мощный инструмент для скачивания Flash-анимации, причем данная программа работает не только с Internet Explorer, но и с Netscape и Opera, интегрируясь в браузеры и позволяя сохранять Flash-анимацию как обычные картинки. Используя программу, можно сохранять изображения как на текущей странице, так и по ссылкам на изображения, которые ведут на другие страницы, а также из кэша браузера (рис. 7.10).

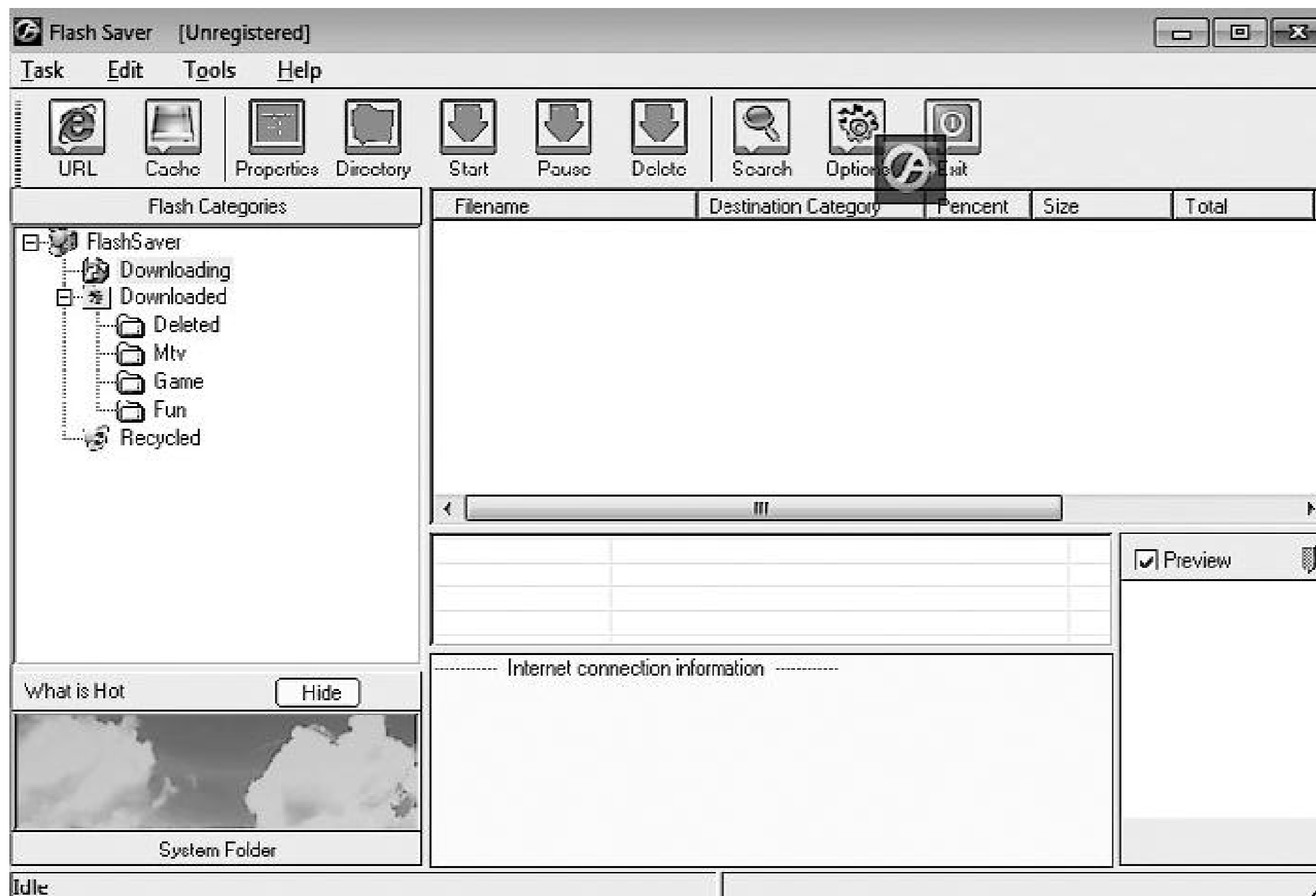


Рис. 7.10. Окно Flash Saver

Существует несколько возможностей сохранять анимацию – щелчком правой кнопки мыши на ролике в Internet Explorer, нажатием кнопки, интегрированной в панель браузера, или кнопки в области уведомлений, а также с помощью горячей клавиши. Незарегистрированная версия запустится только 30 раз, за которые, однако, целенаправленно можно сохранить большое количество Flash-анимации.

## Глава 8

### Менеджеры загрузки и программы для обмена файлами

#### Менеджеры загрузки

##### FlashGet

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 5,86 Мбайт.

FlashGet считается одним из самых быстрых менеджеров загрузки и имеет очень много функций. С помощью данной программы можно следить за действиями пользователя в окне браузера (то есть если в буфер обмена будет скопирована ссылка, заканчивающаяся, например, на RAR или EXE, то FlashGet предложит скачать файл по этой ссылке), дозваниваться в Интернет, производить автоматический поиск зеркал и выбирать самый быстрый вариант загрузки. Есть три режима скорости закачки файлов: неограниченный, ручной и автоматический.

FlashGet (рис. 8.1) интегрируется с браузерами (Internet Explorer, Netscape и Opera) и добавляет свою кнопку на панель инструментов. Чтобы запустить загрузку какого-либо файла непосредственно из браузера, достаточно щелкнуть на ссылке правой кнопкой мыши и в появившемся меню выбрать строку Закачать с помощью FlashGet.

Можно также перетащить ссылку с помощью мыши на изображение корзины. Еще одна интересная функция FlashGet – возможность запустить загрузку всех ссылок со страницы одним щелчком кнопкой мыши.

##### Fresh Download

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,2 Мбайт.

Fresh Download – это, пожалуй, один из лучших бесплатных менеджеров загрузки (рис. 8.2). Чтобы начать работать с ним, необходимо пройти бесплатную регистрацию. У Fresh Download есть все функции, которые должен иметь современный менеджер загрузки.



Рис. 8.1. Окно программы

FlashGet

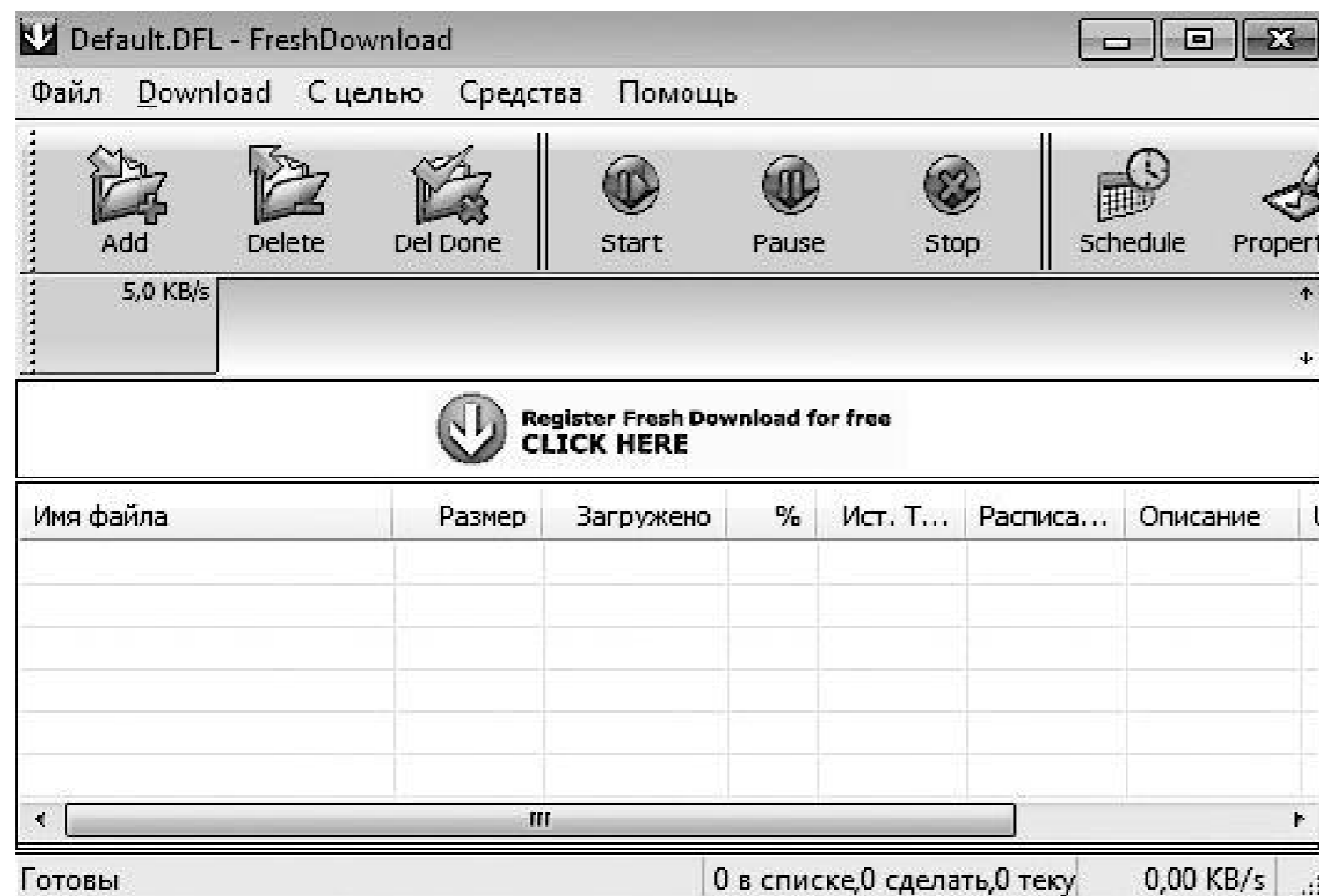


Рис. 8.2. Окно программы Fresh Download

Он умеет разбивать файл на восемь частей, интегрироваться со всеми известными браузерами, загружать одновременно до 10 файлов, самостоятельно выходить в Интернет. Fresh Download добавляет в контекстное меню браузера новые команды: Download by FD (Загрузить средствами FD) позволяет добавить к загрузке один файл, а Download All by FD (Загрузить все средствами FD) дает возможность скачать все файлы, ссылки на которые есть на странице. Кроме того, программа имеет встроенный распаковщик ZIP-архивов. Окно загрузки файлов имеет оригинальный интерфейс. Кроме привычных сведений о скорости, оставшемся времени загрузки и т. д., пользователь может наблюдать за ходом загрузки, представленным в виде диаграммы.

## GetRight

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,78 Мбайт.

До недавнего времени существовала только одна версия менеджера GetRight, однако, начиная с шестого релиза, разработчики предлагают

также версию Pro. В этой программе (рис. 8.3) есть не только базовые функции, которые пользователь ожидает увидеть в менеджере загрузки, но и пакет расширенных возможностей.

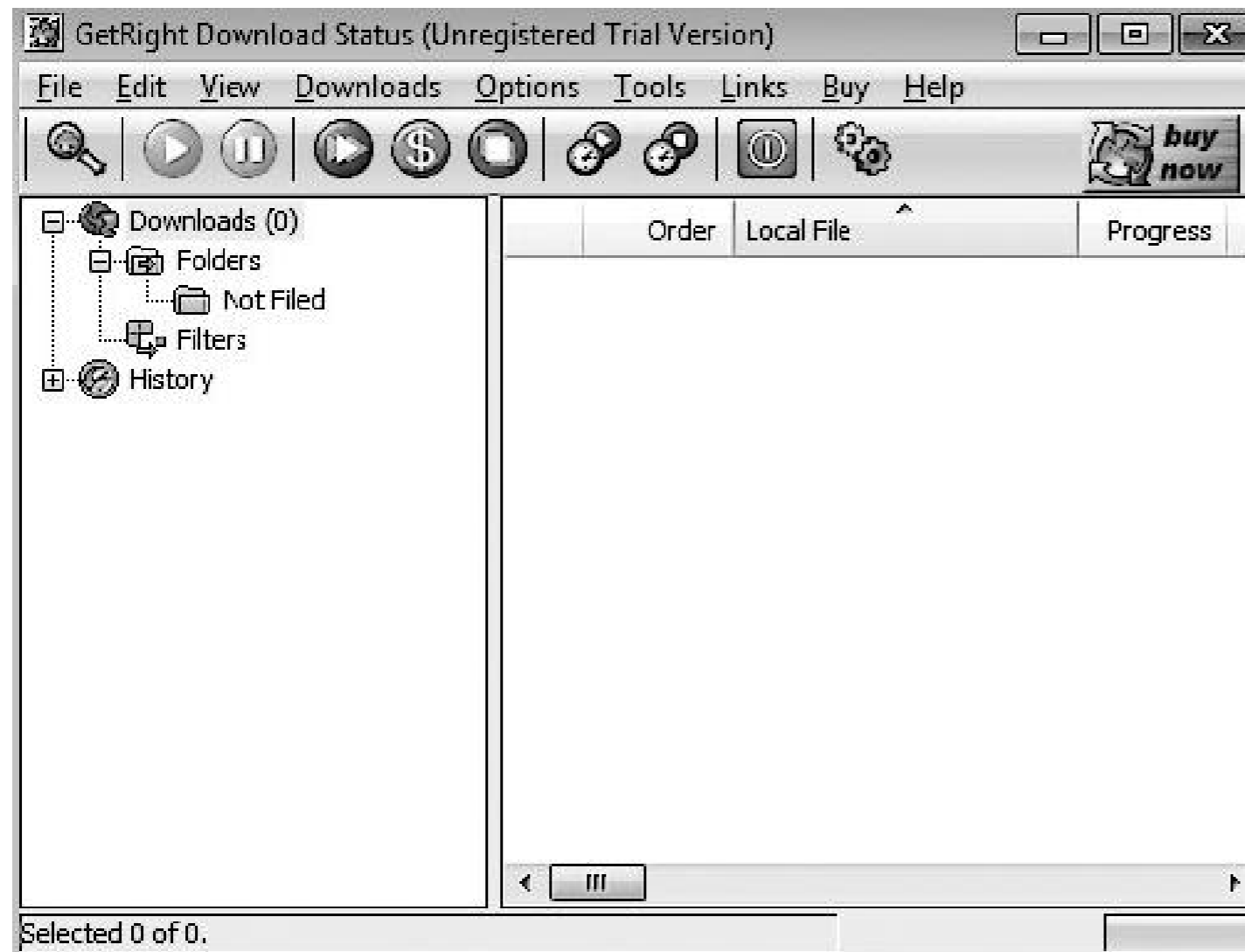


Рис. 8.3. Окно программы GetRight Pro

GetRight Pro наряду с возможностью разбивать файл на части, самостоятельно подключаться к Интернету через коммутируемый модем, разрывать соединение, вести историю загрузок и планировать загрузки может похвастаться многими уникальными функциями. К ним можно отнести проверку файла на целостность после окончания загрузки; автоматический поиск подкастов по указанным адресам, их загрузку и помещение в список воспроизведения проигрывателя; возможность скачивания файлов через протокол BitTorrent; удаленное управление менеджером загрузки (через Интернет). Кроме того, GetRight Pro имеет свой браузер для просмотра содержимого FTP- и веб-серверов. Многие вебмастера оценят средства для синхронизации содержимого папок на FTP-сервере с директориями на жестком диске и возможность загрузки файлов на сервер.

## InstantGet

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,12 Мбайт.

InstantGet – менеджер загрузки, работающий по протоколам FTP, HTTP (рис. 8.4).

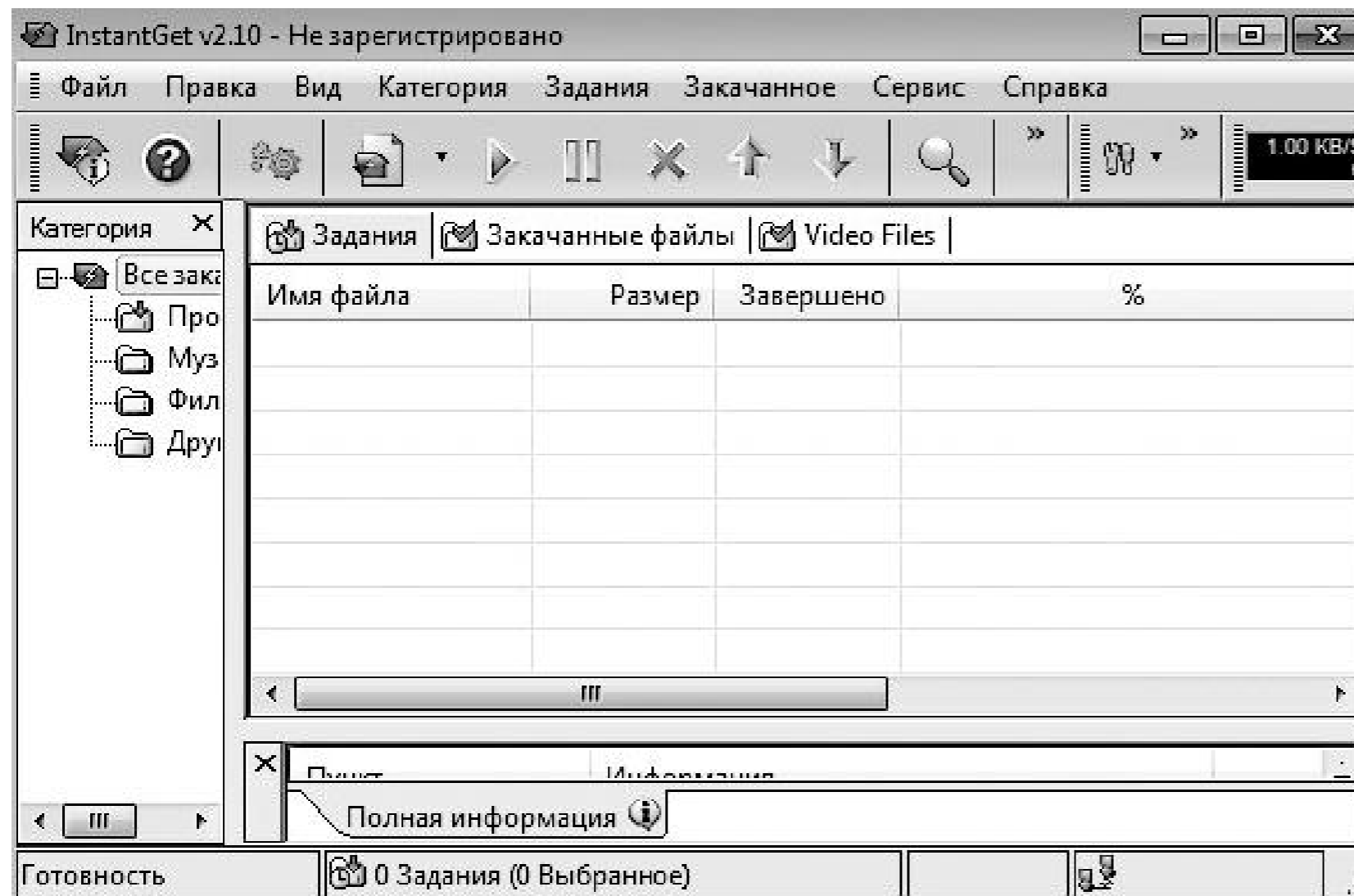


Рис. 8.4. Окно программы InstantGet

Программа поддерживает многопоточную загрузку файлов и имеет возможность докачки после обрыва связи. InstantGet интегрируется в Internet Explorer, однако ее можно настроить на работу и с любыми другими браузерами, активизировав функцию слежения за буфером обмена.

По умолчанию InstantGet отслеживает такие типы файлов, как ZIP, RAR, ARJ, TAR, EXE, MP3, MPG, AVI, но этот список можно дополнять. При записи нового задания появляется всплывающее окно-индикатор, позволяющее указать все необходимые параметры перед

началом закачки, а также значок, сигнализирующий о начале процесса загрузки. Программа может автоматически сортировать скачиваемые файлы по их типу (программное обеспечение, музыка, видео).

## **ReGet**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,41 Мбайт.

Разработчики менеджера загрузки ReGet выпускают не одну, а три программы для загрузки файлов: ReGet Junior, ReGet Personal и ReGet Deluxe. Базовые функции у всех трех программ одинаковые, различия – в дополнительных возможностях. Все версии ReGet имеют удобный интерфейс (рис. 8.5), позволяют восстанавливать оборванные загрузки, производить закачку в несколько потоков, интегрируются с популярными браузерами и дают возможность загружать все ссылки на веб-странице одним щелчком кнопкой мыши.

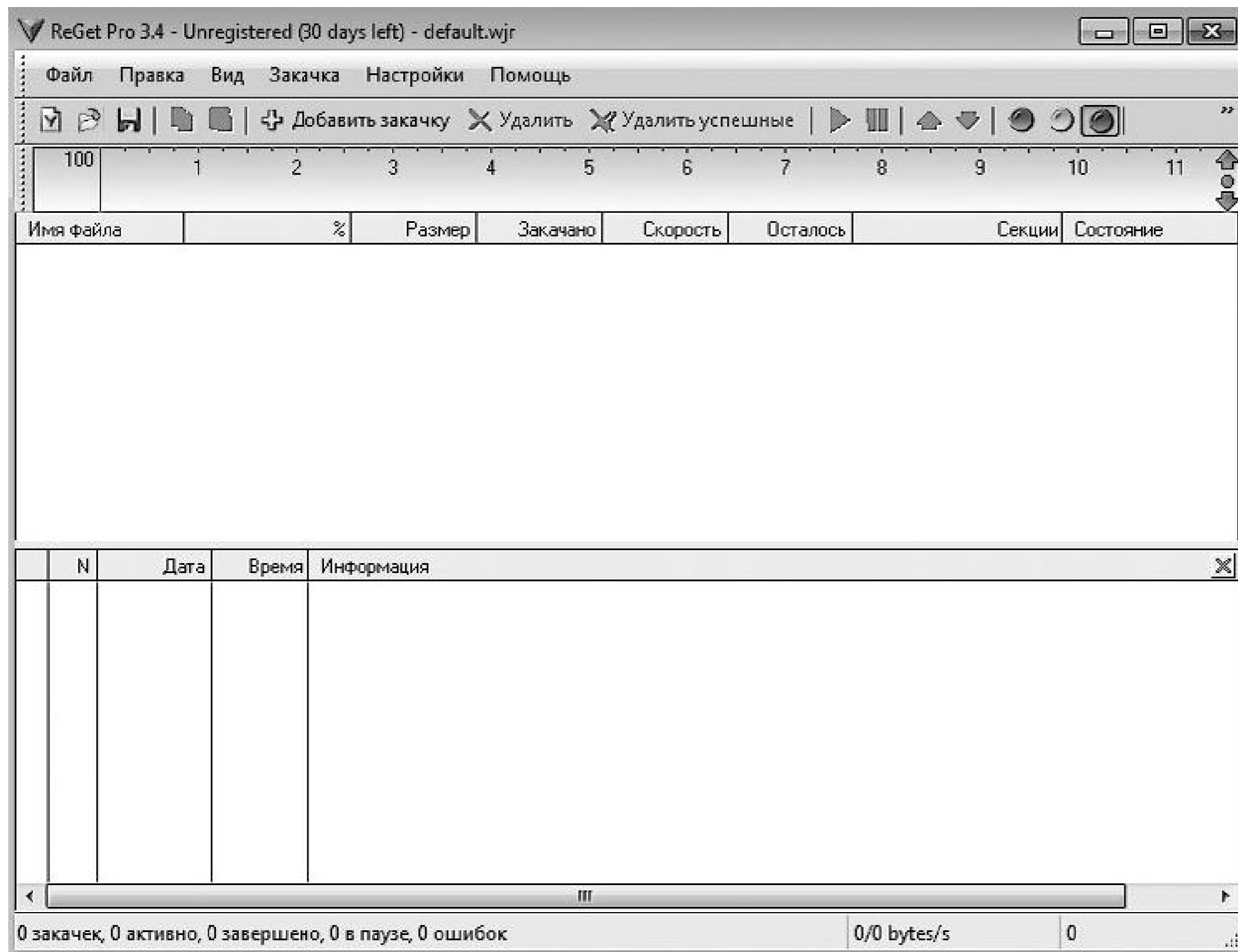


Рис. 8.5. Окно программы

Для опытного пользователя, проводящего в Интернете много времени, наибольший интерес, несомненно, представляет ReGet Deluxe. В этой версии менеджера загрузки есть встроенный FTP-клиент, планировщик с расширенными возможностями (например, планирование загрузки на указанную дату, повторение загрузки в указанное время, начало загрузки при выполнении заданных условий), функция выключения компьютера, возможность сортировки загруженных файлов по папкам и ведение истории закачек.

## **Программы для обмена файлами**

### **BitTorrent**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,78 Мбайт.

Интерфейс клиента BitTorrent напоминает обычный менеджер загрузки: необходимо вставить ссылку и запустить загрузку (рис. 8.6). Разница заключается только в том, что файл, который вы скачиваете, в то же время могут получать и от вас. В сети BitTorrent вам не обязательно открывать доступ к своим файлам и папкам на жестком диске.

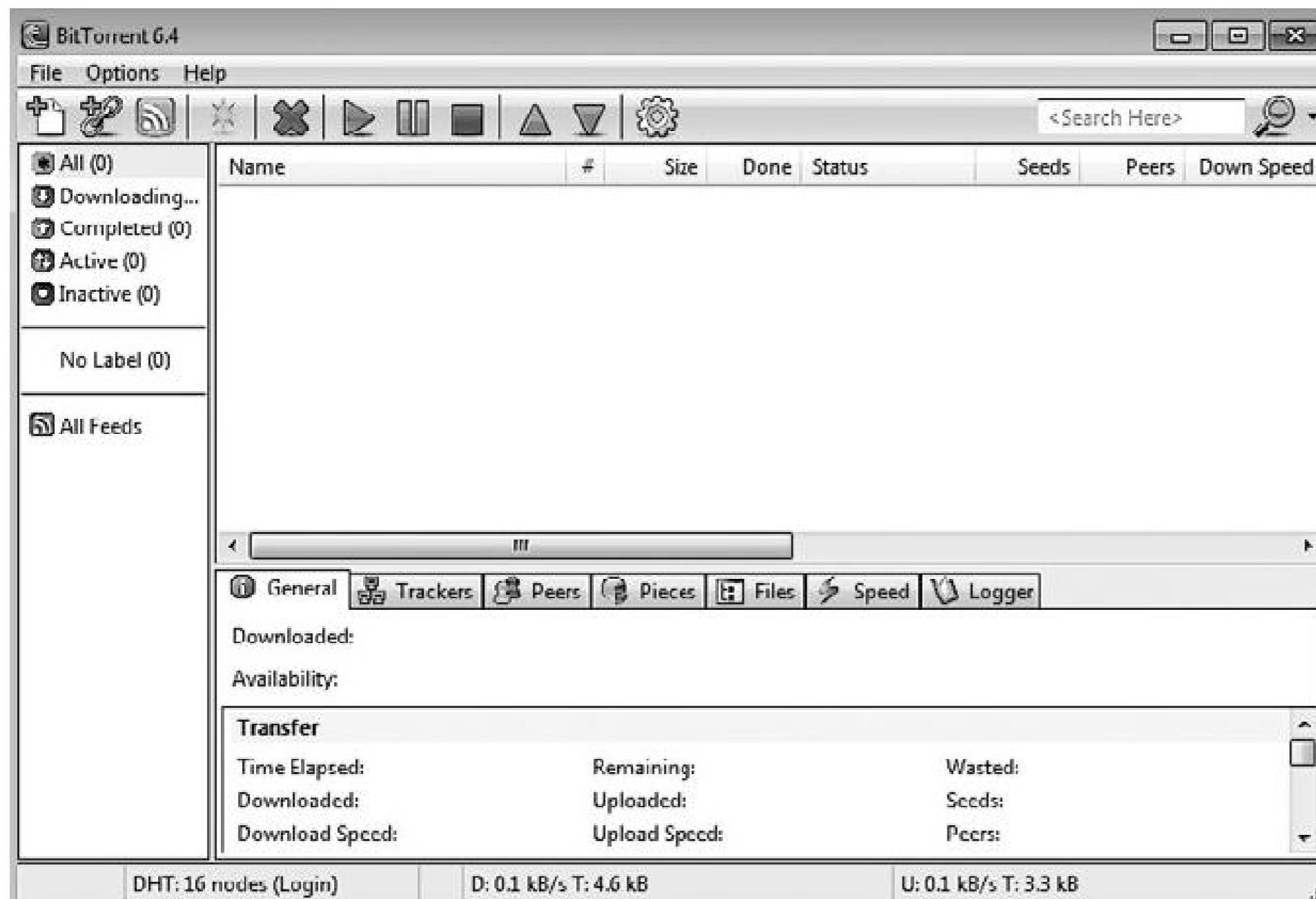


Рис. 8.6. Окно программы BitTorrent

Для каждого файла, который вносится в систему для распространения, создается ссылка – торрент. Данная ссылка содержит информацию о размере файла, количестве частей, на который он разбит, о трекере (сервере), который его распространяет. Торренты занимают обычно 30-40 Кбайт, их можно скачать с трекеров. Вы можете создавать свои трекеры, используя утилиту Make Torrent, которая устанавливается вместе с клиентом BitTorrent.

## EMule

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3,23 Мбайт.

Клиент eMule работает по так называемой рейтинговой системе. Ее суть заключается в том, что чем больше участников сети скачают файлы, которыми вы делитесь, тем выше будет ваш личный рейтинг и тем больший приоритет вы получите при загрузке файлов. Рейтинг имеет очень серьезное значение в сети eDonkey, так как из-за огромного количества пользователей очереди на загрузку некоторых файлов могут быть такими же, как в советских магазинах во времена дефицита. Высокий рейтинг поможет вам не плестись в конце таких очередей.

Программа предоставляет пользователям многоязычный интерфейс (рис. 8.7), включая русскоязычный.



Рис. 8.7. Окно программы eMule

Shareaza

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 8,3 Мбайт.

Shareaza – это клиент, который может работать с несколькими сетями одновременно, и в этом его основное преимущество перед другими клиентами, хотя не стоит сбрасывать со счетов и оригинальный интерфейс (рис. 8.8).

Программа поддерживает четыре популярные пиринговые сети: Gnutella, Gnutella2, BitTorrent и eDonkey. Таким образом, вероятность того, что вы найдете требуемую информацию, довольно велика. Соответственно, увеличивается и скорость загрузки, так как одну часть файла вы можете получать от участника одной сети, а вторую – от другой.

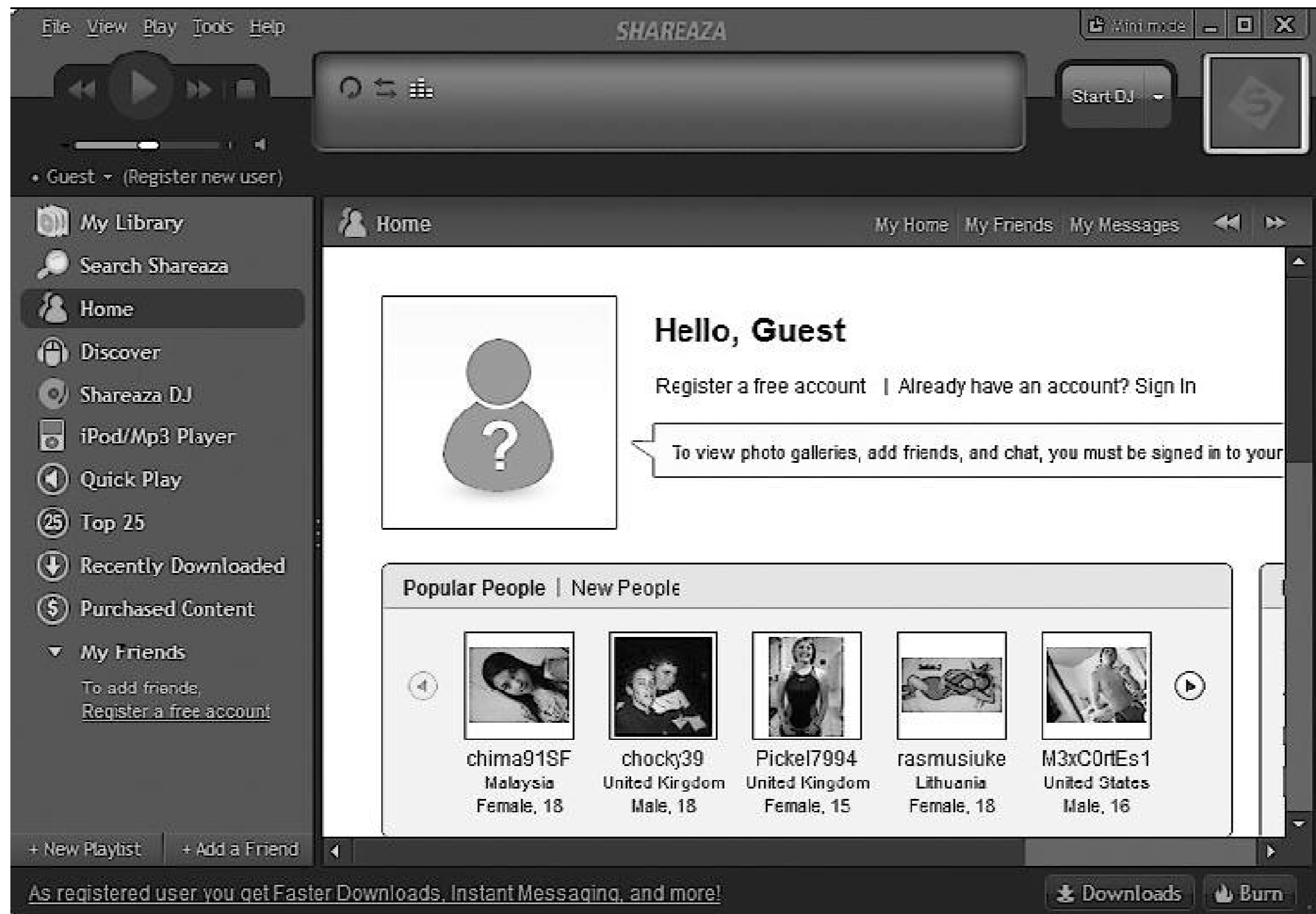


Рис. 8.8. Окно программы

Shareaza

Однако такой алгоритм требует больше времени на поиск нужного файла. По этой причине, если вы поставите файл на загрузку, не

удивляйтесь, что Shareaza вдруг замрет на несколько минут.

## **Tixati**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3 Мбайт.

Программа Tixati предоставляет пользователям удобный интерфейс (рис. 8.9) и все необходимые инструменты для загрузки файлов.

Пользователи Tixati делятся друг с другом музыкой, видеофайлами, картинками и архивами. Соответственно, при поисковом запросе нужно указывать один из этих типов файлов. Предпочтение отдается файлам мультимедиа.

При подключении к системе вы должны указать скорость своего соединения с Интернетом. Эта информация заносится на сервер WinMX вместе с другими данными о файлах, которыми вы собираетесь делиться: размером, продолжительностью (для музыки и видео), битрейтом (для музыки). Именно по этим данным и будет производиться поиск.

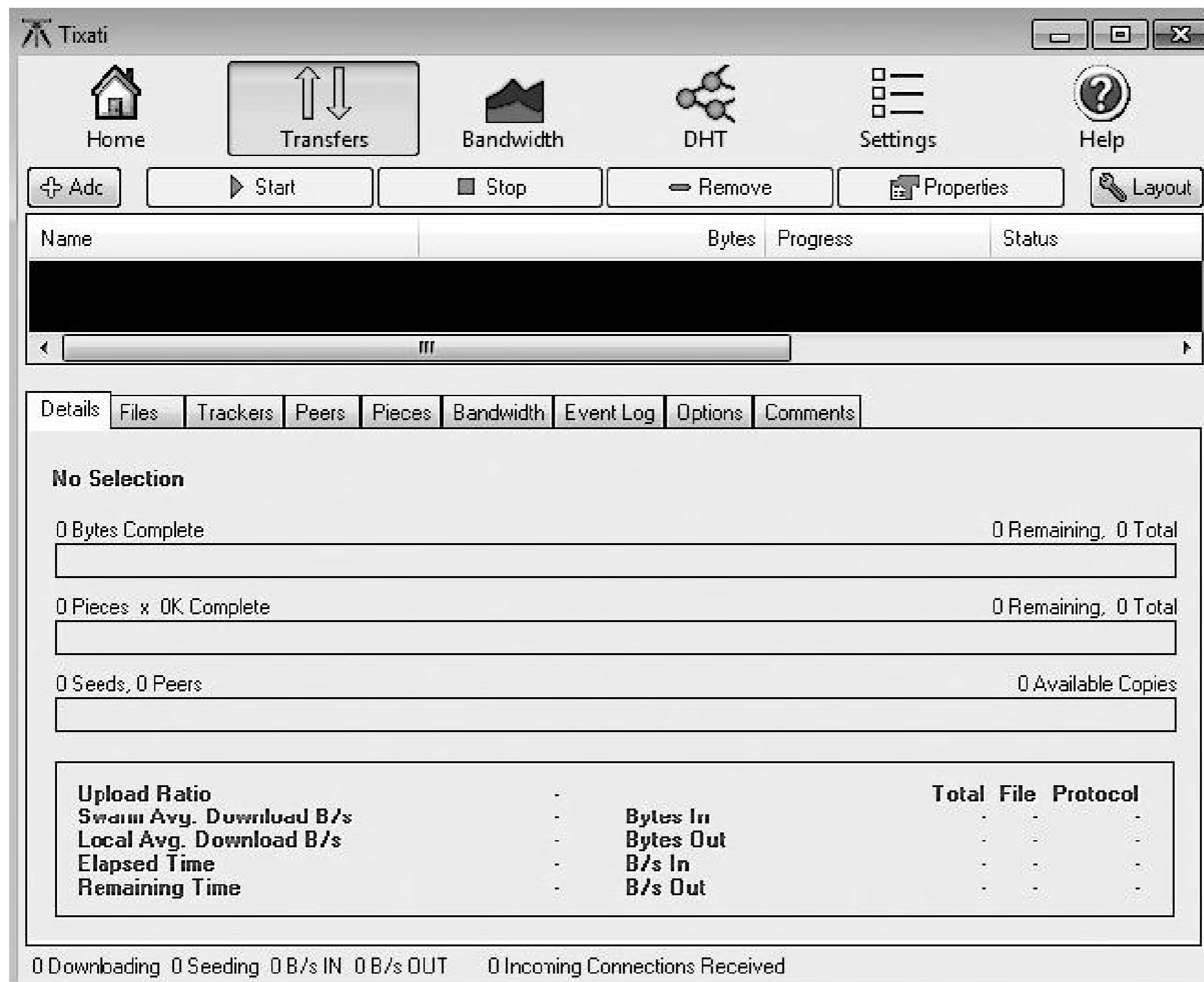


Рис. 8.9. Окно загрузки файлов в

программе Tixati

## **Глава 9**

### **Электронная почта и общение в Интернете**

#### **Почтовые утилиты**

##### **Advanced Email Extractor**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 10,4 Мбайт.

Advanced Email Extractor – довольно мощная и многофункциональная программа для извлечения электронных адресов с веб-страниц, из текстовых и HTML-файлов (рис. 9.1). Автоматически поддерживается работа в графическом режиме и через командную строку. Программа не требует много системных ресурсов и может работать через прокси-сервер, что позволяет обрабатывать и загружать несколько страниц одновременно.

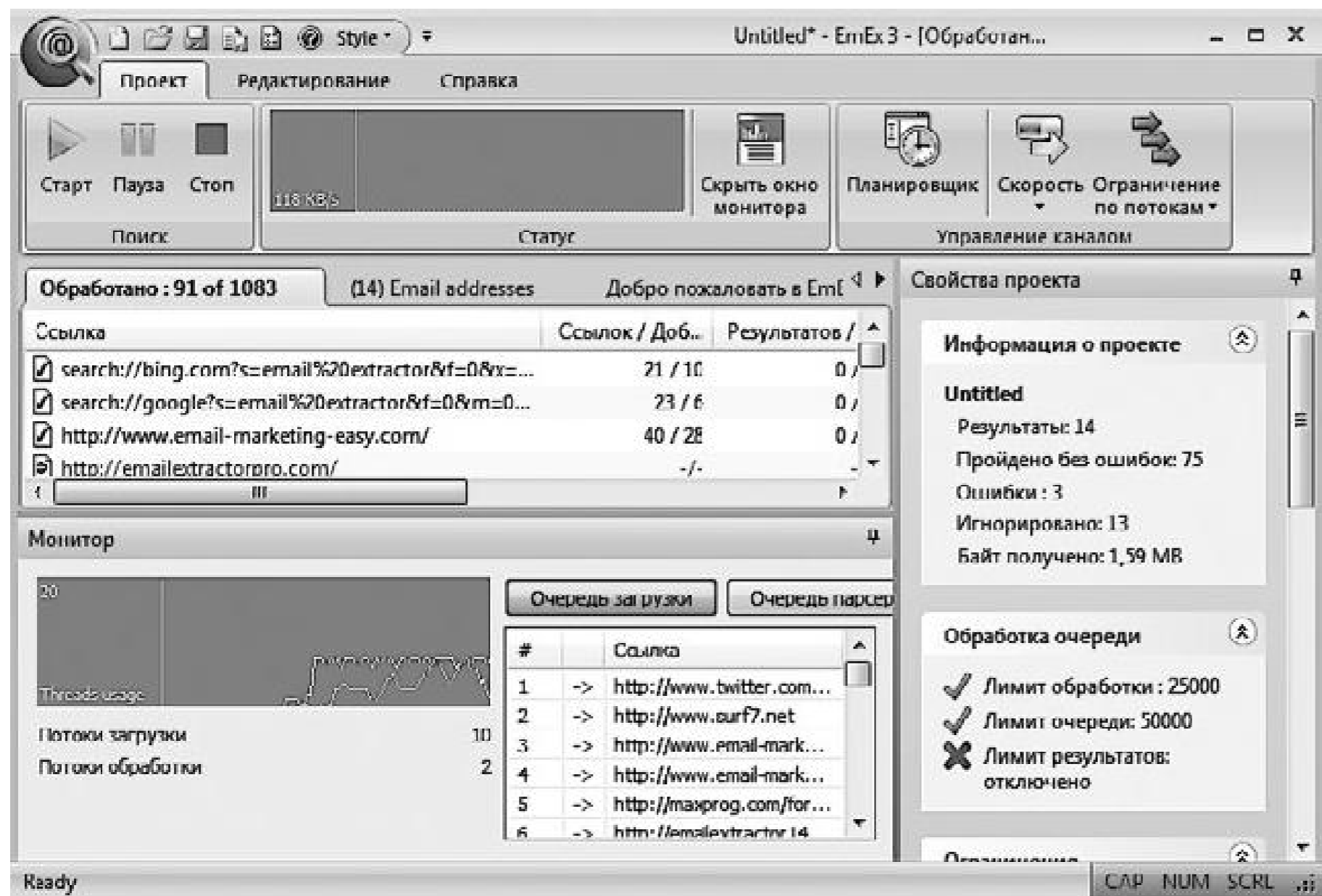


Рис. 9.1. Окно программы Advanced Email

Extractor

Искать адреса можно по имени веб-сайта или по ключевым словам, используя для последнего типа возможности популярных поисковиков типа AltaVista, Excite, Google, Yahoo!, «Рамблер», которых в базе программы более 300 наименований.

В незарегистрированной версии пользователю доступны не все функции, остальные активизируются лишь после покупки программы. Программа обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

## Becky! Internet Mail

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,3 Мбайт.

Becky! Internet Mail – один из самых быстрых почтовых клиентов (рис. 9.2). Эта программа идеально подходит для тех, кому приходится управляться с тысячами писем от десятков или даже сотен респондентов. Она работает надежно и стабильно, умеет фильтровать корреспонденцию по заданным правилам и даже помнит обо всех днях рождения ваших друзей.

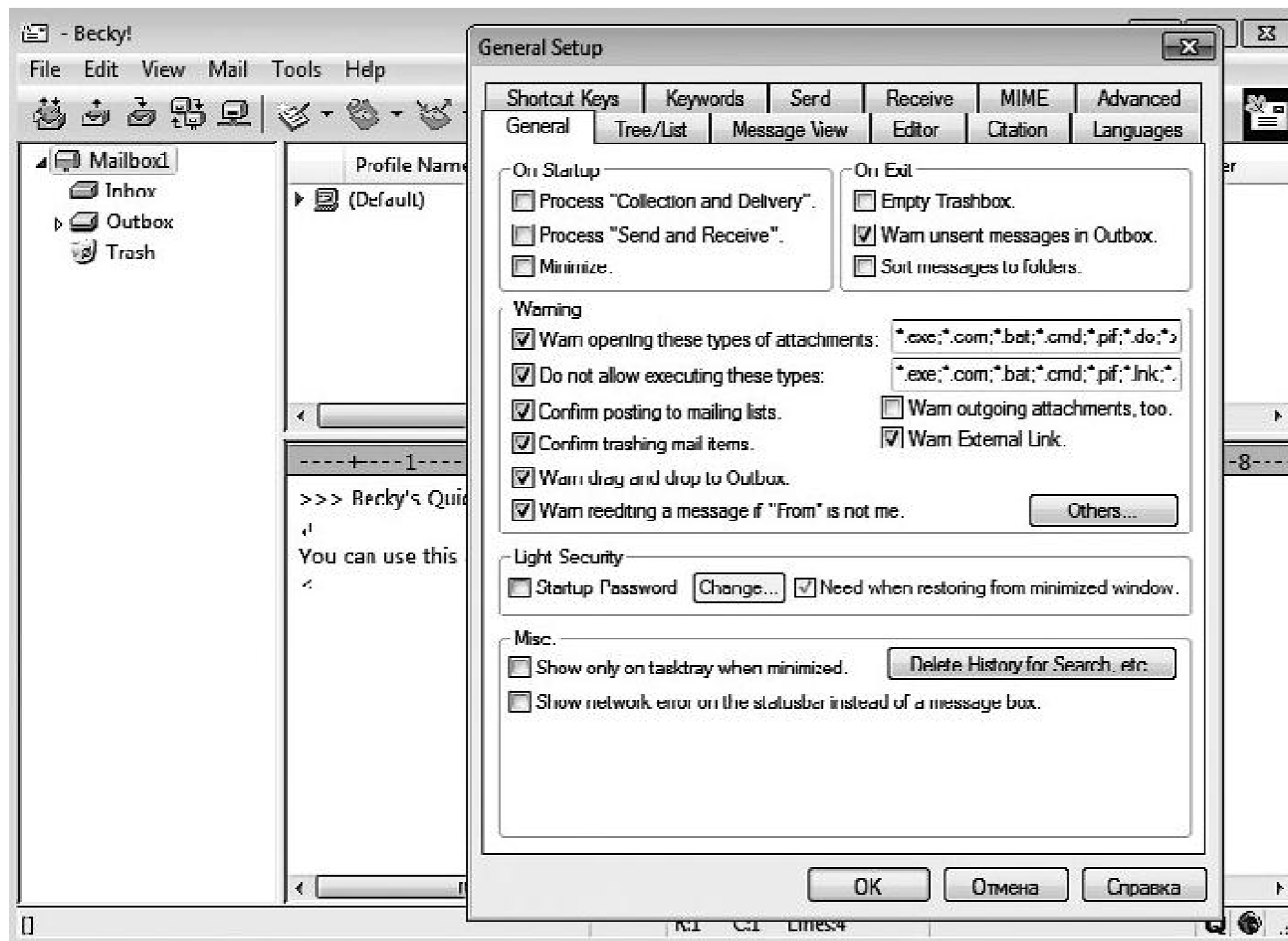


Рис. 9.2. Окно программы Веску!

