

Как приятно устроиться на диване с обычной книжкой в руках и хоть ненадолго погрузиться в захватывающий мир путешествий и приключений! Но времена стремительно меняются — сегодня многим по большей части приходится читать не бумажные книги, а документы, статьи, справочники, разного рода техническую и научную документацию, а также книги в электронном формате. Хорошо это или плохо — вопрос спорный. Во многих случаях иметь дело с электронными текстами действительно гораздо удобнее. Так, их проще хранить (вы можете иметь библиотеку из тысяч книг¹, не загромождая квартиру бесконечными книжными шкафами и полками) и приобретать, поскольку для этого вовсе не требуется бегать по книжным магазинам в поисках нужного издания — можно скачать книгу из электронной библиотеки. Разного рода справочниками, энциклопедиями и учебниками в электронном формате удобнее пользоваться, поскольку, благодаря наличию встроенного поиска, найти в них нужные данные не составляет ни малейшего труда. Да и стоимость электронных книг² гораздо меньше, чем бумажных, — более того, немало электронных книг имеется в сетевых библиотеках и в свободном доступе.

Читать электронные тексты можно с самых разных устройств: стационарных ПК и ноутбуков, планшетов и КПК, а также со специализированных устройств для чтения электронных книг — ридеров, или читалок (англ. e-book reader), — рис. 1. При желании возможно чтение даже со смартфонов и обычных мобильных телефонов, правда это удовольствие более чем сомнительное. Комфортнее всего читать электронные тексты с ридеров, которые специально для этого предназначены: читать в них можно в любом месте и практически в любых условиях, да и никаких программ для чтения в устройства устанавливать не требуется (нужное ПО уже встроено). Более того, читалки с E-ink³-экранами (в отличие от ридеров с жидкокристаллическими экранами, а также от стационарных ПК, ноутбуков, нетбуков и т.д.) не оказывают негативного воздействия на здоровье, поскольку в них отсутствует мерцание, пагубно влияющее на психику и приводящее к чрезмерному напряжению и усталости глаз. Однако читалка есть далеко не у каждого пользователя, к тому же эти устройства тоже не идеальны — например они понимают не все форматы электронных книг (перечень и количество поддерживаемых читалкой форматов зависит от ее производителя) и не позволяют редактировать текст. Также не подойдут читалки для чтения иллюстрированных журналов и PDF-файлов с иллюстрациями, которые нормально (то есть без искажений при масштабировании) можно читать только с устройств с большим экраном⁴. Вдобавок E-ink-ридеры имеют очень большое время обновления, то есть попросту «тормозят». Поэтому даже при наличии читалки немало электронных текстов всё равно

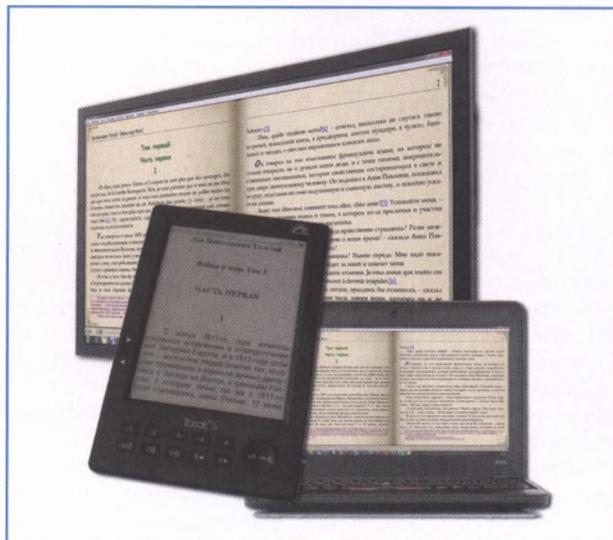


Рис. 1. Читать электронные тексты можно с самых разных устройств

приходится читать с экрана компьютера, однако делать это в среде, например, текстового редактора или интернет-браузера очень утомительно: быстро устают глаза, накаливается общая усталость, а степень усвоения прочитанного оставляет желать лучшего.

