

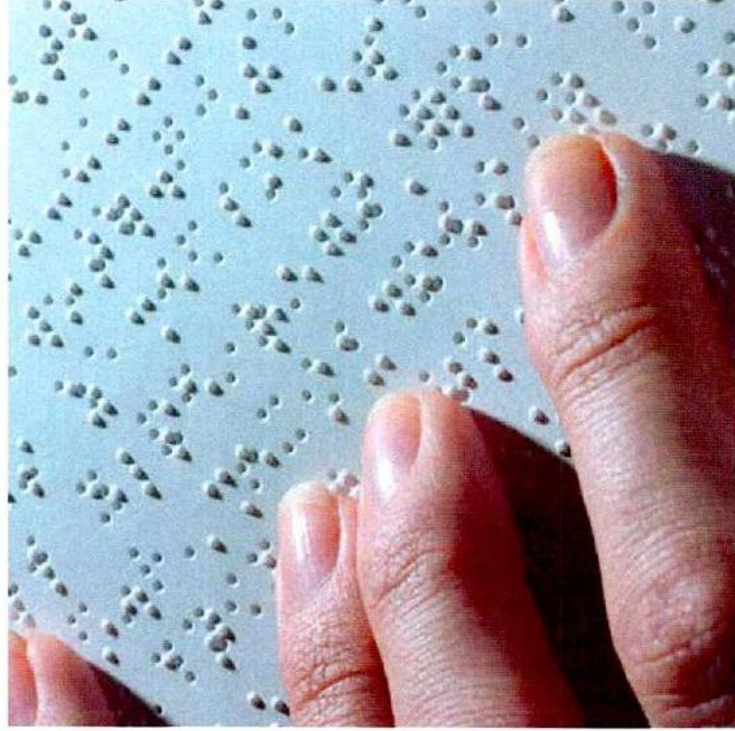
**Social issue is just a**

**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 web application interface for 'Angelina braille reader'. The browser address bar shows the URL 'http://31.42.37.153/index.php?lang=ru'. The page title is 'Angelina braille reader'. The navigation menu includes 'Главная' (Home), 'Помощь' (Help), and 'Выйти' (Logout). The main content area contains the following text: 'Распознавание текста шрифтом Брайля на изображении. Для распознавания загрузите фото текста (как сделать фото)'. Below this is a paragraph: '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.' The settings section, titled 'Настройки:', includes: 'Я согласен' (checked), 'Возражаю' (unchecked), 'Язык текста' (RU), 'Авто-ориентация' (checked), and 'Обе стороны' (unchecked). A large 'Загрузить файл' button is present, with a sub-label '(изображение, pdf, zip)'. The footer contains the text: 'Предложения и замечания пишите на адрес: [angelina-reader@ovdu.ru](mailto:angelina-reader@ovdu.ru)'.

31.42.37.153/index.php?lang=ru 29% 20:33

Главная Помощь Выйти

Angelina braille reader

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:

RU

Авто-ориентация

Обе стороны

Я согласен

Возражаю

RU

Авто-ориентация

Обе стороны

Сделать фото

(изображение, pdf, zip)

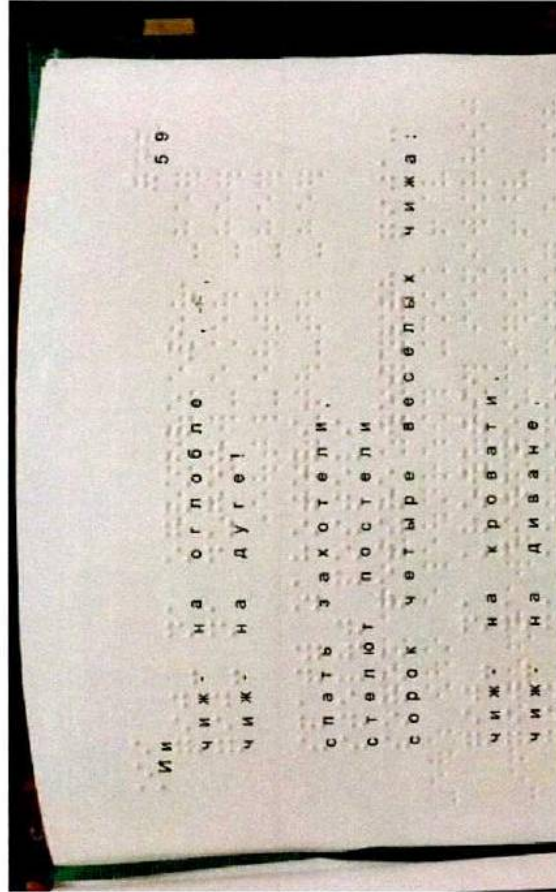
Предложения и замечания пишите на адрес: [angelina-reader@ovdu.ru](mailto:angelina-reader@ovdu.ru)

# Пользовательский интерфейс

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



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



Отправить результат на e-mail:

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

Заголовок письма

отправить как вложение

**Отправить**

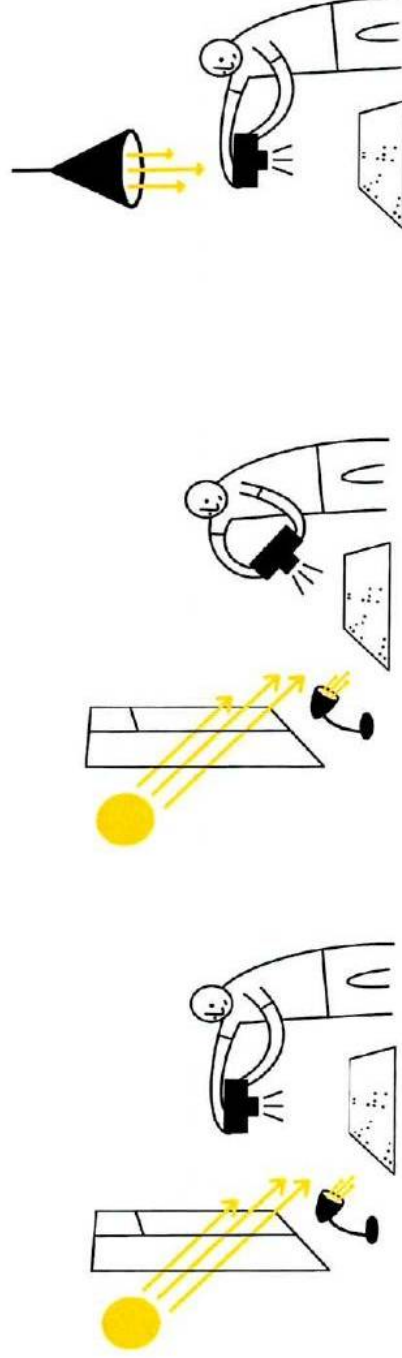
# Ограничения

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

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