

# Текстовая информация на компьютере: программы и форматы

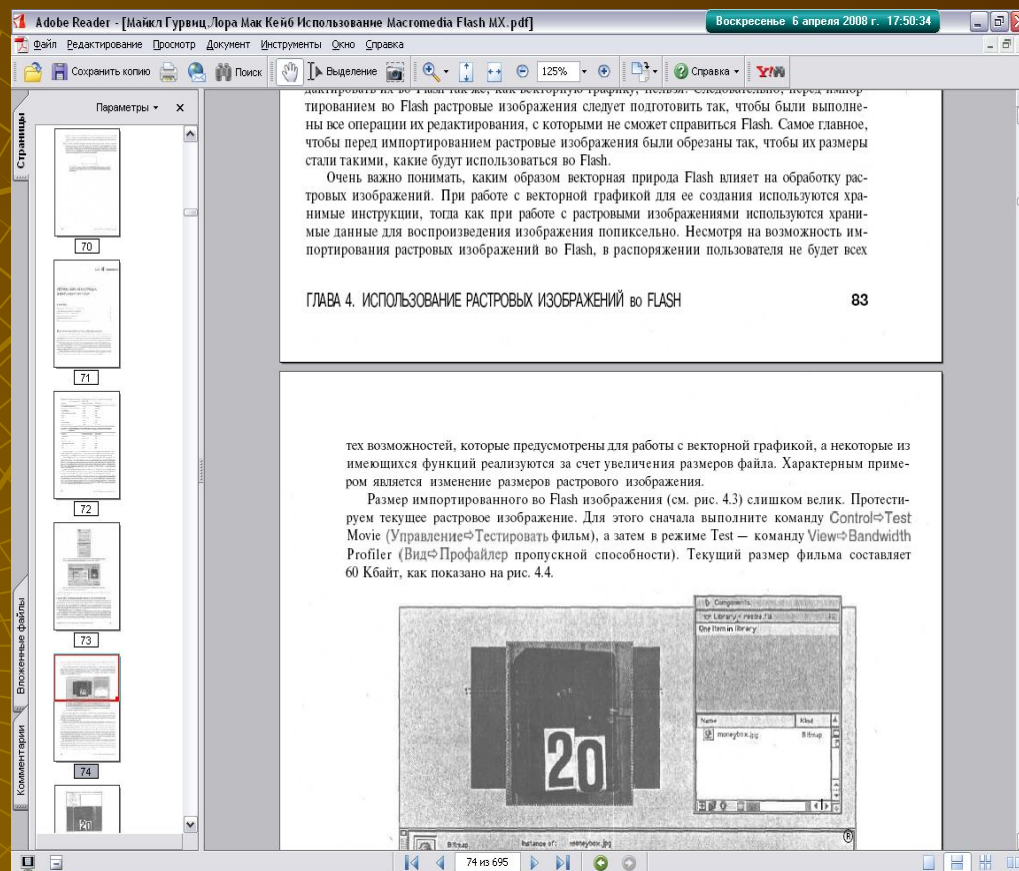
(продолжение)

# Графическое хранение текста

Это графический вид хранения текстовой информации, то есть книгу сканировали на сканере и сохранили в данном формате.