Поэтому для чтения объемных материалов лучше пользоваться специальным ПО, основная задача которого — обеспечить представление текста на экране наиболее комфортным для глаз способом. О самых популярных компьютерных программах, облегчающих чтение с экрана монитора, мы и поговорим. Но вначале придется кратко рассказать о форматах электронных книг, так как от этого напрямую зависит выбор программ-читалок.

Форматы электронных книг

Иллюстрированные электронные книги напоминают обычные: содержат текст и иллюстрации, прекрасно отформатированы и имеют содержание с главами, что упрощает навигацию. Представлены такие книги в специальных форматах: FB2, ePub, LIT, DjVu и т.д. Наиболее популярными форматами электронных книг считаются ePub и FB2: первый — в мировом масштабе, второй — в русскоязычном сегменте Интернета. Оба формата являются открытыми и выгодно отличаются совместимостью с широким спектром устройств, а книги в них можно с комфортом читать в самых разных программах-читалках.

Формат ePub (от англ. Electronic Publication) был разработан и представлен в качестве официального стандарта электронных книг Международным форумом по цифровым публикациям IDPF (International Digital Publishing Forum). Он предназначен для отображения публикаций с плавающей «резиновой» версткой, включающих тексты в форматах XHTML, HTML и PDF, графику (в том числе векторную SVG), встроенные шрифты, таблицы стилей и т.д. Файлы в этом формате имеют небольшой размер и загружаются быстро, что актуально для устройств малой мощности.

¹ На жестком диске в 200 Гбайт может поместиться до полумиллиона книг средней «толщины».

² У термина «электронная книга» существует два значения — данным термином принято обозначать версию книги в электронном (цифровом) виде, а также класс мобильных устройств, предназначенных для чтения книг в электронном формате.

³ Технология электронных чернил E-ink — это технология отображения информации, разработанная для имитации обычной печати на бумаге. Основные достоинства экранов E-ink — высокое разрешение, обеспечивающее отображение хорошо читаемого текста, и низкое энергопотребление (энергия расходуется только на «перерисовку» страницы).

⁴ Ридеры бывают с диагональю экрана от 5 до 10 дюймов — на 10-дюймовом экране можно просматривать страницы в формате A5 (10 дюймов, или 25,4 см, — это диагональ листа формата A5).

Формат FB2 (от англ. Fiction Book) обеспечивает представление электронных книг в виде XML-документов, где каждый элемент книги описывается своими тэгами, и с успехом отображает простые в плане форматирования и графики тексты. Публикации в нем при необходимости могут быть без потерь конвертированы в самые разные форматы, начиная с TXT и заканчивая PDF.

Довольно распространен в мире (но не в России) закрытый формат LIT (разработан Microsoft), который напоминает формат PDF поддержкой закладок, аннотаций и масштабирования. Раньше чтение LIT-книг было возможно только в активно продвигаемой разработчиком программе-читалке Microsoft Reader, но теперь читать книги в формате LIT можно и в ряде других программ-читалок.

Что касается формата DjVu, то он разрабатывался специально для хранения отсканированных текстов (книг, рукописей, документации и пр.), поэтому обеспечивает высокое качество отображения наряду с эффективным сжатием данных. Также этот формат оптимизирован для быстрого просмотра в Интернете (загружаемую страницу можно просматривать еще до завершения ее скачивания), что делает его уникальным в плане интернет-доступа к оцифрованным фондам обычных бумажных библиотек.

Справедливости ради нужно отметить, что список форматов, в которых могут распространяться электронные книги в Рунете, рассмотренными форматами не ограничивается. Нередко в библиотеках можно встретить книги в формате PDF и распространенных текстовых форматах (TXT, RTF, DOC и т.п.), а также в узкоспециализированных форматах, которые могут быть прочитаны только на конкретных устройствах (LRF — на ридерах Sony Reader, RB — на Rocket e-book/REB1100, MOBI — на Kindle и т.д.). В формате PDF обычно представлена в электронном виде полиграфическая продукция, различная электронная документация и презентации. Что касается текстовых форматов, то в них можно найти самые разные электронные тексты, включая художественные произведения. Просмотр достаточно сложных по структуре PDF-файлов возможен далеко не на любых устройствах (например, на устройствах с небольшими экранами неизбежны искажения публикации из-за масштабирования) и только в специально предназначенных для этого PDF-просмотрщиках. Текстовые форматы можно читать на любых устройствах и в разнообразных читалках.

