

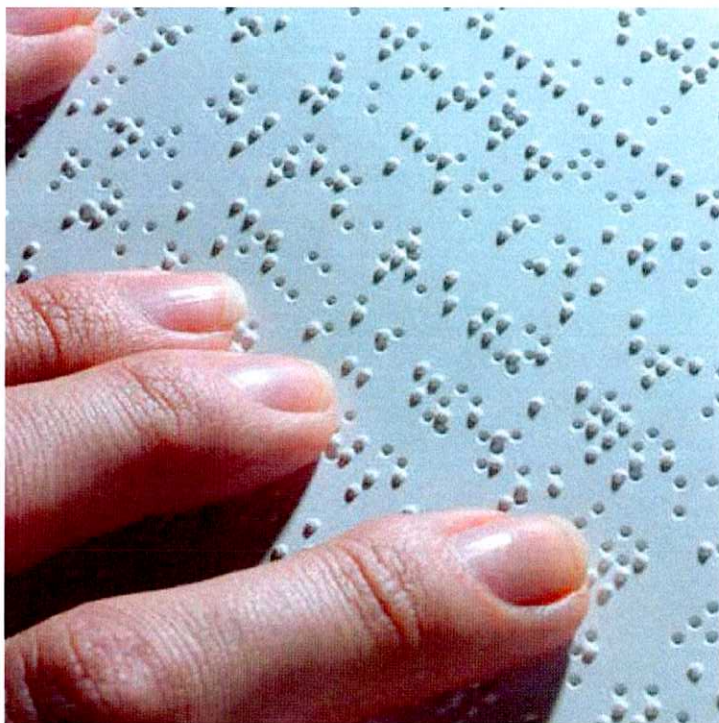
Social issue is just a

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)

Angelina braille reader

Главная Помощь Илья Оводов Выйти

Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении.  
Для распознавания загрузите фото текста (как сделать 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

Настройки:

Язык текста ☒ Авто-ориентация ☐ Обе стороны

(изображение, pdf, zip)

Предложения и замечания пишите на адрес: [angelina-reader@ovdv.ru](mailto:angelina-reader@ovdv.ru)

31.42.37.153/index 29 % 20:33

Angelina braille reader

Главная Помощь Выйти Илья Оводов

Согласен на использование загруженного изображения в публично доступном наборе данных:

☒ Я согласен ☐ Возражаю

Язык текста ☒ Авто-ориентация ☐ Обе стороны

(изображение, pdf, zip)

# Пользовательский интерфейс

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

Angelina braille reader

Главная Помощь

Илья Оводов Выйти

Результат можно сохранить (правой кнопкой мыши "Сохранить картинку как...") или отправить на e-mail.  
Для распознавания нового листа вернитесь на главную страницу.

отправить на e-mail

Ии 59

чиж - на оглобле  
чиж - на дуге!

спать захотели,  
стелют постели  
сорок четыре веселых чиха:

чиж - на кровати,  
чиж - на диване,

чиж - трити-тити,  
чиж - тирли-тирли,  
чиж - дили-дили,  
чиж - ти-ти-ти,

28 % 20:41

31.42.37.153/emz 8 :

Angelina braille reader

Главная Помощь

Выйти

Илья Оводов

Отправить результат на e-mail:

E-mail

b@ovdv.ru

Заголовок письма

☐ отправить как вложение

Отправить

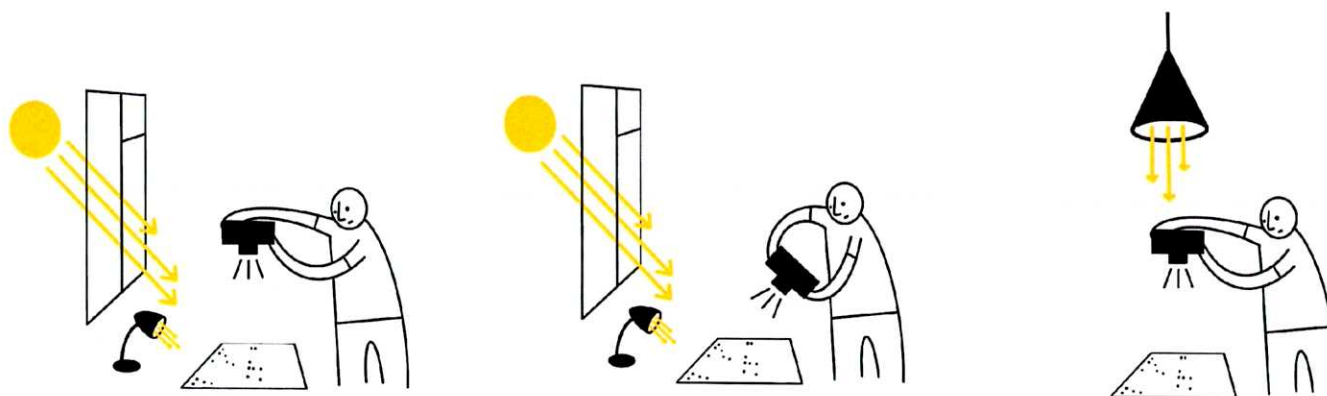
# Ограничения

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

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