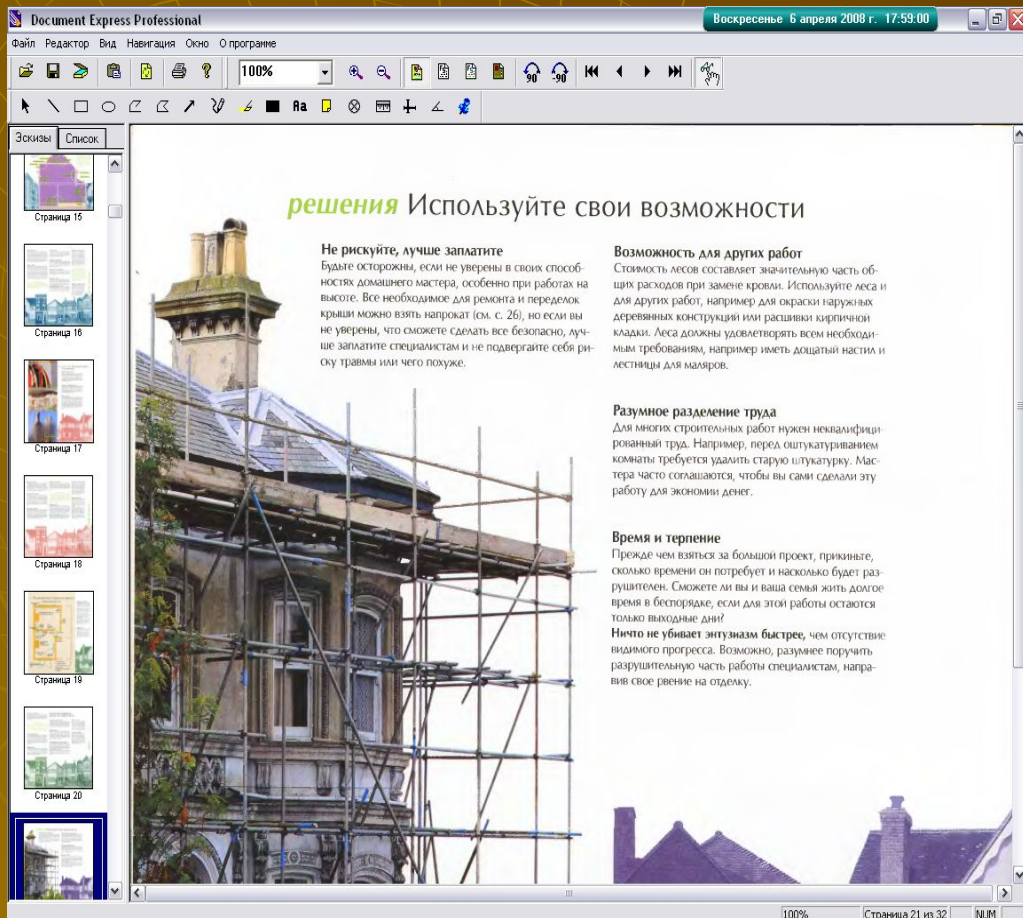
Формат этого файла - \*.pdf

Программы:  
Adobe Acrobat Reader,  
Foxit Reader и др. дают  
возможность  
просматривать такие  
файлы.



Каждая страница – это отдельный рисунок!

# Графическое хранение текста



Новый формат  
графического отображения  
книг и журналов \*.djvu.