Таким образом, выбор ПО для чтения электронных текстов напрямую зависит от формата документа и используемого устройства. Поэтому при скачивании книг и иных материалов нужно отдавать предпочтение формату, который поддерживают ваше устройство и программа-читалка. Ну а если найти нужную публикацию в требуемом формате не удастся, то придется скачать материал в другом формате, а затем конвертировать его в требуемый формат с помощью программы-конвертора.

Программы для чтения обычных электронных книг

Основной плюс чтения электронных текстов в программах-читалках — удобство и комфортность. Достигается это в первую очередь благодаря специально подобранным шрифтам (поддерживается сглаживание) и цвету фона в совокупности с возможностью их быстрой настройки под конкретного пользователя, что позволяет непрерывно читать большие объемы текста, не испытывая усталости. Но дело не только в шрифтах, довольно часто программы-читалки умеют автоматически перелистывать текст — это называется автоскроллингом и на практике выглядит как сдвиг текста вверх с определенной периодичностью. Кроме того, многие такие программы запоминают последнюю открытую книгу и автоматически открывают ее при следующем запуске, а также помнят список последних открытых файлов и позволяют быстро загружать для чтения любой из них. Вдобавок многие читалки поддерживают закладки (благодаря этому можно легко переключаться на страницы с закладками), позволяют копировать отдельные абзацы из читаемых текстов и не менее легко находить в объемных текстовых материалах нужные фрагменты с помощью обычного встроенного поиска.

Программ этого класса на рынке представлено очень много, большинство из них распространяется бесплатно. Поэтому не стоит пренебрегать возможностью обзавестись подобным софтом и тем самым облегчить себе чтение

электронных книг, справочников и иных объемных материалов. Можно обратить внимание, например, на программы-читалки AlReader, Cool Reader и FBReader, которые нам представляются наиболее привлекательными в своем классе. Они поддерживают широкий спектр форматов электронных книг, включая самый распространенный в российском сегменте Интернета формат FB2, и являются кроссплатформенными, то есть работают на персональных компьютерах и ноутбуках под операционной системой Windows, а также на разнообразных мобильных устройствах (Android, Symbian и др.).

AlReader 2.5

Разработчик: Andrew Zhezherun

Сайт программы: <http://www.alreader.com/>

Работа под управлением: настоящие ОС — Windows 2K/XP/7 и старше; мобильные платформы — Android, Windows Mobile, Windows CE, MS Smartphone

Цена: бесплатно

AlReader — функциональная, компактная и быстрая универсальная читалка для компьютеров, КПК и смартфонов, а также навигаторов и плееров типа Cowon Q5 на Windows CE. Программа обеспечивает полноценную поддержку форматов HTML, FB2 и EPUB (стили, ссылки, содержание, изображения) и умеет читать текст из файлов TXT, RTF, PDB/PRC (PalmDOC, zTXT mode 1) и TCR, документов в форматах DOC, DOCX, ODT, SXW, ABW и ZABW. Возможно чтение CHM-документов (экспериментальная поддержка), чтение из архивов ZIP и GZ, а также работа со встроенным словарем и словарями Dict, Lingvo и Slovoed.

Поддержка библиотеки в этой программе не предусмотрено, но читалка прекрасно помнит все книги, которые вы недавно начали читать, и позволяет быстро открыть любую из них из списка открывавшихся последними файлов; также программа запоминает номер последней прочитанной страницы и при следующем запуске открывает книгу именно на ней. Чтение электронных книг в AlReader напоминает чтение обычных бумажных книг: текст показывается на двух страницах, очень похожих на бумажные благодаря графическому оформлению и кропотливо подобранным параметрам текста (рис. 2). В читалке реализованы широкие возможности по настройке интерфейса и отображения текста. Для удобства ориентации в строке состояния внизу экрана отображается номер страницы, процент прочитанного, время и уровень зарядки аккумулятора. Предусмотрено два вида автопрокрутки: плавная и волна; при плавной прокрутке текст меняется подобно титрам в фильме, при прокрутке «волной» по экрану сверху вниз передвигается линия, постепенно меняя строки. Скорость автопрокрутки настраивается. Возможно изменение ориентации экрана, при этом кнопки джойстика тоже перестраиваются. Реализован быстрый переход на содержание, начало и конец файла, а также на конкретную страницу. Поддерживаются закладки с навигацией по ним и встроенный поиск, копирование фрагментов текста через буфер обмена. Возможно сохранение читаемого файла в форматах TXT, PDB или HTML.