## Internet Mail

Кроме того, в Веску! Internet Mail имеются возможности шифрования почты и создания шаблонов. А поддержка дополнительных модулей, в огромном количестве создаваемых сторонними разработчиками, делает возможности этой программы практически безграничными.

## **Mozilla Thunderbird**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 8,6 Мбайт.

Несмотря на бесплатный статус, Mozilla Thunderbird имеет все необходимые инструменты для удобной работы с почтой: систему фильтрации спама; возможность чтения новостей посредством RSS; возможность сортировки сообщений по папкам на основе различных критериев (по дате, отправителю и т. д.); систему виртуальных папок (рис. 9.3).

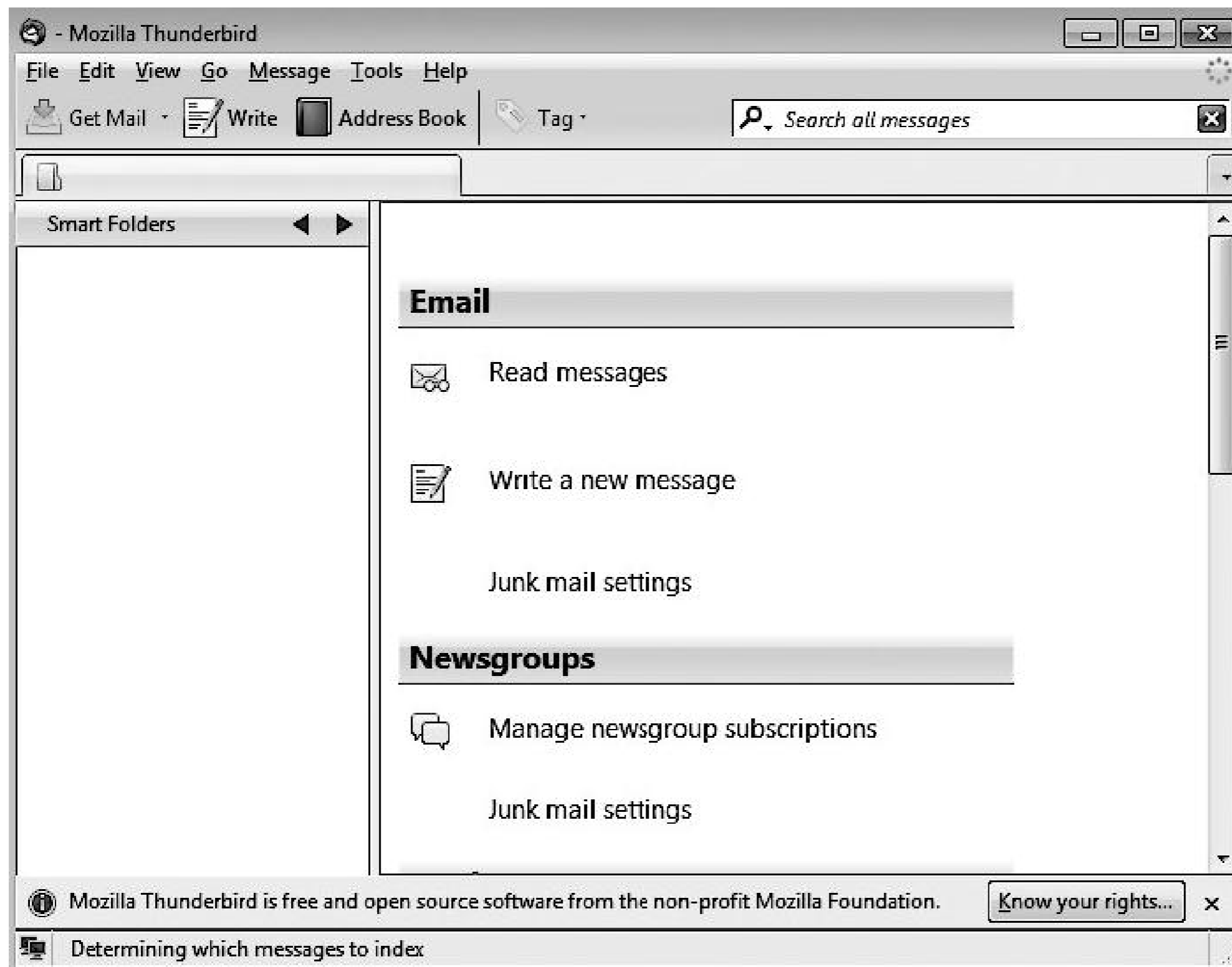


Рис. 9.3. Окно программы Mozilla

Thunderbird

## **The Bat!**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 16 Мбайт.

The Bat! (рис. 9.4) прошла путь от простой почтовой программы до мощной системы управления электронной почтой: она имеет встроенный модуль шифрования сообщений методом PGP, антиспамовый фильтр, систему фильтрации.

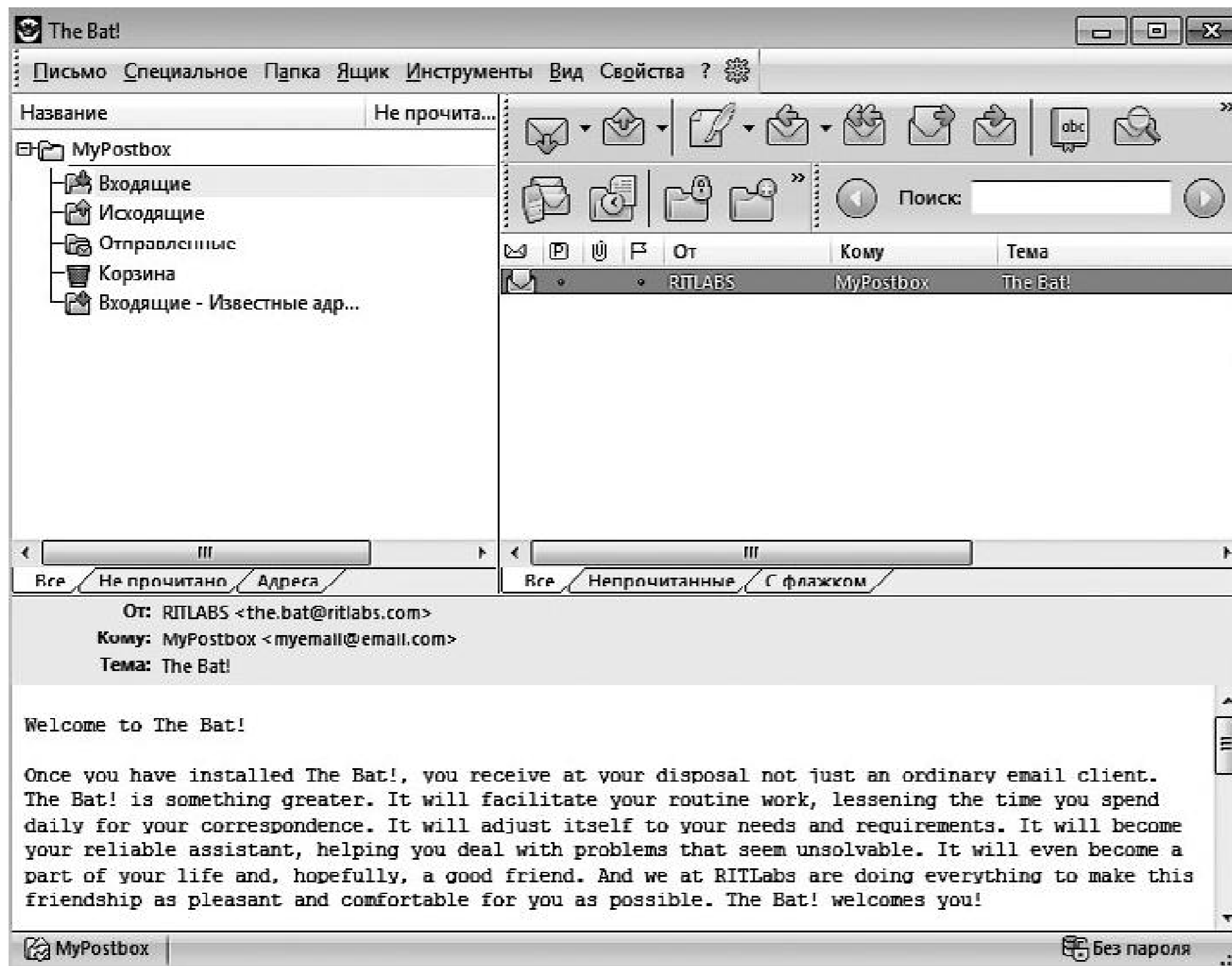


Рис. 9.4. Окно программы The Bat!

С третьей версии программа The Bat! выпускается в двух вариантах: домашнем (Home Edition) и профессиональном (Professional Edition). Первый предназначен для некоммерческого использования и отличается от второго отсутствием словарей для проверки орфографии,

дополнительных языков интерфейса и возможности шифрования базы почтовых сообщений.

К тому же, начиная также с третьей версии, программа The Bat! снабжена пакетом установки с цифровой подписью на основе MSI (Microsoft System Installation), благодаря чему перед началом инсталляции можно узнать, является ли источник, из которого получена программа, проверенным и не был ли дистрибутив изменен в процессе передачи. Технология установки программ MSI используется в продуктах Microsoft, например в Office. Программа обеспечивает многоязычный интерфейс, включая русскоязычный.

## **Плагины для Microsoft Outlook**

### **DeskTask**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 650 Кбайт.

Стартовое окно Microsoft Outlook по умолчанию отображает текущие запланированные встречи, задачи и количество пришедших писем. Информацию о текущих делах, указанных в Microsoft Outlook, можно получать только при ее постоянном запуске. Утилита DeskTask (рис. 9.5) позволяет подключаться к Microsoft Outlook и отображать состояние задач и встреч на неделю прямо на Рабочем столе.

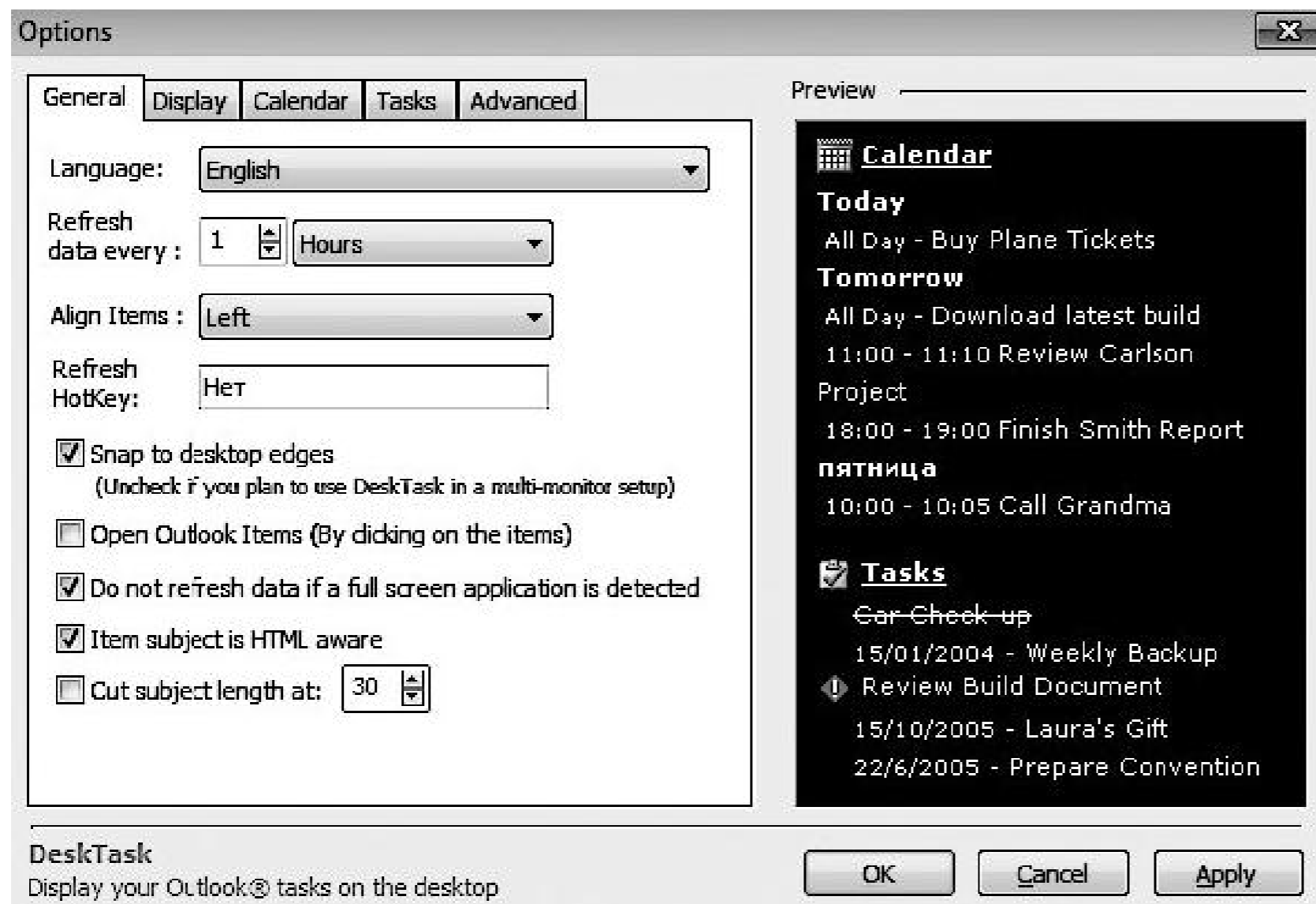


Рис. 9.5. Окно настроек программы DeskTask

При этом не нужно, чтобы Outlook был постоянно загружен. На Рабочий стол выводятся данные из календаря за последние семь дней, а также незавершенные задачи (при активизации соответствующего параметра – и завершённые). Данные имеют прозрачный фон (доступно изменение типа и цвета шрифта) и могут располагаться в любой части окна.

## E-mail Follow-Up

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 5,25 Мбайт.

Утилита E-mail Follow-Up расширяет возможности ведения статистики отправленной и полученной корреспонденции, дает возможность

отслеживать письма, на которые вовремя не был получен ответ.

После установки утилиты в меню Сервис Microsoft Outlook появляется пункт E-mail Follow-Up (Отслеживать письмо), выбор которого открывает меню для работы с утилитой. Выбор команды Параметры этого меню позволяет познакомиться с настройками программы (рис. 9.6).

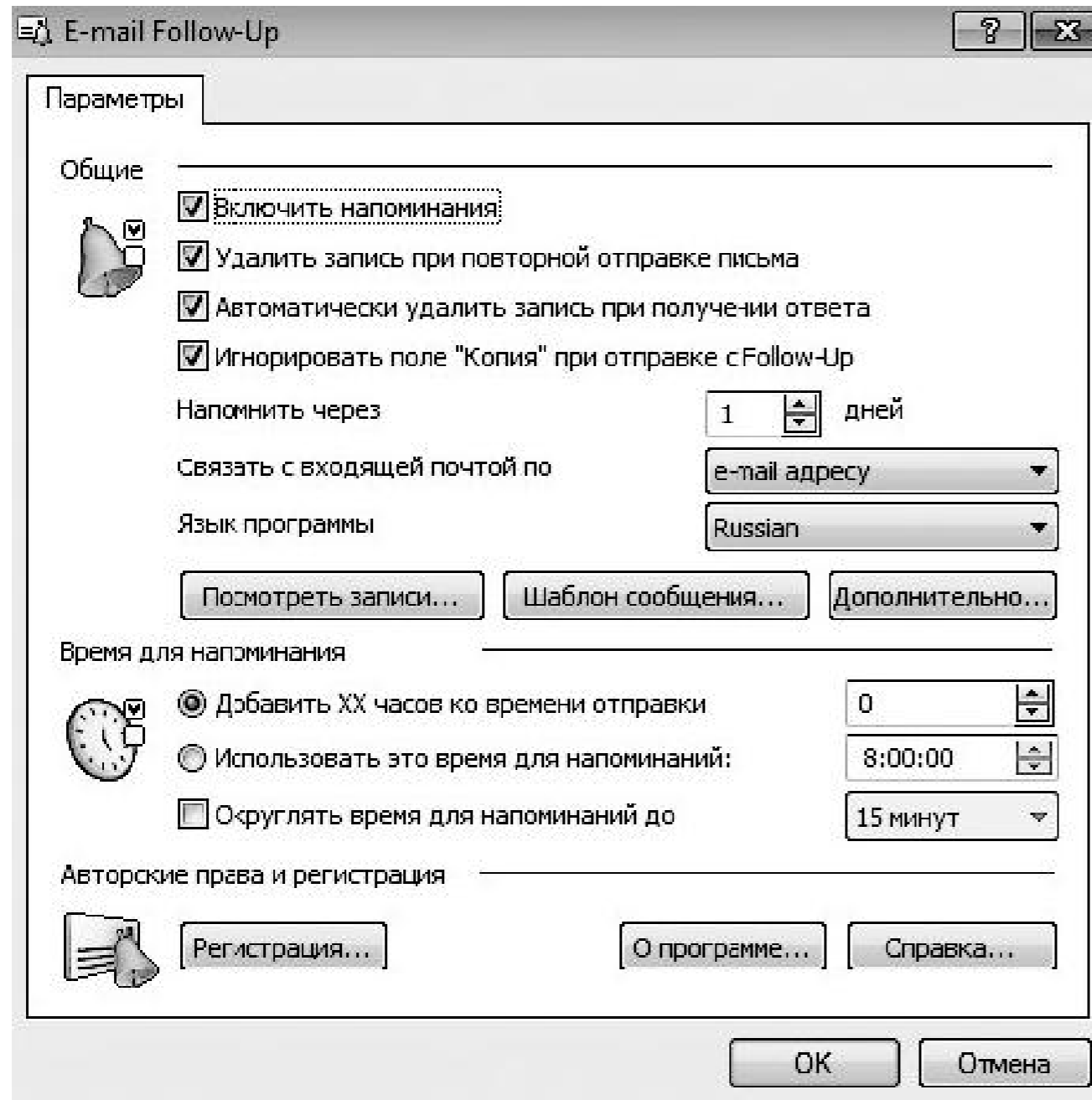


Рис. 9.6. Окно параметров утилиты E-mail Follow-Up

Отправка сообщения с помощью кнопки Follow-Up (Отслеживать) в разделе MAPILab ленты инструментов ставит письмо под контроль. Если нажата кнопка Follow-Up (Отслеживать), то письмо посылается с настройками по умолчанию (имеются в виду параметры времени

ожидания и критерии, по которым входящее письмо будет считаться ответом). При использовании другой кнопки – Произвольный Follow-Up – можно указать произвольные значения данных параметров (рис. 9.7).

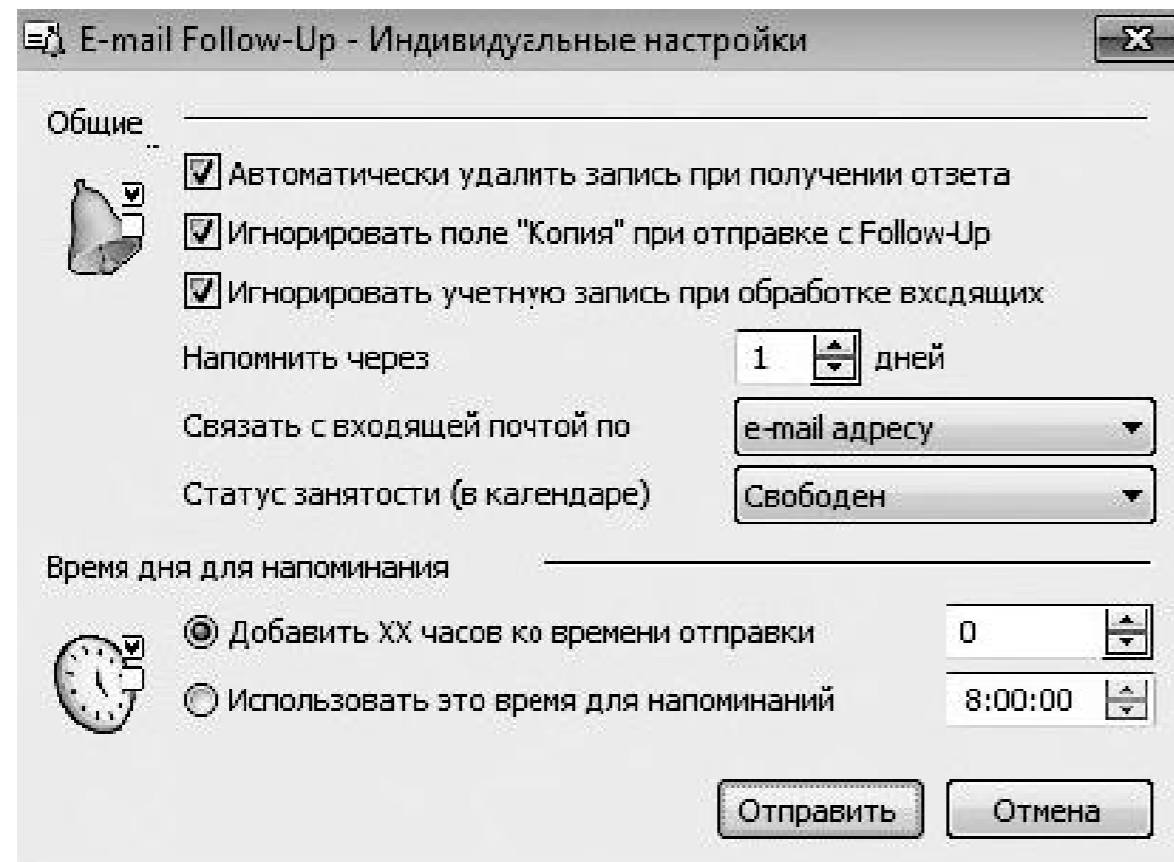


Рис. 9.7. Окно индивидуальных настроек утилиты E-mail Follow-Up

Программа поддерживает работу во всех версиях пакета Microsoft Outlook.

## HTML Email Archiver for Outlook

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 8,4 Мбайт.

Время от времени Microsoft Outlook предлагает провести архивацию папок для уменьшения размера PST-файла. Благодаря использованию утилиты HTML Email Archiver можно архивировать папки так, что с ними и содержащимися в них письмами вы сможете потом работать вне своего компьютера.

После установки программы на панели инструментов Microsoft Outlook появляется кнопка HTML Email Archiver, при щелчке на которой запускается мастер (рис. 9.8).

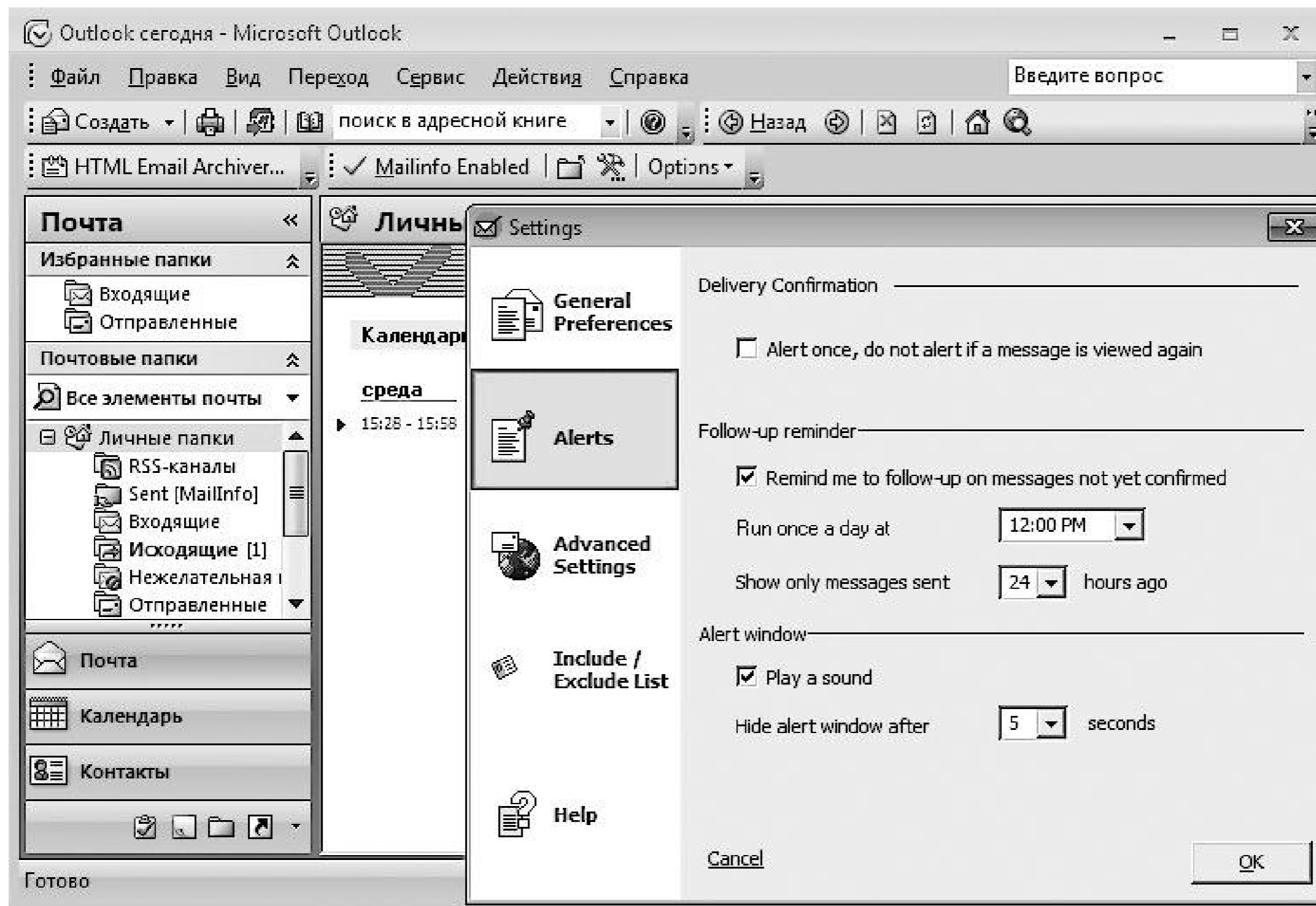


Рис. 9.8. Мастер программы

## HTML Email Archiver for Outlook

Выбрав тип архива, нужно перейти в окно, где представлена вся структура папок Microsoft Outlook. Здесь необходимо установить флажки возле папок, информация которых будет проанализирована и добавлена в архив. Мастер позволяет также настроить расширения файлов вложений, которые не будут заблокированы при создании архива. Завершающая стадия – указание имени и места сохранения архива, а

также количества сообщений, отображаемых на каждой странице, и последующая их компиляция. Программа поддерживает работу во всех версиях пакета Microsoft Outlook.

## **Outlook Advanced Quoting Add-In**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 766 Кбайт.

С ростом популярности почтовых рассылок появились такие их разновидности, как почтовые конференции по обсуждению каких-либо тем. Пользователи получали огромное количество полезной информации, однако были вынуждены выискивать в письмах строчки с новыми заметками. Плагин Outlook Advanced Quoting Add-In позволяет максимально эффективно упрощать чтение подобных писем. Настройки плагина доступны выбором команды Сервис ► Параметры на вкладке Advanced Quoting (рис. 9.9).

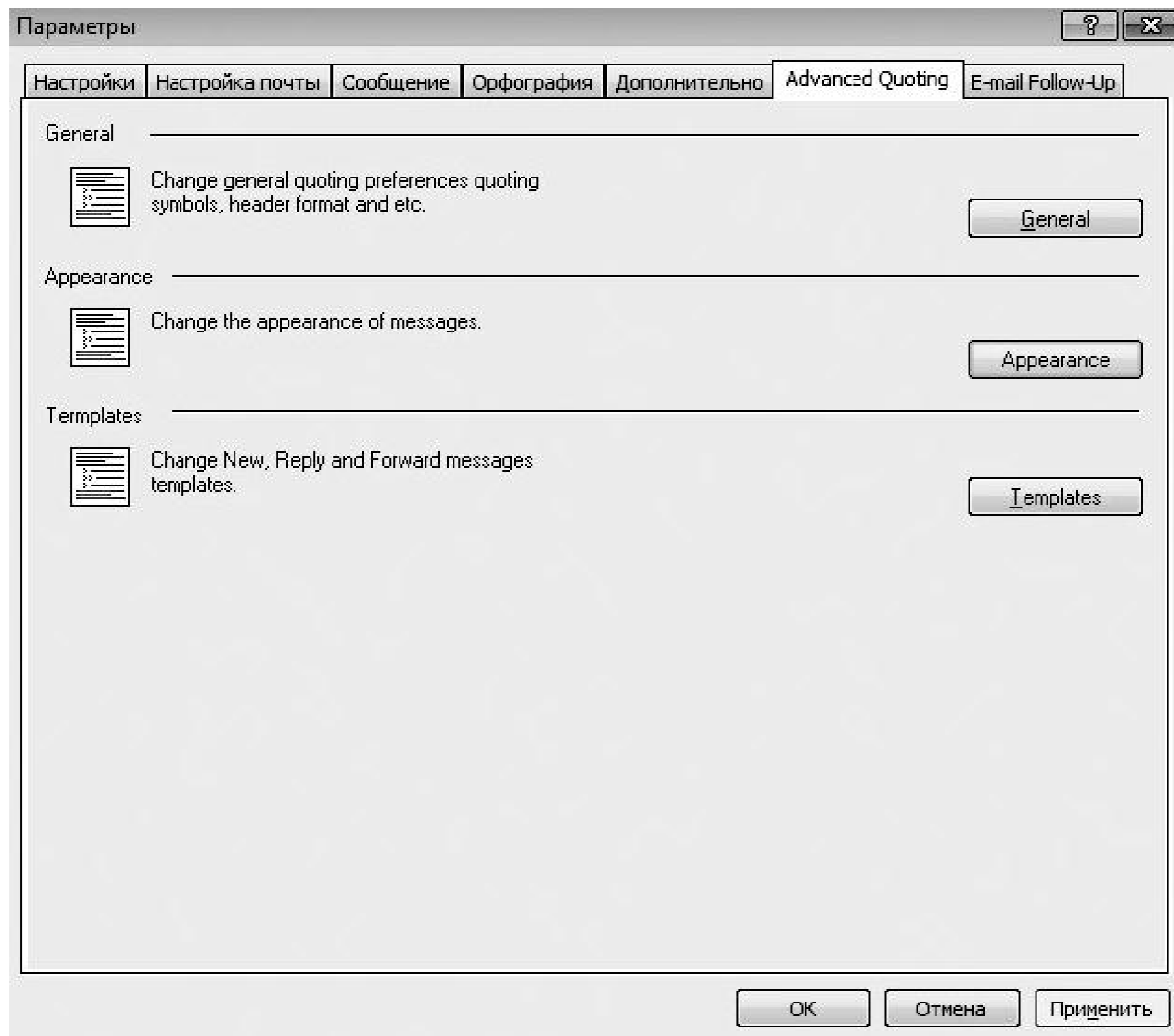


Рис. 9.9. Вкладка Advanced Quoting окна

параметров Microsoft Outlook

Общие настройки позволяют изменить символы цитирования, установить формат заголовков, размер префикса цитирования. Используя

кнопку Шаблоны, можно автоматизировать вставку стандартных фраз при написании и отправке сообщений.

## **Фильтры спама**

### **SpamProtexx**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,5 Мбайт.

AGAVA SpamProtexx – это очень простая программа (рис. 9.10), которая не требует практически никакой настройки и работает со всеми почтовыми клиентами.

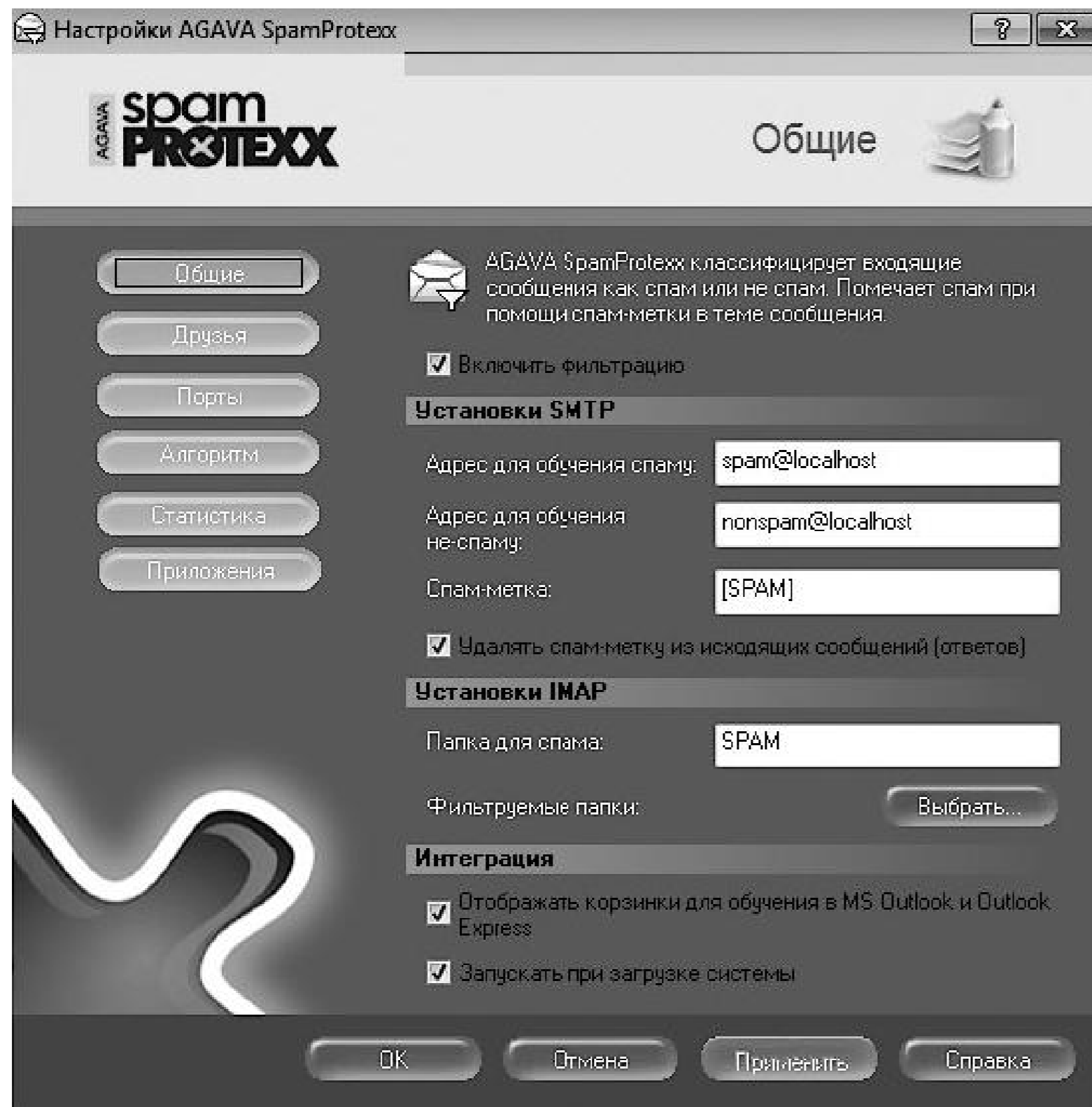


Рис. 9.10. Окно настроек фильтра SpamProtexx

К теме писем, которые SpamProtexx идентифицирует как спам, добавляется метка SPAM. Вам необходимо будет создать в почтовой программе простой фильтр, благодаря которому клиент будет перемещать все письма с такой меткой в заданную папку. Таким образом,

задачей SpamProtexx является не удаление нежелательных писем, а сортировка вашей корреспонденции. Утилита содержит достаточно большую базу данных, которую она использует для идентификации нежелательных сообщений. Чтобы SpamProtexx работала оптимально, лучше с самого начала работы с ней заглянуть в свою папку Входящие, выбрать типичные сообщения, которые вы получаете, и сообщить о них программе как о тех, которые не являются спамом. Точно так же приложению можно показать, какой спам вы получаете чаще всего. Еще одна функция для повышения эффективности работы SpamProtexx – «белый» список. Программа создает его в автоматическом режиме, запоминая всех адресатов, которым вы отправляете письма.

## **Anti Spammer**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,6 Мбайт.

Программа Anti Spammer (рис. 9.11) – одно из наиболее удачных решений для фильтрации нежелательных сообщений.

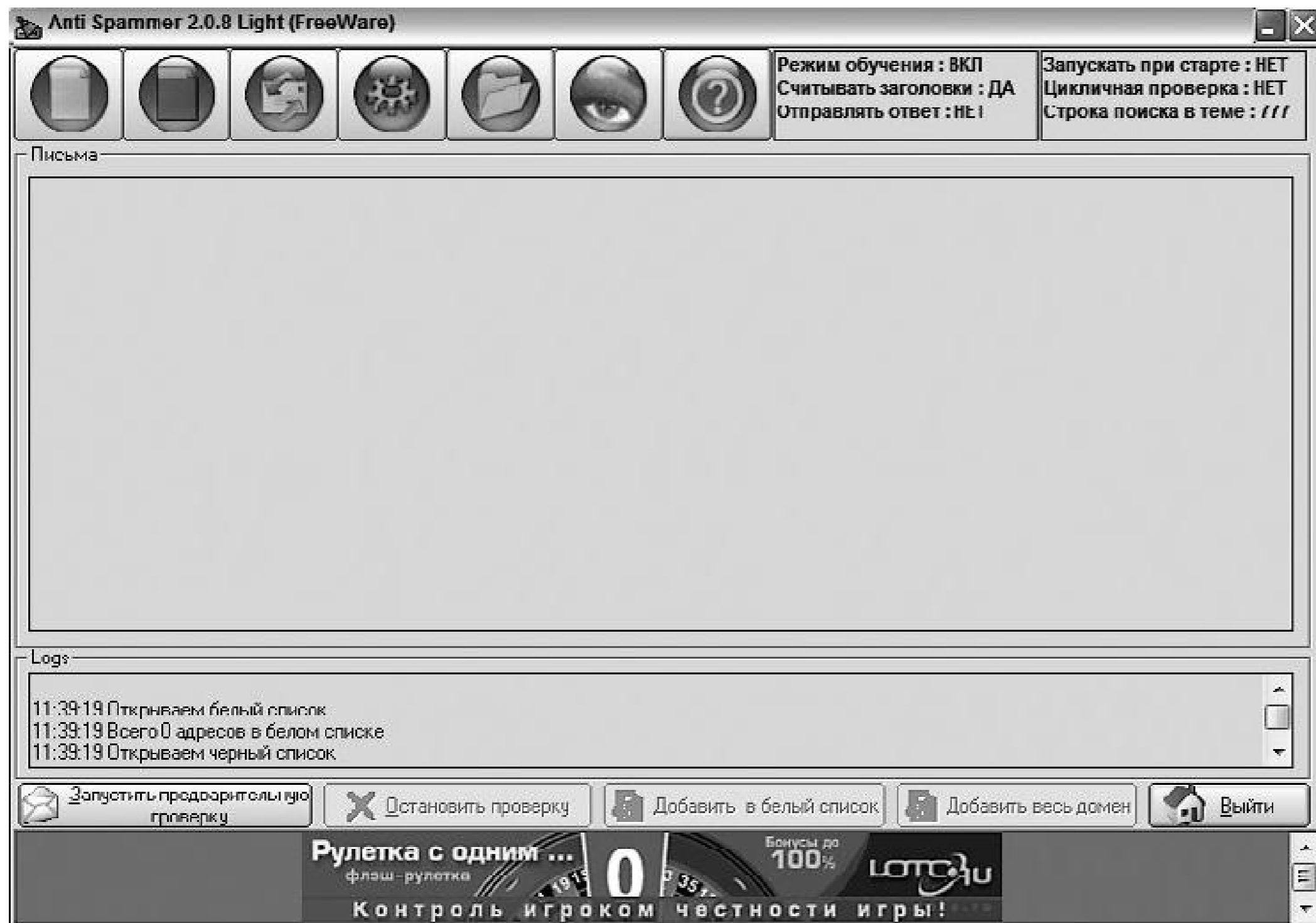


Рис. 9.11. Окно программы Anti

Spammer

Она является самостоятельным приложением и не встраивается в почтовый клиент, но в то же время может работать вместе с ним. Anti Spammer обрабатывает нежелательные сообщения по принципу «белого» списка. Вам необходимо добавить в программу учетные записи почты (их количество не ограничено), а после этого занести в базу утилиты адреса ваших корреспондентов и указать темы, письма с

которыми будут пропускаться. После этого можно начинать работу. Программа будет считывать адреса отправителя и тему каждого письма и сверять их с «белым» списком. Если адрес или тема письма совпадают с занесенными в список, то письмо пропускается, если нет, то адрес отправителя заносится в «черный» список.

Затем программа отправляет адресанту уведомление о том, что письмо не было получено и что для получения сообщения его нужно отправить еще раз, указав определенную тему письма, чтобы оно было принято. Само письмо удаляется или скачивается и сохраняется в программе.

## **Программы для онлайн-общения**

### **ICQ**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 11,6 Мбайт.

Самой распространенной формой общения пользователей Интернета является сервис мгновенных сообщений ICQ. Существует большое количество утилит, позволяющих вести онлайн-разговоры в Интернете посредством данной услуги. Один из наиболее популярных интернет-пейджеров, предназначенных для общения через Сеть в режиме реального времени, – одноименный ICQ-клиент (рис. 9.12).



Рис. 9.12. Окно программы ICQ

Программа распространяется бесплатно, ее легко установить и удобно использовать, при этом она нормально работает даже при невысоких скоростях соединения с Интернетом.

Каждому пользователю ICQ присваивается уникальный номер, который предназначен для его идентификации в системе. Номера тех, с кем вы постоянно общаетесь, можно для удобства занести в список контактов. В списке контактов вы сможете видеть, доступен ли в данный момент собеседник для общения. С помощью ICQ можно не только отправлять и принимать короткие сообщения, но и передавать файлы, одновременно общаться с несколькими пользователями в чате и выполнять многие другие действия. Пользователям Windows, у которых есть веб-камеры, доступна также возможность проведения видеосессий, которые позволяют видеть друг друга во время общения.

## **Miranda**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,64 Мбайт.

Miranda – это не просто еще одна программа для общения по протоколу ICQ. Ее правильнее будет назвать оболочкой, под которой собраны клиенты для подключения ко всем популярным сетям мгновенного общения: MSN, Jabber, ICQ, Yahoo!, AIM. Окно настроек программы содержит множество параметров (рис. 9.13).

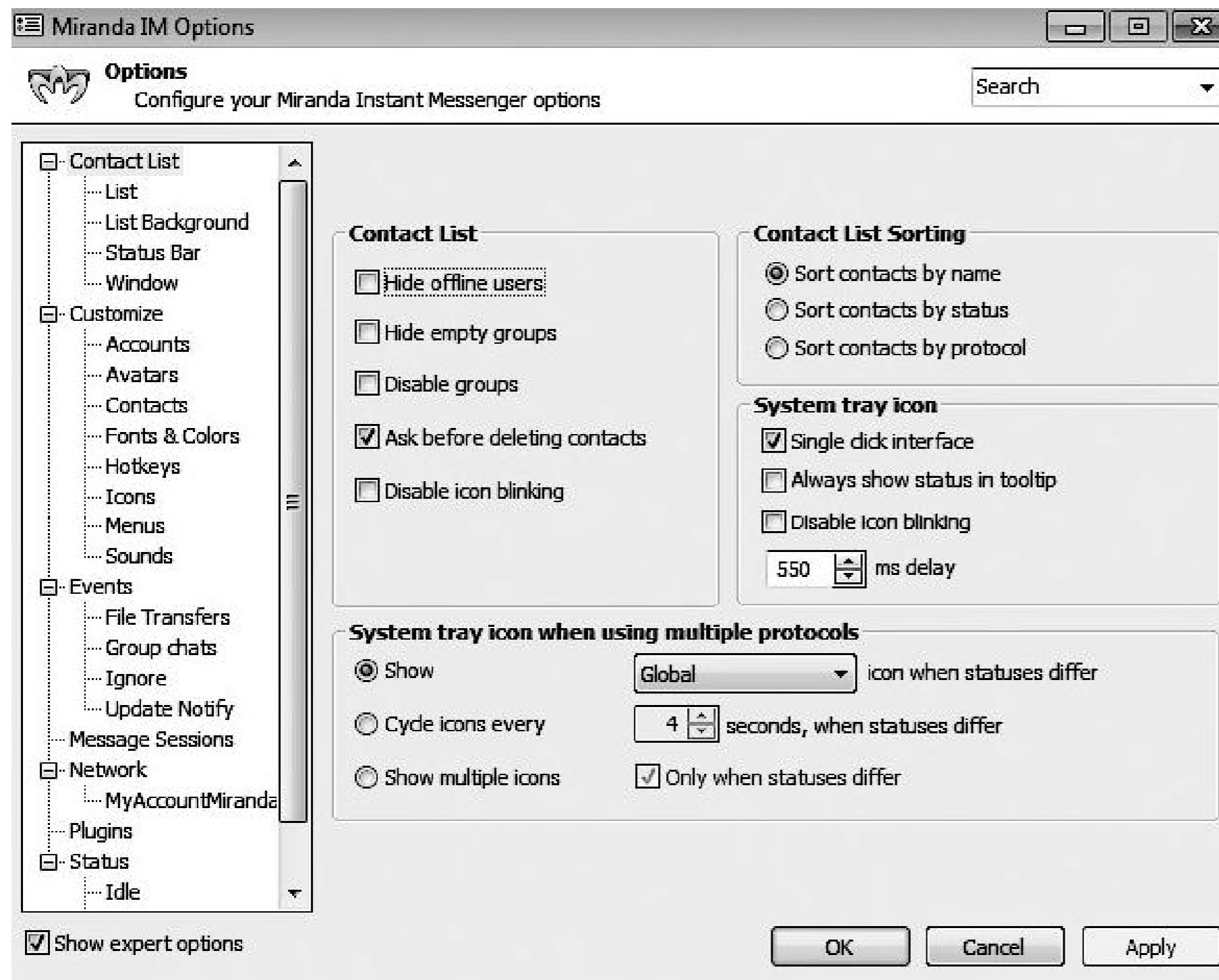


Рис. 9.13. Окно настроек программы Miranda

Работа Miranda основана на модульной концепции. На данный момент существует несколько десятков стандартных сборок, отличающихся друг от друга количеством модулей и соответственно размером.

Начать же знакомство с этой программой и ее сборками лучше всего на русскоязычном сайте программы <http://www.mirandaim.info>. С этого сайта можно скачать как самые популярные сборки клиента, так и отдельные плагины для него.

Обширный список плагинов к клиенту Miranda можно также найти на странице <http://miranda.org.ua/plugins>. Среди них – плагины для борьбы со спамом, для шифрования данных, для упрощения поиска по истории сообщений, игры и др.

## **QIP**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 6,8 Мбайт.

Программа QIP в последнее время становится все более популярной, особенно среди русскоязычных пользователей. Примечательно, что в русском языке QIP читается и произносится как «кип». Однако повсеместное распространение получило ошибочное произношение «квип» (рис. 9.14).