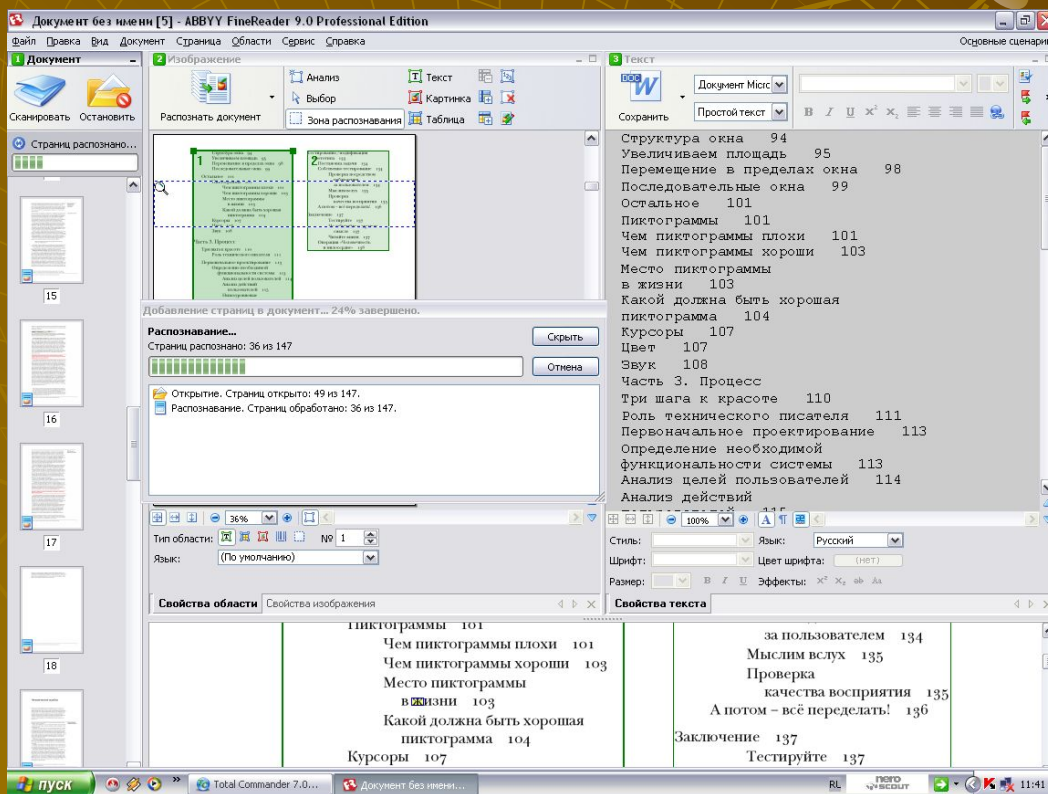
Он более уплотнён по  
сравнению с \*.pdf, то есть  
файл имеет меньший объём

Программы: Djvubookmark,  
Djvue Editor, DjVu Reader,  
WinDjView



# Перевод текста из графического формата в текстовый редактируемый (распознавание),

то есть превращение (если это возможно) графики в текст!  
Это такие программы как ABBYY FineReader, Quneiform и др.



Принцип работы этих программ довольно сложен:

1. Первоначально отделяются графические элементы от текста.
2. Затем в текстовом блоке к каждому изображению буквы прикладываются контуры букв – происходит распознавание.
3. На последнем этапе анализируется архитектура документа – всё расставляется по своим местам, графика, текст, таблицы и т.д.

# Текст на страницах Internet

На страницах Internet текстовая информация представлена в формате \*.html

HTML – язык разметки информации на форме, то есть задаются поля ввода, управляющие кнопки, цвет фона, картинки и т.д.

Вёрстка Web – сайта это отдельная профессия – Web – дизайнер.

Фестиваль педагогических идей "Открытый урок" 2004-2005 учебного года - Microsoft Internet Explorer

Понедельник 7 апреля 2008 г. 12:38:44

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: D:\Дополнено\Фестиваль педагогических идей "Открытый урок" 2004-2005 учебного года.htm

заглавная страница сайт ИД "Первое сентября" сайт Фестиваля 2003—2004

## Фестиваль педагогических идей "Открытый урок" 2004—2005

Фестиваль "Открытый урок" 2006/2007

### Проведение интегрированных уроков биологии и информатики в классах естественнонаучного профиля

Авраменко Елена Александровна, учитель информатики  
Суворова Маргарита Ивановна, учитель биологии

Статья отнесена к разделам: [Преподавание биологии](#) | [Преподавание информатики](#)

**УЧАСТНИКИ ФЕСТИВАЛЯ**  
Выберите первую букву у фамилии:  
А Б В Г Д Е Ж З И К Л М Н О  
П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я