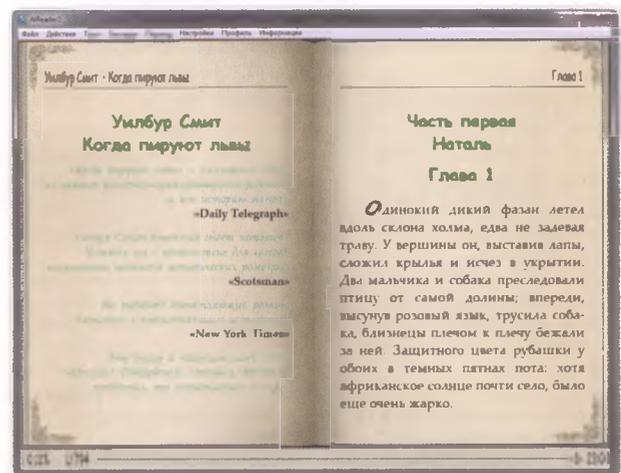


Рис. 2. Чтение литературно-художественной книги в AlReader

Cool Reader 3.0

Разработчик: Вадим Лопатин

Сайт программы: <http://coolreader.org/>

Работа под управлением: настольные ОС — Windows 9x/Me/NT4.0/2K/XP и Linux; мобильные платформы — Android, Symbian, возможна работа на некоторых E-ink-ридерах

Цена: бесплатно

Cool Reader — простая, быстрая и удобная программа для чтения электронных книг на стационарных и мобильных ПК, мобильных устройствах под управлением Android и Symbian, а также на некоторых E-ink-ридерах (Jinke/LBook V3/V5/V3+/V60, Azbooka N516, Pocketbook). Читалка не требует инсталляции, и ее можно запускать также с USB-накопителя. Программа умеет читать тексты в форматах TXT, HTML и RTF, документы Word, файлы CHM, а также книги ePub, FB2 (стили, таблицы, сноски внизу страницы), PALM (PDB) и PSION/EPOC (TCR). Возможно чтение текстов напрямую из ZIP-архивов.

Поддержка библиотеки в этой программе не предусмотрена, но список последних открытых книг она запоминает и позволяет быстро переключаться между текстами. Книги открываются непосредственно из каталога Windows. По умолчанию отображение текста в Cool Reader настроено не лучшим образом: белый фон вкуче с неудачно подобранным шрифтом и слишком плотным расположением строк, читать которые на практике оказывается весьма утомительно для глаз. Однако всё это легко исправить, выбрав приятный глазу цвет фона и подходящие настройки для шрифта (включая сглаживание), а также установив желаемый вариант отображения текста: в одну или две колонки (рис. 3). Также можно включить/отключить отображение сверху экрана названия книги, имени автора, времени и пр. В программе предусмотрен функционал для поворота страницы, просмотра оглавления, быстрого перехода к следующей/предыдущей главе или странице, поиска, добавления закладок и копирования в буфер выделенных



Рис. 3. Изучение пособия по столярному и плотницкому делу в Cool Reader

фрагментов текста. В мобильных версиях программы дополнительно встроена возможность чтения книг вслух, реализована поддержка словарей (ColorDict, GoldenDict, Fora Dictionary, Aard Dictionary).

