

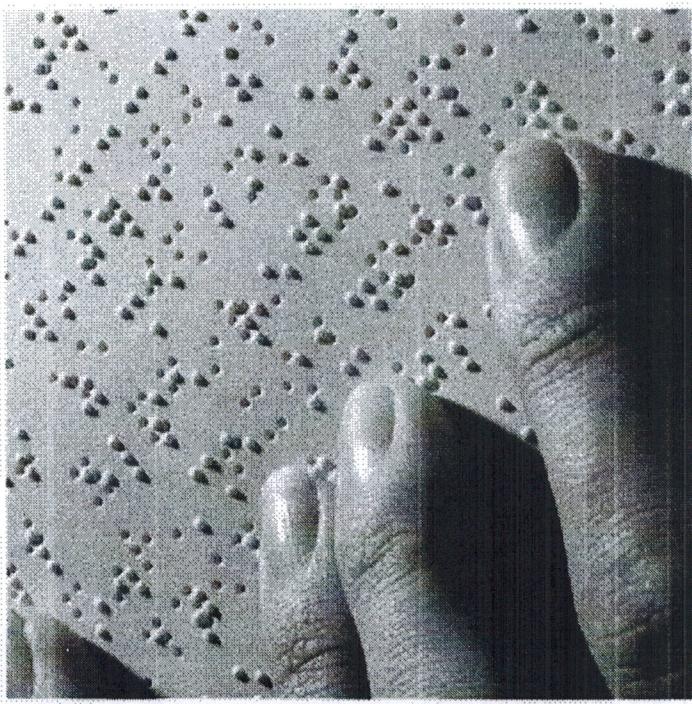
World  
AI & Data  
Challenge

Social issue is just a

**Международный конкурс  
по решению глобальных  
социальных задач и внедрению  
их решений при поддержке  
международных экспертов**

# Angelina Braille Reader

[www.angelina-reader.ru](http://www.angelina-reader.ru)



**Решение направлено на распознавания языка Брайля**

**Может работать с изображением исクリвленного листа**

**Распознает одно- и двустороннюю печать**

**Позволяет одновременно распознавать лицевую и обратную стороны листа с двусторонней печатью**

**Автоматически находит правильную ориентацию изображения**

**Может обрабатывать:**

- фото, сделанные непосредственно в приложении
- файлы с изображениям (jpg и т.д.)
- файлы pdf
- zip-архивы с набором изображений для распознавания

**Результаты могут быть отправлены на e-mail пользователя**

**Распознает русский и английский языки**

# Пользовательский интерфейс

www.angelina-reader.ru

The screenshot shows the main window of the Angelina braille reader application. At the top, there is a menu bar with Russian labels: 'Файл' (File), 'Меню' (Menu), 'Сервис' (Service), 'Помощь' (Help), and 'Выход' (Exit). Below the menu is a toolbar with icons for zooming in (+), zooming out (-), navigating left and right, and other functions. The title bar displays the application name 'Angelina braille reader' and the file path '31.42.37.153/index'. A status bar at the bottom shows the text '29 %' and '20:33'.

The main content area has two tabs: 'Главная' (Home) and 'Помощь' (Help). The 'Главная' tab is selected, showing the text 'Илья Оводов' and 'Вышли'. On the right side of the main window, there is a sidebar with sections for 'Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении', 'Настройки:', and 'Загрузить файл'.

**Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении.**  
Для распознавания загрузите фото текста (как сдепать фото)

Если вы согласны, чтобы данное изображение было использовано в наборе данных, опубликованном публично для разработки новых алгоритмов распознавания текста Брайля, отметьте это ниже. Вы можете распознать текст, и не дав согласие. В этом случае загруженное изображение не будет включено в публично доступный набор данных.