**УЧРЕЖДЕНИЯ-УЧАСТНИКИ**

**СТАТИСТИКА ФЕСТИВАЛЯ**  
Опубликовано статей: 4718

КОЛИЧЕСТВО ОПУБЛИКОВАННЫХ СТАТЕЙ ПО РАЗДЕЛАМ

Преподавание математики	: 603
Преподавание физики	: 220
Преподавание астрономии	: 7
Преподавание химии	: 129
Преподавание биологии	: 210
Преподавание географии	: 139
Преподавание истории	: 251
Преподавание русского языка	: 203
Преподавание литературы	: 331
Преподавание иностранных языков	: 450
Преподавание информатики	: 273
Преподавание ОБЖ	: 31
Преподавание технологии	: 103
Преподавание музыки	: 66
Преподавание в начальной школе	: 852
Работа с дошкольниками	: 255
Спорт в школе и здоровье детей	: 119
Администрирование школы	: 123
Организация школьной библиотеки	: 28
Выпускная работа	: 678
Общепедагогические технологии	: 225
Классное руководство	: 115
Работа с родителями	: 100
Школьная психологическая служба	: 157
Специальные педагоги	: 41

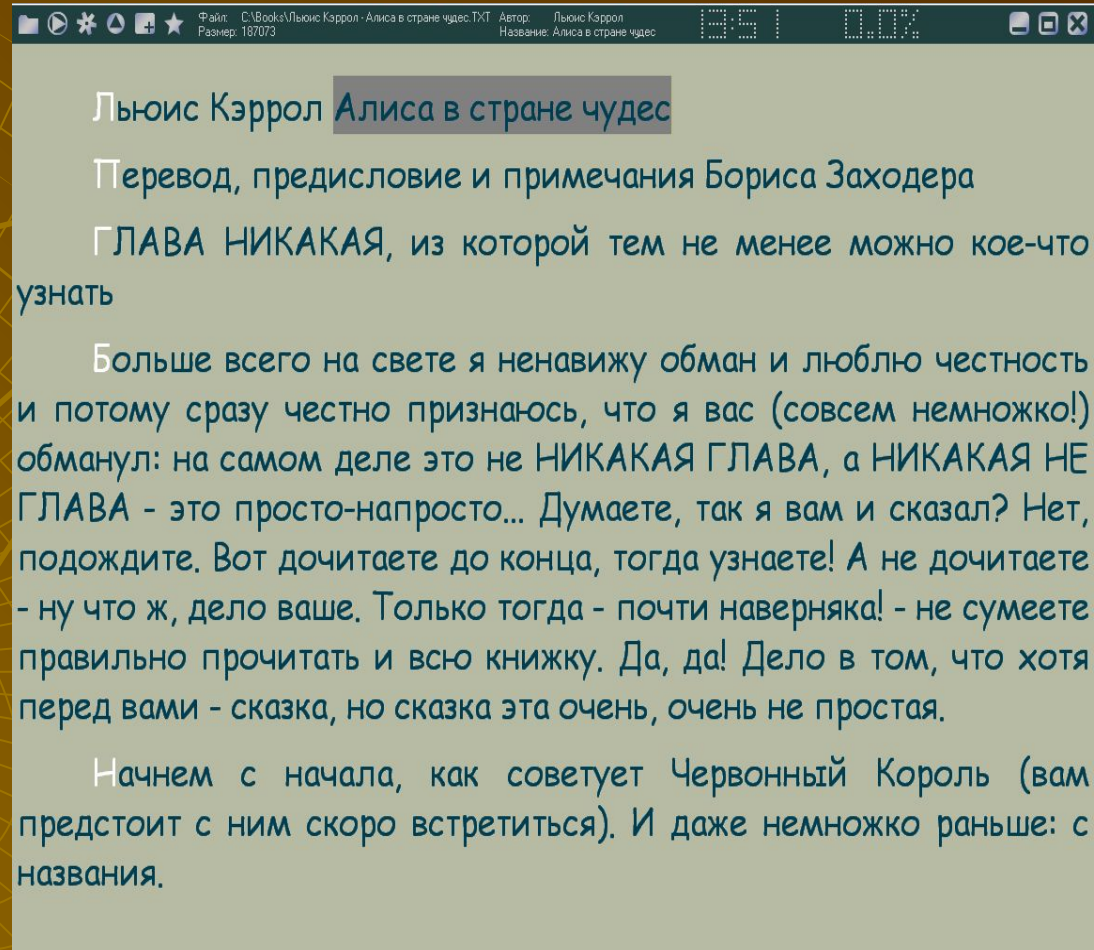
Готово Мой компьютер