FBReader 0.12.10

Разработчик: ООО «Геометр Плюс»

Сайт программы: <http://fbreader.ru>

Работа под управлением: настольные ОС — Windows XP/Vista/7/8, Linux и Mac OS X; мобильные платформы — Android, Blackberry, Symbian

Цена: бесплатно

FBReader — программа для чтения электронных книг под настольными ОС Windows, Mac и Linux, а также на разных мобильных устройствах. Читалка

понимает популярные форматы электронных книг (включая ePub, FB2 и Mobi), умеет читать HTML- и CHM5- документы (таблицы не поддерживаются), а также текстовые файлы (TXT, RTF, PDB/PRC (PalmDOC, zTXT) и др.). Возможно чтение текстов напрямую из архивов ZIP, TAR, GZIP и BZIP2.

Программа автоматически собирает в библиотеку файлы форматов ePub и FB2, заданных параметром «Каталоги с книгами»; книги в других форматах добавляются в библиотеку вручную. Электронные тексты для удобства разбиваются по категориям и сериям — и то и другое можно корректировать вручную. Кроме того, читалка интегрирована с популярными сетевыми библиотеками (в частности, с LitRes) и позволяет напрямую приобретать и закачивать представленные в них книги. По умолчанию текст в FBReader отображается в виде свитка, шрифты подобраны довольно удачно, но фон изначально белый, и разумнее заменить его на менее утомительный для глаз. Скорректировать настройки цвета, форматирования, отступы и прочего не проблема. Программа умеет автоматически перелистывать страницы текста, может поворачивать текст на 90° в обоих

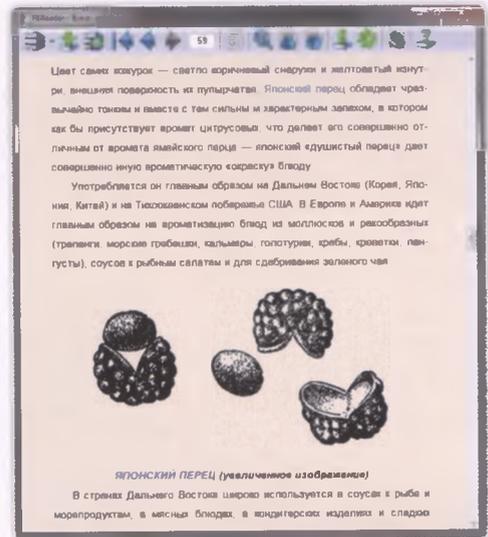


Рис. 4. Результат поиска информации в справочнике пряностей в среде FBReader

направлениях и позволяет осуществлять поиск текста по книге без учета регистра букв (рис. 4). Быстрый переход реализован только в начало книги.

Программы для чтения сканированных электронных книг

Обычные программы-читалки, как правило, совершенно не предназначены для чтения сканированных книг, то есть книг в формате DjVu. Поэтому если вам приходится иметь дело с такими книгами, то не обойтись без дополнительного программного инструментария в виде утилиты, специально предназначенной для чтения DjVu-книг, либо программы-просмотрщика, поддерживающей в числе прочих форматов и DjVu.

Самой популярной программой для чтения файлов в формате DjVu является компактная и быстрая кроссплатформенная утилита WinDjView. В качестве альтернативы ей можно привести «всеядный» просмотрщик STDU Viewer, который позиционируется разработчиками как универсальный просмотрщик электронных книг и может быть использован для чтения обычных и сканированных электронных книг, PDF-документов и просмотра изображений (то есть эта программа в состоянии заменить сразу несколько программных решений). Однако эта «всеядная» утилита все-таки не является полноценной заменой приложениям, специально предназначенным для

⁵ Как показало тестирование, FBReader понимает далеко не все CHM-файлы; кроме того, в таких документах не исключены проблемы с кириллицей.

просмотра отдельных форматов, например WinDjView для просмотра DjVu, Foxit Reader для PDF, FastStone Image Viewer для просмотра изображений и т.д., и проигрывает им в скорости и функциональности.