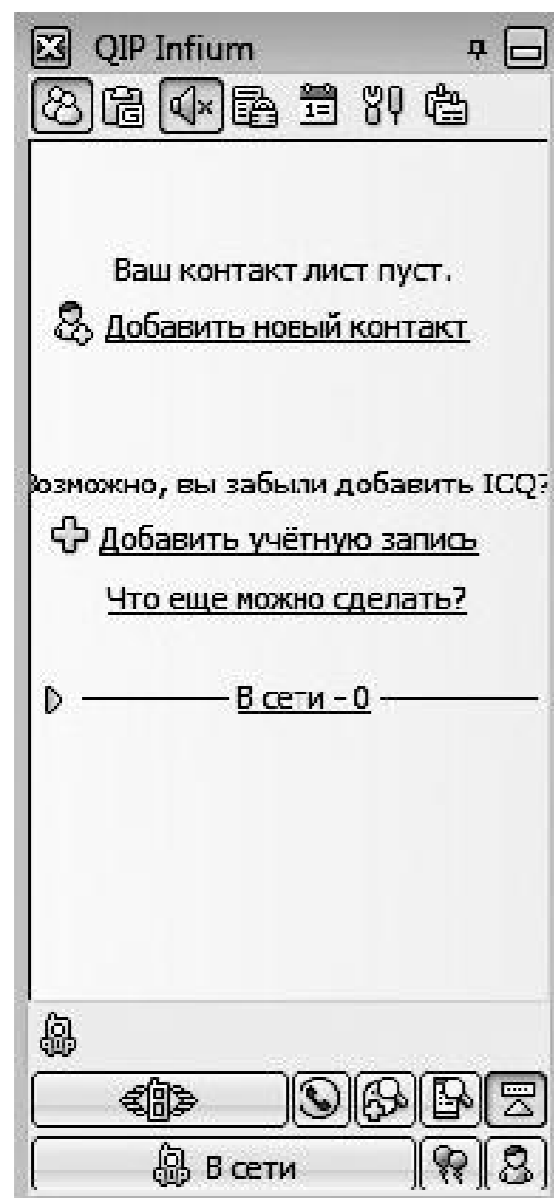


Рис. 9.14. Окно программы QIP

Программа отличается компактностью, простотой и довольно высокой скоростью работы. Интерфейс не такой красочный, как у ICQ, но можно сменить внешний вид программы с помощью обложек. Кроме того, предусмотрены некоторые дополнительные возможности: защита от спама, расширенные возможности управления статусом пользователя и др. Среди недостатков QIP называют разве что отсутствие кросс-платформенности и закрытый исходный код. Очевидно, что с точки зрения рядового пользователя, работающего в операционной системе Windows, эти недостатки нельзя назвать существенными.

QIP будет хорошим решением как для начинающих пользователей, которые оценят его простоту и удобство использования, так и для опытных, которым придется по нраву расширенные возможности программы.

## **Skype**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,6 Мбайт.

Программа Skype (рис. 9.15) позволяет бесплатно звонить в любую страну мира. Для этого она должна быть установлена на обоих компьютерах.



Рис. 9.15. Окно программы Skype

С помощью программы можно без проблем звонить также на стационарные и мобильные телефоны. Эти услуги, конечно, платные, но они заметно дешевле обычных международных звонков. Программа также позволяет отправить SMS на мобильные телефоны, отсылать файлы абонентам Skype. Еще одна возможность программы – видеочат. При наличии веб-камеры все пользователи программы могут не только слышать, но и видеть друг друга.

## **Глава 10**

### **Прочие программы**

#### **Блокирование баннеров и всплывающих окон**

##### **AdBlock Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 325 Кбайт.

Программа AdBlock Pro представляет собой маленькую, но эффективную и «умную» утилиту, предназначенную для борьбы со всплывающими окнами. Она умеет удалять назойливые рекламные сообщения, отображаемые при посещении отдельных сайтов, без всякого участия пользователя программы. Для этого в приложении имеются интеллектуальные средства, позволяющие выявлять на сайте возможные рекламные сообщения и удалять их в автоматическом режиме. Программа в состоянии блокировать всплывающие окна, рекламные ссылки и сообщения, Flash-баннеры рекламного характера, элементы ActiveX и другие средства, используемые для рекламы в Интернете.

##### **«Нетчарт Фильтр»**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,4 Мбайт.

«Нетчарт Фильтр» – программа для блокировки всплывающих окон и другой навязчивой рекламы (рис. 10.1).

Программа блокирует большую часть порнорекламы и рекламы сайтов сомнительного содержания. Преимущества «Нетчарт Фильтр» перед другими аналогичными программами заключается в полной автоматизации работы и регулярном обновлении. Кроме того, приложение адаптировано под Рунет. Программа работает в Opera, Internet Explorer, Firefox и других браузерах.

## **Поисковые системы**

### **Google Desktop**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,9 Мбайт.



Рис. 10.1. Интерфейс программы

«Нетчарт Фильтр»

Утилита встраивается в Панель задач Windows и позволяет работать с поисковиком Google напрямую, не открывая браузер. Достаточно в строке запроса (рис. 10.2) указать тему поиска и запустить процесс. Возможен как обычный поиск, так и поиск новостей, картинок и товаров через систему Froogle, а также поиск исключительно на указанных пользователем сайтах. Результаты отображаются в небольшом окне, а выбранные позиции можно сразу открывать в окне браузера. Для более удобной работы с программой предусмотрены горячие клавиши,

работающие в любом приложении.



Рис. 10.2. Строка запроса утилиты Google Desktop

Утилита Google Desktop поддерживает интерфейс на разных языках, включая русский.

## Quintura Search

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 5,5 Мбайт.

Создатели программы Quintura Search предложили оригинальное решение проблемы поиска. Вместо того чтобы разрабатывать новую поисковую систему, они сделали программу, с помощью которой гораздо проще отбирать нужные ссылки из тысяч адресов, которыми делятся с пользователем популярные поисковики.

Работа в программе начинается с выбора поисковой системы и традиционного ввода запроса. Проходит немного времени, и Quintura Search выдает результаты. Вам кажется, что в этом нет ничего нового? Если смотреть на правую панель, где выведен список ссылок в том виде, в котором он обычно представлен в поисковике, то действительно нет ничего нового. Однако есть еще карта (рис. 10.3) – именно она делает программу Quintura Search непохожей на все остальные приложения для поиска.

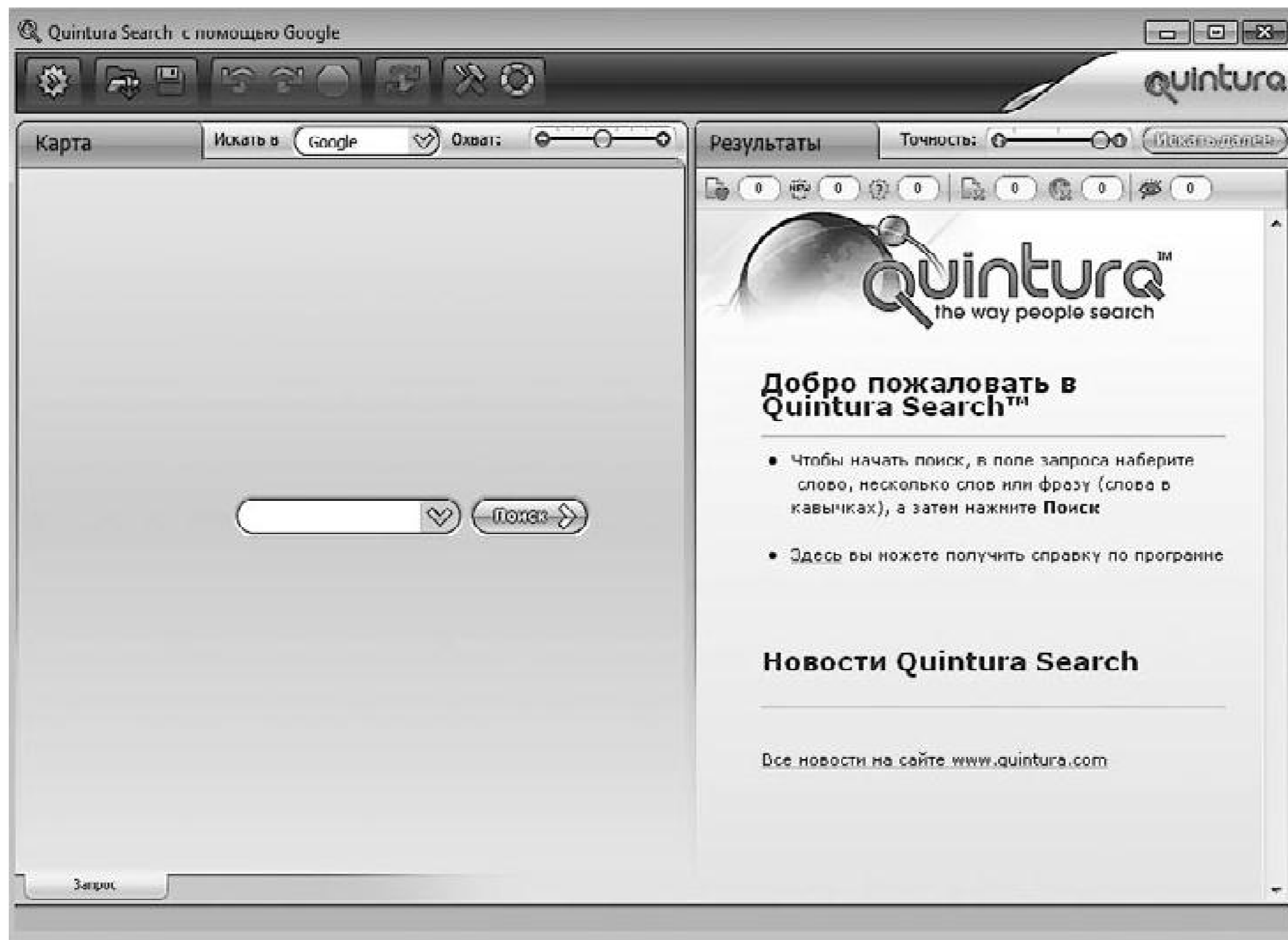


Рис. 10.3. Окно программы

Quintura Search

С помощью этой карты можно отбирать сайты, соответствующие теме, которая вас интересует.

## **Работа с закладками**

### **Bookmark Base**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,08 Мбайт.

Программа Bookmark Base представляет собой портативную базу данных для хранения закладок. Что это значит? Многие из нас используют на протяжении дня несколько компьютеров, скажем, дома и на работе, в интернет-кафе или у друзей. Как правило, на всех этих компьютерах постепенно собирается множество закладок, сделанных во время путешествий в Интернете. Так появляется задача объединения и хранения этих закладок в одном месте, и программа Bookmark Base как раз и предназначена для ее решения. Она позволяет собирать вместе закладки из разных источников, отслеживать их дублирование и удалять «мертвые» ссылки. Далее вы можете использовать эту базу данных на любом компьютере и в любом браузере. Вы можете в любой момент запустить программу, нажать кнопку Import (Импорт) – и все ваши новые закладки присоединятся к уже накопленным. И наоборот, вы без труда экспортируете закладки из базы данных на любой компьютер.

### **Check&Get**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 6,64 Мбайт.

Утилита Check&Get (рис. 10.4) – простой и в то же время мощный менеджер закладок, функции которого не ограничиваются созданием коллекции ссылок. Основные возможности программы: импорт (экспорт) ссылок в (из) Internet Explorer, Netscape, Opera, Mozilla; синхронизация ссылок между браузерами и программой; конвертирование закладок в HTML-формат; поиск и сортировка ссылок; проверка HTTP– и FTP-сайтов на изменения и обновления, выполняемая как автоматически, так и с помощью планировщика; определение дубликатов и зеркальных ссылок.

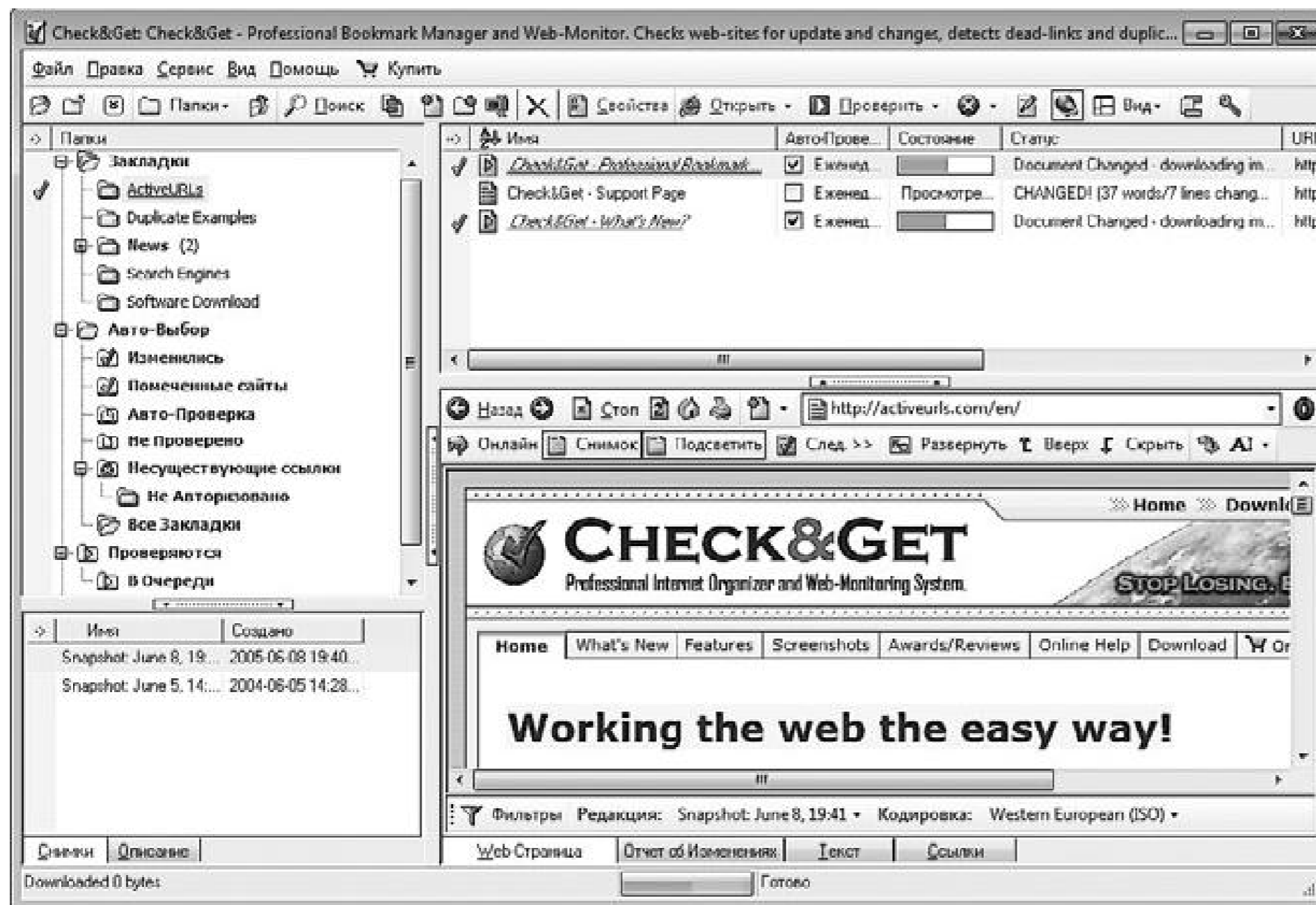


Рис. 10.4. Окно программы Check&Get

При изменении содержимого тех сайтов, мониторинг которых ведется, возможно визуальное или звуковое оповещение, а также оповещение и отправка файла или веб-страниц на электронную почту пользователя. Программа может отображать HTML-файлы, что позволяет просматривать ссылки, не загружая браузер.

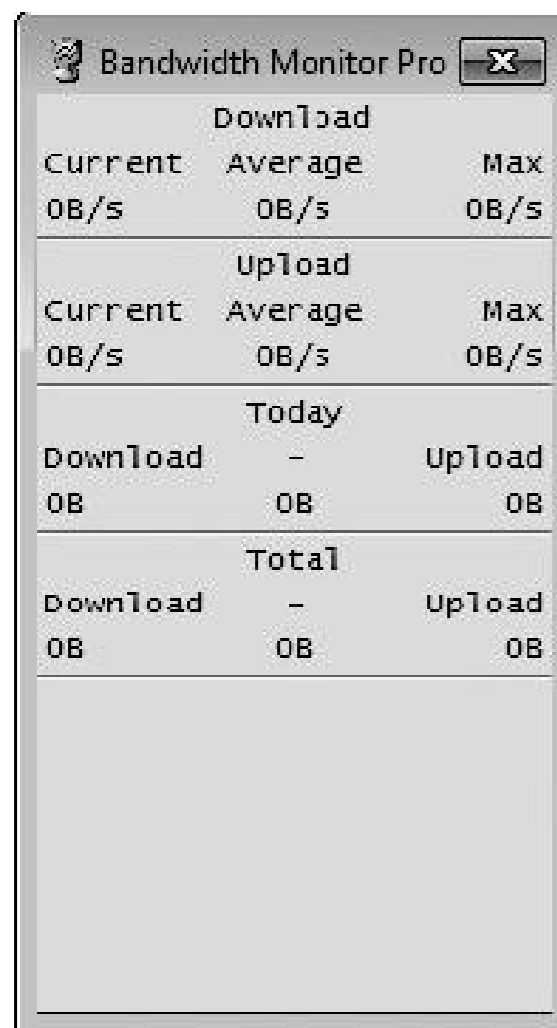
## Учет сетевого трафика

## Bandwidth Monitor Pro

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,4 Мбайт.

Разработчики Bandwidth Monitor Pro уделили много внимания настройке окна мониторинга трафика (рис. 10.5). Например, можно определить, какую именно информацию программа будет постоянно показывать на экране. Это может быть средняя, текущая и максимальная скорость соединения, объем полученных и переданных данных (как отдельно, так и суммарно) за сегодня и за любой указанный промежуток.



The screenshot shows a window titled "Bandwidth Monitor Pro" with a close button. The window displays traffic statistics in a monospaced font. It is divided into four sections: "Download", "Upload", "Today", and "Total". Each section has columns for "Current", "Average", and "Max" (for Download/Upload) or "Download" and "Upload" (for Today/Total). The units are "OB/s" for current rates and "OB" for total volumes. The "Today" and "Total" sections show dashes in the "Average" column, indicating zero or no data.

Download		
Current	Average	Max
OB/s	OB/s	OB/s
Upload		
Current	Average	Max
OB/s	OB/s	OB/s
Today		
Download	-	Upload
OB	OB	OB
Total		
Download	-	Upload
OB	OB	OB

Рис. 10.5. Окно программы Bandwidth Monitor Pro

Система оповещений реализована очень удачно. Можно настраивать поведение программы при выполнении определенных условий,

например при передаче определенного количества данных за указанный промежуток времени, при достижении максимальной скорости загрузки, при изменении скорости соединения и т. д. Если на компьютере работают несколько пользователей и необходимо следить за общим трафиком, программу можно запускать как службу. В этом случае Bandwidth Monitor Pro будет собирать статистику всех пользователей, которые заходят в систему под своими учетными записями.

## BMExtreme

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 260 Кбайт.

Программа BMExtreme предоставляет стандартные средства мониторинга трафика (рис. 10.6).

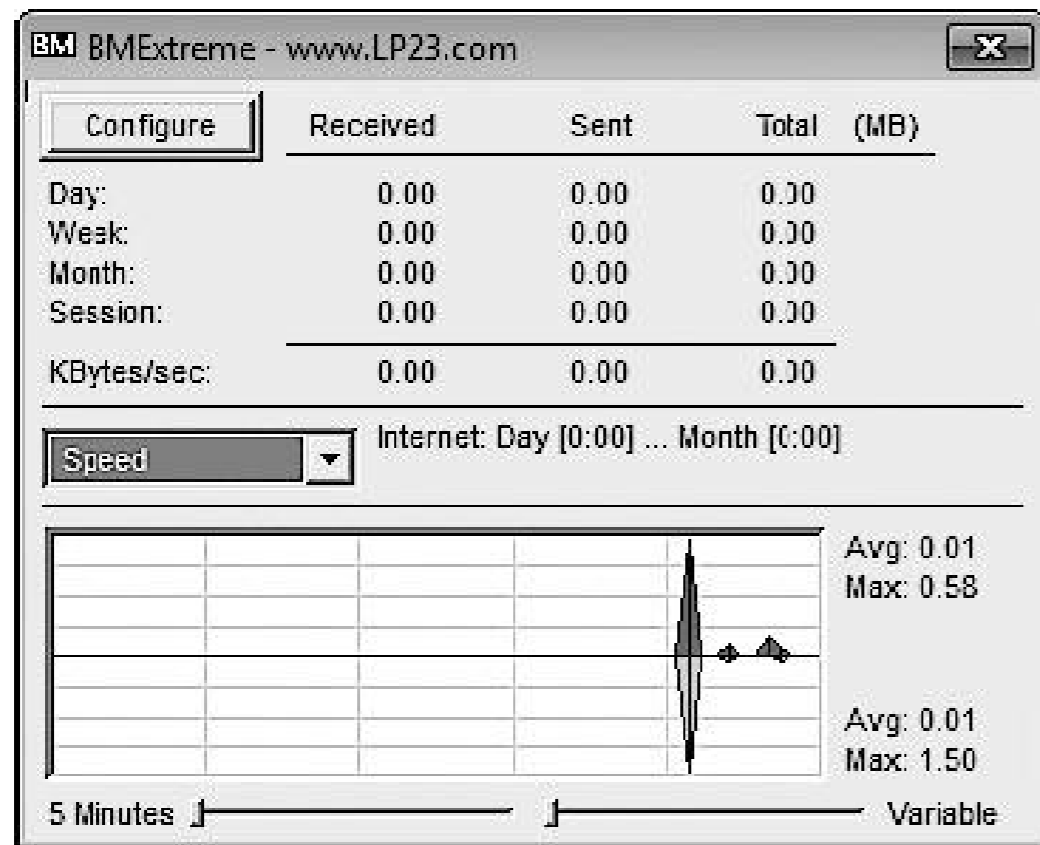


Рис. 10.6. Окно программы BMExtreme

Приложение позволяет наблюдать за графиком скорости передачи и приема данных, вести журнал за разные периоды (день, неделю, месяц), устанавливать пароль для защиты настроек программы от доступа других пользователей, создавать отдельные профили для разных пользователей. Можно устанавливать ограничение на объем полученных или переданных данных, а также на общий объем информации, которой вы обмениваетесь с Интернетом. Также BMExtreme имеет гибкие настройки для мониторинга локального и интернет-трафика.

Например, она может отдельно вести статистику по IP-адресам.

## **BWMeter**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 723 Кбайт.

Эта программа имеет не одно, а два окна слежения за трафиком: в одном отображается активность в Интернете, а в другом – в локальной сети (рис. 10.7).

Программа имеет гибкие настройки для мониторинга трафика. С ее помощью можно определить, нужно ли следить за приемом и передачей данных в Интернете только для этого компьютера или для всех компьютеров, подключенных к локальной сети. Можно также установить диапазон IP-адресов, порты и протоколы, для которых будет или не будет производиться мониторинг. Кроме того, можно отключить слежение за трафиком в определенные часы или дни. Системные администраторы наверняка оценят возможность распределения трафика между компьютерами в локальной сети. В BWMeter очень удачно реализован вывод статистики. Можно быстро посмотреть информацию о количестве принятых и переданных данных по часам, дням, неделям, месяцам и годам. При этом статистика выводится отдельно для Интернета и локальной сети.

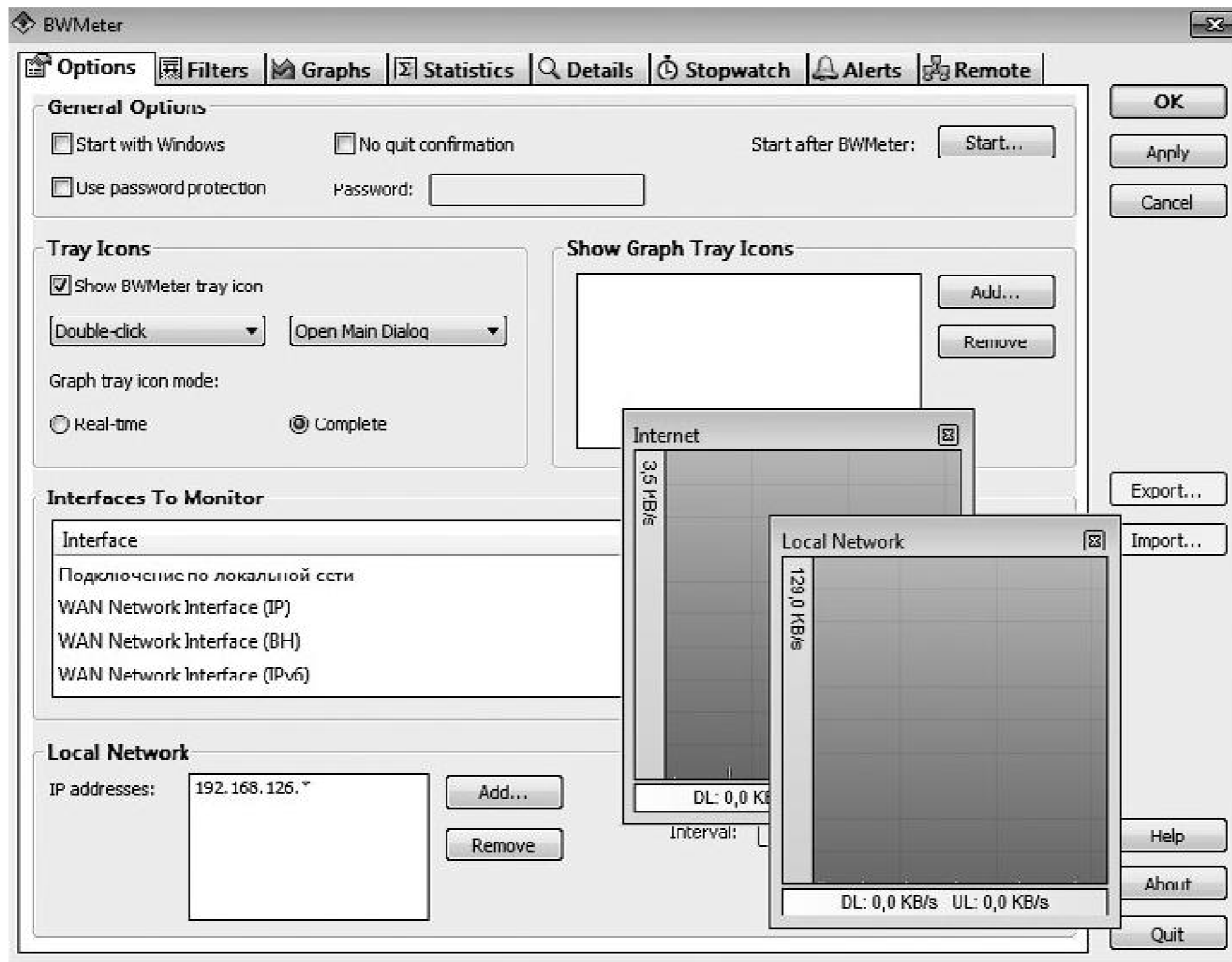


Рис. 10.7. Окно программы

BWMeter

## **DU Meter**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,89 Мбайт.

С помощью программы DU Meter (рис. 10.8) вы сможете подобрать настройки, при которых Интернет будет работать наиболее быстро. Для этого в программе есть полезная функция секундомера. Работа с ней строится так: вы пускаете на загрузку файл с какого-нибудь быстрого сервера, включаете секундомер и измеряете общий объем полученных данных, а также максимальную и среднюю скорость загрузки за определенное время. Таким образом можно проверить, увеличивается ли скорость передачи данных при использовании оптимизаторов.

В DU Meter, в отличие от других программ, предусмотрены специальные настройки, предназначенные для пользователей, соединяющихся с Интернетом посредством коммутируемого соединения. Поскольку при таком соединении обычно оплачивается не трафик, а время, проведенное в Интернете, пользователю гораздо важнее вести статистику минут и часов.

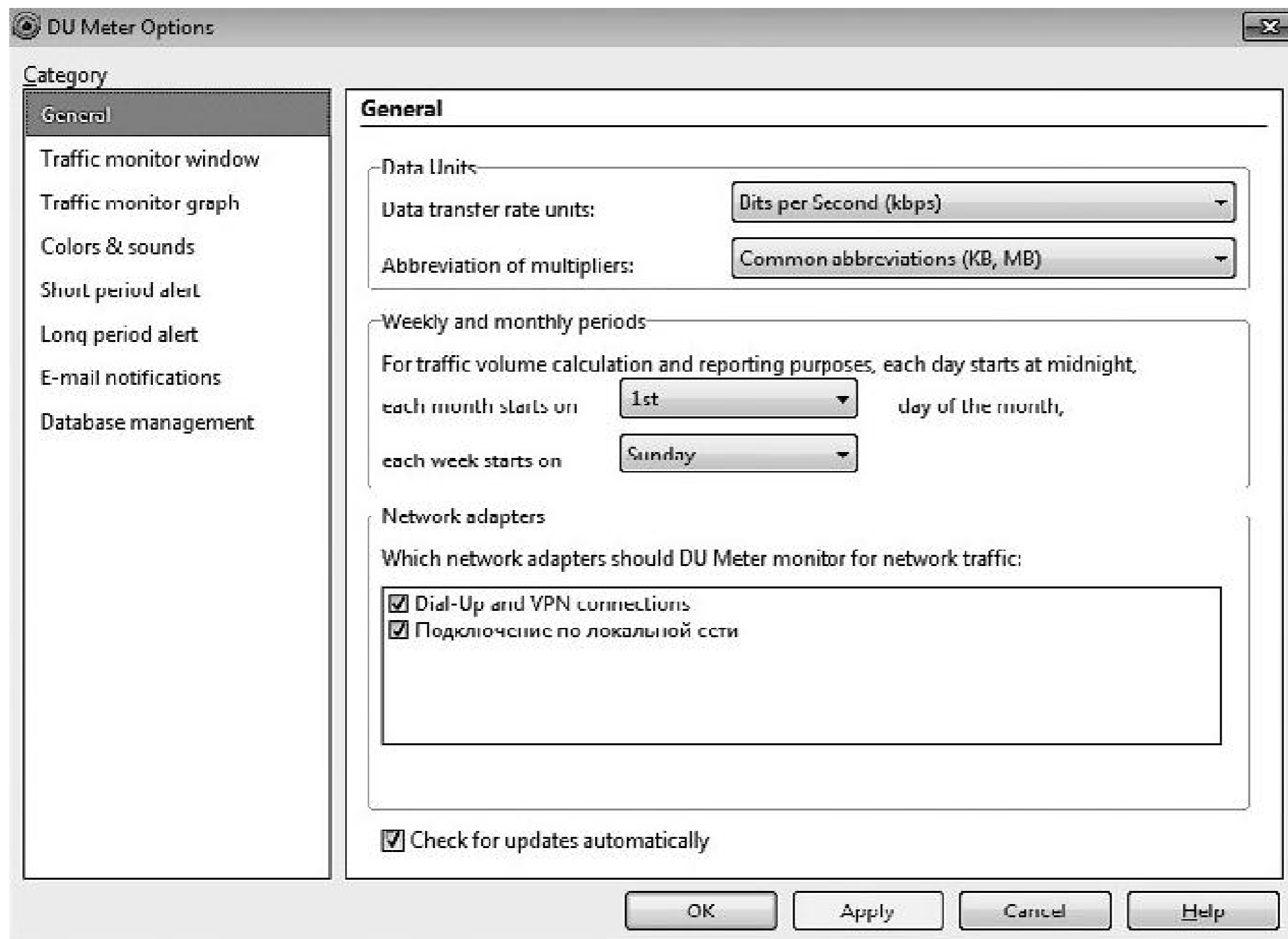


Рис. 10.8. Окно программы DU Meter

## **Часть 4**

### **Программы для работы с графикой и мультимедиа**

Глава 11. Работа с графическими файлами и просмотр изображений

Глава 12. Работа с файлами мультимедиа

## **Глава 11**

### **Работа с графическими файлами и просмотр изображений**

#### **Просмотр графических файлов**

#### **ForceVision**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,68 Мбайт.

Данный просмотрщик (рис. 11.1) удобен как при навигации по папкам, так и при работе с графическими файлами. Поддерживается работа более чем с 50 графическими форматами. В программе имеются также функции сканирования и печати. Просмотр изображений осуществляется в нескольких режимах: полноэкранном, слайд-шоу и в режиме миниатюр. Для коррекции изображений программа содержит встроенные средства редактирования, а также графические фильтры.

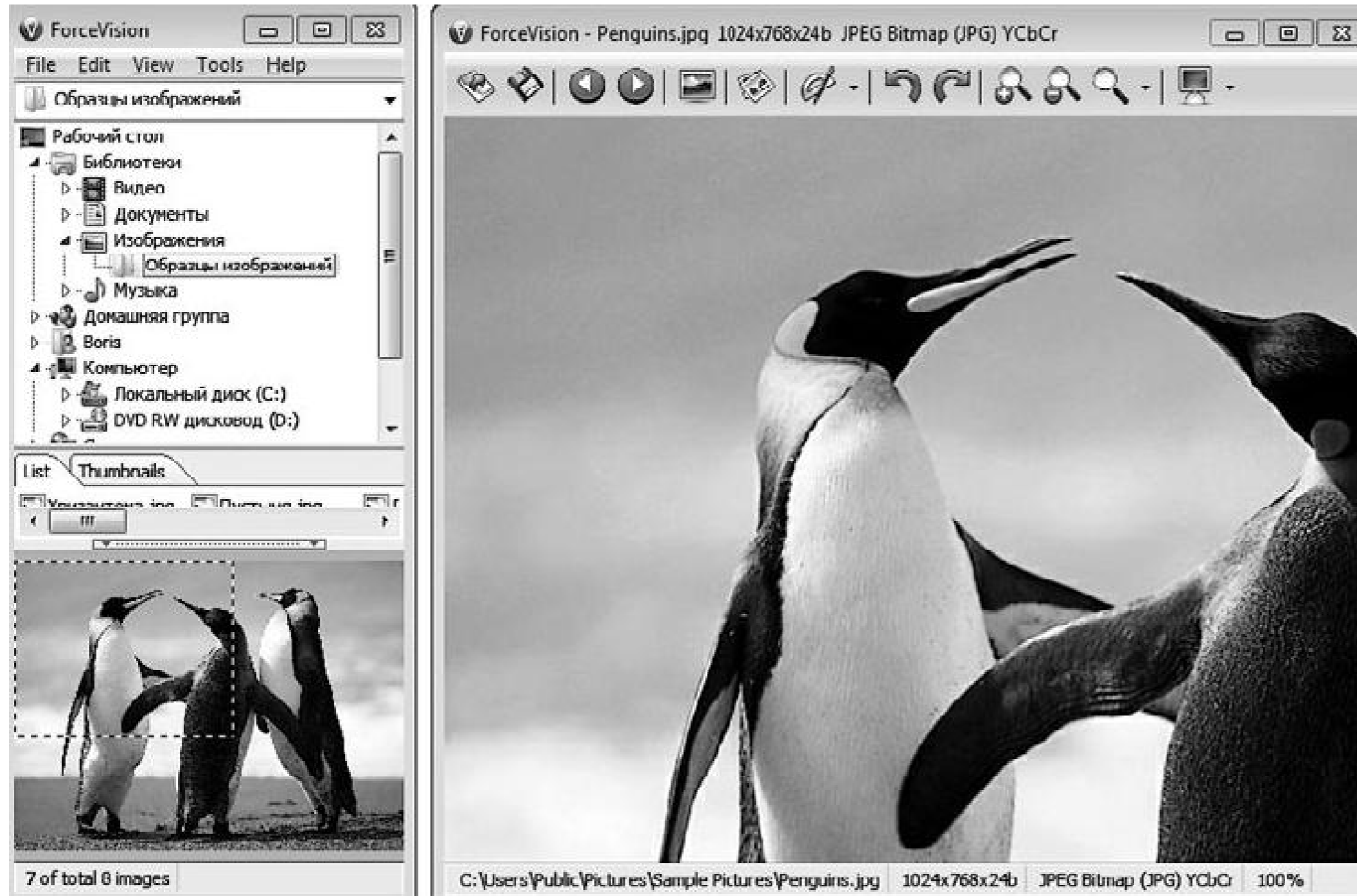
Дополнительные возможности программы: конвертирование изображений; около 30 вариантов перехода между изображениями в режиме просмотра; более 30 графических фильтров и эффектов; многооконный интерфейс и предустановленные схемы расположения окон.

#### **IrfanView**

Статус: бесплатная.

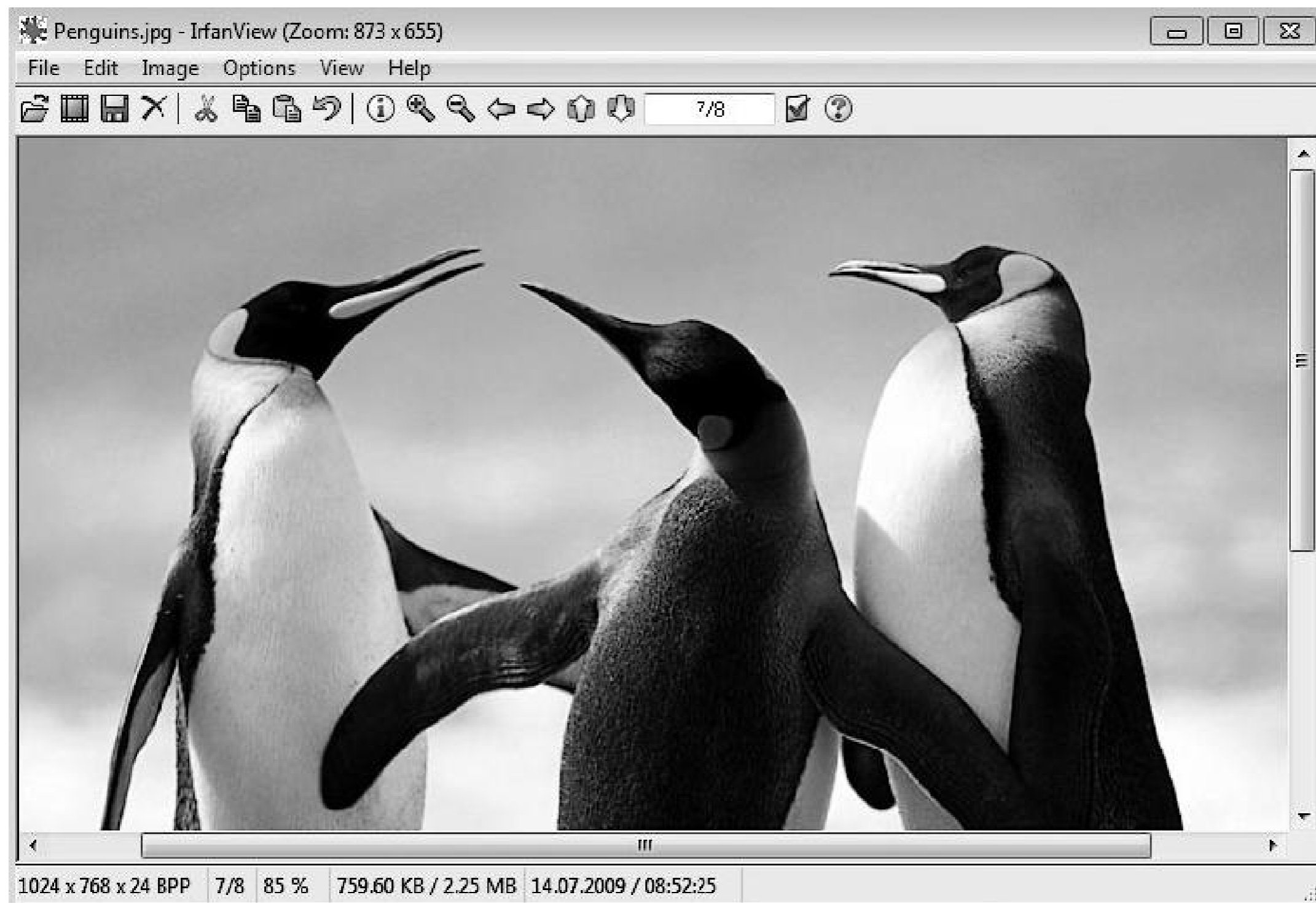
Размер дистрибутива: 1,29 Мбайт.

IrfanView – один из самых популярных просмотрщиков, во многом благодаря тому, что он бесплатный. Эта программа понравится пользователям-минималистам: здесь нет сложного интерфейса и красивых значков (рис. 11.2).



ForceVision

Рис. 11.1. Окно программы



IrfanView

Рис. 11.2. Окно программы

Браузер представлен в виде обычного окна Windows, в верхней части которого находится строка меню и панель инструментов, а под ними размещена рабочая область с открытым изображением (см. рис. 11.2). Интересная возможность, отсутствующая во многих других

программах для просмотра, – наличие средств редактирования изображений, помещенных в меню Image (Изображение). В этом же меню находится несколько эффектов, которые можно применить к открытому изображению.

Кроме того, вместе с программой устанавливается приложение IrfanView Thumbnails, с помощью которого можно находить и просматривать эскизы изображений, хранящихся в папках компьютера, а потом открывать их в окне IrfanView (рис. 11.3).



Рис. 11.3. Приложение IrfanView Thumbnails

## Picasa

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 11,8 Мбайт.

Программа Picasa предлагает уникальные возможности. После первого запуска она предложит сканировать жесткие диски, чтобы определить расположение файлов мультимедиа. Уже в процессе сканирования программа автоматически отсортирует найденные файлы по годам и месяцам, создавая для этого виртуальные папки. В результате можно будет легко найти любые фотографии.

Picasa имеет красивый анимированный интерфейс. Кроме того, она может работать в трехмерном интерфейсе Временная шкала, при включении которого небольшие значки изображений выстраиваются вдоль трехмерной орбиты по дате создания (рис. 11.4).

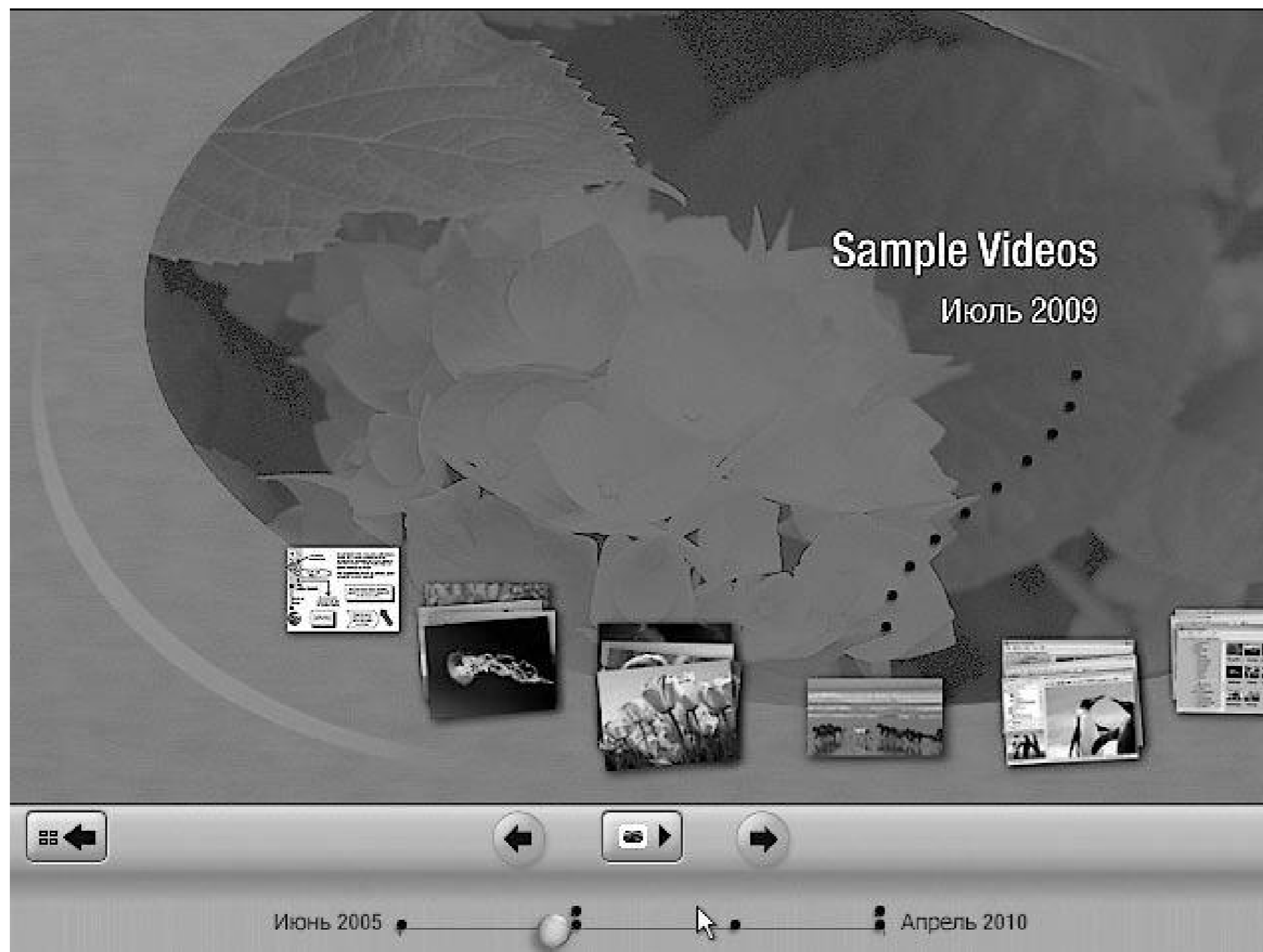


Рис. 11.4. Оригинальный внешний вид

программы Picasa

Много внимания в Picasa уделено редактированию изображений, которое происходит в три этапа. Сначала программа пытается устранить некоторые дефекты фотографий (эффект «красных глаз», проблемы с яркостью и цветом и т. д.). Затем можно вручную настроить яркость и цветопередачу. Наконец, на последнем этапе можно применить к изображениям различные эффекты. Для самых ленивых предусмотрена кнопка, знакомая всем пользователям Google, – Мне повезет!. После ее нажатия программа автоматически корректирует фотографии по всем

параметрам.

## **XnView**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 4,34 Мбайт.

Этот просмотрщик понравится тем, кто не желает привыкать к нестандартному внешнему виду программ. XnView выглядит классически (рис. 11.5). Однако за простым внешним видом скрывается большое количество современных возможностей: от прямой работы с цифровыми устройствами до редактирования метаданных.

