

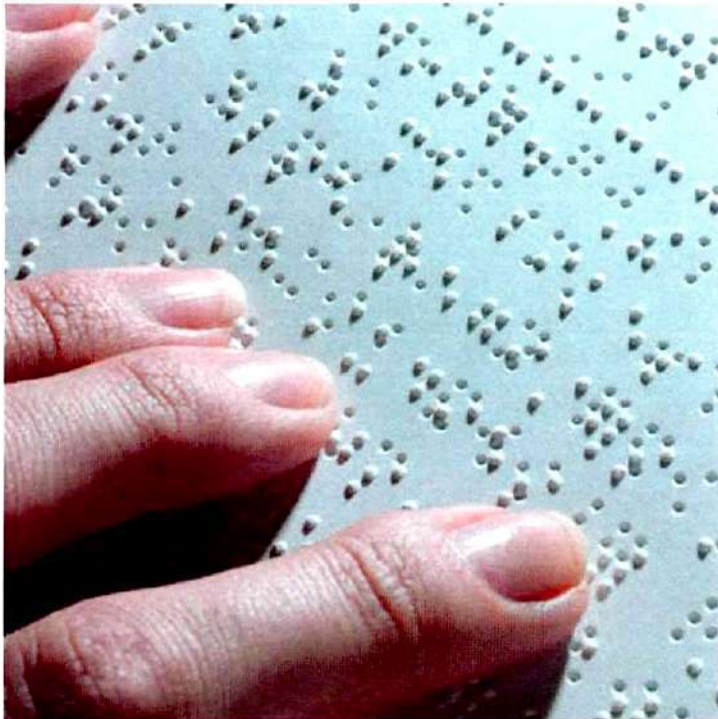
Social issue is just a

World  
AI & Data  
Challenge

**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 искривленного листа

Распознает одно- и двустороннюю печать

Позволяет одновременно распознавать лицевую и обратную сторону 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](http://www.angelina-reader.ru)

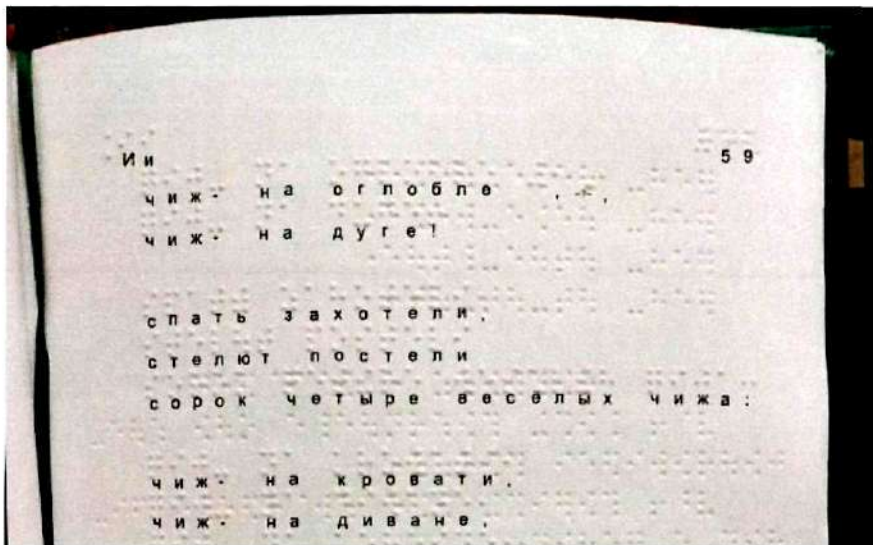
The screenshot shows the desktop interface of the Angelina braille reader. At the top, there is a navigation bar with "Главная" (Home) and "Помощь" (Help) on the left, and the user name "Илья Оводов" and a "Выйти" (Logout) button on the right. The main heading is "Angelina braille reader". Below it, the text reads: "Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении. Для распознавания загрузите фото текста (как сделать фото)". A consent section follows, asking if the user agrees to use their image for public data sets. There are two checkboxes: "Я согласен" (checked) and "Возражаю" (unchecked). Below this is a "Настройки:" (Settings) section with three options: "Язык текста" (RU), "Авто-ориентация" (checked), and "Обе стороны" (unchecked). A large button labeled "Загрузить файл" (Upload file) is present, with "(изображение, pdf, zip)" below it. At the bottom, a footer says "Предложения и замечания пишите на адрес: [angelina-reader@ovdv.ru](mailto:angelina-reader@ovdv.ru)".

The screenshot shows the mobile interface of the Angelina braille reader. At the top, there is a navigation bar with "Главная" (Home) and "Помощь" (Help) on the left, and the user name "Илья Оводов" and a "Выйти" (Logout) button on the right. The main heading is "Angelina braille reader". Below it, the text reads: "Согласен на использование загруженного изображения в публично доступном наборе данных:". There are two checkboxes: "Я согласен" (checked) and "Возражаю" (unchecked). Below this is a "Настройки:" (Settings) section with three options: "Язык текста" (RU), "Авто-ориентация" (checked), and "Обе стороны" (unchecked). Two buttons are present: "Сделать фото" (Take photo) and "Загрузить файл" (Upload file), with "(изображение, pdf, zip)" below them.



# Пользовательский интерфейс

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



**Отправить результат на e-mail:**

E-mail  
**b@ovdv.ru**

Заголовок письма

отправить как вложение

**Отправить**

# Ограничения

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

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 | I | T | A  
I | A | T | A  
M A S T E R S

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