STDU Viewer 1.6.191

Разработчик: STDUtility.com

Сайт программы: <http://www.stduviewer.ru/>

Работа под управлением: настольные ОС — Windows 2000/XP/2003/Vista/7
Цена: зависит от количества лицензий: цена одной лицензии при покупке до десяти лицензий составляет 900 руб.; для некоммерческого использования программа бесплатна

STDU Viewer — небольшой по размеру и удобный просмотрщик электронных документов под операционной системой Windows. Утилита имеет стандартную и портативную редакции: портативная редакция не требует установки и может быть использована для запуска со съемного носителя (например, с флэшки). Программа поддерживает большинство форматов электронных текстов и позволяет читать стандартные электронные книги (ePub, FB2, MOBI, AZW, PALM (PDB) и PSION/EPIC (TCR)), отсканированные рукописи и публикации (DjVu), PDF-документы и TXT-файлы. Также утилита понимает многостраничные TIFF-ы и может быть использована для просмотра графических файлов в основных форматах (BMP, PCX, JPEG GIF, PNG, DCX, WMF, EMF, PSD) и комиксов (CBR и CBZ).

В просмотрщике могут быть открыты одновременно несколько книг — размещаются они на разных вкладках. Информация о последних открывавшихся документах сохраняется (количество запоминаемых файлов редактируется), что позволяет быстро открыть любой из них. Каждая книга может отображаться одним листом либо несколькими, шрифты и оформление для форматов ePub, FB2, MOBI/AZW и текстовых файлов настраиваются, так что добиться комфортного просмотра вполне реально. С DjVu- и PDF-файлами сложнее, поскольку тут в арсенале у пользователя имеются только функции масштабирования. Предусмотрены инструменты для поворота страниц, настройки яркости и контрастности документа. На панели в левой части окна может быть отображено содержание, миниатюры страниц и закладки, предназначенные для быстрого переключения к нужной главе, странице или фрагменту. Имеются также кнопки для быстрого перехода к первой/последней странице или странице с конкретным номером. Возможно копирование выделенных фрагментов просматриваемого листа (рис. 5), а при наличии текстового слоя — проведение поиска и копирование текста. Предусмотрена расширенная поддержка печати.

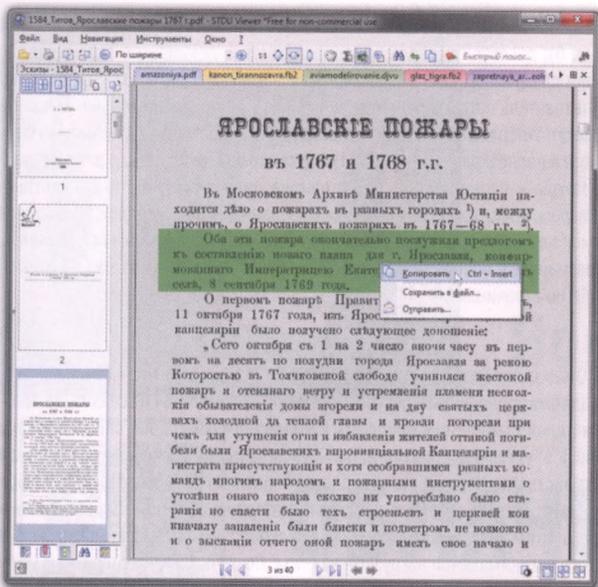


Рис. 5. Копирования фрагмента сканированной книги в STDU Viewer

WinDjView 2.0.2

Разработчик: Alan NeverLand Inc.

Сайт программы: <http://windjview.sourceforge.net/ru/>

Работа под управлением: настольные ОС — Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/Server 2008/7/8; Mac OS X

Цена: бесплатно

WinDjView — это быстрая и удобная программа для чтения электронных книг формата DjVu на компьютерах под управлением Windows и Mac. Работа с библиотекой в этой читалке не предусмотрена, однако программа запоминает четыре последние просматриваемые книги и позволяет быстро открыть любую из них, причем на той странице, на которой вы остановились.