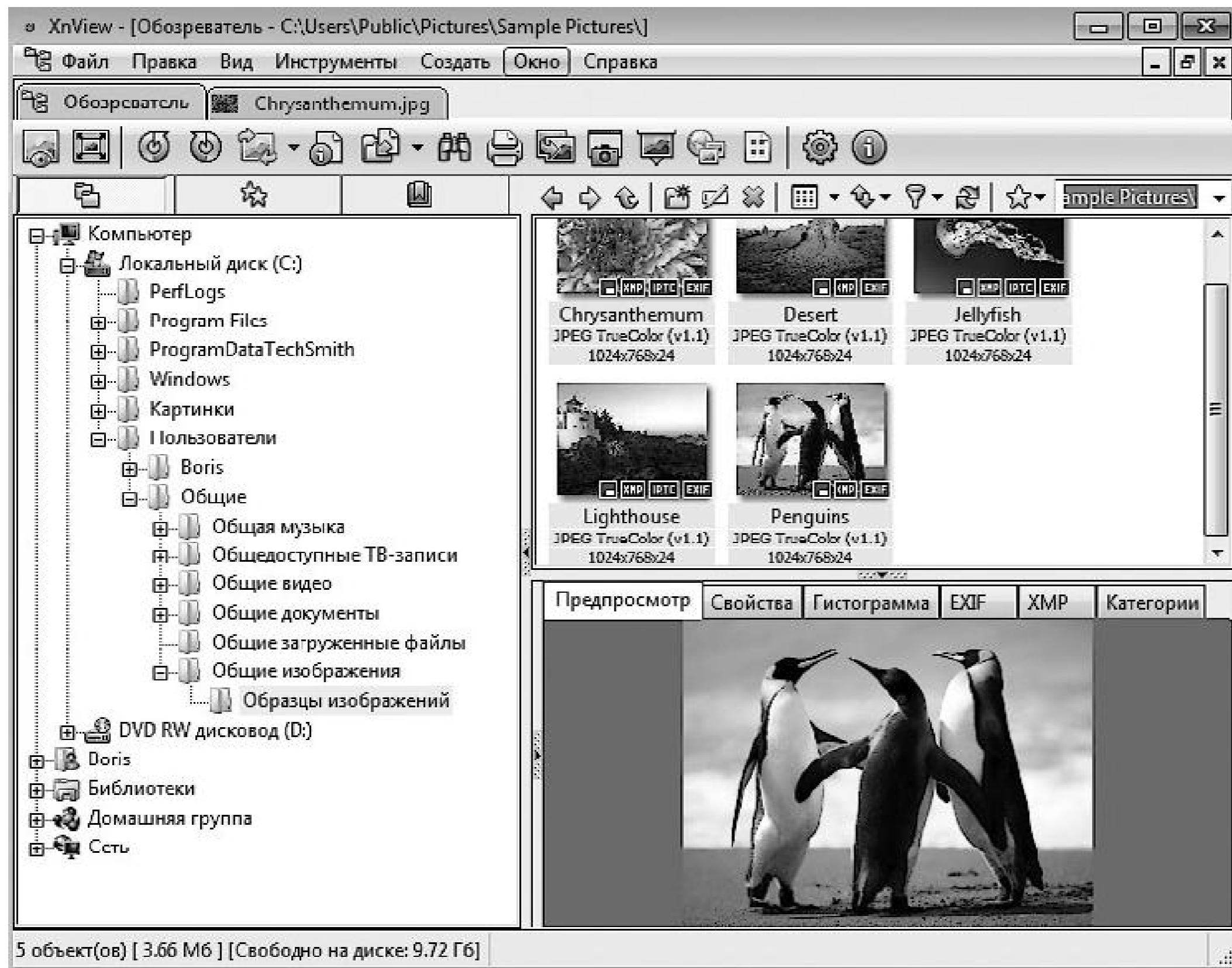


Рис. 11.5. Окно приложения

XnView

По сравнению с другими просмотрщиками программа работает довольно быстро, особенно если учесть количество поддерживаемых форматов (более 400). Скорость работы можно сделать еще выше, если в настройках запретить кэширование, выбрать из списка поддерживаемых форматов только нужные для работы, а также отключить неиспользуемые дополнительные модули. Программа XnView имеет оригинальную возможность создания панорамных снимков на основе нескольких изображений.

## Обработка цифровых фотографий

### Ulead ArtTexture.Plugin

Производитель: Ulead Systems, Inc. Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,74 Мбайт.

С помощью плагина ArtTexture.Plugin можно создать очень эффектные текстуры, которые пригодятся, например, для фона фотографий. Данный плагин работает с программами Adobe Photoshop, Corel Paint Shop Pro Photo, Micrografx Picture Publisher, Corel PHOTO-PAINT и др. Разработка новой текстуры основывается на выборе одного из 19 блоков шаблонов, где, в свою очередь, представлено по шесть разновидностей каждого шаблона. Поскольку основной акцент сделан на удобстве работы, для создания текстуры необходимо выбрать шаблон, в нем – требуемую текстуру и подтвердить свой выбор щелчком на кнопке ОК. Для увеличения широты охвата цветовой гаммы можно также использовать инструмент Palette Ramp, служащий для изменения палитры цветов. Поскольку запомнить все вариации текстур непросто, в плагине есть инструмент Storyboard, который служит для отображения последних выбранных типов текстур и быстрого доступа к ним.

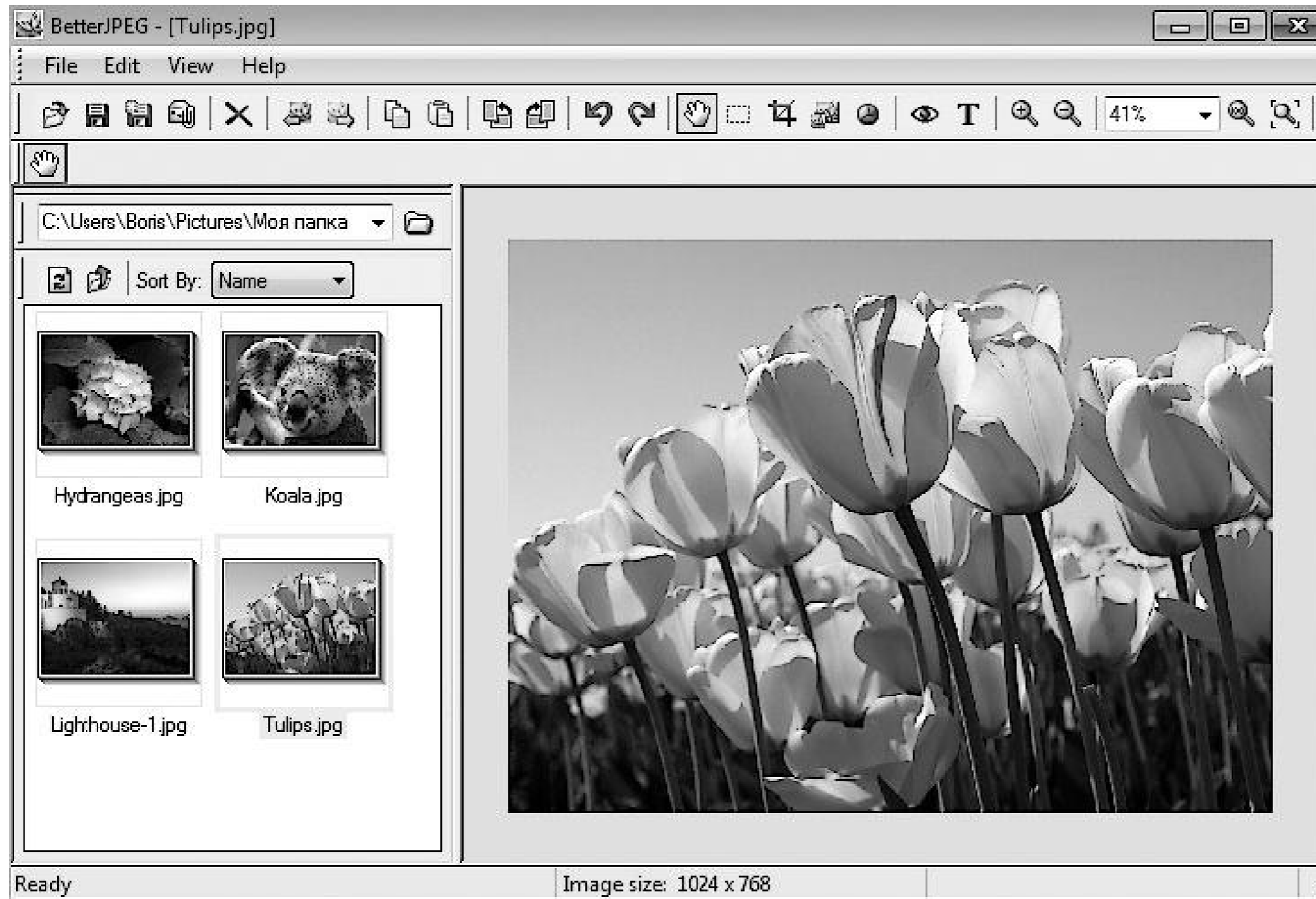
### BetterJPEG

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 733 Кбайт.

В программе BetterJPEG (рис. 11.6) можно выполнять небольшие и несложные операции по обработке JPG-изображений: изменение ориентации изображения; добавление произвольного текста (включая 3D), даты, времени создания и другой информации из имеющегося списка; удаление эффекта «красных глаз» и др. Утилита позволяет производить изменения в пакетном режиме. Незарегистрированная

версия программы работает 30 дней.



BetterJPEG

Рис. 11.6. Окно приложения

## **Color Pilot**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,74 Мбайт.

Основное назначение программы Color Pilot (рис. 11.7) – цветокоррекция изображений, полученных с цифровой камеры. Работа приложения основана на использовании опорных цветов. Выделив цвет, требующий изменения, можно сопоставить его с опорным (из этого же или из другого изображения). При этом опорные цвета могут быть определены программой автоматически или заданы пользователем. Такой метод удобнее ручного, используемого в графических редакторах, где требуется намного больше усилий и времени. В программе имеется более 10 встроенных примеров.

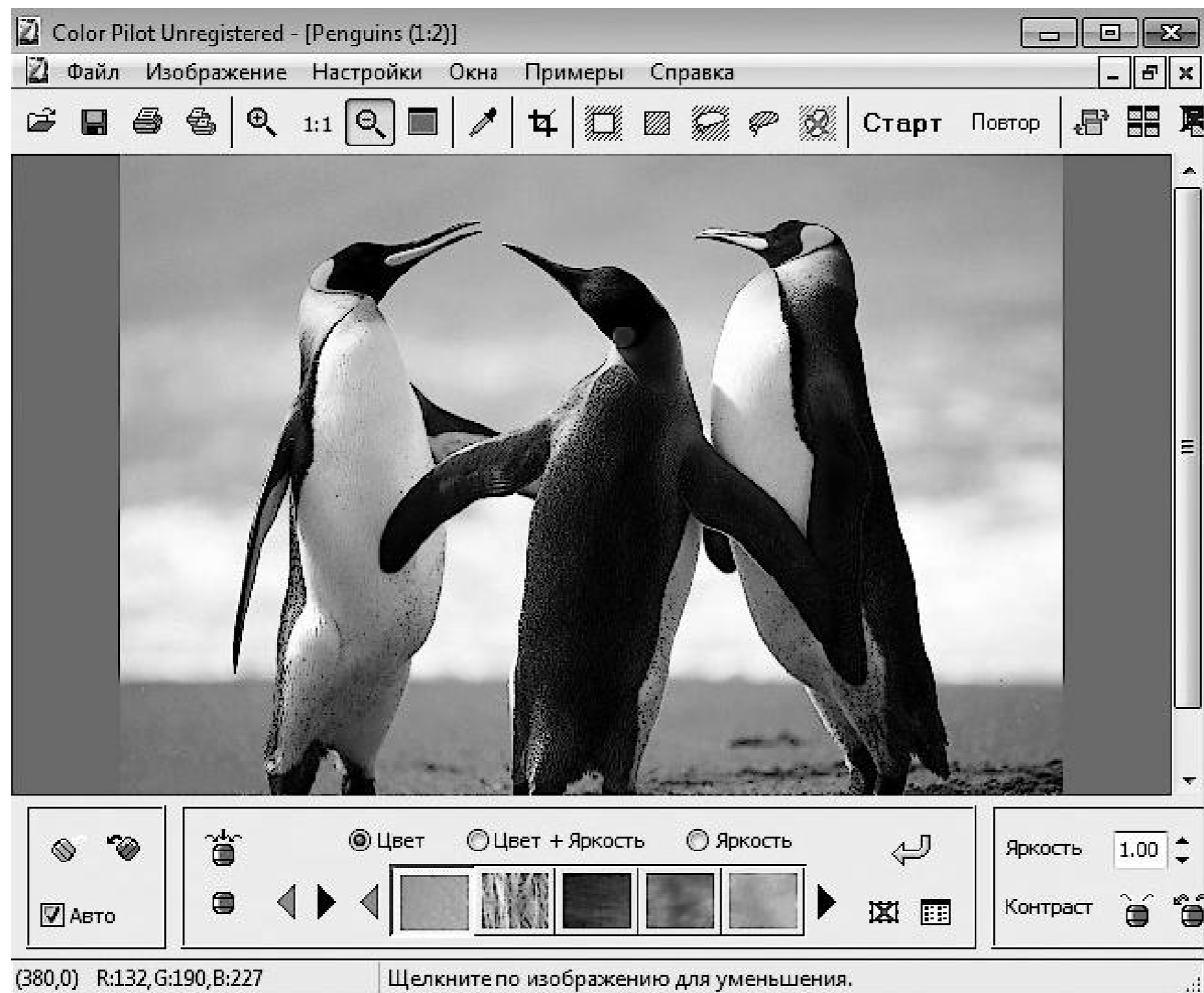


Рис. 11.7. Окно приложения Color Pilot

Color Pilot поддерживает работу с форматами BMP, TIFF, PCX, JPEG, PNG, PSD, позволяет сохранять коллекцию опорных цветов для последующего использования, создавать панорамные снимки, а также распечатывать серию фотографий на одном листе.

## **Collage Maker**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 21,1 Мбайт.

Программа Collage Maker предназначена для создания коллажей из набора рисунков или фотографий. Приложение поддерживает более 15 форматов файлов (JPG, PNG, BMP, PCX, PSP, PSD, TIFF, GIF и др.). После запуска программы отображается предложение создать новый или открыть имеющийся коллаж. Чтобы создать коллаж, достаточно выбрать один из имеющихся шаблонов и вставить в него вместо значков ваши собственные фото (рис. 11.8).

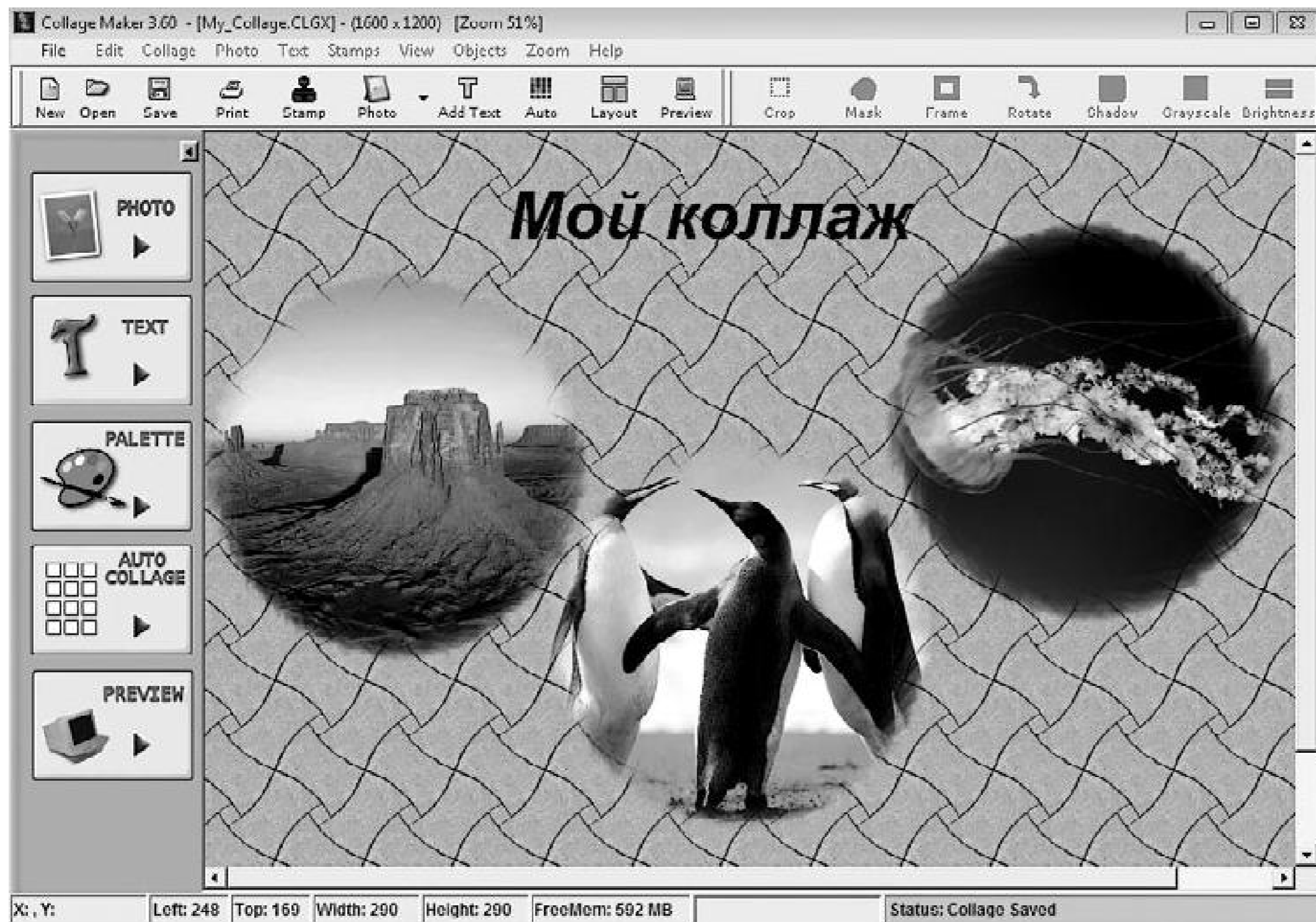


Рис. 11.8. Коллаж, созданный в программе Collage Maker

Рис. 11.8. Коллаж, созданный

Впоследствии вы всегда сможете отредактировать созданный коллаж: заменить или переставить фото, выбрать другой фон и т. п. В программе имеется огромный набор шаблонов, разделенных на три группы: Basic Templates (Основные шаблоны), Holiday and Theme Templates (Шаблоны праздников и тематические шаблоны) и Large Holiday and Theme Templates (Шаблоны крупных праздников и

тематические шаблоны). Каждый набор содержит сотни шаблонов, выбор которых облегчается крупными эскизами в окне Create New Collage (Создать новый коллаж) (рис. 11.9).

С помощью команд меню Photo (Фото) вы можете несколько отредактировать вставленные фото или применить к ним один из эффектов. Например, можно обрезать фото, увеличить его яркость или контрастность, преобразовать его в негатив или поместить в красивую рамку. При большом числе фотографий удобно использовать средство Auto Collage (Автоколлаж), позволяющее создать коллаж из выбранных фото одним щелчком кнопки мыши.

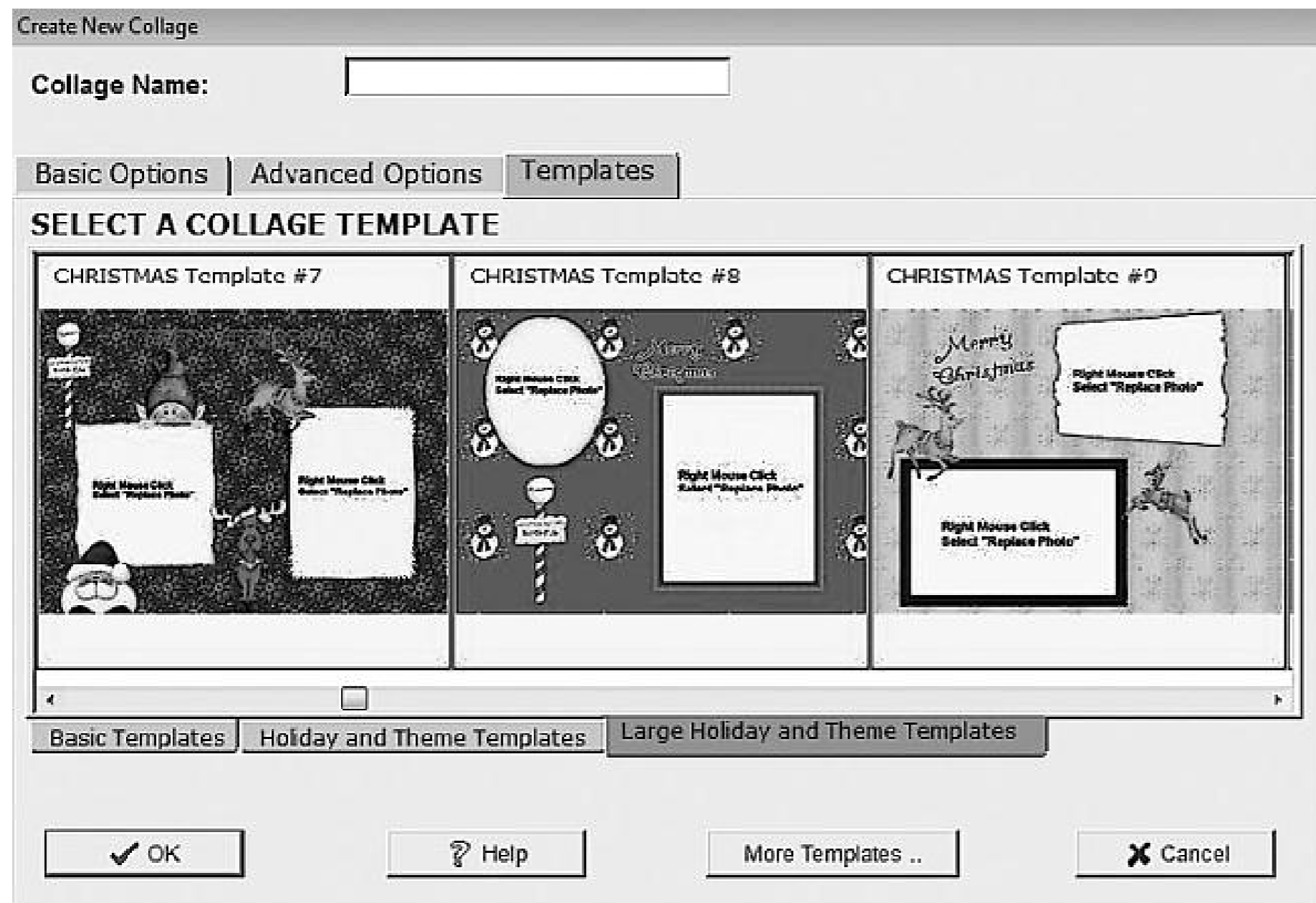


Рис. 11.9. Выбор шаблона в программе

Collage Maker

## **Corel Paint Shop Pro Photo**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 278 Мбайт.

Программа Corel Paint Shop Pro Photo (рис. 11.10) представляет собой универсальный набор инструментов для обработки цифровых фотографий. Возможности программы позволяют легко и быстро редактировать фотографии, делая любительские снимки близкими по качеству к профессиональным. Наиболее распространенные дефекты, имеющиеся на фото, можно мгновенно исправить одним щелчком кнопкой мыши. К фотографиям можно применить множество художественных эффектов и фильтров, преобразующих заурядный снимок в художественное произведение. Полный набор усовершенствованных инструментов редактирования позволяет сделать изображение именно таким, как вам нужно. Из подготовленных фотографий можно создавать проекты и просматривать их в кругу друзей.



Рис. 11.10. Интерфейс программы

Corel Paint Shop Pro Photo

## Photo Frame Maker

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,76 Мбайт.

Утилита Photo Frame Maker поражает необыкновенной легкостью работы: чтобы добавить рамку к снимку, достаточно всего лишь двух действий. Главное окно разделено на три области: левую часть окна занимают области выбора изображений и рамок, правую часть – окно предварительного просмотра и выбора различных эффектов для изменения изображения (рис. 11.11).

В состав дистрибутива программы включено около 60 шаблонов рамок, разбитых на три категории: Texture (Текстура), Color (Цвет) и Cool (Забавные). Некоторые возможности программы: изменение прозрачности и внутренних линий рамки с настройкой плотности и цвета; выбор вида фреймов более чем из 50 вариантов; изменение ширины рамки и видов ее окантовки (прямоугольник, овал, ромб); дополнительные параметры выбора прозрачности рамки, фона заднего вида и тени.

## **PhotoMix**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 9,21 Мбайт.



Рис. 11.11. Интерфейс программы Photo

Frame Maker

Утилита PhotoMix позволяет создавать коллажи. Программа поддерживает более 50 форматов графических файлов. Ее окно разделено на две части: область вставки фотографий и предварительного просмотра коллажа и панель редактирования, имеющую вкладки с настройками коллажей (рис. 11.12).

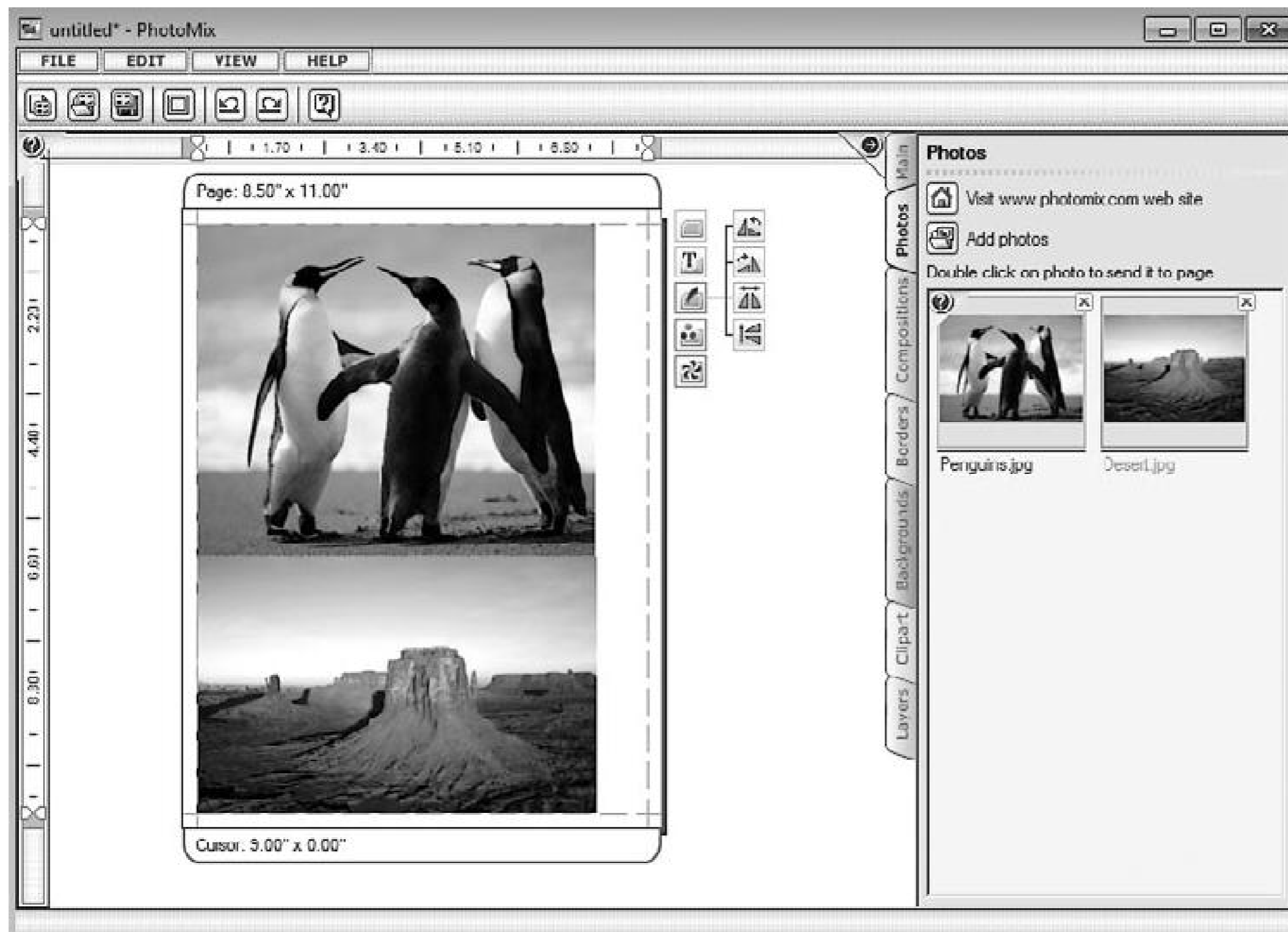
Незарегистрированная версия программы работает в демонстрационном режиме и не позволяет сохранять коллажи, создавать фоновые рисунки для Рабочего стола и печатать фотографии.

## **ShowEXIF**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 497 Кбайт.

Утилита ShowEXIF позволяет получить полную информацию о цифровой фотографии, то есть просмотреть метаданные, которые создаются при фотографировании и хранятся в файлах JPEG (рис. 11.13). Эти сведения можно изменять и удалять, а также копировать в буфер и сохранять в виде файлов TXT или NFO.



программы PhotoMix

Рис. 11.12. Интерфейс

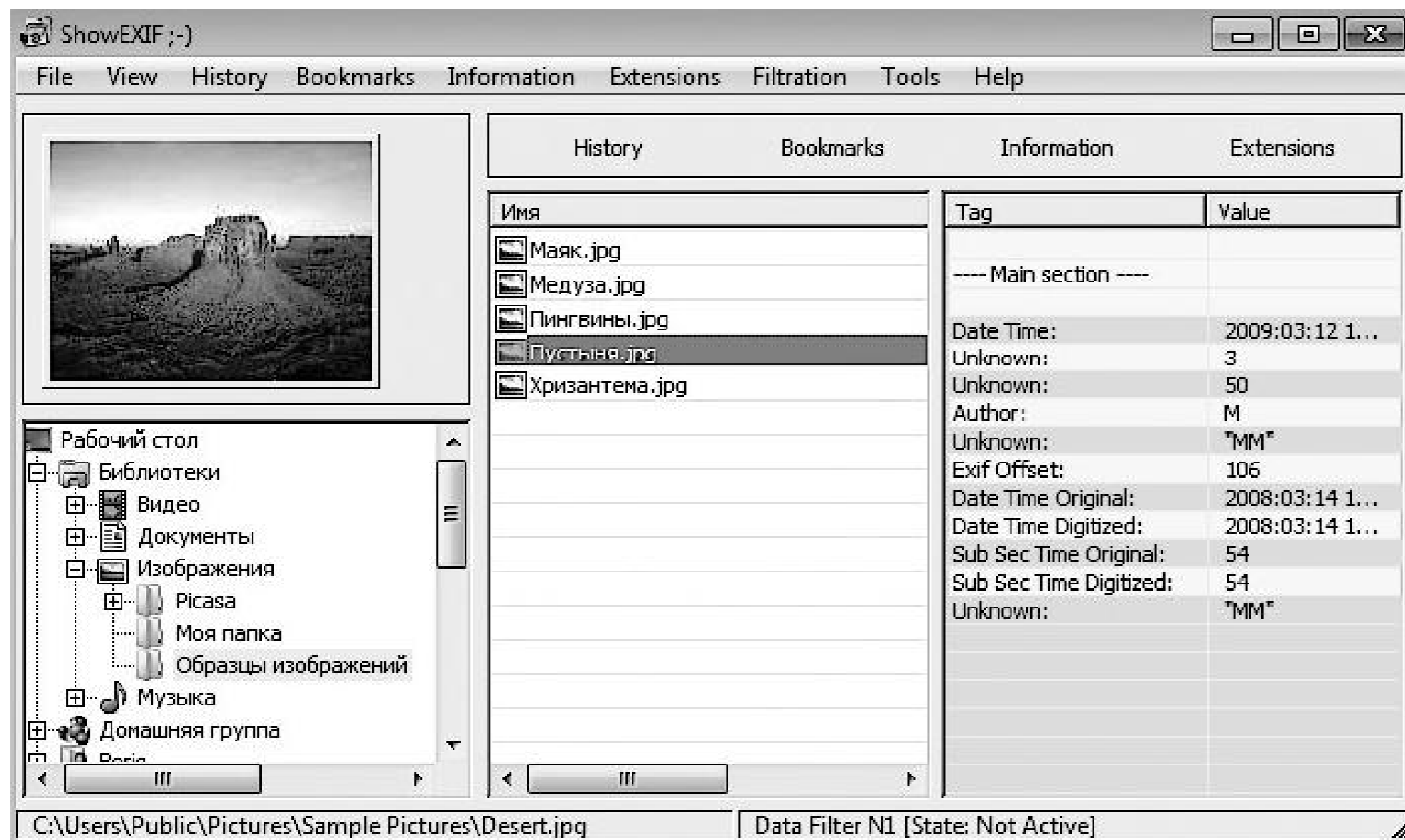


Рис. 11.13. Окно утилиты ShowEXIF

#### ПРИМЕЧАНИЕ

EXIF (Exchangeable Image File – обмениваемый файл изображения) – это стандарт хранения в файле изображения информации о времени создания снимка, модели камеры, выдержке, светосиле, фокусном расстоянии и т.д. Текущая версия стандарта – EXIF 2.2. Разработчиком стандарта является Японская ассоциация электронных и информационных технологий (Japan Electronics and Information Technology Association – JEITA).

Программа позволяет создавать закладки для папок с фотографиями, чтобы ускорить доступ к ним, настраивать фильтры данных и создавать эскизы снимков.

## **UnJPEG**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,7 Мбайт.

Разработчики утилиты UnJPEG (рис. 11.14) предлагают решение проблемы некачественного сжатия графики в формате JPEG.

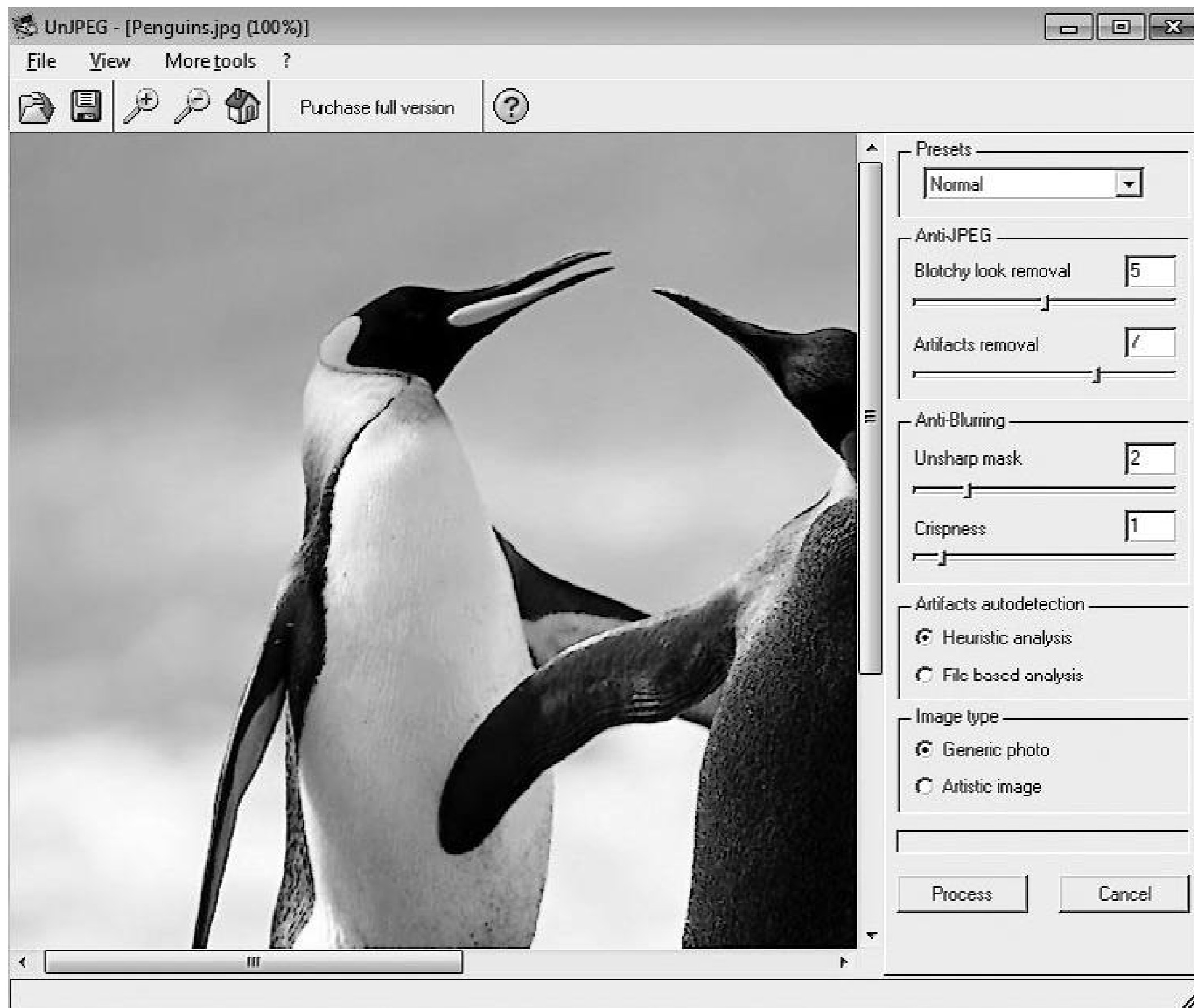


Рис. 11.14. Окно программы

## UnJPEG

Программа предназначена для восстановления информации, содержащейся в изображении, до максимально возможного качества. При этом убираются шумы и снимок очищается от артефактов. Обратите внимание на то, что размер снимка, откорректированного с помощью UnJPEG, может существенно превышать размер исходного.

## Коллекция плагинов The Works

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 684 Кбайт.

Коллекция плагинов The Works состоит из восьми наборов фильтров, открывающих множество возможностей по обработке цифровых фотографий. Каждый фильтр имеет окно предварительного просмотра, в котором можно увидеть результат применения тех или иных настроек фильтра. Набор фильтров AlphaWorks предназначен для изменения прозрачности изображений. Набор ColourWorks содержит фильтры для изменения цвета на рисунках. Набор EdgeWorks включает в себя фильтры для работы с контурами. Фильтры модуля ScreenWorks предназначены для разработки разнообразных заливок. Набор EmbossWorks содержит фильтры для создания эффекта рельефа, а фильтры набора MasterBlaster позволяют изменить цветовую гамму. Набор Mezzy предназначен для применения к фотографиям различных краевых и пиксельных эффектов, а также для нейтрализации зернистости и шума. Фильтры набора SwapShop позволяют несколькими щелчками кнопкой мыши изменить натуральные цвета в фотографии. Получаемый эффект образуется за счет различной перестановки RGB-цветов.

## Создание панорамных снимков

### Pixtra PanoStitcher

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 12,5 Мбайт.

Программа Pixtra PanoStitcher (рис. 1.15) отличается достаточно хорошим качеством склейки изображений. При загрузке открывается новый проект, куда нужно добавить исходные снимки, причем их количество не ограничено.

Приложение обладает несколькими дополнительно настраиваемыми параметрами, среди которых можно отметить поддержку определенных камер (список, к сожалению, очень мал), установку фокусного расстояния и тип склейки (автоматический или ручной).

## **The Panorama Factory**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 9,67 Мбайт.

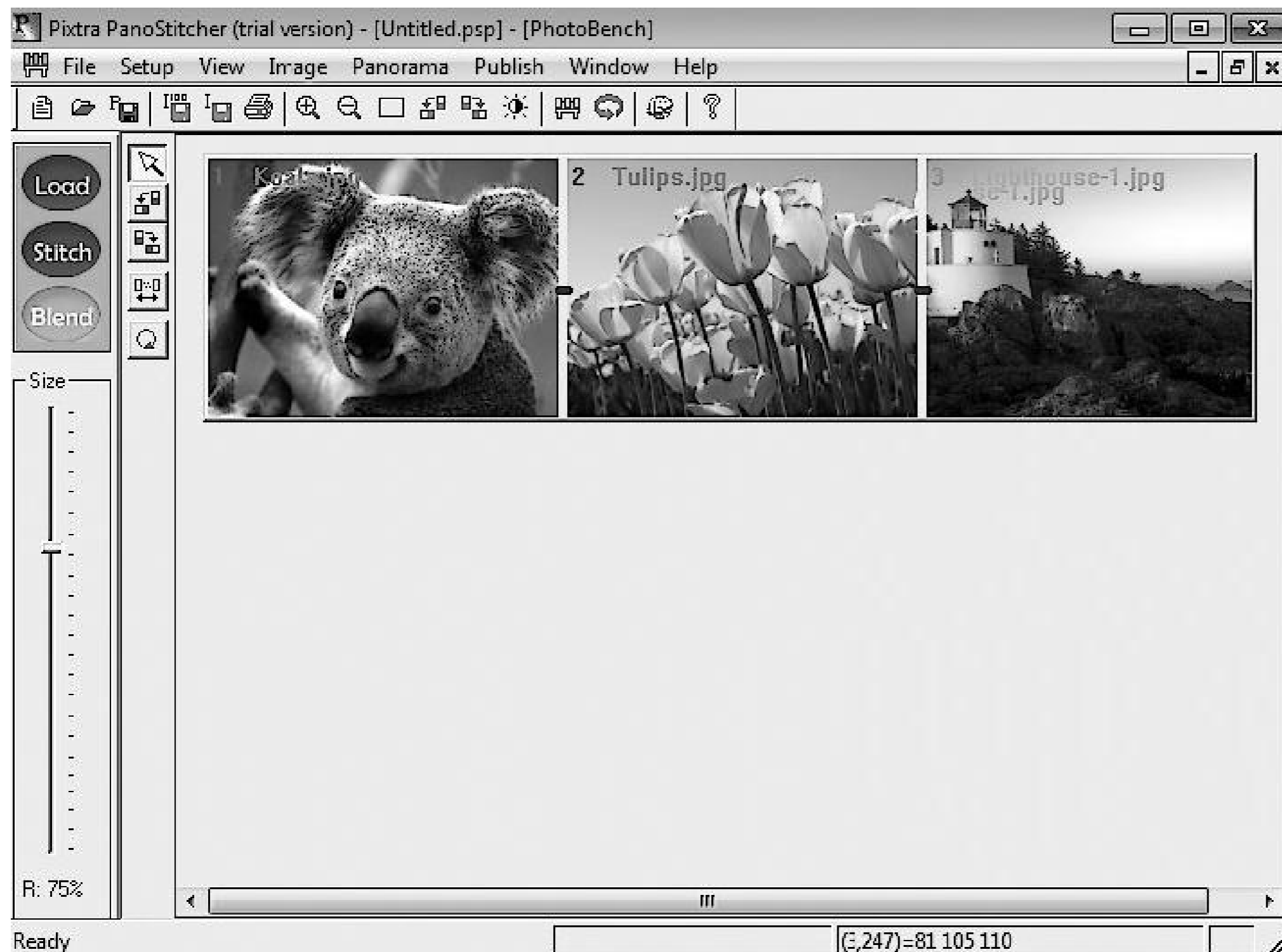


Рис. 11.15. Окно программы Pixtra

PanoStitcher

The Panorama Factory (рис. 11.16) также позволяет создавать панорамные снимки. После запуска утилиты можно выбрать обычный режим работы с программой либо воспользоваться услугами мастера. Сначала нужно указать исходные изображения, затем – выбрать камеру, которой были сделаны снимки (имеются профили для более 800 моделей цифровых камер). После этого следует настроить параметры

улучшения и оптимизации изображений, влияющие на качество и скорость склейки панорамы. Необходимо также определить тип панорамы и проекции. Заключительный шаг – выбор качества панорамы. Создание панорамы длится недолго, скорость зависит от количества и качества исходных фотографий.

## **Создание фотоальбомов**

### **AntWorks FotoAlbum**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,2 Мбайт.

Программа AntWorks FotoAlbum (рис. 11.17) позволяет систематизировать фотографии пользователя путем помещения снимков в цифровые фотоальбомы и организации созданных альбомов в древовидную структуру. Сначала нужно создать тематические разделы, в которые впоследствии можно будет добавлять неограниченное количество самих альбомов.

