


Системы перевода и распознавания текстов



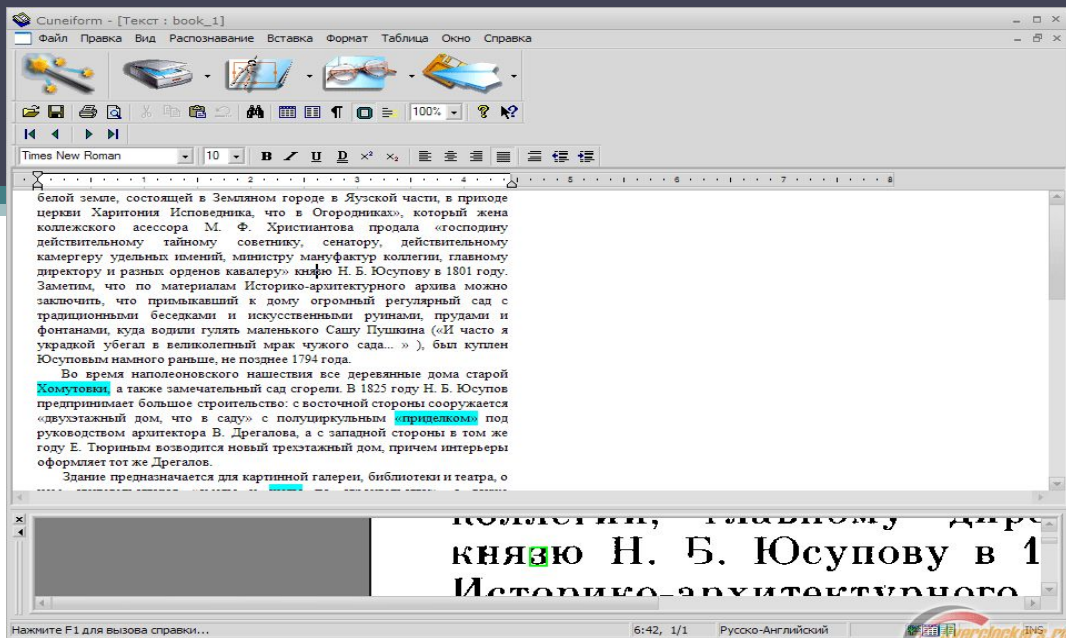
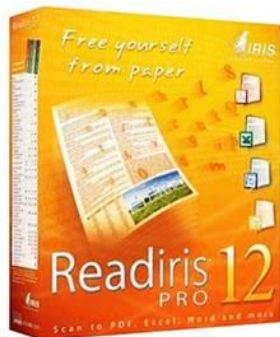
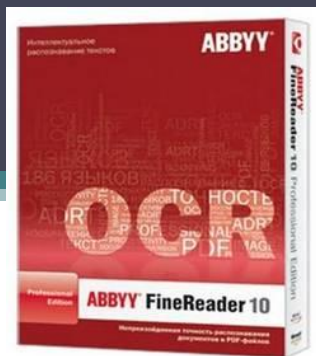
Системы перевода

```
graph TD; A[Системы перевода] --> B[Компьютерные словари]; A --> C[Программы, позволяющие выполнить автоматический перевод связного текста];
```

Компьютерные словари
предоставляют значение
неизвестного слова.

Программы, позволяющие
выполнить автоматический
перевод связного текста

Преобразованием графического изображения в текст занимаются специальные программы распознавания текста (Optical Character Recognition - OCR)



Методы распознавания текста

```
graph TD; A[Методы распознавания текста] --> B[Растровый]; A --> C[Структурный];
```

Растровый

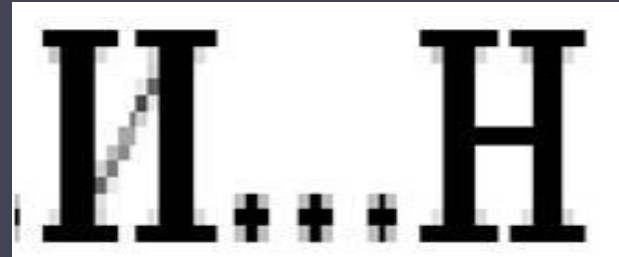
Структурный

Растровое распознавание текста



Каждый из символов последовательно накладывается на шаблоны символов, имеющихся в памяти системы, и выбирается шаблон с наименьшим количеством точек, отличных от входного изображения.

Структурное распознавание текста



При распознавании документов с низким качеством печати используется метод распознавания структурных элементов символов. В искаженном символьном изображении выделяются характерные детали и сравниваются со структурными шаблонами символов.