

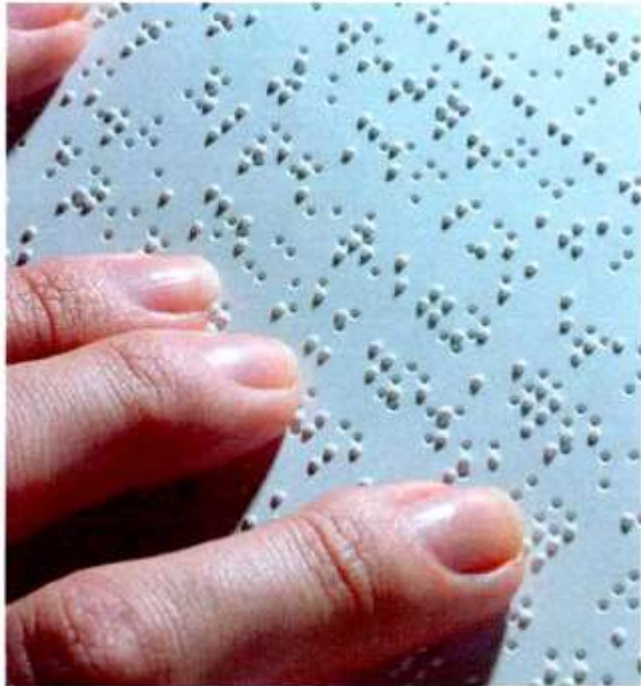
Social issue is just a

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 main page of the 'Angelina braille reader' website. At the top, there is a navigation bar with 'Главная' and 'Помощь' on the left, and 'Илья Овдов' and 'Выйти' on the right. The main heading is 'Angelina braille reader'. Below this, there is a description: 'Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении. Для распознавания загрузите фото текста (как сделать фото)'. A consent section follows, with a checked checkbox for 'Я согласен' and an unchecked checkbox for 'Возражаю'. Underneath, there are settings for 'Язык текста' (set to 'ru'), 'Авто-ориентация' (checked), and 'Обе стороны' (unchecked). A large button labeled 'Загрузить файл' is present, with a note '(изображение, pdf, zip)' below it. At the bottom, a footer contains the text: 'Предложения и замечания пишите на адрес: [angelina-reader@ovdv.ru](mailto:angelina-reader@ovdv.ru)'.

The mobile view of the website shows a status bar at the top with icons for connectivity and battery, and the time '20:33'. Below the status bar is a home indicator and the IP address '31.42.37.153/index'. The main heading is 'Angelina braille reader'. The navigation bar is simplified to 'Главная', 'Помощь', and 'Выйти'. The user name 'Илья Овдов' is displayed. A consent message reads: 'Согласен на использование загруженного изображения в публично доступном наборе данных:'. There are two checkboxes: 'Я согласен' (checked) and 'Возражаю' (unchecked). Below this are settings for 'Язык текста' (set to 'ru'), 'Авто-ориентация' (checked), and 'Обе стороны' (unchecked). At the bottom, there are two buttons: 'Сделать фото' and 'Загрузить файл', with a note '(изображение, pdf, zip)' below them.

# Пользовательский интерфейс

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



🕒 📶 🔋 28% 🕒 20:41

🏠 📶 31.42.37.153/emz 📺 ⋮

## Angelina braille reader

Главная Помощь Выйти  
Илья Оводов

**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  
| | A | T | A  
M A S T E R S

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