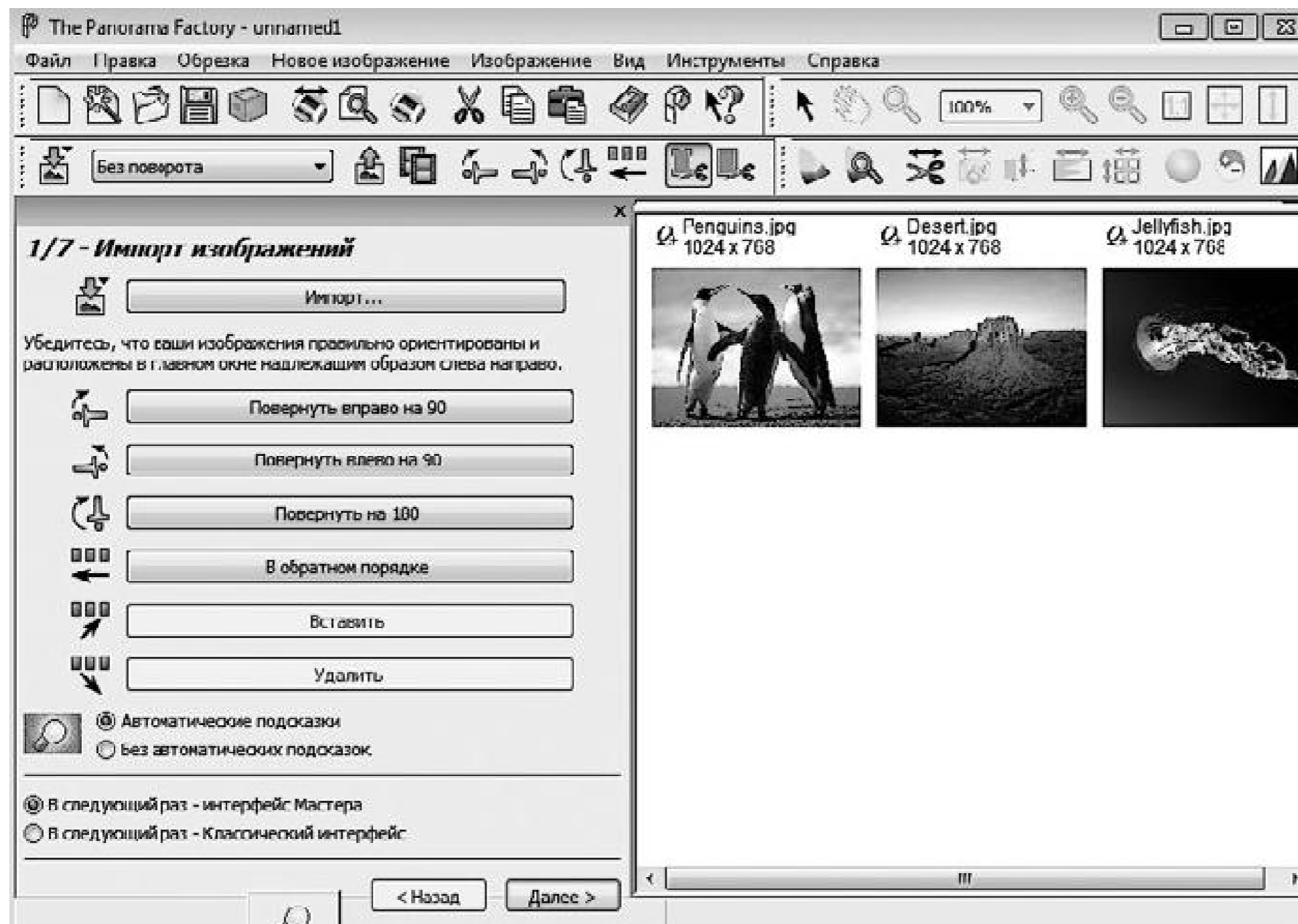


Рис. 11.16. Окно программы The

Panorama Factory

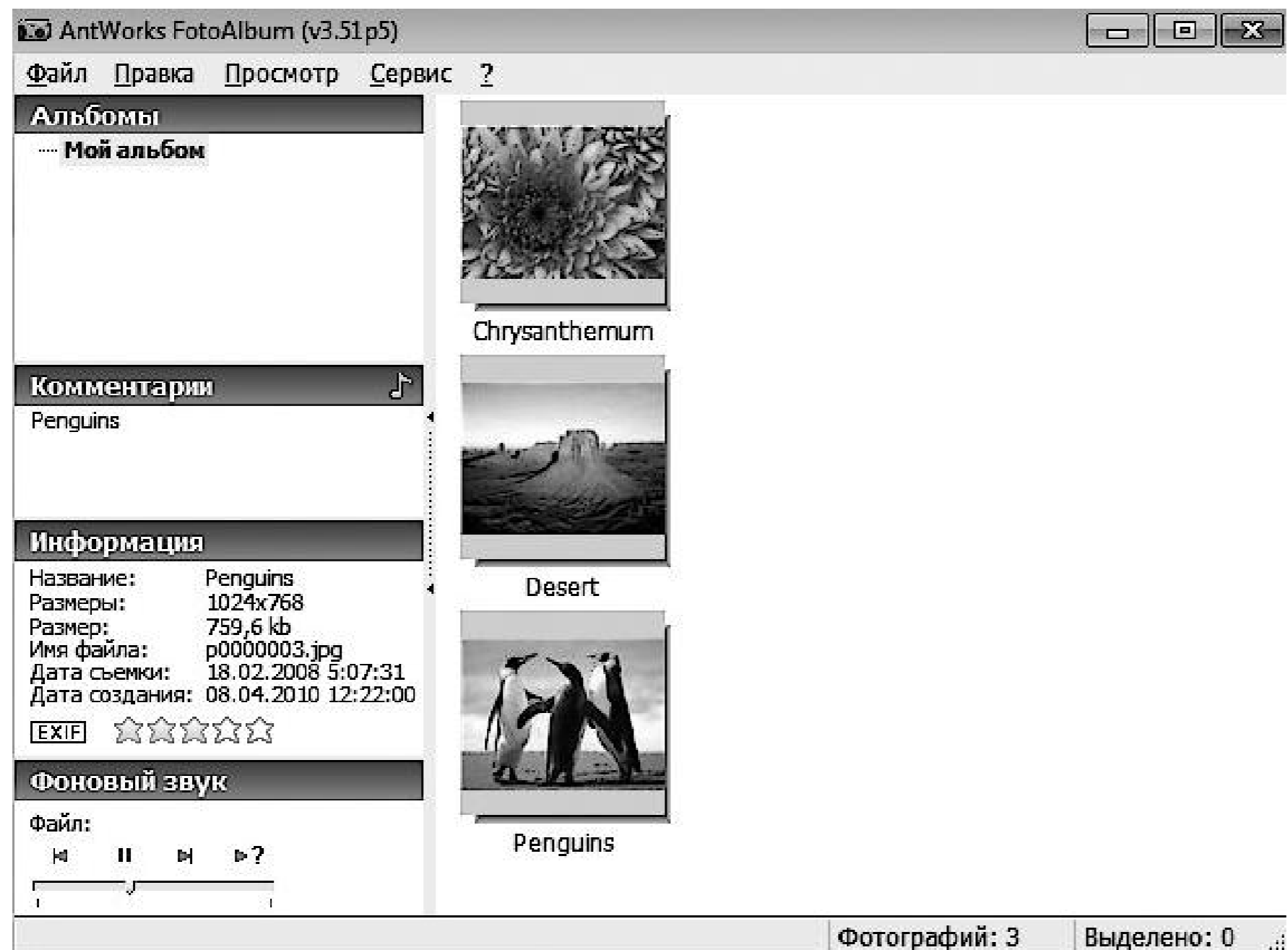


Рис. 11.17. Окно программы AntWorks

## FotoAlbum

Приложение поддерживает большое число графических форматов. Для каждой фотографии можно добавить название и комментарий. Есть возможность искать снимок в альбоме, перетаскивать фотографию из одного альбома в другой и просматривать EXIF-информацию файла. Программа работает как с фотографиями на винчестере, так и со снимками, полученными с камер и сканеров. Созданный альбом можно просматривать в полноэкранном режиме или в виде слайд-шоу с использованием более 100 эффектов перехода от одного снимка к другому.

## PhotoGift

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3,12 Мбайт.

Благодаря имеющемуся мастеру создание альбома в программе PhotoGift (рис. 11.18) превращается в увлекательный процесс, занимающий минимум времени. Необходимо указать имя альбома и выбрать разрешение экрана для просмотра в полноэкранном или оконном виде. В подготовленный альбом следует поместить добавленные из папки или полученные со сканера или камеры фотографии. С помощью программы можно немного редактировать изображения: изменять яркость, контрастность, вращать снимок и добавлять различные графические фильтры. Показ фотографий на экране может сопровождаться подписями и комментариями. При создании эксклюзивного фотоальбома можно применить к нему ограничения на копирование/печать/сохранение фотографий и их отправку по электронной почте. Сделав все настройки, можно сохранить альбом в виде HTML-галереи, EXE-файла или хранителя экрана (SCR).

## PicturePlayer

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 5,39 Мбайт.

Утилита PicturePlayer (рис. 11.19) содержит два компонента: ShowCreator позволяет создать красивый фотоальбом, а PicturePlayer представляет созданное творение. Новый альбом можно получить двумя способами: используя пошаговый мастер либо устанавливая настройки альбома с помощью вкладок с параметрами. Функции программы: выбор размеров окна воспроизведения и дизайна оформления; установка параметров воспроизведения каждого снимка и всего альбома в целом; добавление фоновой музыки (только одна композиция) и выбор эффектов перехода изображений.

При добавлении нового альбома снимки можно просмотреть в виде эскизов или выбрать одну фотографию для показа на весь экран. Для создания альбома нужно задать его настройки, присвоить ему имя и сохранить альбом в виде INI-файла. Для его просмотра достаточно запустить проигрыватель и указать имя вашего альбома.



Рис. 11.18. Окно программы

PhotoGift

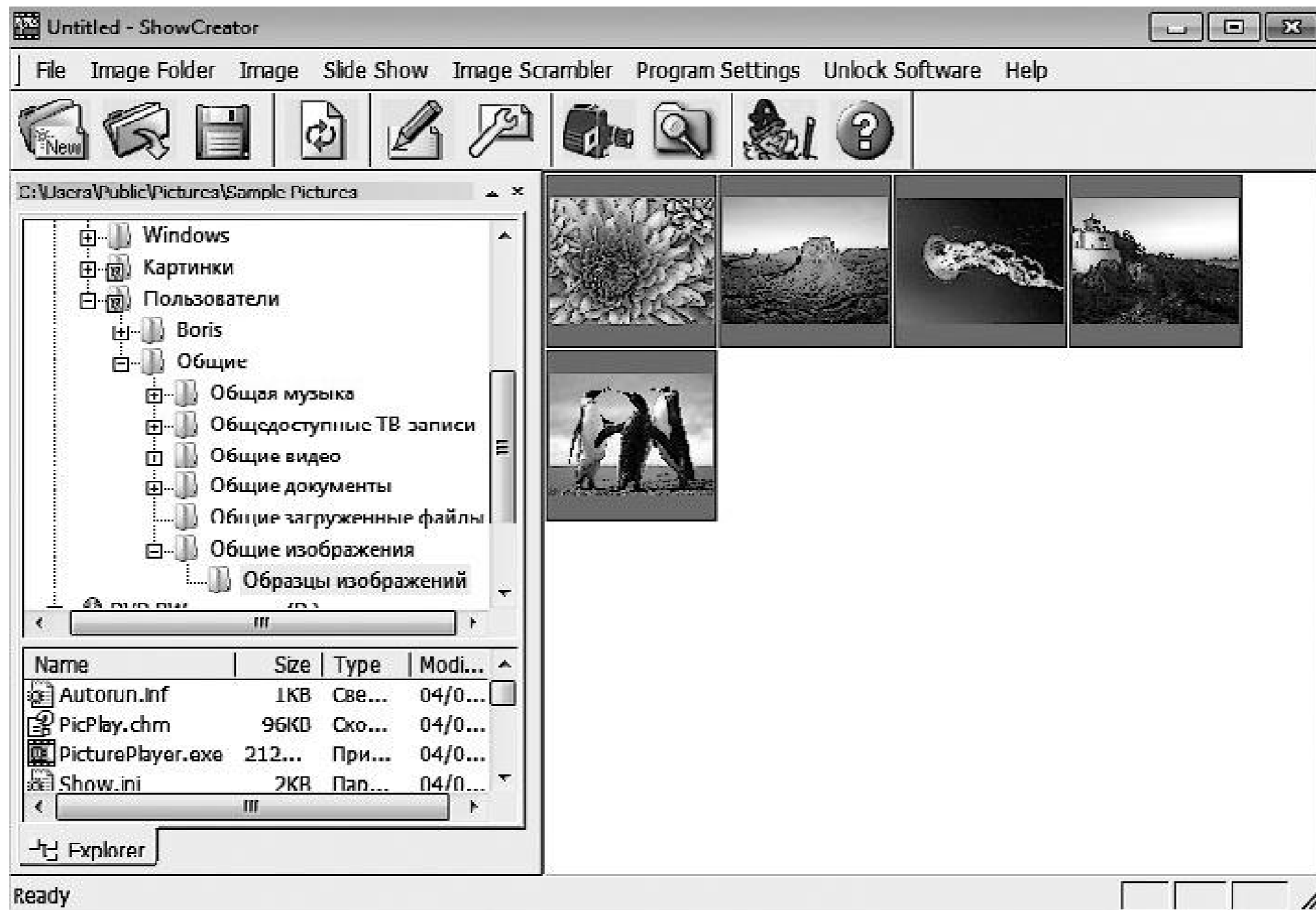


Рис. 11.19. Окно ShowCreator

программы PicturePlayer

## Печать изображений

## **FirmTools PhotoPrinter Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,62 Мбайт.

Пакет FirmTools PhotoPrinter Pro включает в себя две утилиты: программу для обработки фотографий PhotoEnhancer и приложение для печати изображений PhotoPrinter (рис. 11.20). При подготовке к печати мастер предложит выбрать папку с фотографиями, щелчок на любой из которых откроет изображение в режиме предварительного просмотра. При необходимости из этого же окна можно открыть программу PhotoEnhancer. С ее помощью можно изменить насыщенность, яркость, контрастность, резкость и размеры фотографии, устранить эффект «красных глаз» и т. д.



Рис. 11.20. Окно программы PhotoPrinter

пакета FirmTools PhotoPrinter Pro

После обработки можно поместить выбранные фотографии в окно предварительного просмотра перед печатью. В данном окне останется выбрать размещение и ориентацию фотографий на листе, их количество и требуемые размеры. Если принтер поддерживает печать без

полей, то можно подогнать размеры снимков под края листа. Все необходимые действия можно выполнять вручную или вводя числовые значения в соответствующие поля.

## **Poster-Printery**

Производитель: CAD-KAS Kassler Computersoftware GbR. Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,71 Мбайт.

Утилита Poster-Printery позволяет печатать плакаты размером до 600 м . Добавлять фотографии в окно программы очень удобно, поскольку она имеет встроенный файловый менеджер, подобный Проводнику Windows (рис. 11.21). Кроме того, с ее помощью можно получать фотографии напрямую со сканера. Определиться с размером плаката легко: необходимо лишь выбрать, на какое количество листов по длине и по ширине программе нужно разложить фотографию.

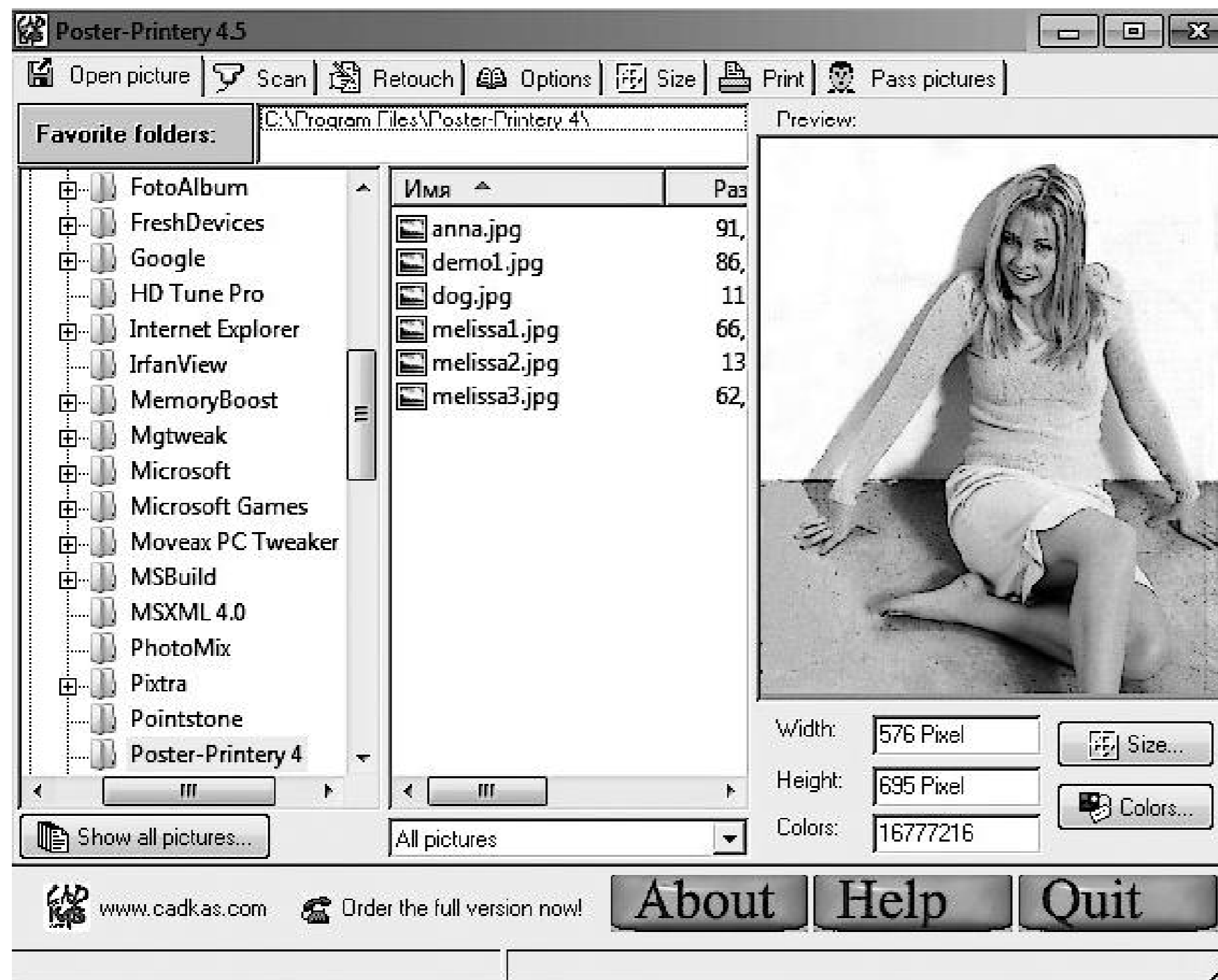


Рис. 11.21. Окно программы Poster-Printery

Настройки для используемого принтера включают выбор типа бумаги, установку полей, возможность печати плаката без полей (для поддерживающих эту функцию принтеров), добавление пунктирной линии при печати с полями для удобства склеивания независимых частей, сохранение каждой части разложенной фотографии в файл. С помощью модулей Retouch и ImageArtist можно применить к фотографиям различные эффекты, поработать с настройками яркости и контрастности снимков, добавить различные графические элементы, текст и т. д.

## **Запись компакт-дисков с фотографиями**

### **ProShow Gold**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 18,7 Мбайт.

Программа ProShow Gold позволяет создавать великолепные проекты, предлагая пользователю столько возможностей, что процесс приносит большое удовольствие. Окно программы (рис. 11.22) разделено на три части: область, аналогичную Проводнику, для добавления фотографий и аудиофайлов; область Slide List, отображающую добавленные фотографии, тип эффекта между ними и время отображения снимка на экране; область предварительного просмотра фотографий, времени и объема текущего проекта. Фотографию можно вращать и отображать, добавлять к ней звуковое сопровождение и накладывать эффекты (их более 280).

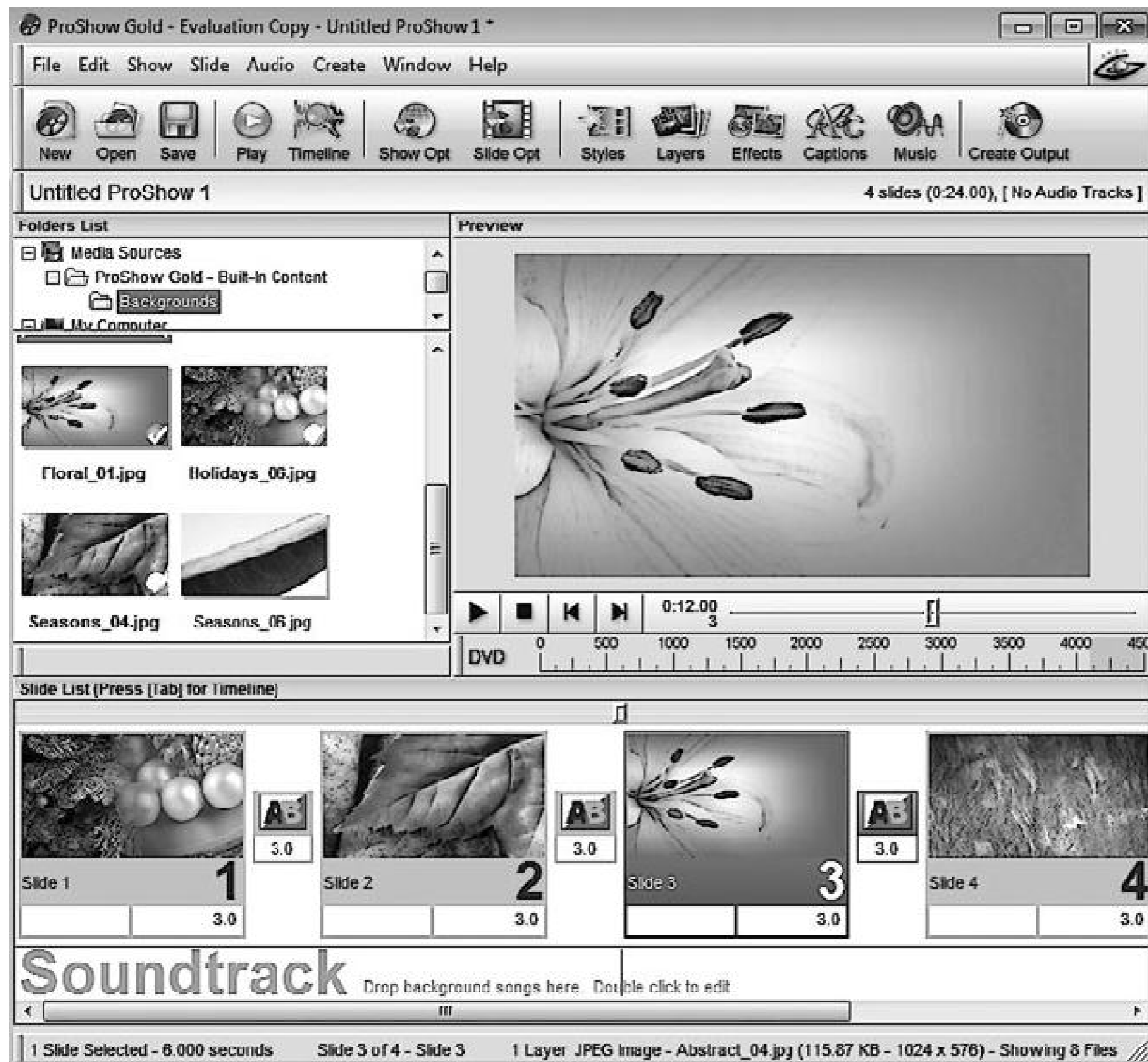


Рис. 11.22. Окно программы ProShow Gold

Когда проект полностью подготовлен, нужно решить, в каком формате записывать ролик. Можно создать EXE-файл, не требующий наличия программы у пользователя; выполнить файл в виде вложения к электронной почте; сохранить ролик как видеофайл; записать его на диск с последующим использованием исключительно на компьютере; создать слайд-шоу и хранитель экрана. При выборе большинства форматов можно указать тип меню, которое будет отображаться при запуске.

## **Nero Vision Xtra**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 293 Мбайт.

Nero Vision Xtra – это сочетание двух интегрированных приложений: Nero MediaHub и Nero Vision. Приложение Nero MediaHub позволяет упорядочивать и воспроизводить видеоролики и музыку, просматривать фотографии, а также создавать, редактировать и публиковать слайд-шоу. В Nero Vision вы сможете редактировать свои домашние видеоролики, превращая их в проекты кинематографического уровня.

Благодаря передовым возможностям редактирования видео, таким как многодорожечный монтаж, специальные эффекты с управлением ключевыми кадрами, и многим другим этот инструмент становится идеальным для тех, кто хочет создавать профессиональные проекты.

С помощью этих приложений вы сможете упорядочивать и воспроизводить свои музыкальные композиции, фотографии и видеоролики с помощью органайзера мультимедиа «все в одном». Вам будут доступны эффективные инструменты для записи музыки, фотографий и видео на CD, DVD и диски Blu-ray, а также для их публикации в Интернете.

## **Создание веб-галерей**

### **FirmTools Album Creator Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 7,69 Мбайт.

Утилита FirmTools Album Creator Pro (рис. 11.23) – один из самых интересных и многофункциональных инструментов для создания веб-галерей. С помощью программы можно модифицировать имеющийся альбом или создать новый, для чего нужно открыть окно выбора тематических шаблонов. Их три: Advanced themes, HTML themes и Flash themes. HTML– и Flash-альбомы очень красивы. Эскиз каждого

шаблона содержит небольшой блок текста, в котором указаны: название шаблона, наличие/отсутствие возможности создания фонового звука, разрешение шаблона (например, 800 x 600) и его формат – HTML/Flash.

Далее нужно поместить в альбом фотографии (незарегистрированная версия программы имеет ограничение, равное 12 изображениям), изменить порядок их отображения в галерее и добавить комментарий к каждому снимку. Комментарий можно ввести вручную или взять информацию из блока EXIF, который могут добавлять к созданным снимкам цифровые фотоаппараты. Если изображение предварительно не было подкорректировано, то дополнительный модуль PhotoEnhancer поможет изменить яркость и контрастность снимков, добавить резкости, обрезать лишние фрагменты и избавиться от эффекта «красных глаз».



Рис. 11.23. Окно программы FirmTools Album

Creator Pro

## Photo2Web Publisher

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 530 Кбайт.

Окно утилиты Photo2Web Publisher (рис. 11.24) разделено на две части: слева находится область для вставки и настройки фотографий, справа – для предварительного просмотра снимков. Для создания галереи достаточно установить размеры и качество пиктограмм и самих фотографий, выбрать количество столбцов на титульной странице и цветовую схему. Схемы представляют собой CSS-файлы, поэтому их легко менять и создавать новые. Затем нужно выбрать папку для сохранения результата и нажать кнопку Publish (Публиковать), запуская процесс генерирования галереи.



Рис. 11.24. Окно программы Photo2Web Publisher

Полученная галерея, конечно, не содержит особых изысков, но в плане качественной обработки и сжатия исходных изображений данная программа превосходит другие приложения.

## **Web Album Creator**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,27 Мбайт.

Создание галереи в этой программе осуществляется в несколько шагов. На первом шаге в окне Directory Tree (Папки), напоминающем Проводник (рис. 11.25), указывается путь к папке с изображениями.

Затем создается фотоальбом, в который помещаются отобранные фотографии. К каждой фотографии в окне Photo Album Editor (Редактор фотоальбома) можно добавить описание в формате ТХТ или HTML и даже звуковое сопровождение демонстрации фото. На втором этапе на вкладке Configure Settings (Настройка параметров) нужно задать параметры для создания галереи: выбрать стиль альбома, цветовую схему и присвоить ему краткое имя. Здесь можно выбрать стиль альбома из шаблонов и применить к нему одну из имеющихся цветовых схем. Если щелкнуть на кнопке Configure (Настройка), то откроется окно, предлагающее оригинальные возможности: установку параметров эскизов изображений; настройку начальной страницы и страниц со снимками; конфигурирование навигационных элементов; создание автоматического слайд-шоу; изменение размеров изображений и качества компрессии по заданным критериям; добавление водяных знаков на снимки и т. д. На третьем этапе нужно указать папку для выгрузки альбома (по умолчанию альбом выгружается в папку с установленной программой). Задав соответствующие параметры, можно начать генерирование альбома, продолжительность которого зависит от количества исходных изображений. Создав галерею, можно сразу же открыть ее в браузере.

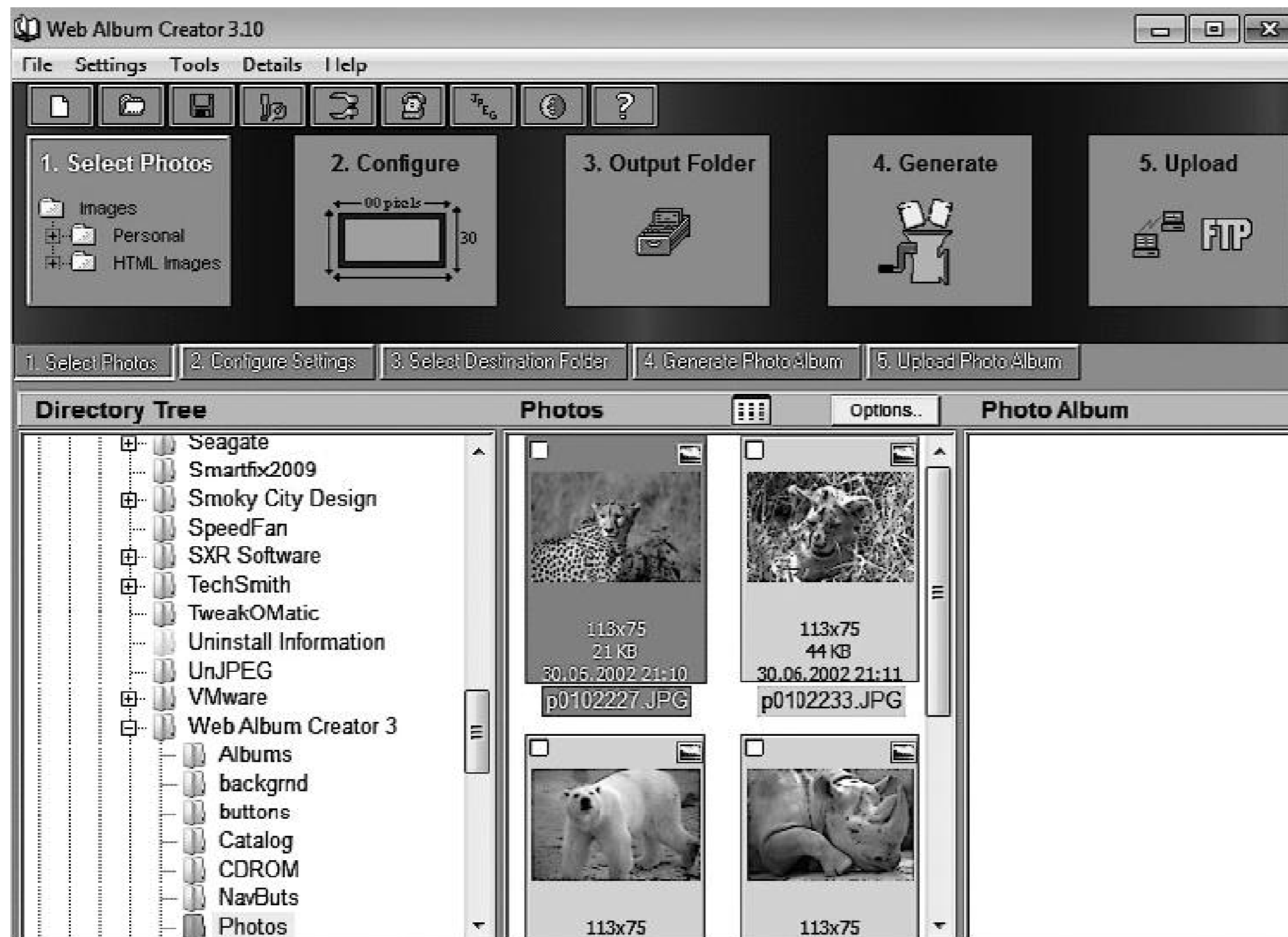


Рис. 11.25. Окно программы

Web Album Creator

## Конвертирование графических файлов

### Easy Graphic Converter

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 815 Кбайт.

Утилита Easy Graphic Converter (рис. 11.26) предлагает пользователю простой способ конвертирования изображений форматов BMP, GIF, JPEG, PNG, PCX, PSD, TGA, TIFF, WMF, EMF в любой другой из этого списка. Единственное, что должен настроить пользователь, – это параметры сохраняемого изображения после его конвертирования: тип файла, выходной размер, качество, место сохранения и т. п. Сделав это, нужно щелчком на кнопке Add (Добавить) выбрать файлы или папку и начать конвертирование в нужный формат. Операция происходит довольно быстро, благодаря чему можно в относительно короткий срок конвертировать большое количество изображений разных форматов в один, необходимый пользователю.

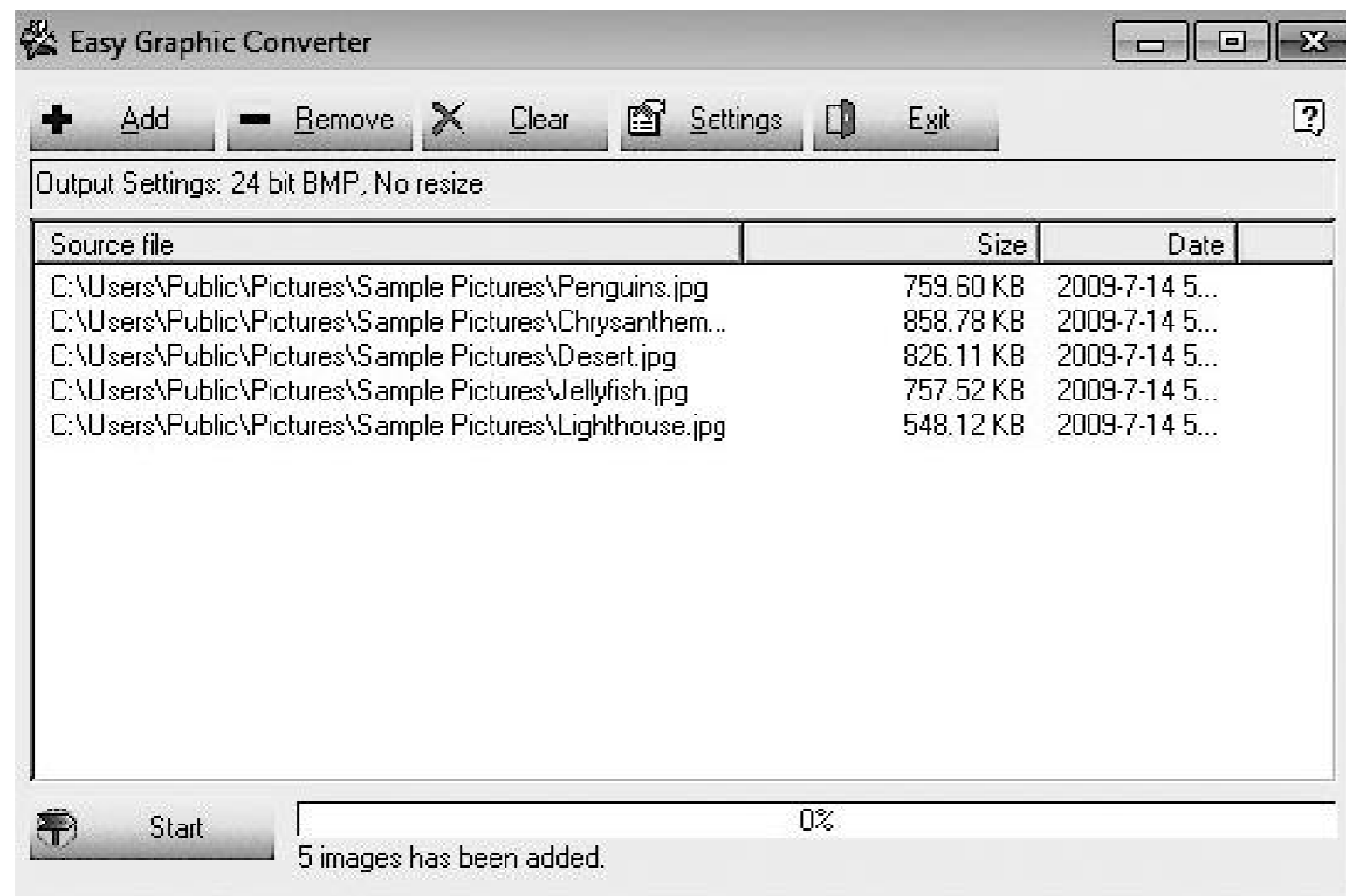


Рис. 11.26. Окно программы Easy Graphic Converter

## WaveL Pic2Pic

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,96 Мбайт.

Данная программа имеет три версии, различающиеся стоимостью и функциональностью. Утилита WaveL Pic2Pic – наиболее простой вариант конвертера стоимостью \$25. Большинству пользователей достаточно ее возможностей, чтобы без лишних усилий конвертировать коллекцию изображений в один выбранный формат. Программа поддерживает более 10 форматов изображений, среди которых BMP, EMF, GIF, ICO, JPEG, PNG, TIFF и WMF, и позволяет сохранять результаты своей работы в форматы BMP, JPEG, PBM, PGM, PNG, PPM, TGA и TIFF. Процесс конвертирования максимально упрощен: достаточно в левой части окна утилиты выбрать графические файлы, а в правой – указать тип выходного формата, разрешение для сохраняемого изображения, а также изменение ориентации снимка либо сохранение его в

зеркальном отображении (рис. 11.27).

Утилита WaveL Pic2Pic Plus стоит \$20. Окно этой программы имеет дополнительную вкладку File List (Список файлов), позволяющую добавлять графические файлы с разных дисков и из различных папок, благодаря чему вы сможете конвертировать их одновременно. Кроме того, можно изменять текущий размер конвертируемых изображений.

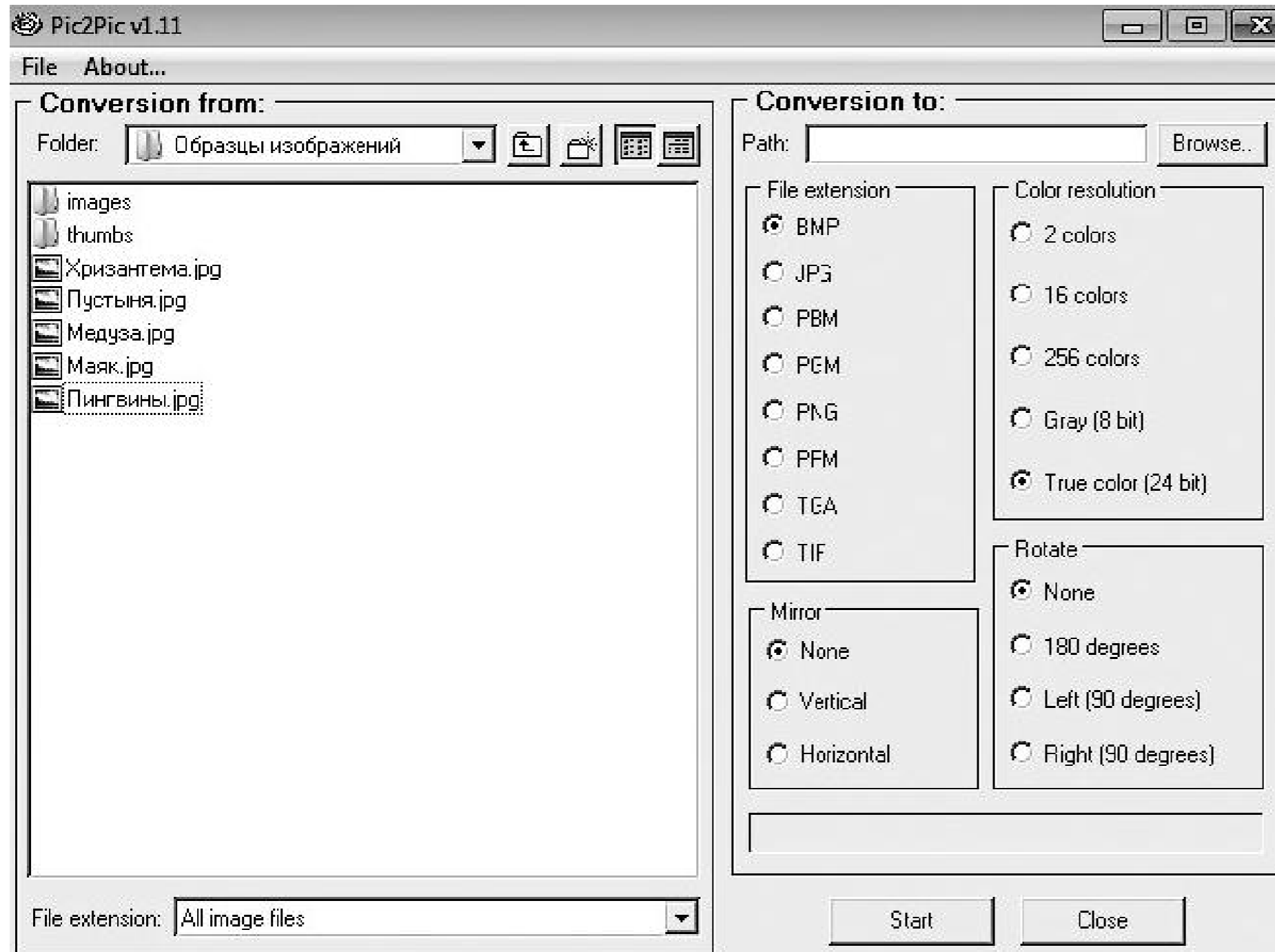


Рис. 11.27. Окно программы WaveL Pic2Pic

Версия WaveL Pic2Pic Pro стоит \$40. Она содержит максимум возможностей, и ее интерфейс отличается от более простых вариантов

продукта. Поддерживается более 300 форматов файлов, большое количество операций с изображениями, возможно применение сценариев. Процесс конвертирования полностью переведен в пошаговый режим.

## **Глава 12**

### **Работа с файлами мультимедиа**

#### **Проигрыватели файлов мультимедиа**

##### **Apollo**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 672 Кбайт.

Несмотря на внешнюю простоту, этот плеер (рис. 12.1) обладает практически всеми возможностями современных проигрывателей. Одно из достоинств Apollo – его бесплатный статус. Правда, с помощью этого проигрывателя можно воспроизвести только аудиофайлы.

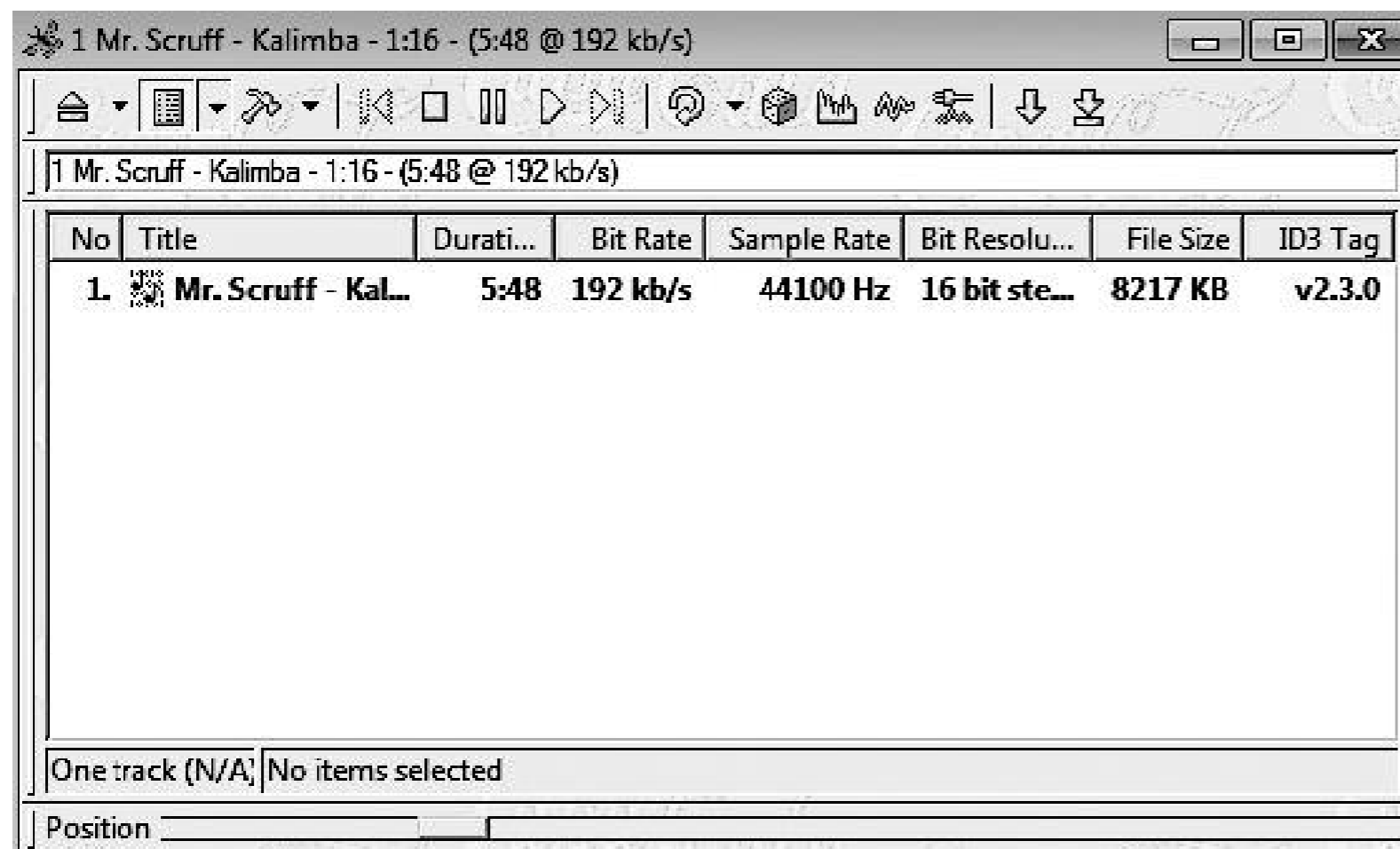


Рис. 12.1. Окно программы Apollo

Плеер имеет 16-полосный эквалайзер с возможностью загрузки предварительных заготовок. Он поддерживает потоковое аудио, теги ID3 и ID3v2 и экспорт списков воспроизведения в HTML. Возможность декодирования в формат WAV позволяет конвертировать файлы в любой из поддерживаемых форматов.

## Ashampoo Media Player+

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 5,04 Мбайт.

Ashampoo Media Player+ может претендовать на первое место в номинации «Самый необычный внешний вид плеера» (рис. 12.2).

Управление плеером столь же необычно. Левая полудуга из «огоньков» служит для управления громкостью, а такая же правая полудуга показывает состояние воспроизведения файла. Программа имеет не два режима отображения, как это обычно бывает, а три: полный, немного сокращенный и совсем простой. Они отличаются размером окна и количеством команд управления.



Рис. 12.2. Окно программы Ashampoo Media Player+

Интересная дополнительная возможность программы – запись составленных списков воспроизведения на компакт-диск. Программа может записать аудиодиск, сборник файлов MP3-формата или диск с данными. Для записи дисков Ashampoo Media Player+ не требует никаких

дополнительных приложений. Есть также поддержка бесплатного интернет-радио и возможность заказать диск любимого исполнителя в Интернете (плеер переадресует потенциального покупателя в интернет-магазин Ashampoo).

## BS.Player

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: в зависимости от комплектации – от 12,6 до 56,6 Мбайт.

Плеер имеет все функции, которые требуют киноманы от современного проигрывателя.

Любая функция, которая имеется в BS.Player (рис. 12.3), продумана до конца. Например, эквалайзер обладает функцией сохранения предварительных установок. В списке воспроизведения, кроме проигрываемых файлов, отображается подробная информация о каждом из них (формат, разрешение, кодек), есть возможность задать режим воспроизведения (например, полноэкранный) для любого файла.



Рис. 12.3. Окно программы BS.Player

Практически безукоризненно выполнен модуль для работы с субтитрами. Обложки – это также одна из сильных сторон программы. Базовый пакет установки плеера содержит пять обложек. Они могут изменить внешний вид панели управления BS.Player до неузнаваемости.

Панель управления проигрывателя очень информативна. На ней, кроме кнопок управления воспроизведением видео, присутствуют сведения о разрешении изображения, длительности мультимедийного файла. На панели управления вы можете установить удобный для себя формат отображения счетчика времени: он будет показывать время, оставшееся до конца фильма, текущее время и количество показанных кадров.

## Crystal Player Professional

Статус: имеет бесплатную версию.

Размер дистрибутива: 2,87 Мбайт.

Проигрыватель Crystal Player, несмотря на простоту интерфейса, содержит достаточно много интересных возможностей (рис. 12.4). К ним относятся поддержка большого количества форматов субтитров, отображение видео в черно-белом варианте и в виде негатива, тонкая настройка основных параметров изображения.



Рис. 12.4. Окно программы Crystal Player Professional

При воспроизведении в полноэкранном режиме для получения доступа к настройкам достаточно подвести указатель к левому верхнему углу экрана. При этом появятся значки, с помощью которых можно управлять параметрами изображения и проигрывания видео. Для хранения информации о списке файлов программа использует окно воспроизведения. Здесь для каждого видеофайла создаются значки предварительного просмотра, представляется информация о его разрешении, продолжительности, размере и количестве кадров в секунду.

К самым интересным функциям Crystal Player относятся возможности сглаживания видео с низким разрешением (Supersampling (Суперсэмплинг)), улучшение качества динамических сцен за счет увеличения количества кадров (Multisampling (Мультисэмплинг)), а также возможность удаления «квадратиков» с плохо оцифрованного изображения.

## Light Alloy

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,5 Мбайт.

Light Alloy (рис. 12.5) содержит все основные функции современных медиапроигрывателей: поддержку большого количества форматов видео и субтитров, управление параметрами изображения без использования настроек кодека, составление списков воспроизведения, быструю перемотку, сохранение кадра фильма. Главное достоинство Light Alloy – незначительное потребление системных ресурсов в процессе воспроизведения.