Я согласен  Возражаю  Обе стороны

**Настройки:**

Язык текста:  Авто-ориентация  Язык текста

**Загрузить файл**  
(изображение, pdf, zip)

**Сделать фото**  
(изображение, pdf, zip)

**Загрузить файл**  
(изображение, pdf, zip)

**Предложения и замечания пишите на адрес: angelina-reader@ovdy.ru**

# Пользовательский интерфейс

[www.angelina-reader.ru](http://www.angelina-reader.ru)

Angelina braille reader

Илья Оводов

Выйти

Главная Помощь

Angelina braille reader

Илья Оводов

Выйти

Главная Помощь

отправить на e-mail

59

на отходы  
на диги  
платя замки  
столет пастели  
сторок четыре восьмых чина:

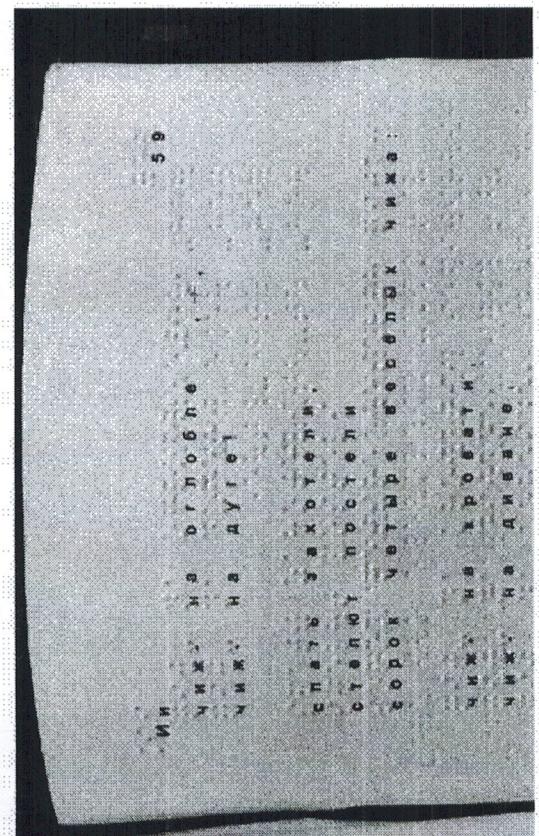
на художни  
на дизайнер  
на корзине,  
на сканере,  
на коробке,  
на календаре,  
на букашке,  
на полу:

на столе в постели  
дружино счастья:  
сторок четыре восьмых чина:

на зеркале,  
на зеркале тюри,  
на зеркале арти,  
на зеркале

отправить как вложение

Отправить

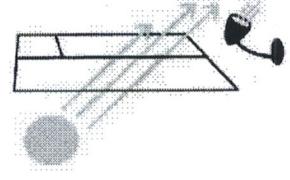
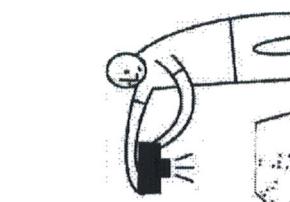
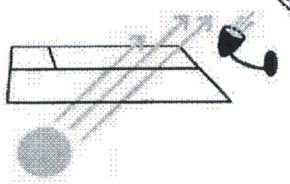
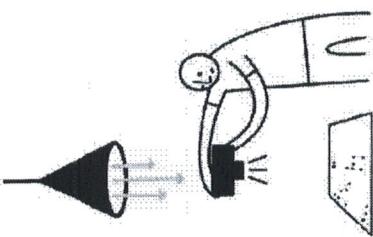


# Ограничения

Лист должен быть сфотографирован сверху. Допускаются небольшие отклонения от вертикального направления.

Свет должен падать с противоположной от фотографа стороны: тень от поставленного на лист предмета должна падать в сторону фотографа. Не допускается свет сверху, сбоку или со стороны фотографа.

Брайлевские символы не должны быть слишком мелкими. Стандартный лист А4 должен занимать приблизительно весь экран.



# **Состав Команды**

[www.angelina-reader.ru](http://www.angelina-reader.ru)

**Оводов  
Илья Геннадьевич**  
автор методики, разработчик  
место работы:  
АО ЭЛВИС-НеоТек,  
руководитель отдела  
компьютерного зрения

**Оводова  
Ольга Васильевна**  
консультант, постановщик задачи  
место работы:  
Дом детского творчества «РИТМ»,  
педагог

**Лукьянчикова  
Лариса Николаевна**  
тифлопедагог-консультант  
место работы:  
средняя школа п. Менделеево,  
педагог

D | A | T | A  
| - | - | -  
M A S T E R S

[datamasters.ru](http://datamasters.ru)