При просмотре текстов слева отображается список страниц в виде иконок, а в правой части окна — сами страницы в заданном пользователем виде (в нужном масштабе и с разворотом или без него — рис. 6). WinDjView также

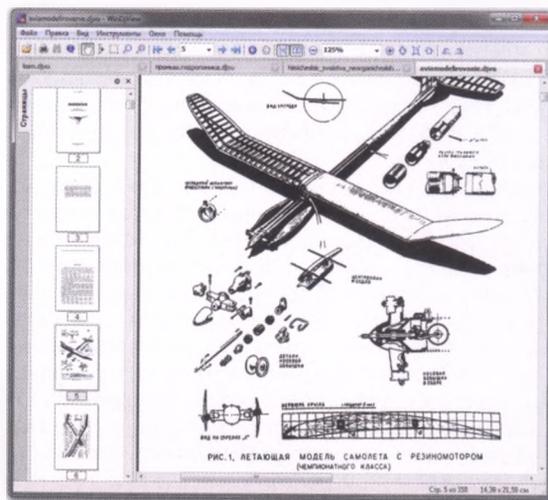


Рис. 6. Чтение сканированной книги в WinDjView

умеет отображать содержание, если оно присутствует в документе. Переключение между страницами осуществляется через боковую панель либо путем непрерывной прокрутки; имеются кнопки для быстрого перехода на первую или последнюю страницу. Возможен поворот страниц на 90 и 180°, быстрое увеличение/уменьшение масштаба и создание на странице закладок. Для улучшения вида отображения предусмотрен инструментарий для настройки яркости, контраста и гаммы. Для документов со встроенным текстовым слоем поддерживаются поиск по тексту и копирование выделенных фрагментов. Также стоит отметить наличие расширенных возможностей печати и экспорта страниц в растровые изображения (BMP, PNG, GIF, TIF и JPG).

Программы для чтения PDF-документов

Большинство пользователей применяют для просмотра PDF-документов бесплатный просмотрщик от компании Adobe — Adobe Reader, который является своего рода международным стандартом для просмотра PDF-файлов. Споры нет, это решение обладает впечатляющим функционалом, но оно много «весит», весьма требовательно к системным ресурсам и отличается медленной загрузкой. Если речь идет о банальном чтении, то оно содержит слишком много лишних функций, которыми многие люди просто никогда не воспользуются.

Поэтому если задача ограничивается чтением PDF-материалов, с которыми необходимо просто ознакомиться, то устанавливать столь ресурсоемкое и медлительное решение не стоит — лучше подобрать для этой цели быструю и компактную утилиту. Наиболее перспективными в этом плане представляются бесплатные PDF-просмотрщики Foxit Reader и Sumatra PDF. Первая утилита достаточно близка по функциональности к Adobe Reader и при этом отличается компактными размерами и высокой скоростью работы.

Кроме того, в дополнение к просмотру PDF-документов ее также можно применять для их рецензирования. Что касается программы Sumatra PDF, то она обладает минимальным набором функций, которых, впрочем, оказывается вполне достаточно для комфортного просмотра и печати PDF-документов.

Foxit Reader 5.4.5

Разработчик: Foxit Corporation

Сайт программы: <http://www.foxitsoftware.com/products/reader/>

Работа под управлением: настольные ОС — Windows XP/Vista/7 и Linux; мобильные платформы — Android, Apple iOS, Windows Mobile, Windows CE, MS Smartphone

Цена: бесплатно

Foxit Reader — компактная, быстро работающая и не требовательная к ресурсам программа для просмотра и печати PDF-файлов на компьютерах под ОС Windows и Linux, на КПК и смартфонах, а также на Android-устройствах и устройствах на платформе Apple iOS (включая iPad и iPhone). Под операционной системой Windows утилита имеет (в дополнение к стандартной) портативную редакцию, которая может запускаться со съемного носителя, например с внешнего диска. Программа умеет интегрироваться в интернет-браузеры IE и Firefox, позволяя просматривать PDF-документы непосредственно в окне браузера.

Интерфейс у этого PDF-просмотрщика многооконный: отдельные документы открываются на различных вкладках; при этом утилита всегда помнит четыре последних открытых документа. При необходимости можно отключить поддержку вкладок — тогда разные документы будут открываться в различных копиях Foxit Reader, что позволит располагать их рядом друг с другом (актуально при необходимости сравнения и сопоставления). Наличие функций управления отображением страниц на экране и поворота страницы в комплексе с полноценным инструментарием масштабирования (увеличить/уменьшить, вписать страницу в экран по ширине или высоте, отобразить фрагмент страницы через лупу и пр.) обеспечивают возможность настройки нужного варианта отображения страницы (рис. 7). Для быстрой ориентации применяется навигационная панель, расположенная в левой части окна, — на ней могут отображаться миниатюры страниц, закладки, слои и комментарии. Имеются удобные инструменты для поиска текста, с помощью которых можно искать текст в текущем PDF-документе либо сразу во всех PDF-файлах, находящихся внутри конкретной папки на диске. Возможно копирование текста в буфер обмена и создание снимка выделенной области. Вдобавок Foxit Reader может использоваться для рецензирования PDF-документов, в ходе которого разрешается добавлять в них текстовые заметки и выноски, подчеркивать отдельные фразы в тексте, выделять элементы формами-примитивами и т.д.