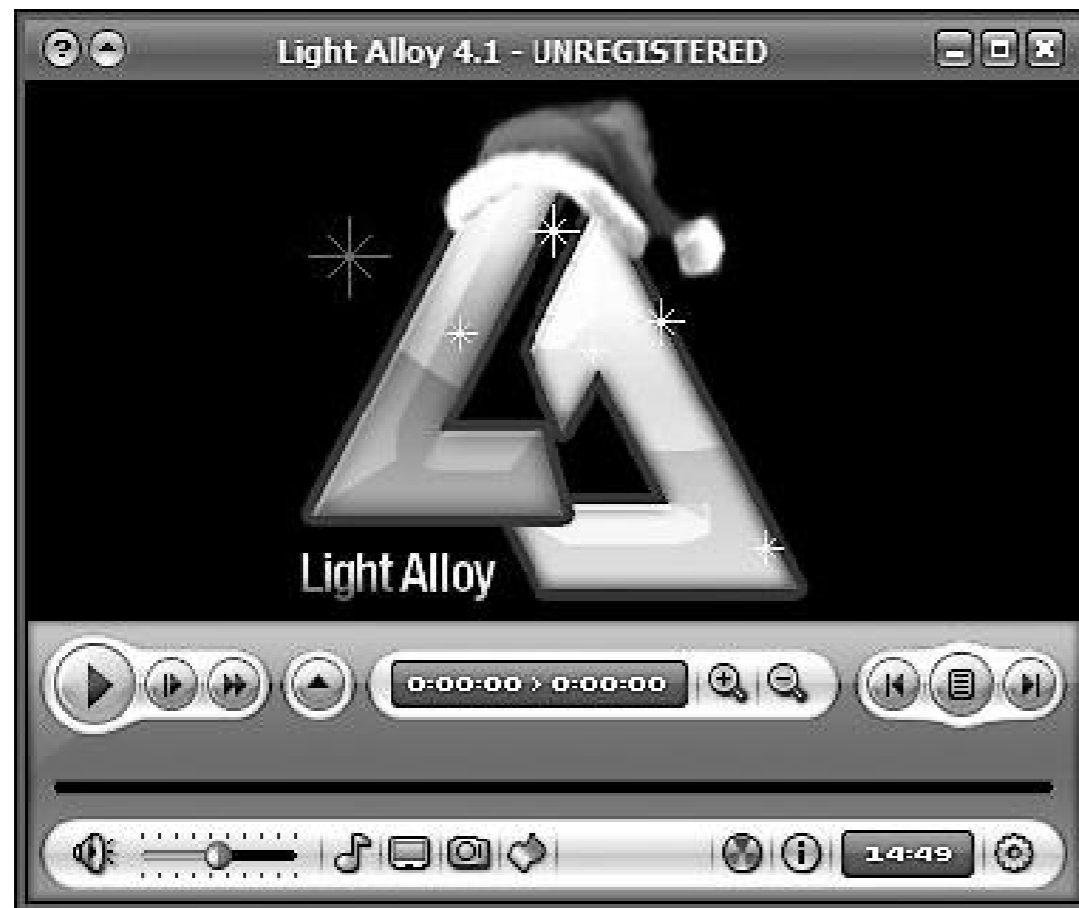


Рис. 12.5. Окно программы Light Alloy

Проигрыватель имеет множество оригинальных и очень полезных параметров, которых нет в большинстве других плееров. Во-первых, это возможность управлять компьютером с пульта дистанционного управления, подробное описание работы с которым приведено в документации к программе. Во-вторых, это функция принудительного включения наложения, заметно улучшающая качество изображения. В-третьих, это возможность автоматического подбора оптимальных параметров кодека для воспроизведения видеофайла. Программа анализирует загрузку процессора и выбирает наилучшие параметры для наиболее эффективного использования системных ресурсов.

Это дает возможность смотреть видео с максимально хорошим качеством, которое только может позволить конфигурация компьютера.

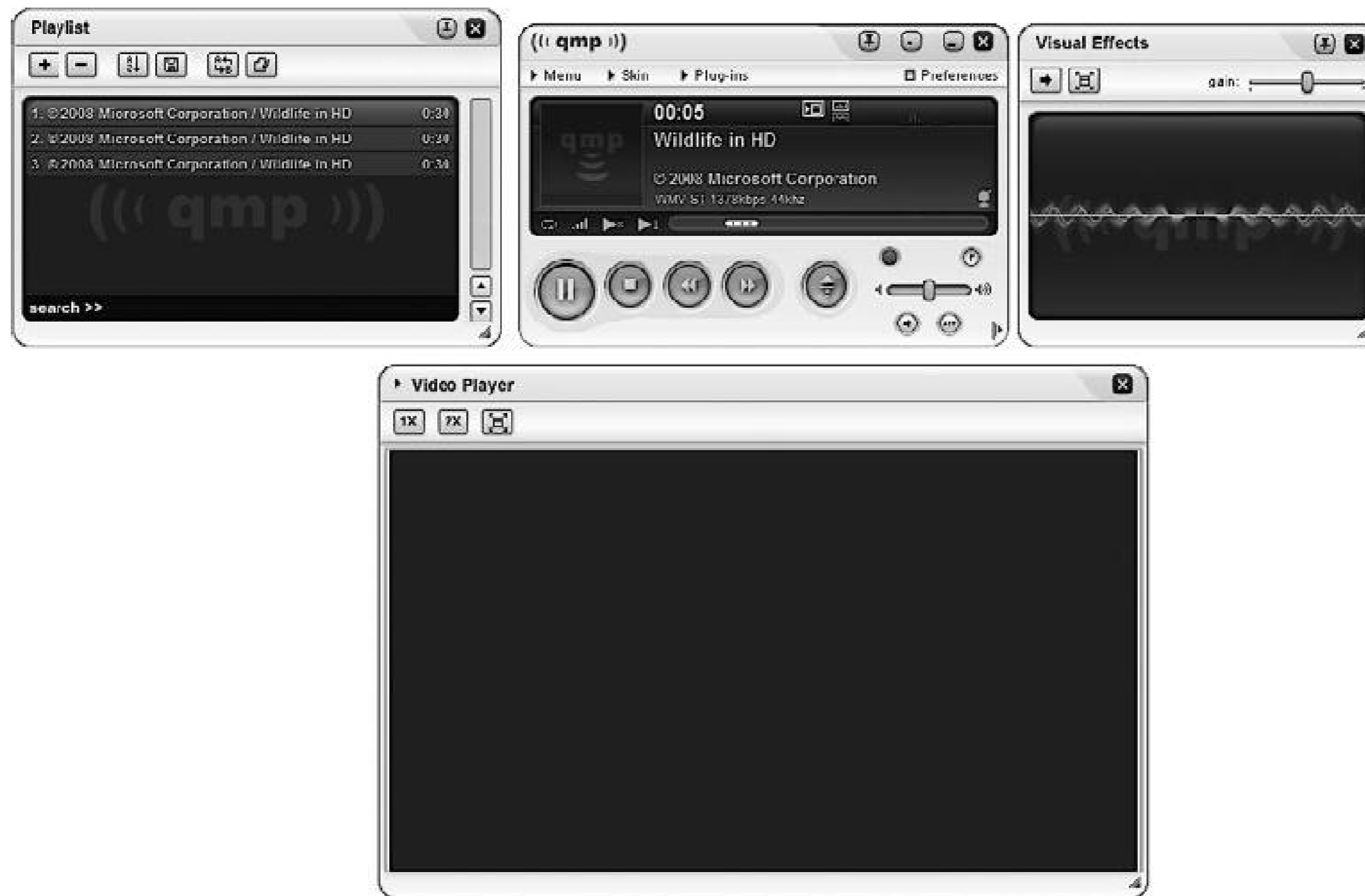
## **Quintessential Media Player**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3,27 Мбайт.

Интерфейс Quintessential Media Player представлен классическим набором нескольких окон, таких как список воспроизведения, базовое окно с информацией о воспроизводимом файле, а также окно для просмотра видео (рис. 12.6). Кроме того, по умолчанию открывается окно Visual Effects (Визуальные эффекты), в котором проигрывается одна из трех анимаций.

Если щелкнуть правой кнопкой мыши на заголовке главного окна и выбрать в контекстном меню команду Настройки эквалайзера, появится диалоговое окно для выбора и настройки эквалайзера. Программа содержит 18 предварительных установок, которые можно использовать для улучшения качества звучания. Интересная особенность плеера – возможность закрывать все дополнительные окна и сворачиваться в узкую полосу, на которой отображаются название проигрываемой композиции, основные элементы управления и кнопки вызова дополнительных окон (списка воспроизведения и пр.). Очень удобно реализована в программе организация файлов: при занесении в список воспроизведения музыкальных файлов Quintessential Media Player автоматически сортирует композиции по исполнителям.



Quintessential Media Player

Рис. 12.6. Окна программы

**VideoDesktop**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 990 Кбайт.

Программа VideoDesktop (рис. 12.7) позволяет смотреть видео прямо на Рабочем столе, для чего требуется лишь установленный пакет DirectX не ниже восьмой версии.

Программа поддерживает цветовую гамму 16, 24 и 32 бита, может запускаться автоматически при загрузке Windows, располагать окно просмотра в определенном месте экрана либо во весь экран. Утилита содержит список воспроизведения (файлы могут запускаться по очереди или в случайном порядке) и функцию быстрого доступа к необходимому файлу. Дополнительные параметры: внутренний регулятор громкости и баланса, деактивизация хранителя экрана во время проигрывания файла, расположение значка программы в области уведомлений после загрузки.

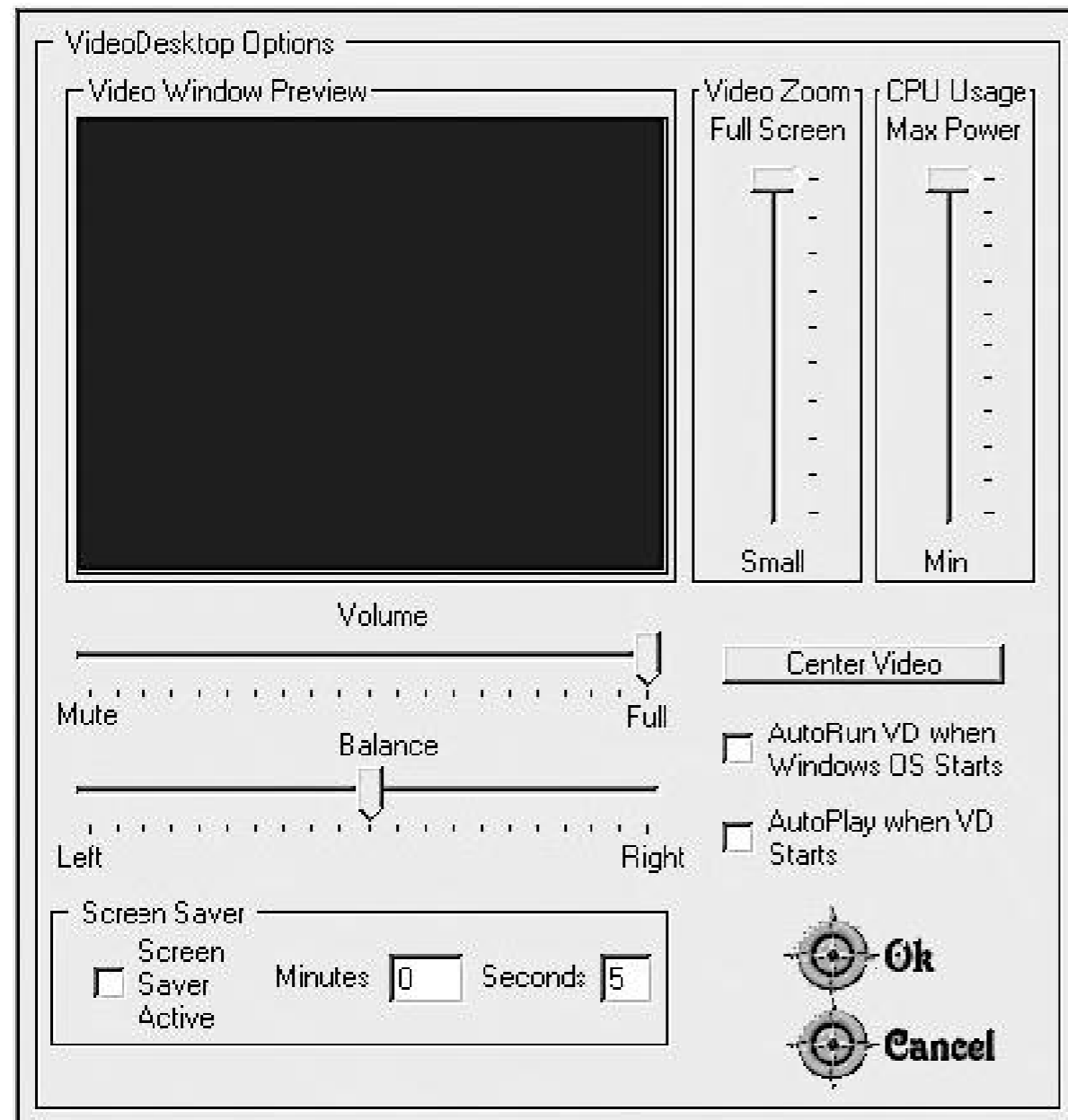


Рис. 12.7. Окно настройки программы VideoDesktop

## Winamp

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 10,2 Мбайт.

Данный проигрыватель (рис. 12.8) долгое время был самым популярным альтернативным плеером, да и сейчас у него достаточно поклонников.

Winamp выходит в двух версиях: Standard (ее можно загрузить бесплатно) и Professional (стоимость версии около \$20). К особенностям платной версии Winamp можно отнести возможность записи дисков на скорости до 48x и конвертирования аудио в файлы форматов MP3 и AAC. Winamp может ассоциироваться со многими аудио– (MP3, OGG, AAC, WAV, MOD, XM, S3M, IT, MIDI и пр.) и видеоформатами (AVI, ASF, MPEG, NSV).

В Winamp очень удобно реализована поддержка тегов: информацию, которая хранится в тегах, можно редактировать. Программа содержит 10-полосный эквалайзер, имеющий большое количество предварительных установок, каждая из которых соответствует определенному стилю в музыке.

Еще одна особенность Winamp – поддержка огромного количества обложек. Их можно скачать с сайта разработчика. Кроме того, на странице <http://dev.winamp.com/skin-developers> можно самостоятельно разработать собственную обложку.



Рис. 12.8. Окно проигрывателя

Winamp

## Zoom Player

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 5,31 Мбайт.

Zoom Player выпускается в трех (платных) версиях: Professional, Premium и MAX. Версия Zoom Player Home MAX (рис. 12.9) поддерживает достаточно много форматов, как распространенных, так и не очень. При установке программа анализирует, какие кодеки установлены в системе, а затем загружает и устанавливает все нужные кодеки.

При открытии файла плеер сканирует выбранную папку и составляет список воспроизведения из видеофайлов, которые в ней находятся. Список воспроизведения можно сохранять и при выходе из программы.

Кроме поддержки DVD, Zoom Player Home MAX предоставляет расширенные возможности работы с субтитрами и автоматического определения изменений в файлах потокового видео.

## **Работа с MP3-файлами**

### **Advanced MP3 Catalog Pro**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,66 Мбайт.



Рис. 12.9. Проигрыватель Zoom Player Home MAX

Advanced MP3 Catalog Pro – многофункциональная программа для управления коллекцией MP3-файлов. Интерфейс утилиты (рис. 12.10) похож на внешний вид Проводника Windows.

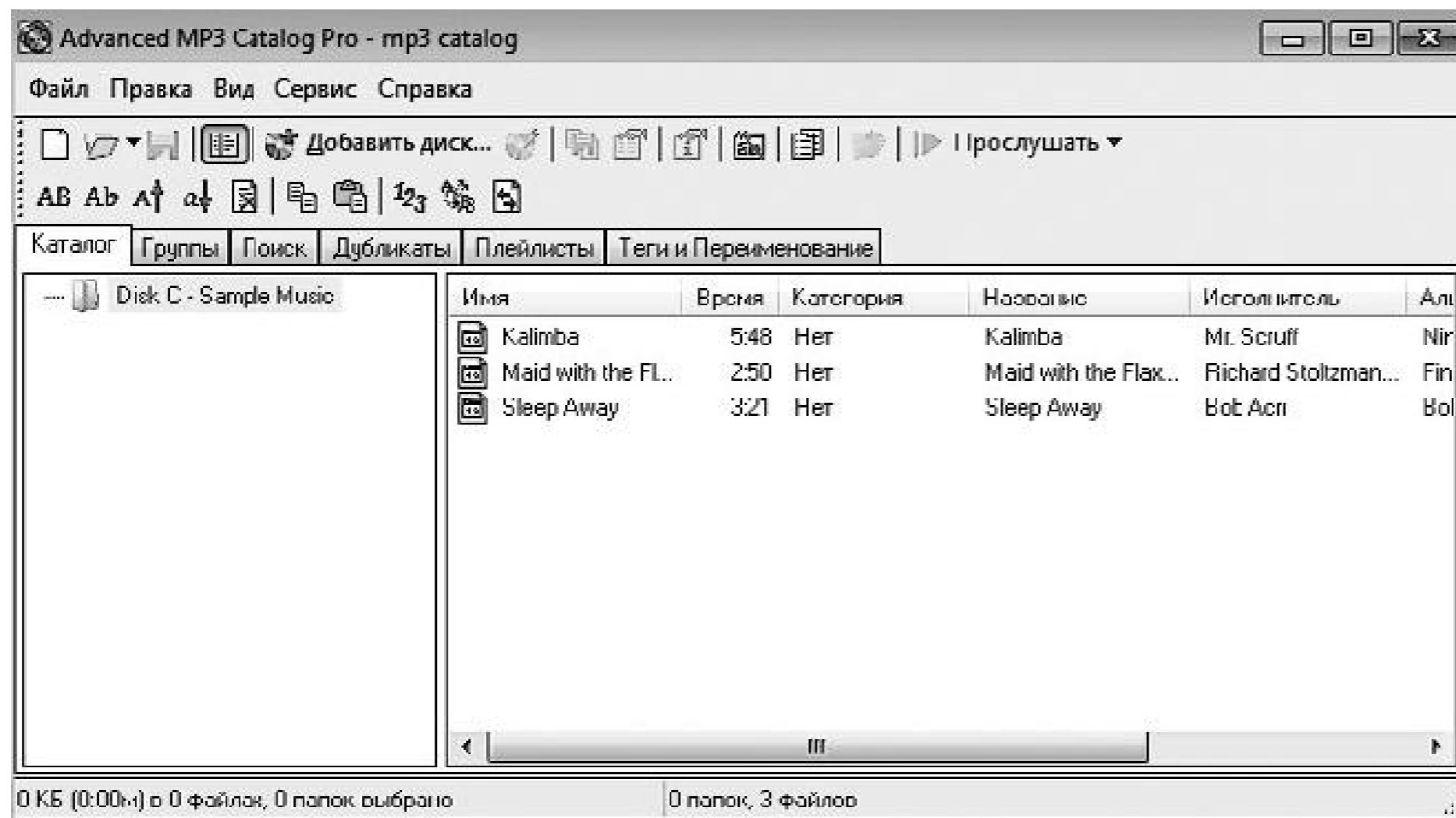


Рис. 12.10. Интерфейс утилиты Advanced

## MP3 Catalog Pro

Новые файлы добавляются через сканирование (автоматическое или ручное) с указанием конечной папки с файлами. После сканирования все найденные файлы будут добавлены в новый каталог. Композиции могут быть представлены как через вкладку Каталог, так и через вкладку Группы, что намного удобнее. Все композиции на вкладке Группы изначально разделены на категории Все файлы, Все папки, Названия, Исполнители, Альбомы, Года, Жанры и Категории, что максимально упрощает процесс поиска необходимой песни для воспроизведения.

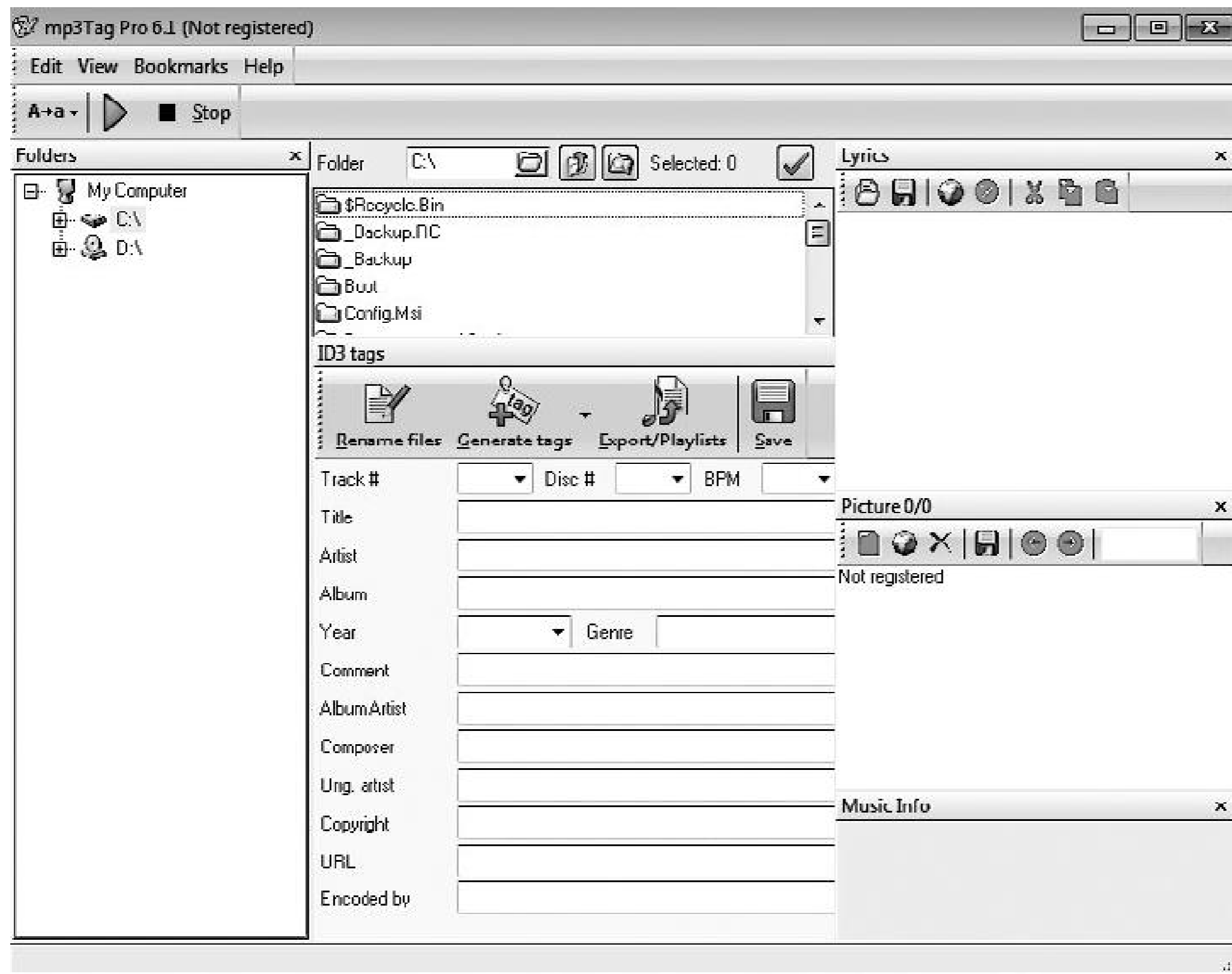
В программе имеется встроенный редактор MP3-тегов, функция импорта и экспорта данных о композициях, а также возможность создания отчетов различных стилей, то есть списков выбранных пользователем альбомов или отдельных композиций для дальнейшей распечатки.

## Mp3Tag Pro

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,62 Мбайт.

Мр3Tag Pro (рис. 12.11) – одна из лучших программ для работы с тегами MP3-файлов. Приложение позволяет просматривать информацию, содержащуюся в тегах, и при необходимости вносить в них изменения.



mp3Tag Pro

Рис. 12.11. Интерфейс программы

Утилита работает с тремя вариантами тегов: ID3v1, ID3v2 и Lyrics3. При редактировании однотипных данных (например, альбома одной группы), время на редактирование тегов существенно сокращается, поскольку пользователь может изменить одно или несколько полей тега для нескольких файлов одновременно. С помощью утилиты кроме основных данных (название композиции и т. д.) при поддержке ID3V2 можно хранить в MP3-файлах еще и текст песни и изображения, а также иметь возможность просмотра дополнительной информации о композиции (размер, продолжительность, битрейт и частота).

## **MpTrim**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 222 Кбайт.

Утилита mpTrim (рис. 12.12) помогает убрать лишние паузы в композициях. При необходимости можно также добавить плавное затухание в конце песни, изменить громкость звучания, а также сохранить оригинал в изначальном состоянии.

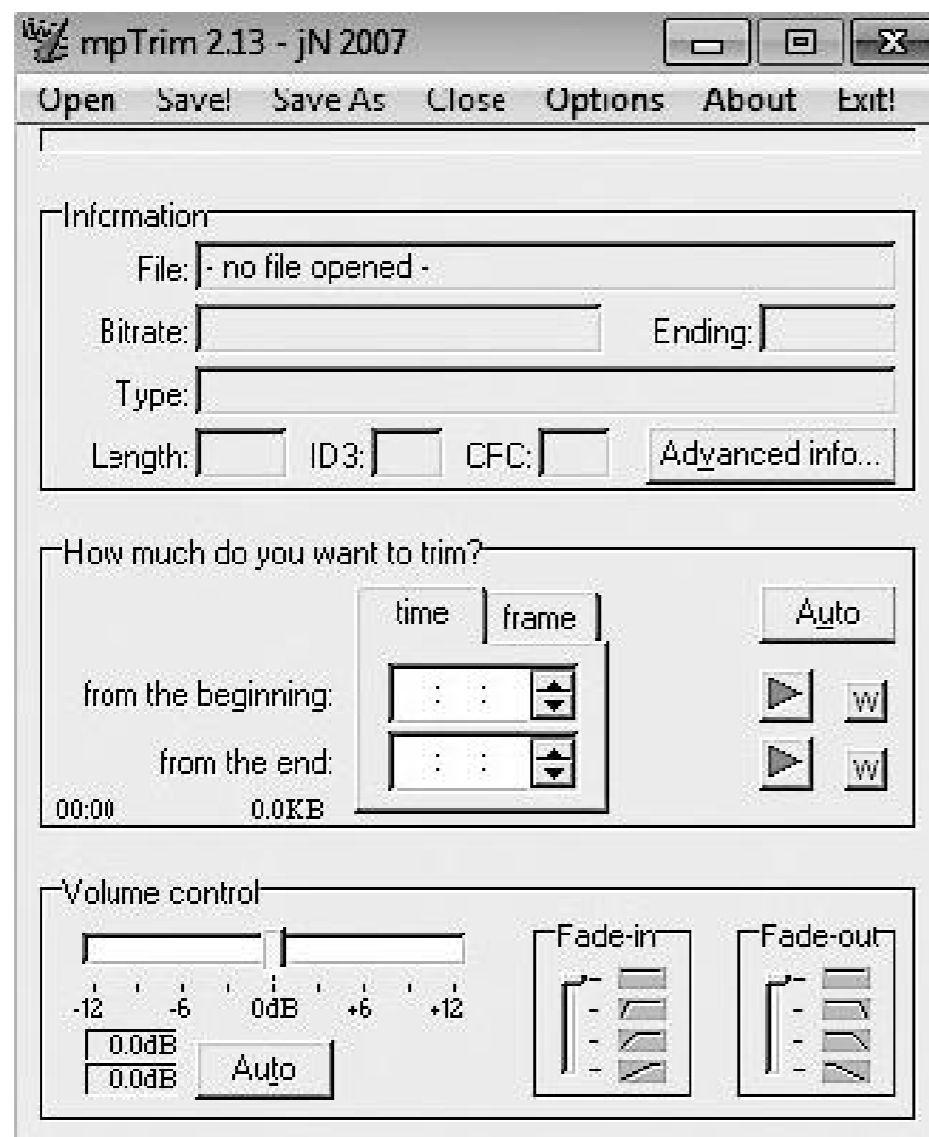


Рис. 12.12. Интерфейс программы mpTrim

Утилита позволяет записать копию в форматах WAV или в исходном MP3. Оценить результат позволит предварительное прослушивание, время которого также можно регулировать в настройках программы. Программа позволяет выполнять перечисленные действия как вручную, так и полностью автоматически.

## TagScanner

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,63 Мбайт.

Программа TagScanner (рис. 12.13) предлагает удобный способ редактирования MP3-тегов и переименования файлов. Приложение

поддерживает теги всех версий (включая упакованные ID3V2-теги).

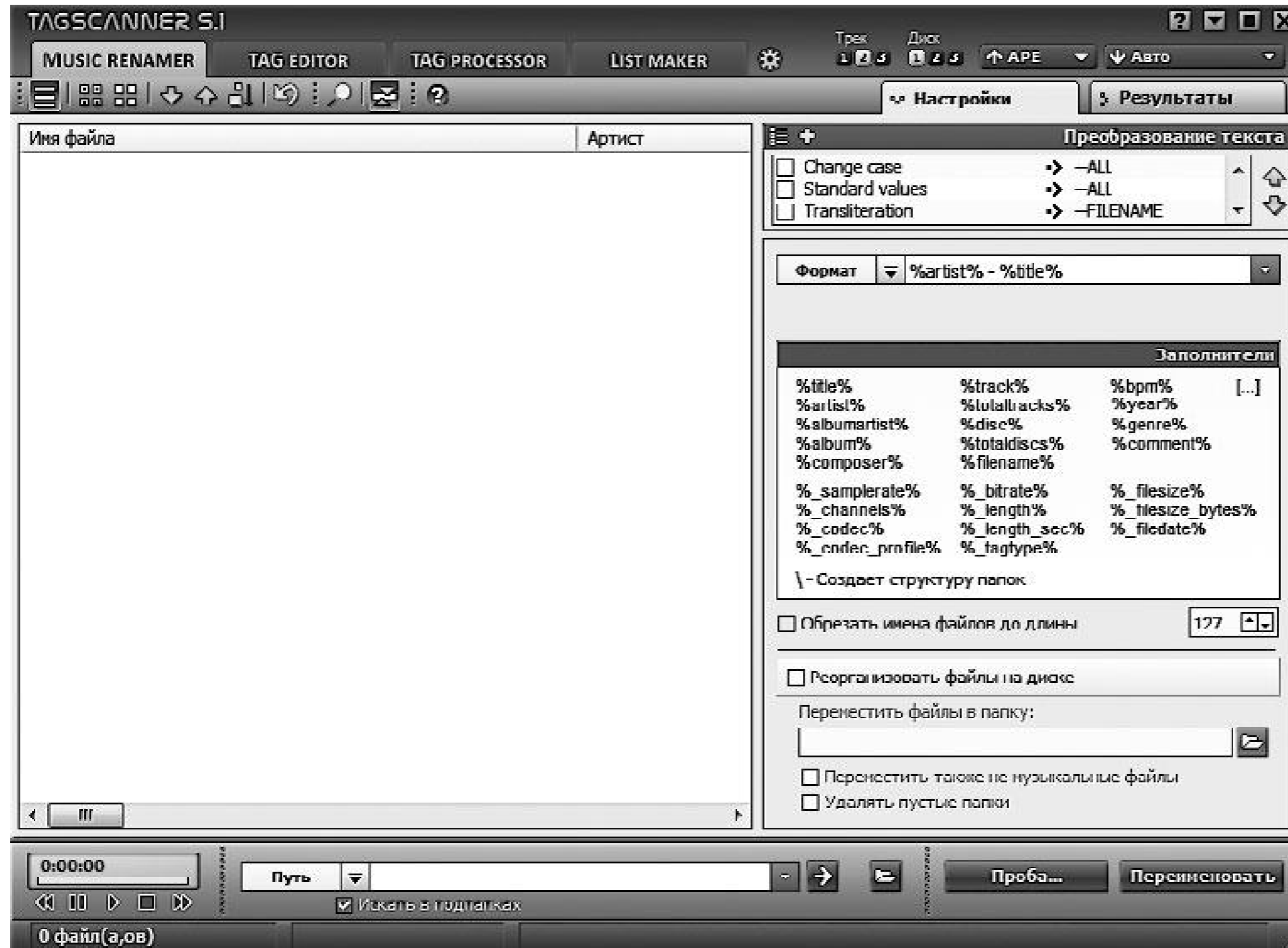


Рис. 12.13. Интерфейс

программы TagScanner

TagScanner состоит из четырех взаимосвязанных модулей: Music Renamer (Переименование музыки) помогает переименовать файлы по различным шаблонам; TAG Editor (Редактор тегов) и TAG Processor (Обработчик тегов) работают с MP3-тегами; List Maker (Создание списков воспроизведения) предназначен для составления списков воспроизведения на основе дорожек, указанных пользователем.

## **Работа с Flash-файлами**

### **Flash2X EXE Packager**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,1 Мбайт.

Утилита Flash2X EXE Packager (рис. 12.14) позволяет запаковать в единый EXE-контейнер сразу несколько роликов и сохранить их в заданную папку.

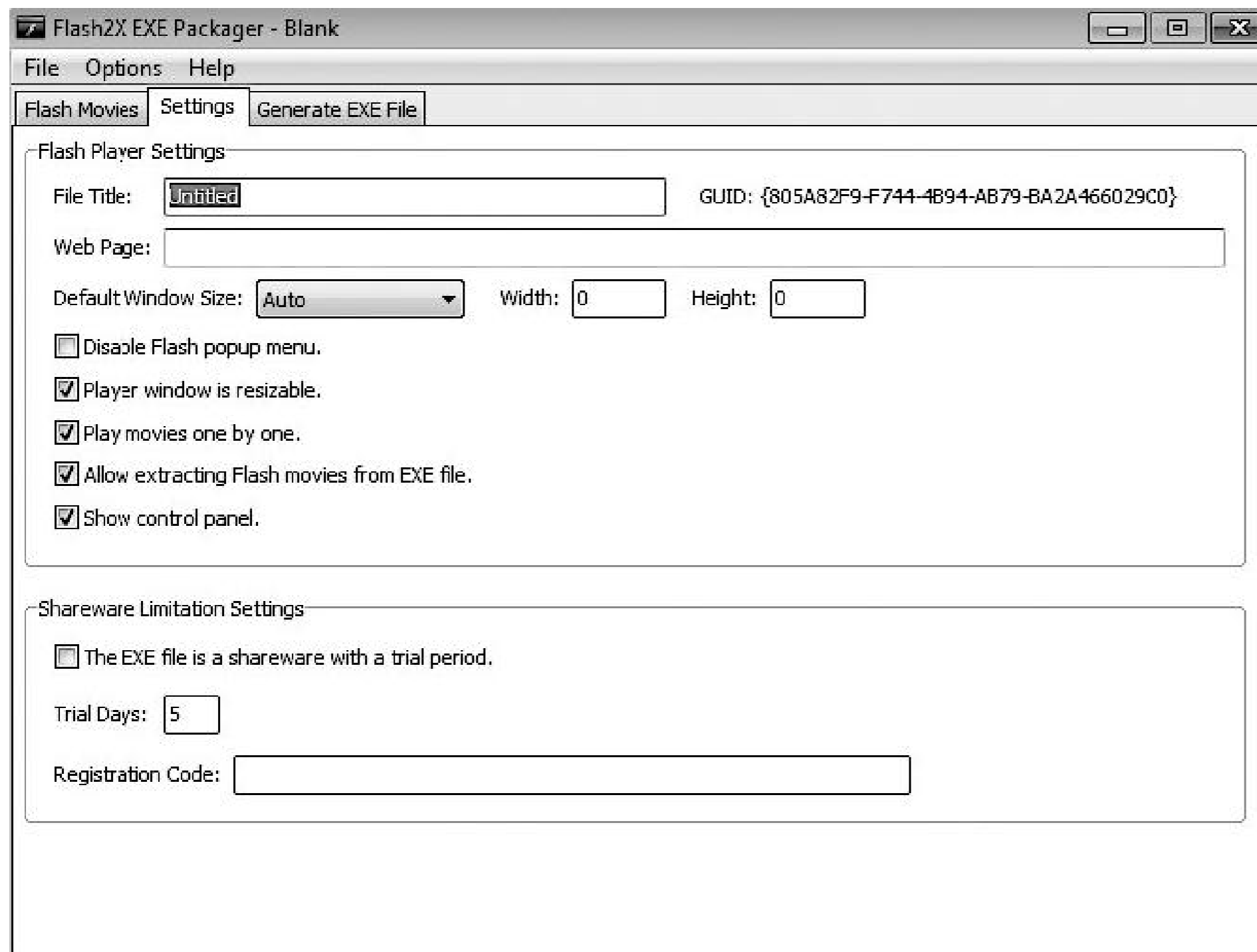


Рис. 12.14. Интерфейс программы

### Flash2X EXE Packager

В перечень возможностей программы входят: выбор стиля проигрывателя и установка размеров окна плеера (Auto (Авто), Fixed (Фиксированный), Full Screen (Полный экран)); автоматическое проигрывание следующего ролика; функция установки режима, блокирующего возможность извлечения оригинала из контейнера.

Для корректной работы программы в системе Windows 7 следует установить Adobe Flash Player 10 Active X.

## **Mix-FX**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,39 Мбайт.

Чтобы быстро создать надписи и заставки на Flash, не имея опыта, можно воспользоваться программой Mix-FX (рис. 12.15). С ее помощью процесс создания Flash-анимации превратится в увлекательное занятие, а проекты будут получаться за считанные минуты.

Для создания надписи достаточно набрать текст (кириллица, к сожалению, не поддерживается), выбрать шрифт и применить к нему любой из имеющихся эффектов. После нажатия кнопки Update (Обновить) результат работы отобразится на экране. Дополнительно выбираются размер шрифта, его цвет и ориентация на экране. Для усиления эффекта от только что созданного ролика можно настроить цвет фона, указать разрешение и добавить фоновые эффекты к надписи. Полученный файл можно сохранить в формате SWF. Незарегистрированная версия программы работает без функциональных ограничений, однако результаты сохраняются не со всеми выбранными эффектами.



Рис. 12.15. Интерфейс программы Mix-FX

## ScreenFlash

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,14 Мбайт.

С помощью утилиты ScreenFlash (рис. 2.16) можно самостоятельно создавать видеоролики. Например, если необходимо показать процесс установки и настройки новой версии программы или создать интерактивный файл помощи, то, используя эту утилиту можно захватывать звук и картинку из любой части экрана и сохранять их в общепринятом Flash-формате SWF.

В программе есть возможность создавать полноценные мини-презентации с помощью различных инструментов. Можно добавлять всплывающие подсказки, кнопки, рисовать дополнительные фигуры и линии, добавлять текст и изображения.

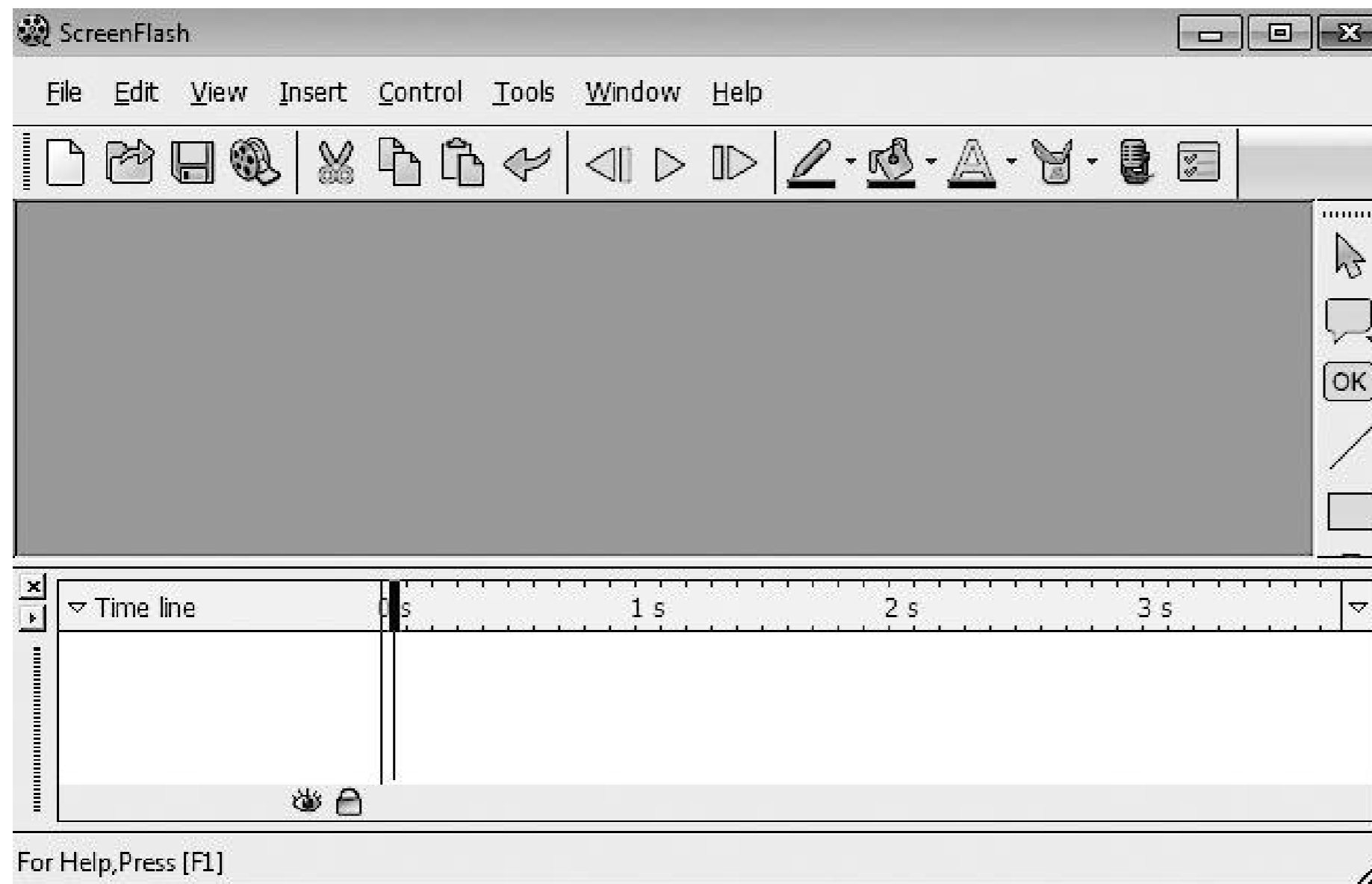


Рис. 12.16. Интерфейс программы

ScreenFlash

Результаты можно экспортировать в файлы формата SWF, AVI и GIF, а также конвертировать SWF-файл в исполняемый ролик в формате EXE.

## Конвертирование аудио-и видеофайлов

### 4Musics Multiformat Converter

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 15 Мбайт.

Программа 4Musics Multiformat Converter – конвертер, позволяющий выполнять как одиночное, так и пакетное конвертирование (рис. 12.17).

Программа работает с форматами CDA, WAV, MP3, OGG, WMA, AAC, AMR\_NB, AMR\_WB, M4A, MP2, RA3 AC3, AIFF, FLAC и MMF. Кроме того, она способна извлекать аудиофайлы из видеофайлов формата WMV, AVI, MPEG1, MPEG2, MP4, 3GP, MOV, FLV, SWF или ASF. При выборе исходных файлов в главном окне программы появляется полная служебная информация об интересующих файлах: время звучания, размер, текущий формат, битрейт и частота. Затем на панели Output Format (Формат вывода) необходимо открыть меню Format (Формат), выбрать формат вывода файла и указать настройки качества итогового файла. Для начала конвертирования можно воспользоваться кнопкой Start (Старт) либо соответствующей командой контекстного меню. Приложение содержит и редактор тегов, помещенный в область TAG (Тег) окна программы.

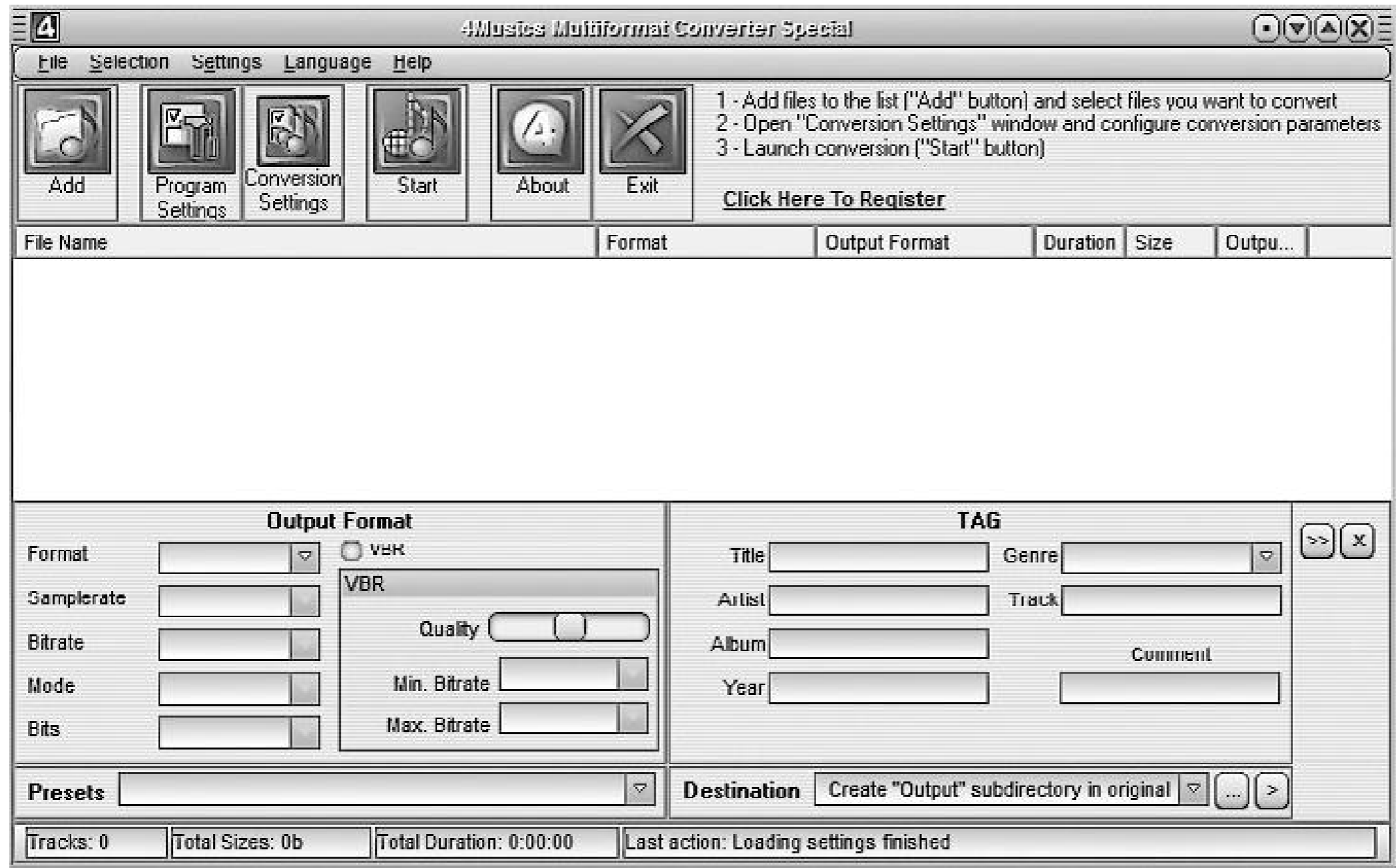


Рис. 12.17. Интерфейс

программы 4Musics Multiformat Converter

### Absolute Video Converter

Статус: коммерческая.  
 Размер дистрибутива: 2,07 Мбайт.

Многофункциональная утилита Absolute Video Converter (рис. 12.18) предназначена для конвертирования видеофайлов в форматах AVI, XDIV, MPEG, WMV, ASF.