# Программы облегчающие чтение

Программа ICE Book Reader может читать форматы \*.lit, \*.pdb, \*.prc и **импортировать** текст из файлов формата \*.txt

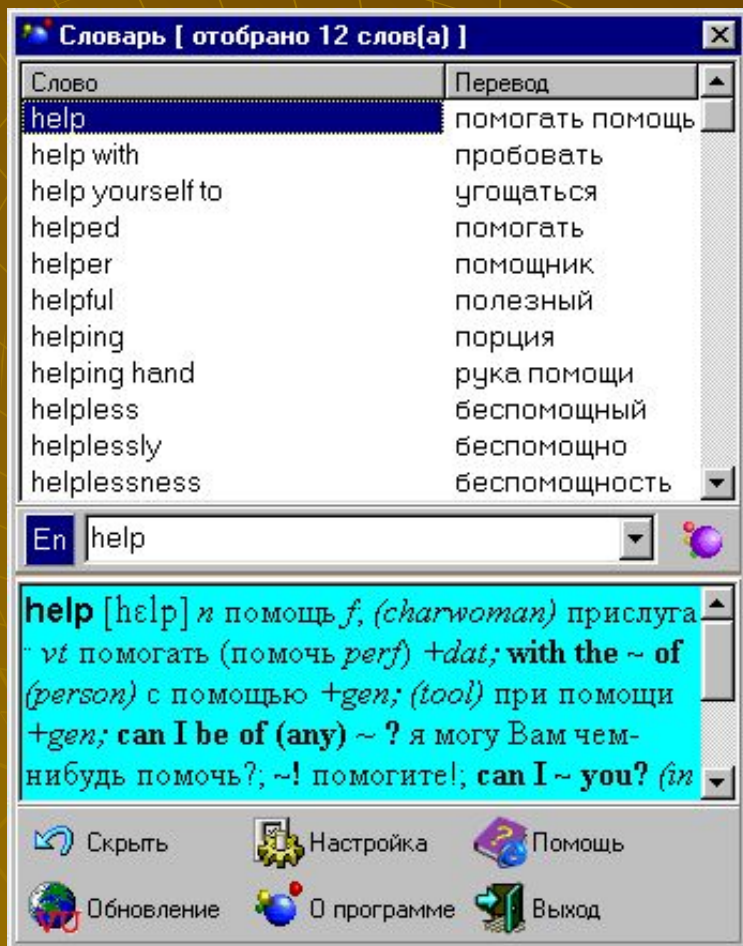
Удобство этой программы – текст в режиме **скроллинга** (медленно движется по экрану в верх), что позволяет читать книгу не прикасаясь к компьютеру и с далёкого расстояния.

Есть программы, которые сами читают текст **синтезированным** (компьютерным) голосом





# Программы переводчики



Основная задача этих программ – перевод текста с одного языка на другой.

С помощью программы можно переводить текстовую информацию, представленную в виде документов MS Word, Интернет страниц, почтовых сообщений, справок, а также содержимое различных текстовых окон.

# *Контрольные вопросы:*

1. В каком виде представлен текст в файлах с расширением .pdf.
2. Как понимать выражение «распознавание текста»?
3. Кто такой Web – дизайнер?
4. Каково назначение программ-переводчиков?





ГОУ СПО «Клинцовский педагогический колледж»  
Кабинет информатики  
Космачев Владимир Константинович  
vlakon54@mail.ru