Ко всему прочему стоит добавить, что Foxit Reader обеспечивает интеграцию с DocuSign, что позволяет пользователям применять данное решение



Рис. 7. Изучение инструкции в Foxit Reader

для того, чтобы отправлять, подписывать и сохранять PDF-документы через eSignature. Также стоит отметить интеграцию этого PDF-просмотрщика с системой Microsoft SharePoint и службой каталогов Active Directory.

Sumatra PDF 2.2.1

Разработчик: Krzysztof Kowalczyk

Сайт программы: <http://blog.kowalczyk.info/software/sumatrapdf>

Работа под управлением: настольные ОС — Windows XP/Vista/7

Цена: бесплатно

Sumatra PDF — простой, компактный, удобный и очень быстро работающий просмотрщик PDF-документов. Утилита оснащена минимальным функционалом и может запускаться не только с жесткого диска, но также с портативных носителей (например, с внешних USB- или CD/DVD-дисков), на которые ее можно записать вместе с PDF-документами. Поэтому данная программа может оказаться интересной в качестве портативного PDF-ридера, который всегда будет у вас под рукой. Как видно из названия утилиты, основной поддерживаемый ею формат — PDF, однако дополнительно утилита может быть использована для просмотра документов в форматах CHM, DjVu и XPS, а также комиксов.

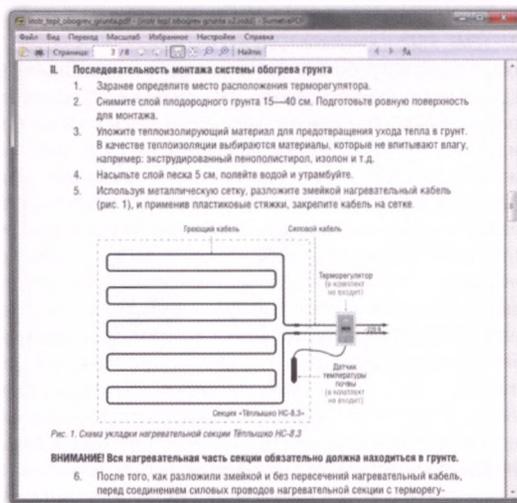


Рис. 8. Просмотр PDF-документа в Sumatra PDF

Читаемые в программе PDF-файлы открываются в отдельных окнах (рис. 8); десяток последних просматриваемых документов запоминается, и при следующем вызове любой из них открывается на той странице, где пользователь остановился в прошлый раз, что довольно удобно. Масштаб и макет отображения несложно настроить по своему вкусу, возможен просмотр в полноэкранном режиме. Предусмотрены инструменты для быстрого перехода к первой/последней странице либо к странице с конкретным номером, вращения страниц, а также создания на них закладок. Реализован поиск по документу, поддерживается копирование выделенных текстовых фрагментов и изображений, возможна распечатка документов — целиком либо по страницам.

С каждым годом количество электронных книг будет только возрастать: продолжат пополняться ресурсы онлайн-библиотек и всё больше пользователей станут чаще прибегать к чтению документации, справочников и книг в электронном формате, пользуясь любыми имеющимися под рукой устройствами. Хорошо это или плохо — покажет будущее. Однако очевидно одно: читать, особенно объемные материалы, нужно с максимальным комфортом, с оптимальными для себя скоростью и режимом просмотра, а также с минимальной нагрузкой на глаза. Создать такие комфортные условия для чтения можно в рассмотренных программах-читалках, тщательно настроив их в соответствии со своими предпочтениями. ■