Программа позволяет также выполнять конвертирование между этими форматами. При этом можно вручную устанавливать подходящие параметры для каждого формата: битрейт, телевизионный стандарт PAL/NTS C, скорость кадров в секунду, разрешение экрана и т. п. – или выбирать автоматический режим, устанавливающий оптимальные настройки. Дополнительные возможности программы: сохранение звука из видеофайлов в форматы MP3, WAV, WMA с возможностью выбора качества звука; сохранение изображений в виде слайд-шоу; встроенный проигрыватель.

Незарегистрированная версия утилиты позволяет сохранять только 50 % конвертированных файлов, однако не имеет ограничений по времени работы.

## **DVD to AVI Converter**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,27 Мбайт.

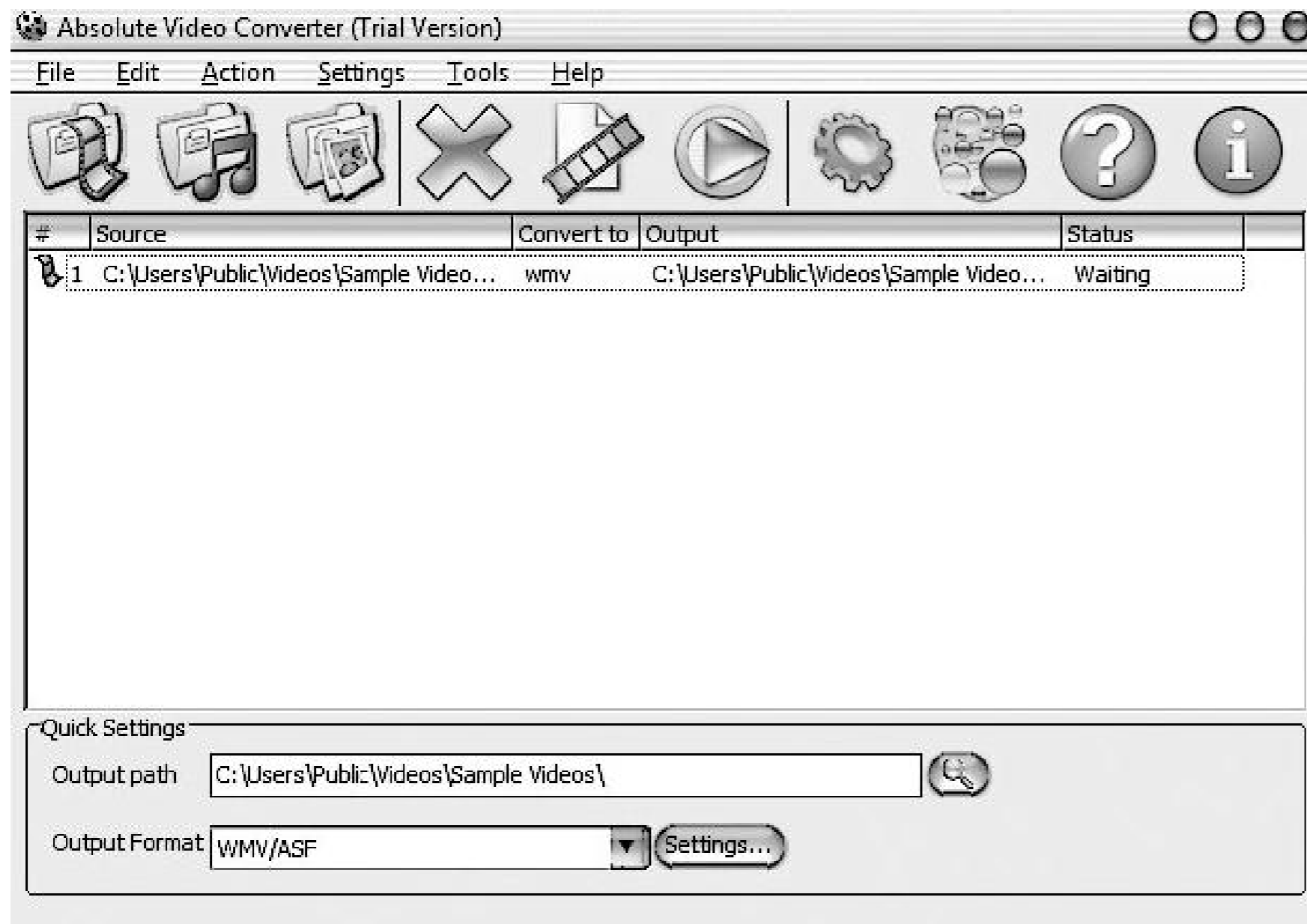


Рис. 12.18. Интерфейс программы Absolute

Video Converter

Программа DVD to AVI Converter (рис. 12.19) предназначена для перекодировки DVD, содержащих файлы в форматах VOB, MPG, MPEG, в формат AVI, а также аудиопотока DVD – в WAV-файлы.

При загрузке исходного файла открывается проигрыватель, который позволяет просмотреть файл, предназначенный для дальнейшего кодирования. Настроек при кодировании немного: доступны установка частоты смены кадров, выбор размера изображения и получаемого файла, после чего открывается окно, где предлагается выбрать необходимый кодек и запустить процесс.

Незарегистрированная версия при кодировании дисков имеет ограничение в 90 секунд.

## **Easy RM to MP3 Converter**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 2,8 Мбайт.

Утилита позволяет легко перевести имеющиеся архивы в форматах RA, RAM, RM, RMJ, RMVB и SMI в формат MP3. Для этого нужно добавить файлы и выбрать оптимальные параметры конвертирования: место сохранения файла MP3, битрейт, качество записи, число аудиоканалов, альбом, в который помещается музыкальный файл, скорость конвертирования и т. п. Поддерживаются постоянный и переменный битрейт от 8 до 320 Кбит/с. Кроме того, можно использовать готовые шаблоны с возможностью выбора настроек. Дополнительно можно копировать и редактировать теги, а также извлекать из файлов RM, RMVB звуковую дорожку с аналогичным выбором оптимальных параметров сохранения.



Рис. 12.19. Интерфейс программы DVD to

AVI Converter

## **Обработка аудио– и видеофайлов**

### **All Video to MP3 WMV WAV Converter**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 5,7 Мбайт.

Программа All Video to MP3 WMV WAV Converter (рис. 12.20) позволяет извлекать из видеофайлов звуковые дорожки. Утилита поддерживает работу с файлами в форматах AVI, MPEG, VOB, WMV, ASF, DAT, RM, RMVB и MOV.

В зависимости от выбранного формата можно применить различные настройки сохранения звуковых дорожек: в формат WMA (при этом используются заданные профили), в формат WAV (доступен выбор моно– или стереорежима, количества бит (8 или 16) и частоты – от 8 до 48 кГц), в формат MP3. По умолчанию звуковая дорожка сохраняется полностью. Определенный фрагмент можно выбрать, используя регуляторы.

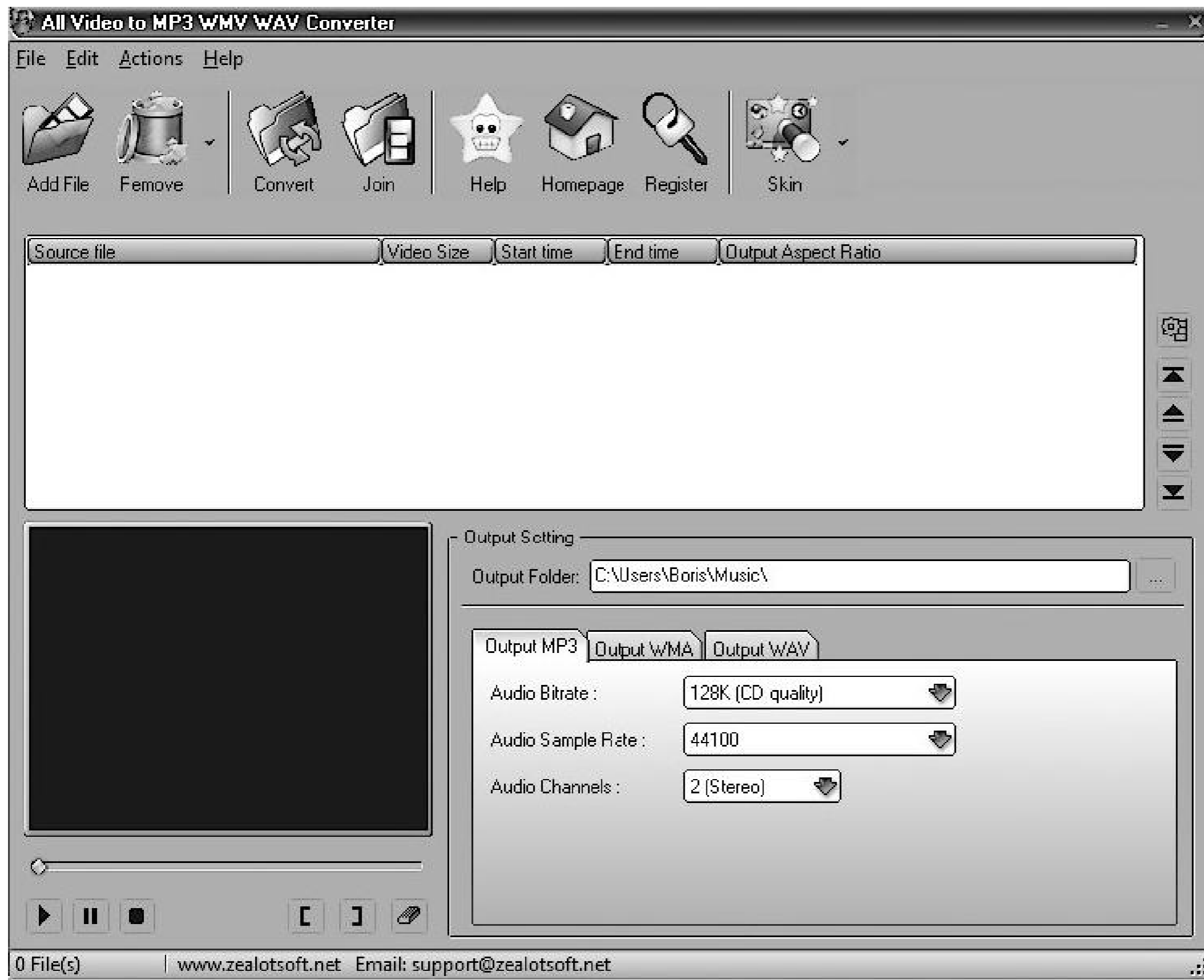


Рис. 12.20. Интерфейс

программы All Video to MP3 WMVWAV Converter

## **Audio DVD Creator**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 4,26 Мбайт.

Программа Audio DVD Creator позволяет создавать диски в форматах Audio CD и Audio DVD. Приложение включает пошаговый мастер. При выборе Audio DVD откроется окно предварительных настроек проекта (рис. 12.21), в котором необходимо указать метку диска, выбрать один из форматов (PCM или AC3), указать стандарт телевидения (PAL или NTSC) и определить фоновую тему, отображаемую на экране во время воспроизведения композиций.

Следующий этап – наполнение диска содержимым. Каждый исполнитель (альбом или сборник хитов) размещается в своем разделе, для чего создается визуальное меню. Поддерживается формат MP3. Кроме этого, утилита позволяет копировать аудиодиски на винчестер, а затем добавлять их в проект. Задав все настройки, можно приступить к записи: напрямую на DVD (при наличии записывающего привода) либо в указанную папку (с созданием структуры DVD).

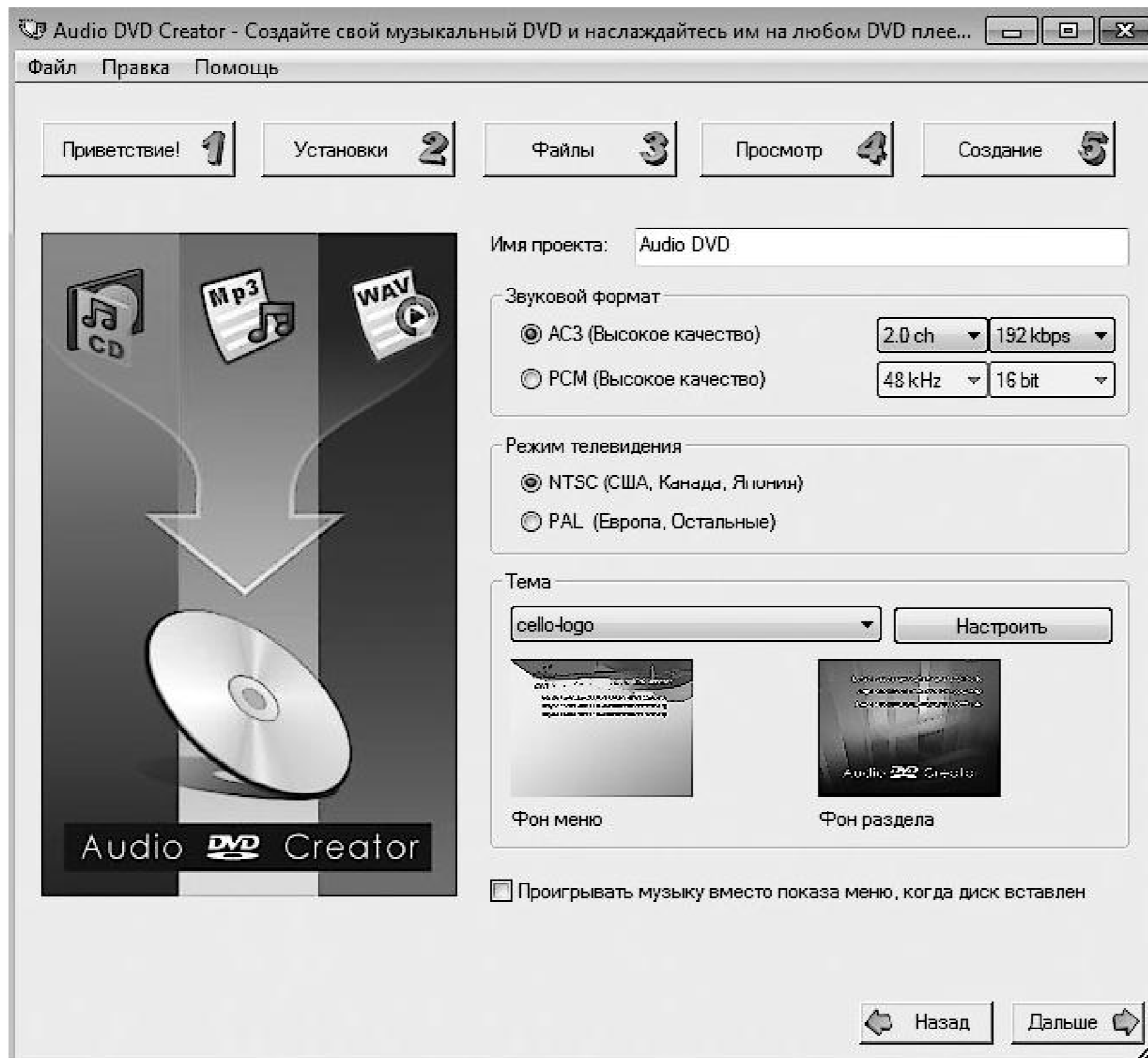


Рис. 12.21. Интерфейс программы Audio

DVD Creator

## **AVI Splitter**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 600 Кбайт.

AVI Splitter (рис. 12.22) позволяет разбить видеоролик в формате AVI. Необходимо открыть требуемый файл и отметить начало и окончание желаемого фрагмента фильма.

Можно также воспользоваться функцией разбиения файла на равные части. После выбора количества частей утилита отобразит реальный размер каждой составляющей, а затем можно будет разбивать файл. Исходный файл должен быть не более 2 Гбайт. В незарегистрированной версии программы сохраняется только первая часть выбранного файла, но с высоким качеством.

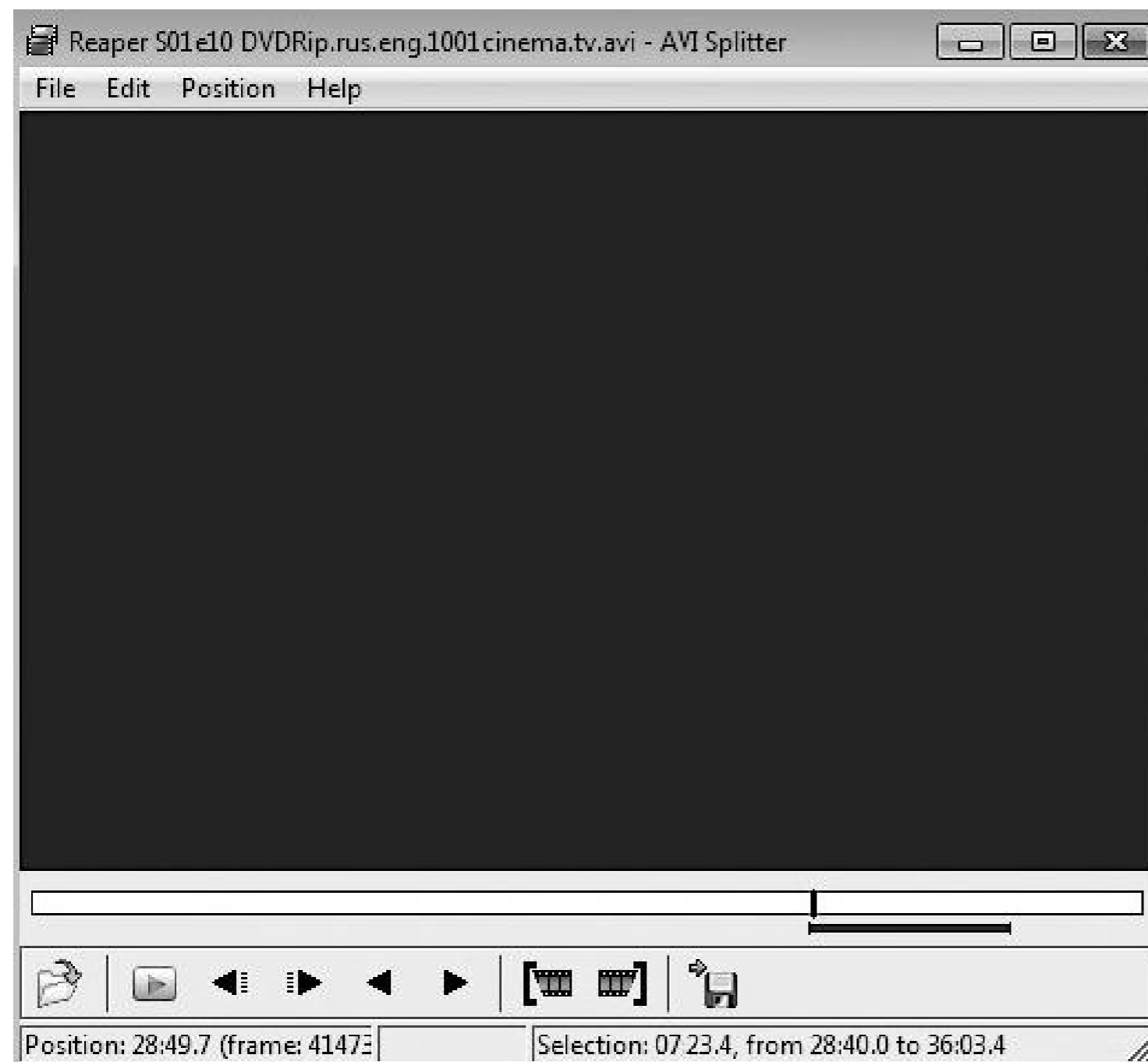


Рис. 12.22. Интерфейс программы AVI Splitter

## Easy Video Joiner

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,06 Мбайт.

Программа Easy Video Joiner позволяет соединить несколько видеофайлов в один, не используя профессиональные видеоредакторы (рис. 12.23).

Приложение работает с видеоформатами AVI, MPEG, M2P, M1V, M2V, MP3, MPGA, RM, RAM, WMV, ASF и WMA. Утилита также способна объединять аудиофайлы в форматах MP3, MPGA, RM, WMA, WAV. Можно собирать неограниченное количество файлов (ограничения касаются лишь количества свободного места на диске), добавлять и менять очередь комплектации, воспроизводить выбранные и итоговый файлы, причем для проигрывания файлов формата Real Media не требуется наличие дополнительного программного обеспечения.

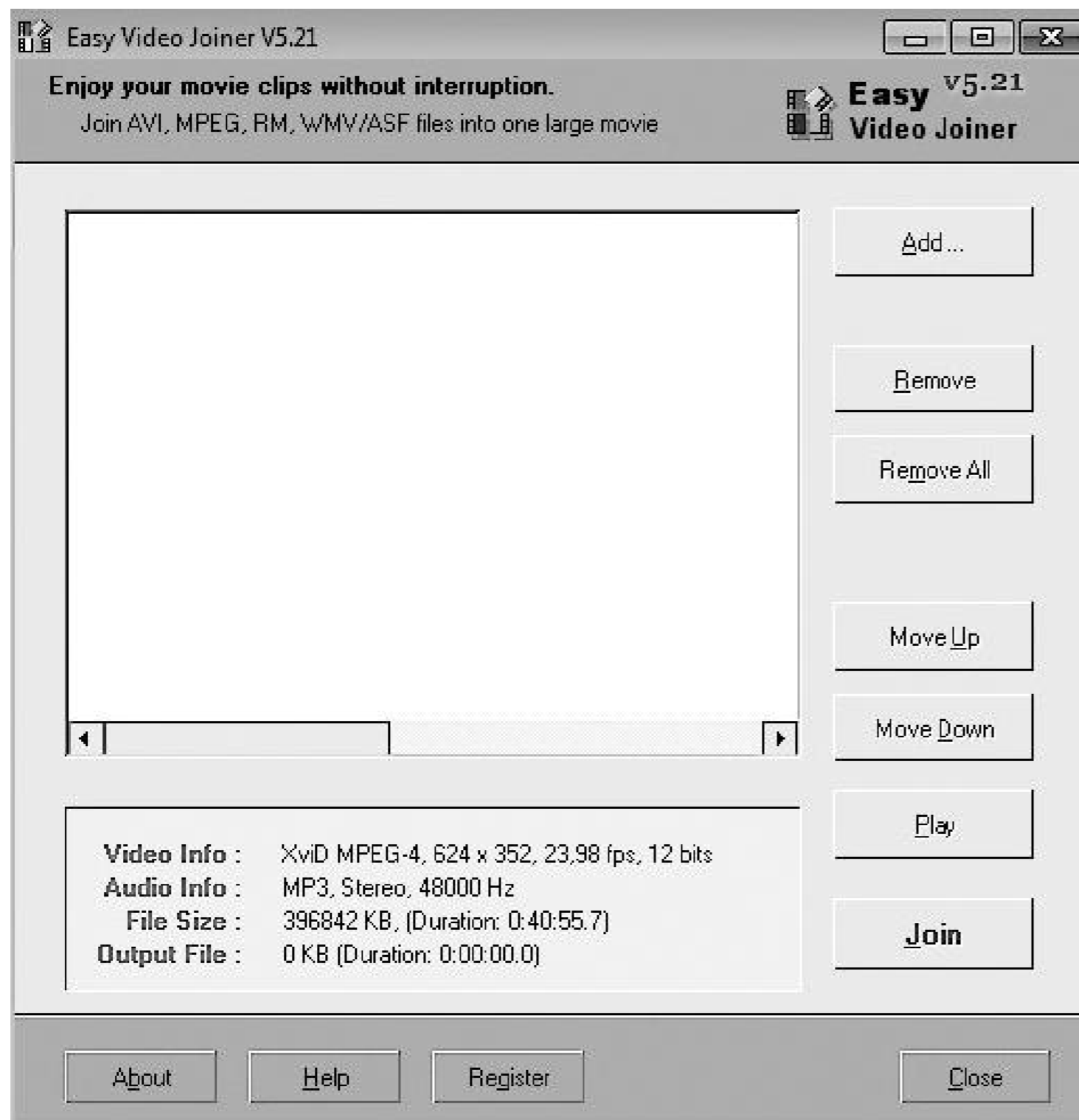


Рис. 12.23. Интерфейс программы Easy Video Joiner

## Videolnspector

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,68 Мбайт.

Утилита VideoInspector представляет полные данные о видеофайле (рис. 12.24). Программа очень полезна, например, если пользователь решил посмотреть фильм, а файл не хочет воспроизводиться (звук с характерными помехами, а картинка и вовсе отсутствует). Приложение позволяет мгновенно получить полную информацию о видео– и аудиокодеке, которыми был закодирован требуемый файл, его разрешении, битрейте, количестве кадров в секунду.

После установки программа интегрируется в контекстное меню Проводника. Поддерживается работа с файлами в форматах AVI, MPEG, MOV. Приложение не только покажет, какие кодеки потребуются для правильного воспроизведения видеофайла, но и позволит загрузить из Интернета необходимый



Рис. 12.24. Интерфейс программы VideoInspector

## **Часть 5**

### **Обучающие программы и приложения для отдыха**

Глава 13. Обучающие программы

Глава 14. Развлекательные программы

## **Глава 13**

### **Обучающие программы**

#### **Английский язык**

#### **AlbionXP Dictionary**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 8,08 Мбайт.

Считается, что для лучшего запоминания смысла незнакомого английского слова сначала нужно посмотреть его значение в толковом словаре и только в случае полного непонимания обратиться к англо-русскому. Попробуйте воспользоваться такой методикой при изучении английской лексики. База AlbionXP Dictionary содержит более 145 000 словарных статей с трактовкой значений слов и примерами их употребления. Чтобы найти значение слова, введите его в поле, расположенное внизу окна, и нажмите клавишу Enter (рис. 13.1).

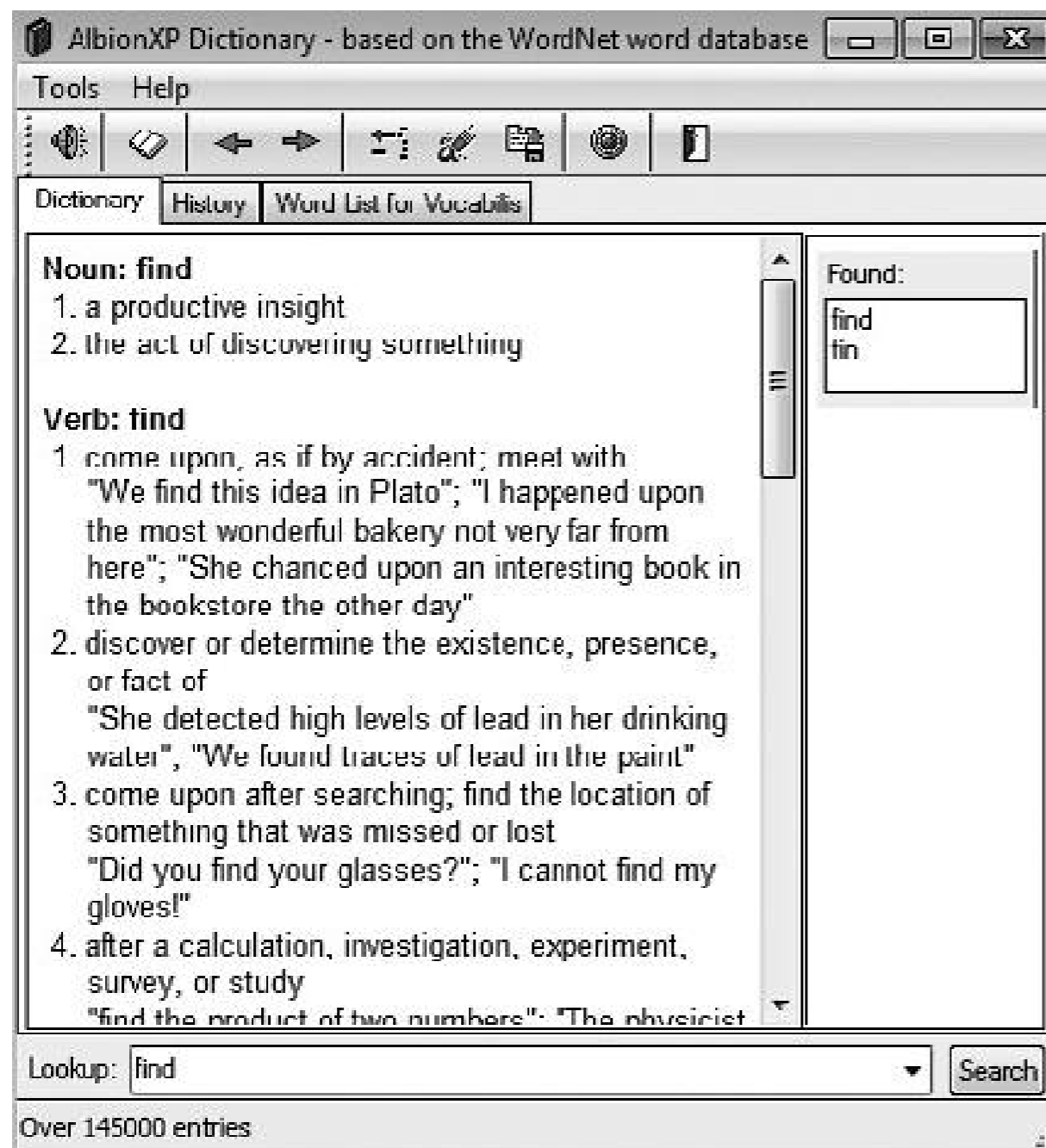


Рис. 13.1. Поиск толкования английского слова

Если вы хотите услышать звучание слова, нажмите кнопку Произнести, расположенную слева на панели инструментов.

## Vocabilis

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 17,1 Мбайт.

Vocabilis позволяет значительно расширить словарный запас благодаря различным упражнениям (рис. 13.2). После запуска тренажера в первую очередь нужно загрузить словари по темам, с которыми вы собираетесь работать в ближайшее время. Для этого выполните команду **Файл ► Загрузить/Выгрузить словарь**.

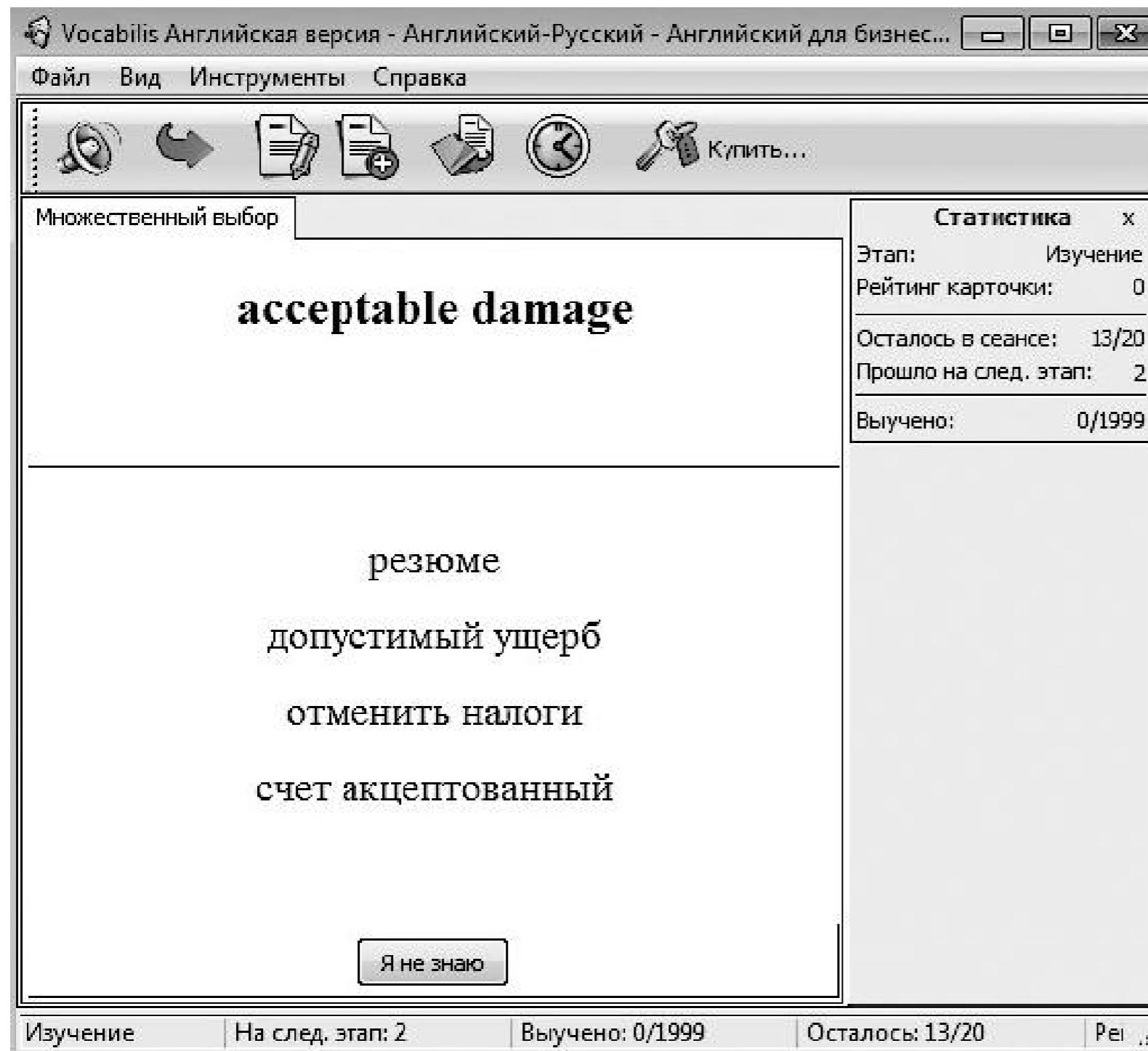


Рис. 13.2. Интерфейс программы Vocabilis

Процесс заучивания слов в Vocabilis проходит в три этапа: Изучение, Повторение и Закрепление. Каждому этапу соответствует определенный тип упражнений (в порядке усложнения и прочности запоминания лексики): Множественный выбор, Карточки и Написание (при желании эти настройки можно изменить).

### **«Англо-русский тренажер»**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 1,1 Мбайт.

При запуске «Англо-русского тренажера» появится окно настроек (рис. 13.3), в котором перед началом тренировки необходимо задать следующие параметры: с помощью переключателя Режим тренажера задать направление перевода в заданиях; при помощи переключателя Количество вопросов указать количество слов, прорабатываемых в одном сеансе; выбрать словарь для изучения.

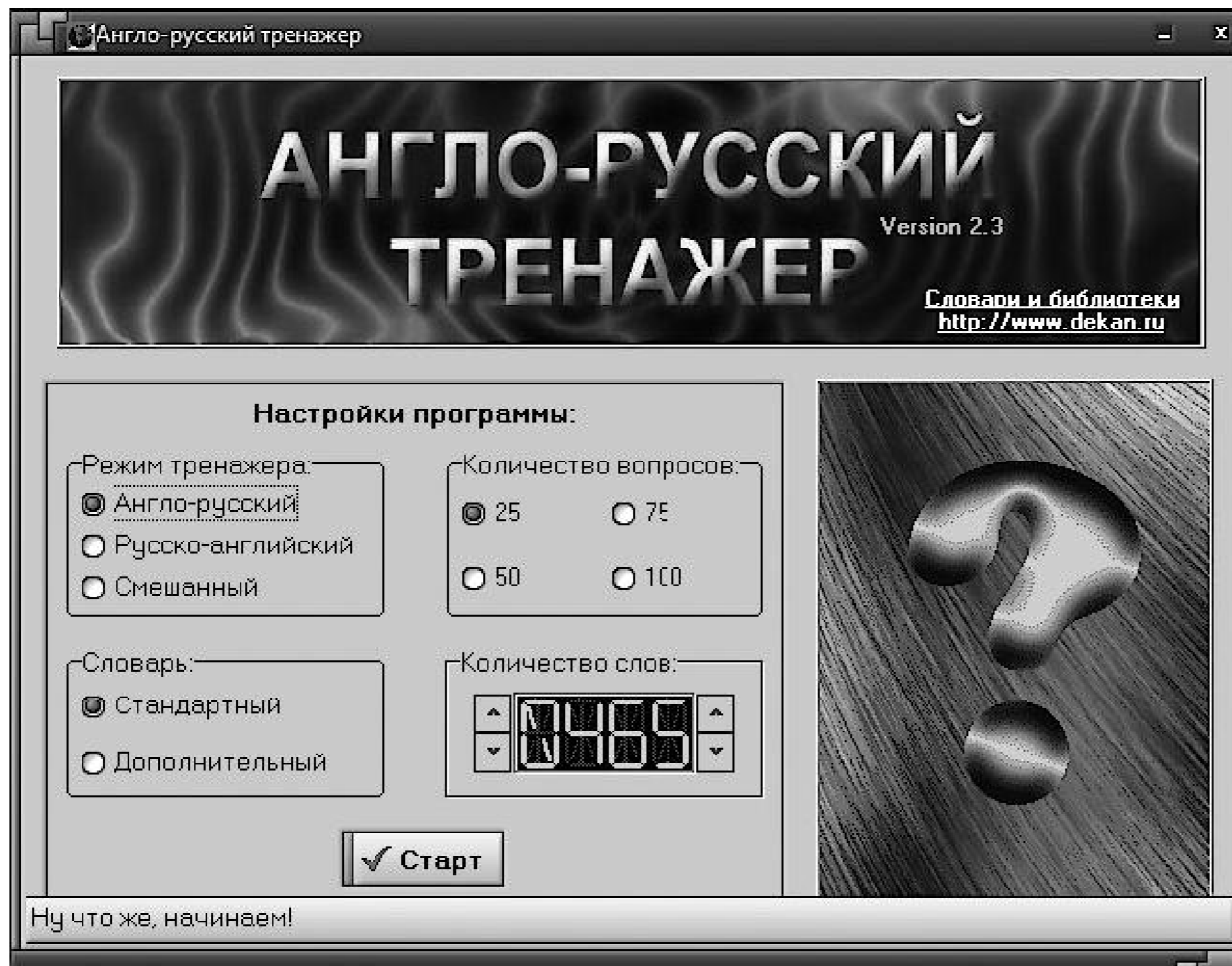


Рис. 13.3. Окно настроек программы

«Англо-русский тренажер»

По умолчанию переключатель Словарь установлен в положение Стандартный. Стандартный словарь включает 465 слов, и если вы только начинаете работу с программой, то целесообразно изучить их в первую очередь. Чтобы выбрать для тренировки новый словарь, установите переключатель Словарь в положение Дополнительный. При этом откроется окно, в котором вы можете выбрать один из пяти дополнительных словарей: 2000 слов, Basic English (Базовый английский), Наречия и предлоги, Прилагательные, Словарный запас

американца.

Чтобы запустить тренировку, нажмите кнопку Старт. Вам будет предложено слово и несколько вариантов его перевода, из которых нужно выбрать правильный, щелкнув на красной стрелке слева.

### **«Английский для практиков»**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,68 Мбайт.

Программа «Английский для практиков» (рис. 13.4) создана для людей, желающих научиться воспринимать оригинальную английскую речь на слух. Программа предназначена для прослушивания и чтения новостей, файлы которых вы можете свободно скачивать по адресу <http://www.learn-english.ru/news.php>. Новости постоянно обновляются.

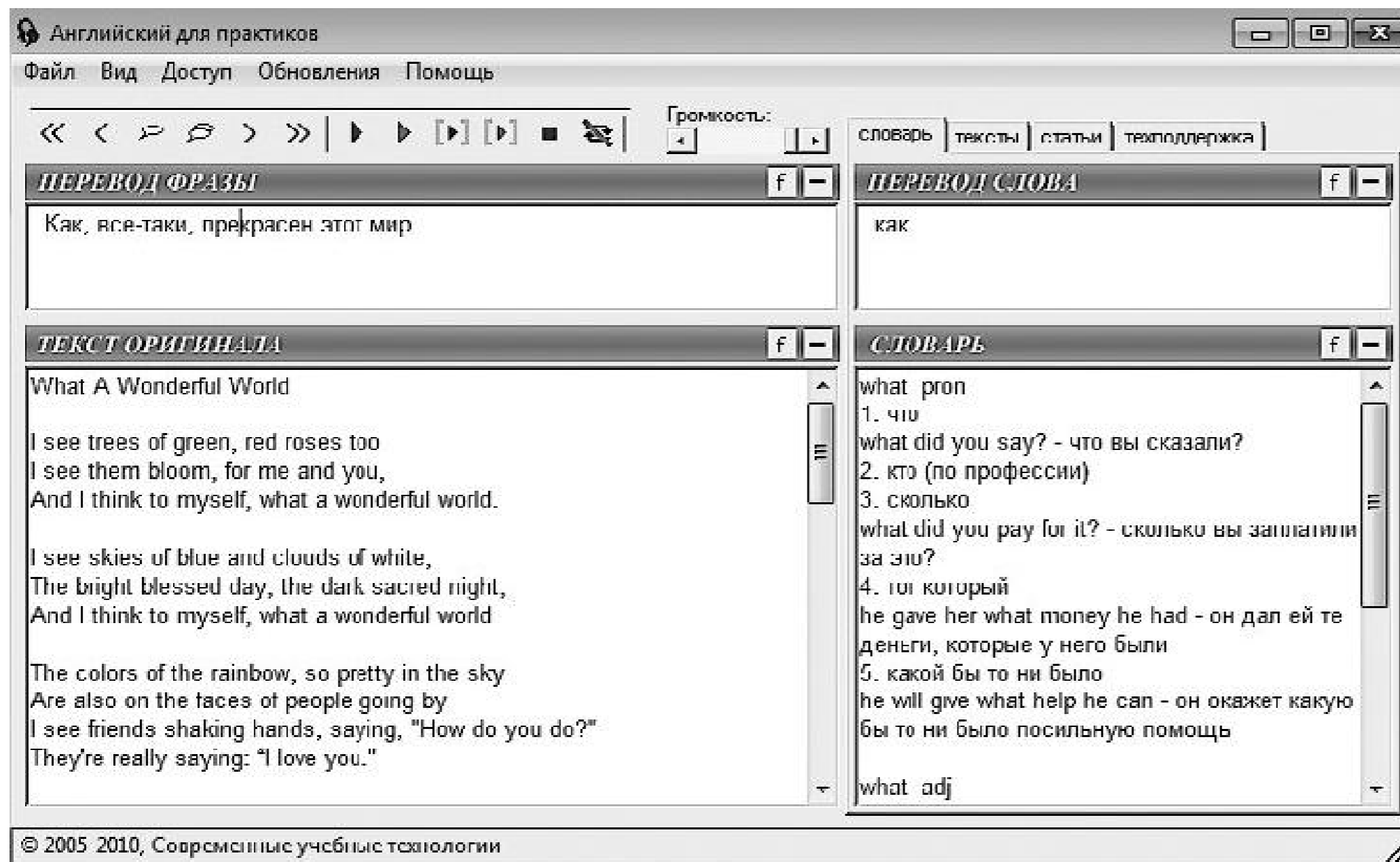


Рис. 13.4. Интерфейс

программы «Английский для практиков»

Текст новостей разбит на логические фразы. Чтобы прослушать любую из них, просто щелкните на нужной текстовой области. При этом фраза выделится синим цветом и будет озвучена диктором. Голос диктора настоящий, а не синтезированный компьютером.

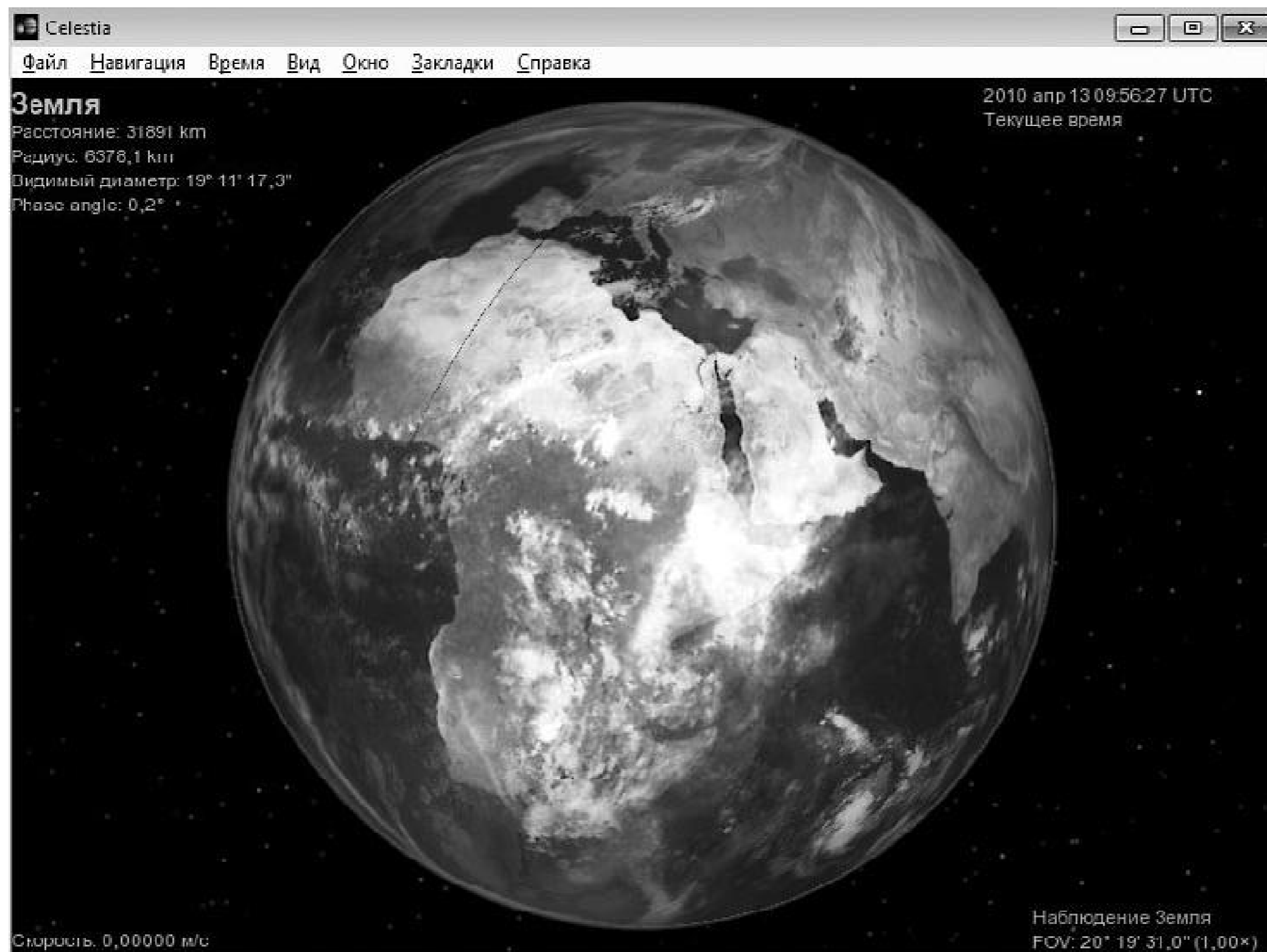
## Астрономия

## Celestia

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 33,6 Мбайт.

Программа Celestia поможет вам покорить просторы космоса. «Летая» в космическом пространстве между звездами и планетами, вы можете приблизиться к любому небесному телу, рассмотреть его в понравившемся ракурсе, а затем, например, покинуть пределы Галактики в поисках далеких звездных систем. Программа содержит огромную базу объектов Солнечной системы, звезд нашей Галактики и отдельных звезд близлежащих галактик. Положение и движение светил в программе полностью соответствует действительности. Сразу после запуска программы перед вами открывается вид на родную планету (рис. 13.5). Примерно так выглядит поверхность Земли с орбиты космической станции или искусственного спутника.



запуске

Рис. 13.5. Окно Celestia при

В левом верхнем углу окна отображается название выбранного космического объекта, расстояние от него до точки наблюдения, для планет

– радиус (по умолчанию все планеты имеют сферическую форму), для звезд – абсолютная звездная величина, светимость (выраженная в светимостях Солнца), спектральный класс, к которому относится звезда, а также видимый из точки наблюдения диаметр для любого объекта. В правом верхнем углу показывается точное время и выбранный временной режим.

## **StarCalc**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 756 Кбайт.

StarCalc – виртуальная карта звездного неба (рис. 13.6). С помощью программы можно увидеть, как будет выглядеть небо в любой точке земного шара в выбранный момент времени. Увеличивая интересующие вас участки и вращая карту, вы сможете наблюдать за расположением созвездий.

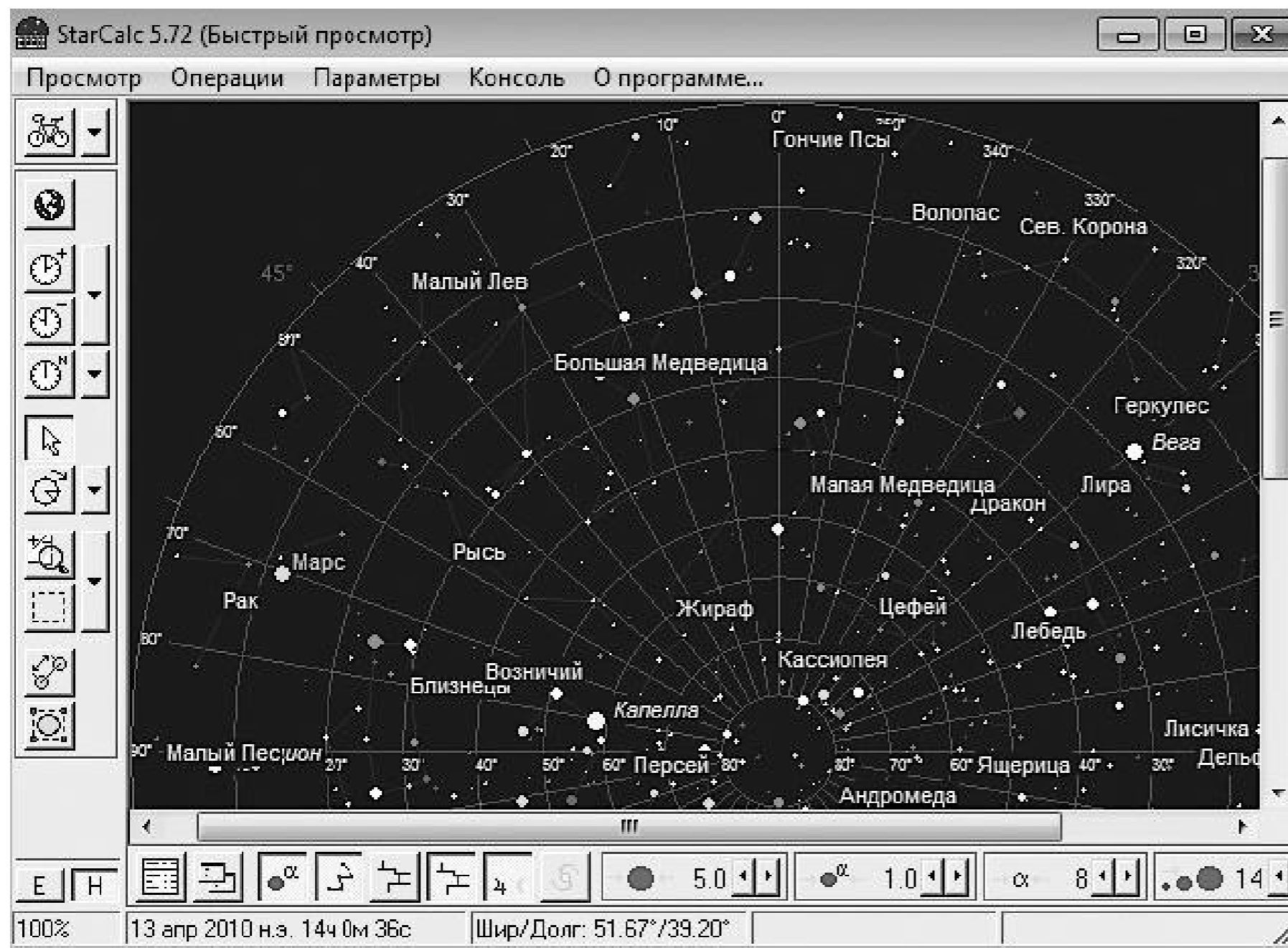


Рис. 13.6. Окно StarCalc при запуске

StarCalc позволяет просматривать астрономическую карту в разных режимах, например с именами звезд, экваториальной координатной сеткой, линией горизонта и т. д. Если щелкнуть на названии звезды на виртуальном небе, то можно получить полную информацию об этом небесном теле: принадлежность к созвездию, координаты, время восхода, захода и кульминации.

Возможности StarCalc можно расширить за счет подключаемых модулей. Они позволяют получать также информацию о затмениях, астероидах и кометах.

## Математика, физика, химия

### Poly

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 650 Кбайт.

При выполнении домашнего задания по геометрии часто приходится строить чертежи многогранников. Для человека с хорошим пространственным мышлением и художественными способностями это, в общем-то, минутное дело. Однако так повезло далеко не всем. Если при построении многогранников у вас возникают трудности с мысленным представлением фигуры и пониманием того, как ее можно изобразить на плоскости, обратитесь к программе Poly (рис. 13.7).

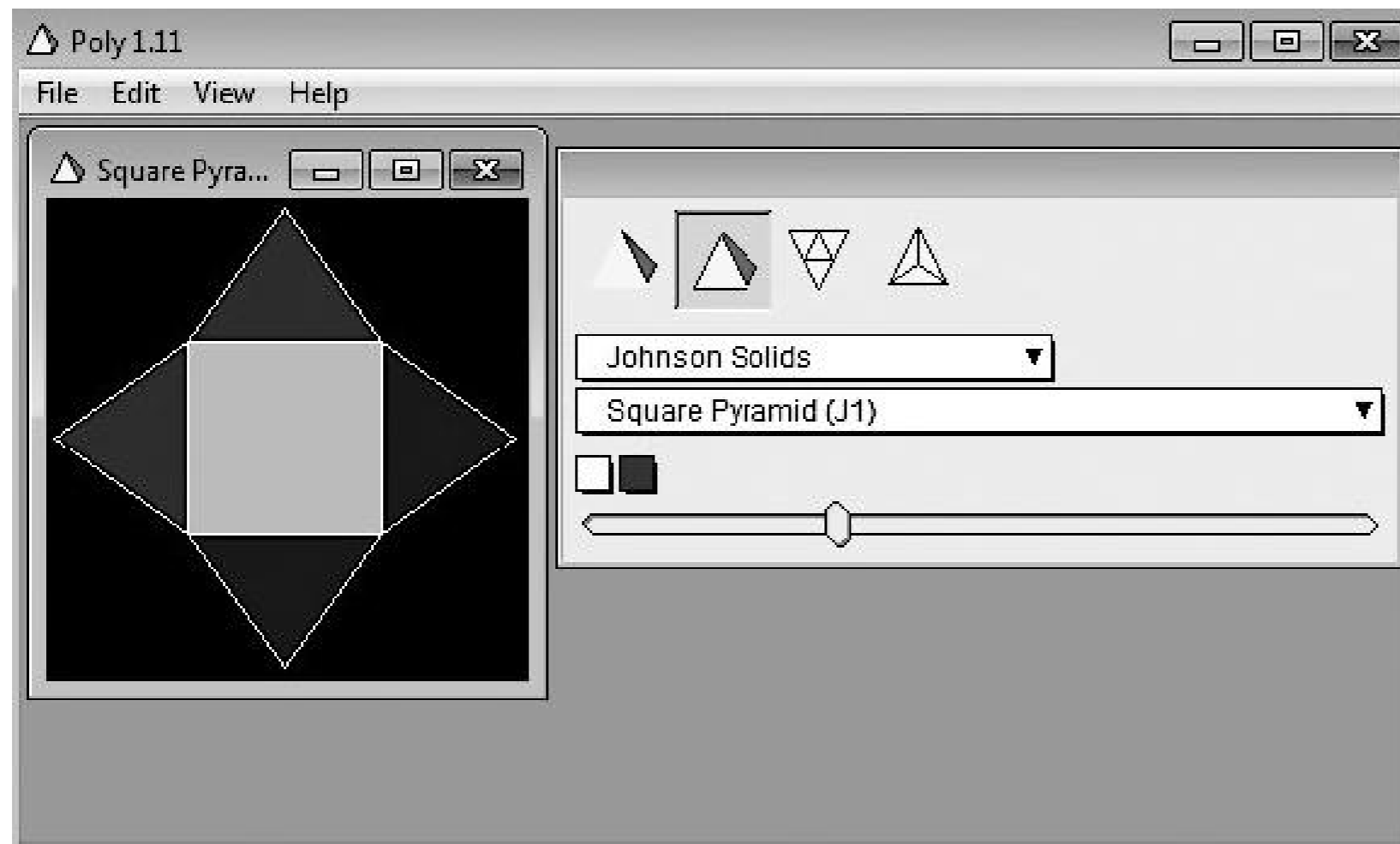


Рис. 13.7. Окно программы Poly

Она содержит огромную базу многогранников, каждый из которых можно визуализировать 11 способами.

## Convert for Windows

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 780 Кбайт.

Небольшая программа Convert for Windows позволяет перевести одну единицу измерения в другую (рис. 13.8). Она предельно проста в использовании и содержит сотни единиц измерения разнообразных физических величин.

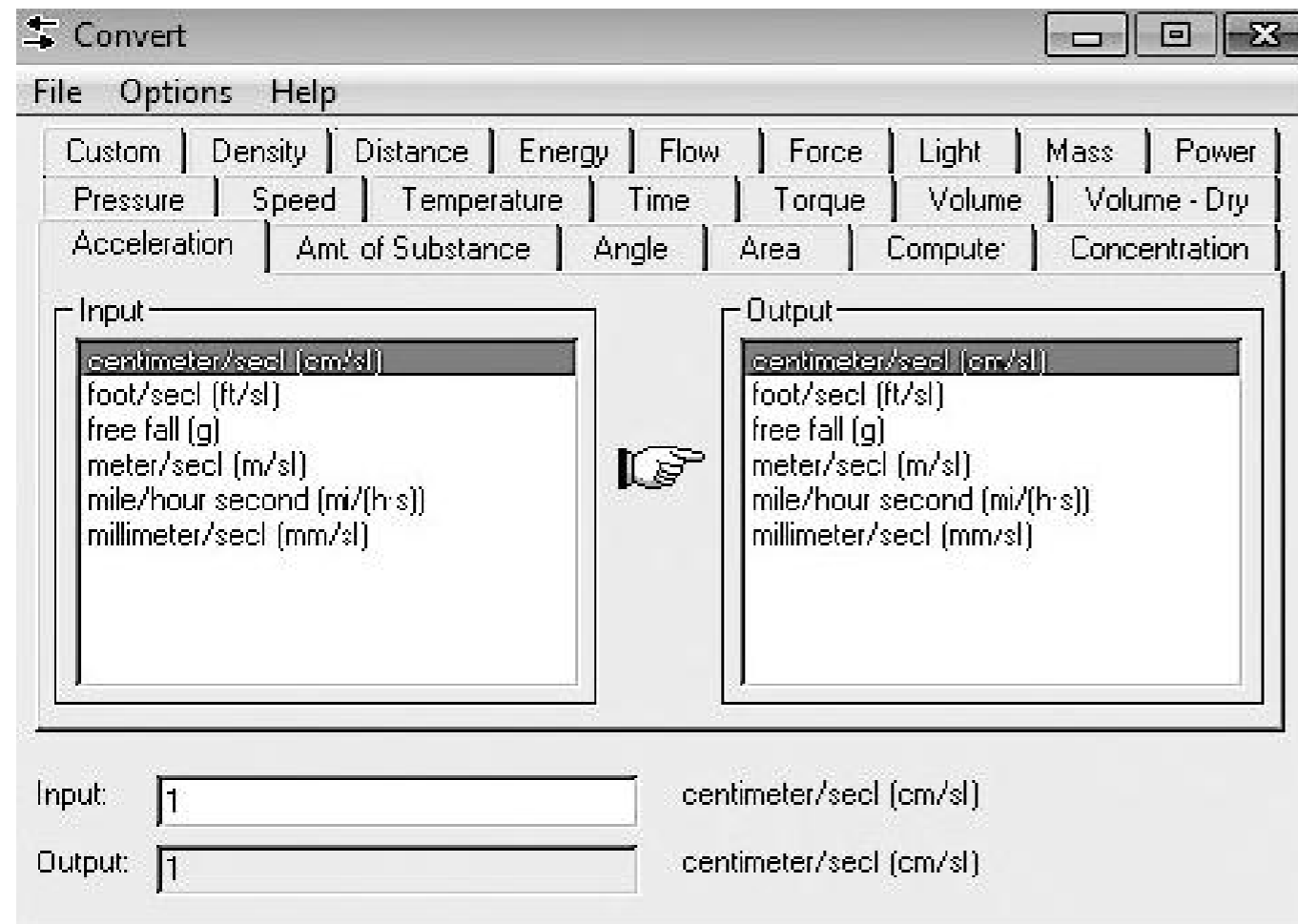


Рис. 13.8. Окно программы перевода размерностей Convert for

Windows

Определим, например, сколько чайных ложек содержится в трех литрах. В главном окне программы перейдите на вкладку Volume (Объем). В списке Input (Исходные данные) выберите единицу измерения, которую нужно перевести в другую, – liter (литр), а в списке

Output (Результат) – ту, которую следует получить, – teaspoon (чайная ложка). Ниже, в поле Input (Исходные данные), нужно указать количество переводимых литров – 3. Количество чайных ложек в трех литрах отобразится в поле Output (Результат): 608.6524. По умолчанию в поле Input (Исходные данные) задано значение 1. Не стоит изменять это значение, если вам просто необходимо перевести одну размерность в другую.

## **Chemical Equation Expert**

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 3,19 Мбайт.

Данная программа помогает решать уравнения химических реакций (рис. 13.9). Основное достоинство данной программы – наличие встроенной библиотеки химических реакций.

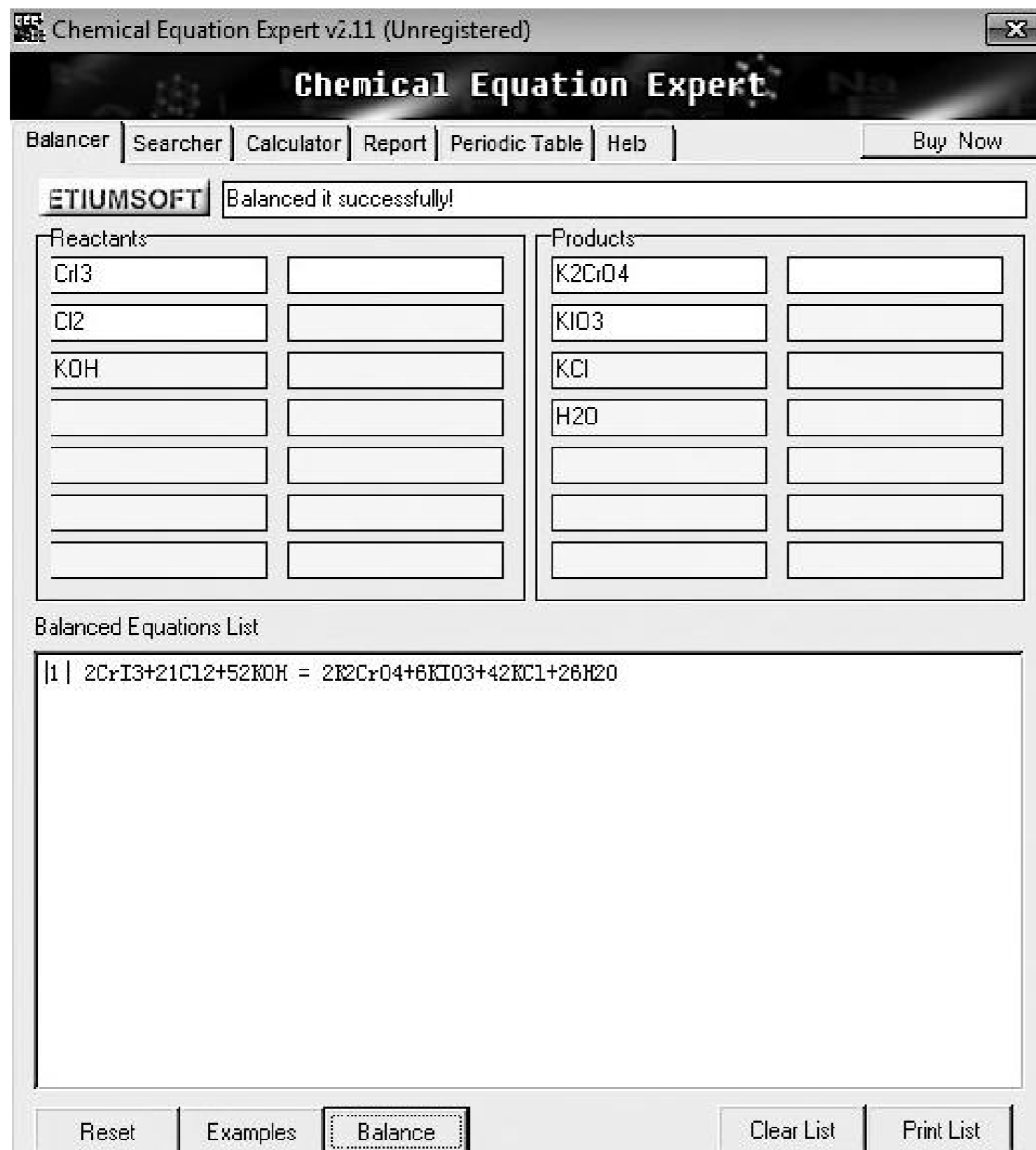


Рис. 13.9. Окно программы Chemical Equation Expert

Для уравнивания реакций предназначена вкладка Balancer (Уравнитель) главного окна программы Chemical Equation Expert. В области

Reactants (Реагенты) в отдельные поля введите формулы веществ, вступающих в реакцию. Точно так же в поля области Products (Продукты) введите формулы продуктов реакции. Затем нажмите кнопку Balance (Уравнять). Уравненная реакция мгновенно отобразится в поле Balanced Equations List (Список выровненных реакций).

## **Глава 14**

### **Развлекательные программы**

#### **Программы для отдыха и хобби**

##### **Cross Partner**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 767 Кбайт.

Программа Cross Partner – это отличный помощник в разгадывании кроссвордов любой сложности. Программа содержит большую словарную базу, а также определения многих слов. Используя Cross Partner, можно указать, сколько букв содержит слово, которое вы никак не можете разгадать, после чего выбрать те буквы, которые вам известны (рис. 14.1). Вы мгновенно получите результат со всеми подходящими словами и сможете подобрать нужное, используя их толкования. Словарь можно расширять, добавляя в него новые слова, которые встречаются вам в кроссвордах, и их определения.

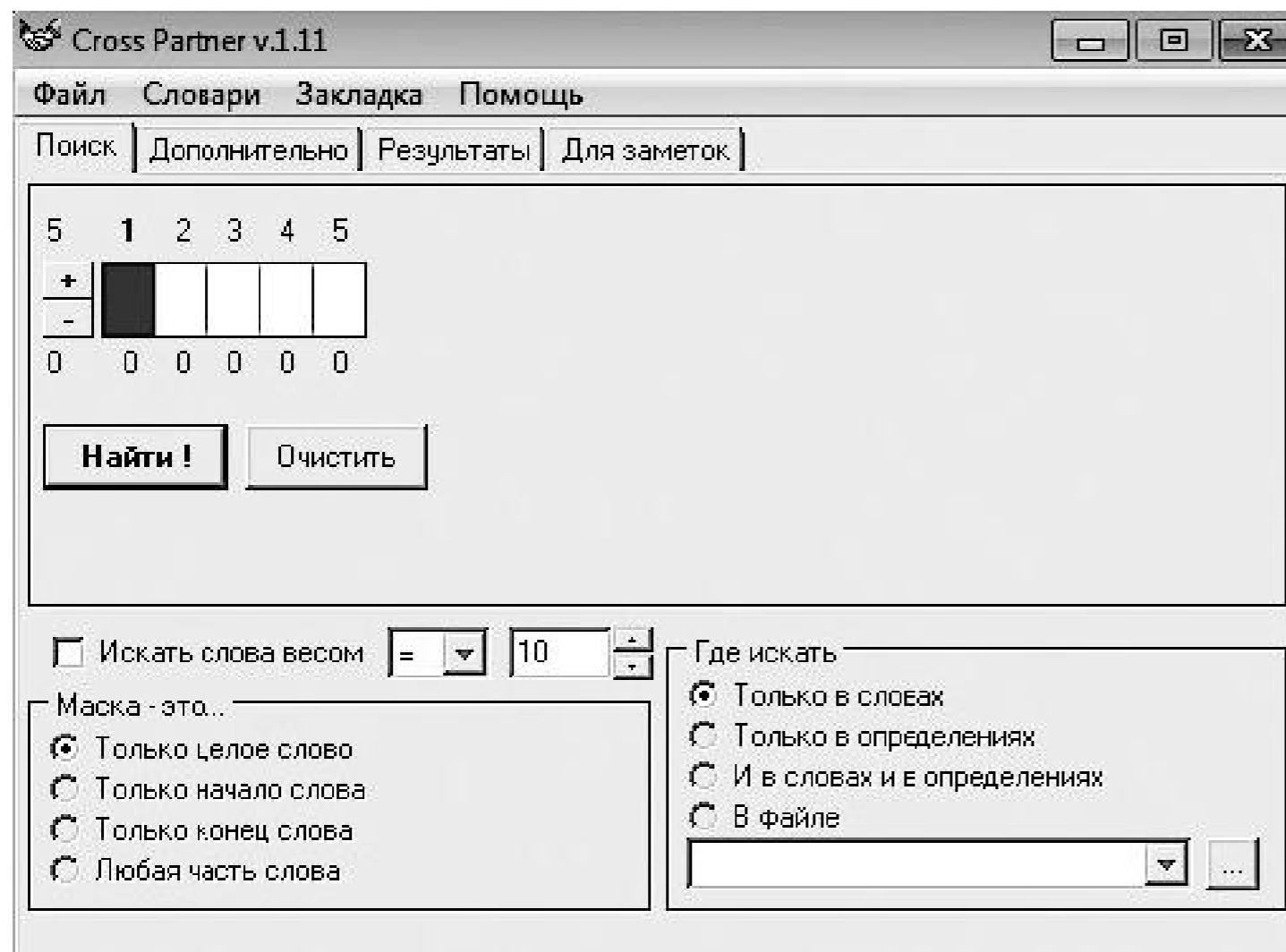


Рис. 14.1. Окно программы Cross Partner

С помощью Cross Partner можно также находить анаграммы для слов, то есть слова, которые получаются путем перестановки букв в исходном слове.

## Online TV Player

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,63 Мбайт.

Если у вас нет спутникового телевидения, но есть скоростной Интернет, то программа Online TV Player – это все, что вам нужно, чтобы погрузиться в мир телевидения. С ее помощью можно смотреть более 850 бесплатных телеканалов, поддерживающих интернет-вещание, и слушать более 1500 интернет-радиостанций на всех языках мира (рис. 14.2).



помощью программы Online TV Player

Рис. 14.2. Просмотр телепрограмм с

Программа имеет огромную базу телеканалов и радиостанций более чем 100 стран мира. Все каналы разделены по географическому признаку, поэтому поиск интересующего вас информационного ресурса не составит труда. Преимуществом программы перед просмотром интернет-телевидения непосредственно в браузере является полное отсутствие любой рекламы, всплывающих окон и т. д. Вы просто выбираете одно из разрешений, доступных для телеканала, и в окне Online TV Player начинается загрузка. Если позволяет скорость

интернет-соединения, можно смотреть телеканал в полноэкранном режиме. Программа поддерживает форматы Windows Media и Real Video.

## Rhymes

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,27 Мбайт.

Сколько раз многие из нас брались было за перо, но оставляли занятие поэзией из-за того, что не могли подобрать рифму! Всем начинающим и опытным поэтам пригодится программа подбора русских рифм, которая называется Rhymes (рис. 14.3). Она поможет найти рифму для указанного слова с учетом ударения, выбранного количества слогов и части речи. Среди более чем 100 000 слов и 1,5 млн словоформ она отыщет самые лучшие рифмы, отсортирует их по качеству и сохранит список в текстовом файле.

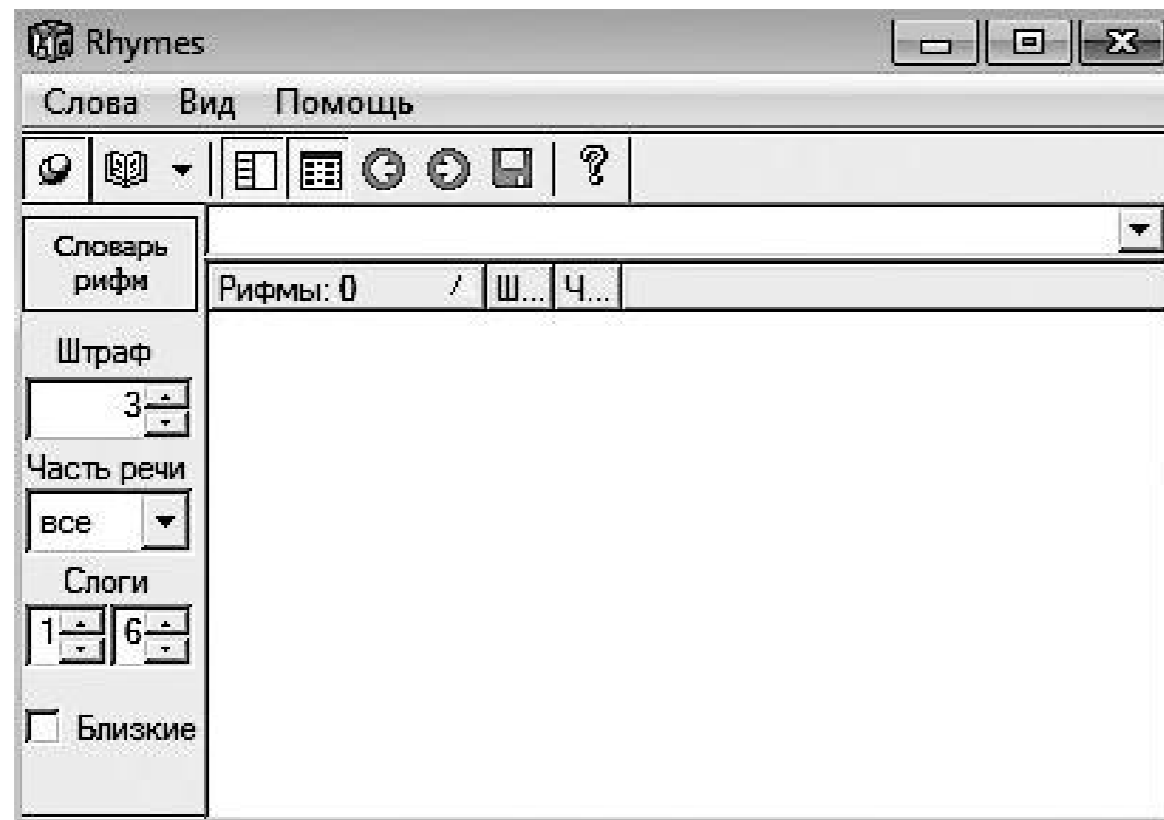


Рис. 14.3. Окно программы Rhymes

С помощью встроенного словаря синонимов и антонимов для выбранного слова можно также отыскать близкие и противоположные по значению слова.

## **Weather Screen**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 2,31 Мбайт.

Программа Weather Screen (рис. 14.4) представляет информацию о погодных условиях в более чем 40 000 населенных пунктах по всему миру. Вы сможете узнать прогноз как на день, так и на целую неделю вперед.

Weather Screen загружает свежие данные с сайта [www.weather.com](http://www.weather.com) и выводит информацию в удобном виде. По вашему желанию она может обновлять данные автоматически через заданный промежуток времени или же в ручном режиме. В программу также встроена возможность просмотра карт минимальных и максимальных температур континентов, изображений, полученных со спутника, карт осадков и т. д.

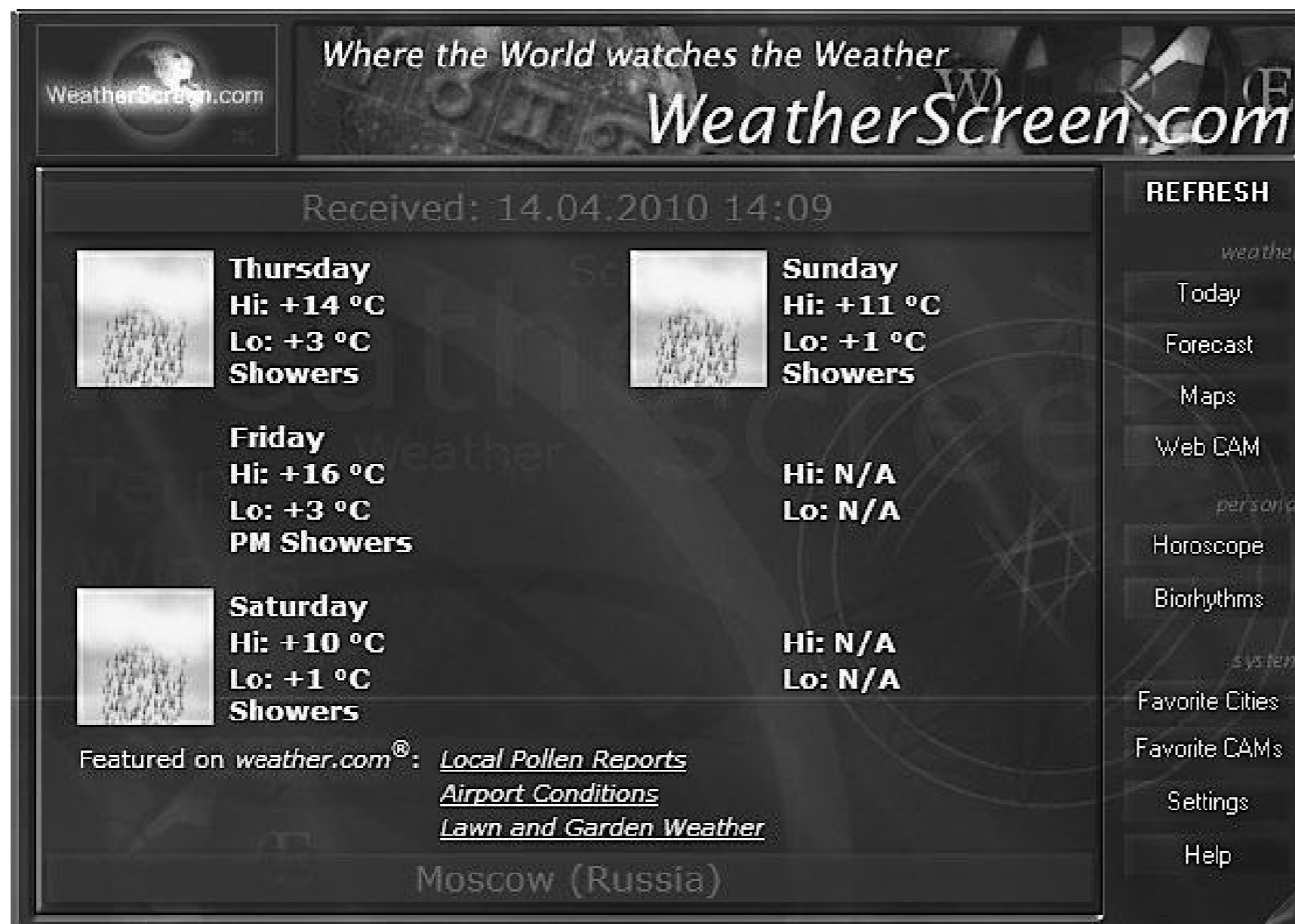


Рис. 14.4. Окно программы Weather Screen

## «Питайтесь правильно с myJane»

Статус: коммерческая.

Размер дистрибутива: 1,35 Мбайт.

«Питайтесь правильно с myJane» – очень полезная программа для тех, кто следит за своим питанием (рис. 14.5). В ней вы не найдете рецептов – блюда вам придется придумывать самим. Зато она выдаст вам полную информацию о том, сколько калорий, белков, жиров и углеводов в каждом из съеденных вами продуктов и в дневном рационе полностью.

Программа позволит определить ваш оптимальный вес и подскажет, сколько калорий нужно потреблять ежедневно, чтобы сохранять форму, худеть или, наоборот, набирать вес. Можно узнать подробную информацию о калорийности каждого из 700 внесенных в базу программы продуктов.

## **TVBrowser LITE**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 3,35 Мбайт.

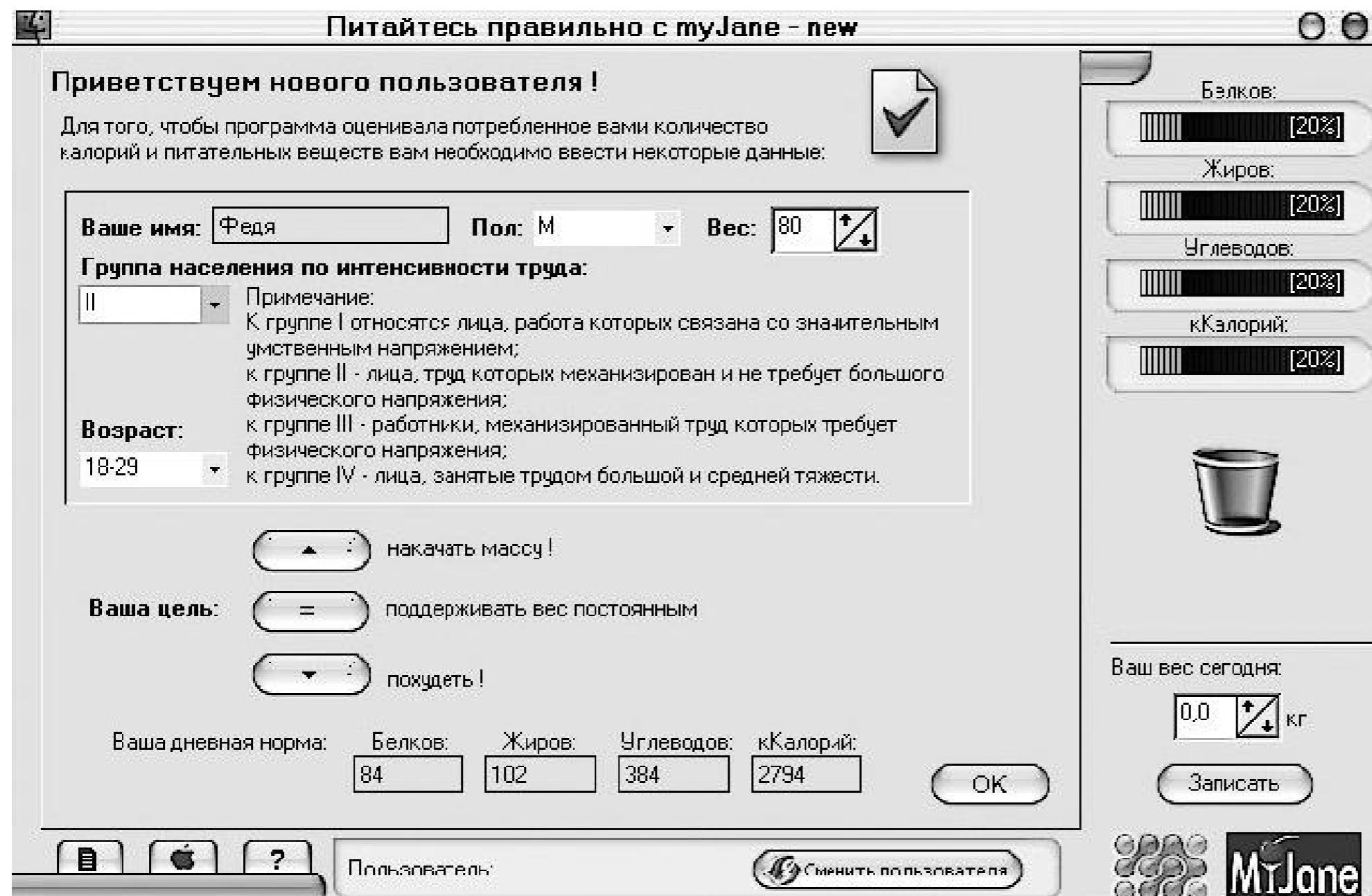


Рис. 14.5. Окно программы

«Питайтесь правильно с myJane»

Утилита TVBrowser LITE (рис. 14.6) способна не только заставить полностью отказаться от покупки печатных программ телепередач на ближайшую неделю, но и предложить массу полезных возможностей. Загружать новую телепрограмму можно с помощью этой утилиты или просто скачав с сайта архив. В первом случае все максимально автоматизировано: программа при активном интернет-подключении автоматически скачивает с домашней страницы новую телепрограмму.



Рис. 14.6. Окно программы TVBrowser

LITE

Утилита поддерживает 165 каналов, что вполне достаточно для комфортного просмотра. Список включает все основные российские, украинские и зарубежные телеканалы. Информацию можно упорядочить с помощью фильтров, например оставив только российские. Кроме того, можно отсортировать передачи по дням недели, тематике программ и т. п. Доступно также напоминание на текущий день или автоматическое оповещение об интересующих пользователя передачах на основе введенных данных.

### Абсолютно бесполезные программы

## «Болтун»

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 325 Кбайт.

«Болтун» не претендует на звание программы искусственного интеллекта (рис. 14.7). Это скорее пародия на искусственный интеллект. Между тем, являясь, по словам автора, лишь пародией, «Болтун» очень неплохо ведет диалог с пользователем, а его ответы весьма логичны. Программа имеет следующие особенности: самообучение в процессе общения; возможность общения с самим собой; принудительное обучение (замена неудачной реплики «Болтуна» своей); возможность экспорта/импорта как всей базы программы, так и отдельных диалогов и т. д.

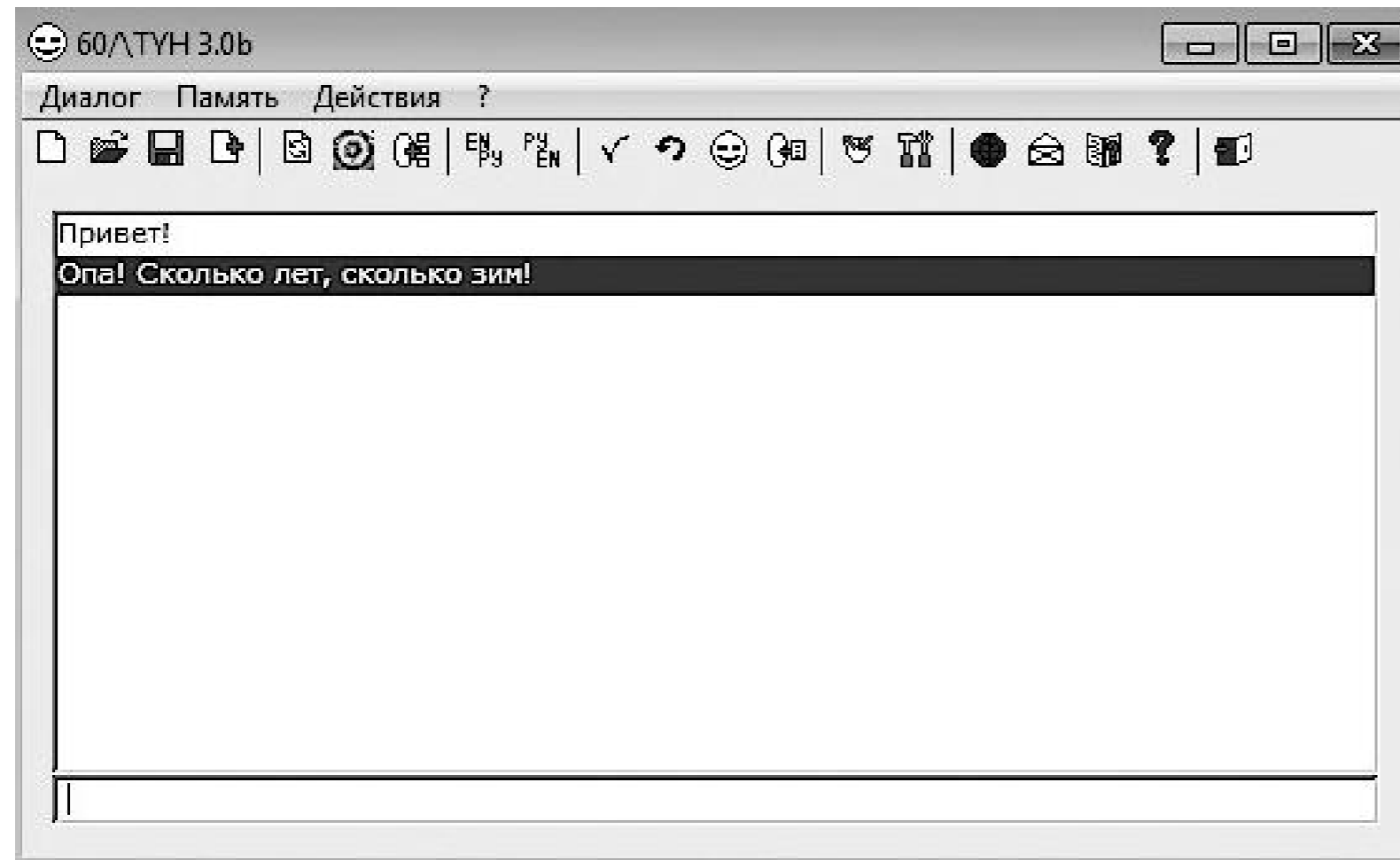


Рис. 14.7. Окно программы «Болтун»

Главное окно «Болтуна» ничем не отличается от окон других похожих программ. Единственное, что бросается в глаза, – обилие кнопок на панели инструментов программы. Вы можете выбрать режим сохранения введенных реплик по окончании диалога, разрешить или запретить использовать выученные фразы в текущем диалоге, разрешить или запретить ответы «Болтуна» самому себе, включить отображение мыслей

вслух (фразы, которые отображаются в заголовке окна программы).

### **«Мокрософт МикроWord»**

Статус: бесплатная.

Размер дистрибутива: 330 Кбайт.

Запустив программу «Мокрософт МикроWord» (MicroWord), вы увидите небольшой текстовый редактор, очень похожий на Блокнот. Этот редактор примечателен своей ленью: практически на любую вашу команду он будет отпускать какой-нибудь комментарий, а от выполнения команды воздержится. Например, при выборе стандартной операции Правка ► Вырезать программа заявит, что у нее нет ножниц (рис. 14.8), а команда Формат (вполне обычная для любого редактора) вызовет сообщение о том, что форматирование диска С: на данный момент невозможно.

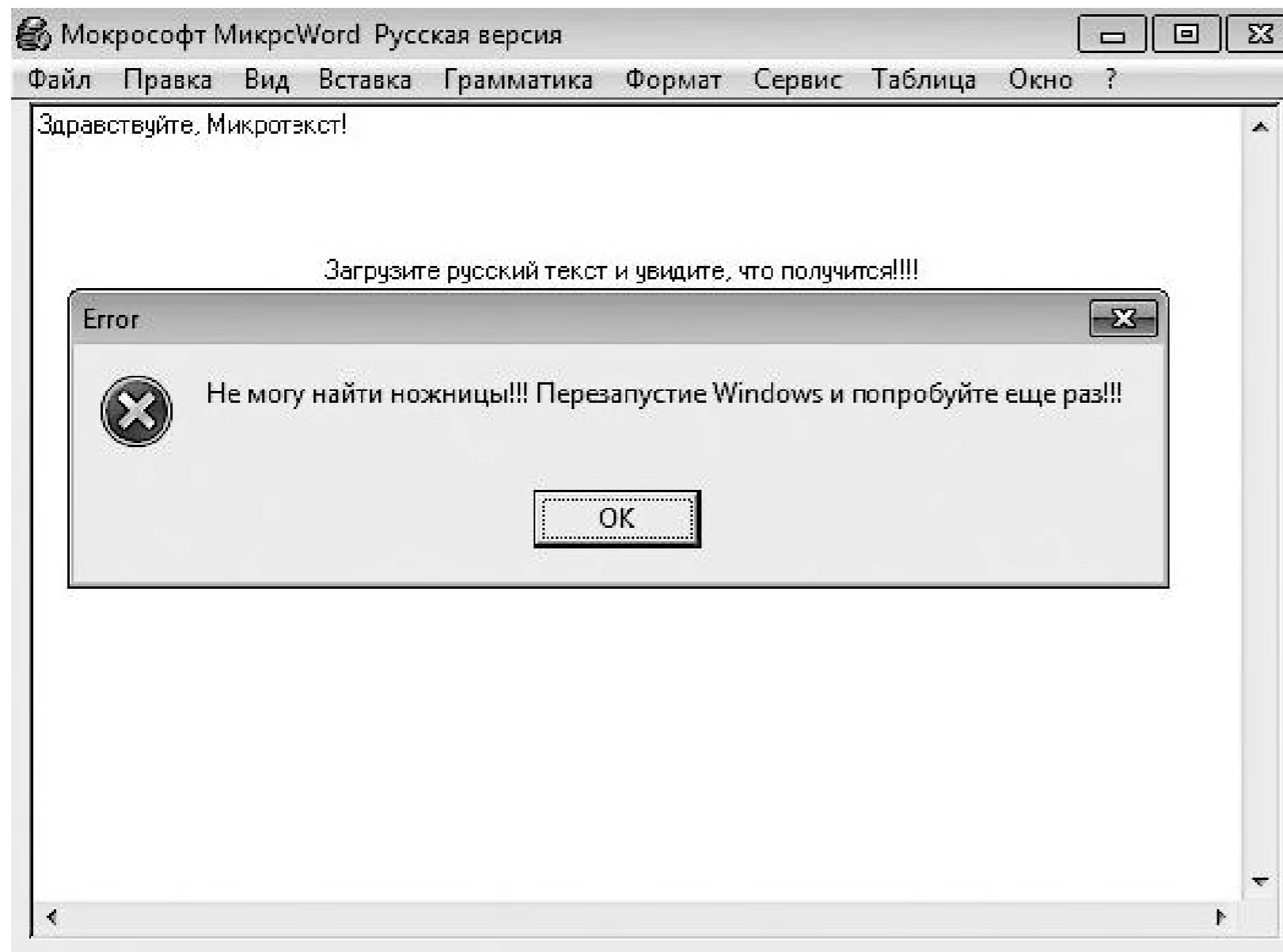


Рис. 14.8. Окно программы «Мокрософт МмкроWord»

Самое смешное в программе – ее вопиющая безграмотность. Выполнив команду Файл ► Открыть и открыв какой-нибудь текст в формате ТХТ, вы обнаружите, что в нем появились ошибки. Если же вы хотите слегка исказить только что набранный текст, просто выберите проверку правописания (Грамматика ► Проверить Громатику).

**Автор:** Воронин С.В.

**Издательство:** Питер

ISBN: 978-5-49807-788-8

**Год:** 2010

**Страниц:** 304