

# Web denoiser

Сервис по очистке и транскрибирования  
аудиозаписей

Ионов Тимур @sir\_timio

# Проблемы



# Набор данных

Russian Open Speech To Text (STT/ASR) Dataset

Источник: Яндекс.Толока

118 000 аудиозаписей

66 авторов

Аннотация к содержанию

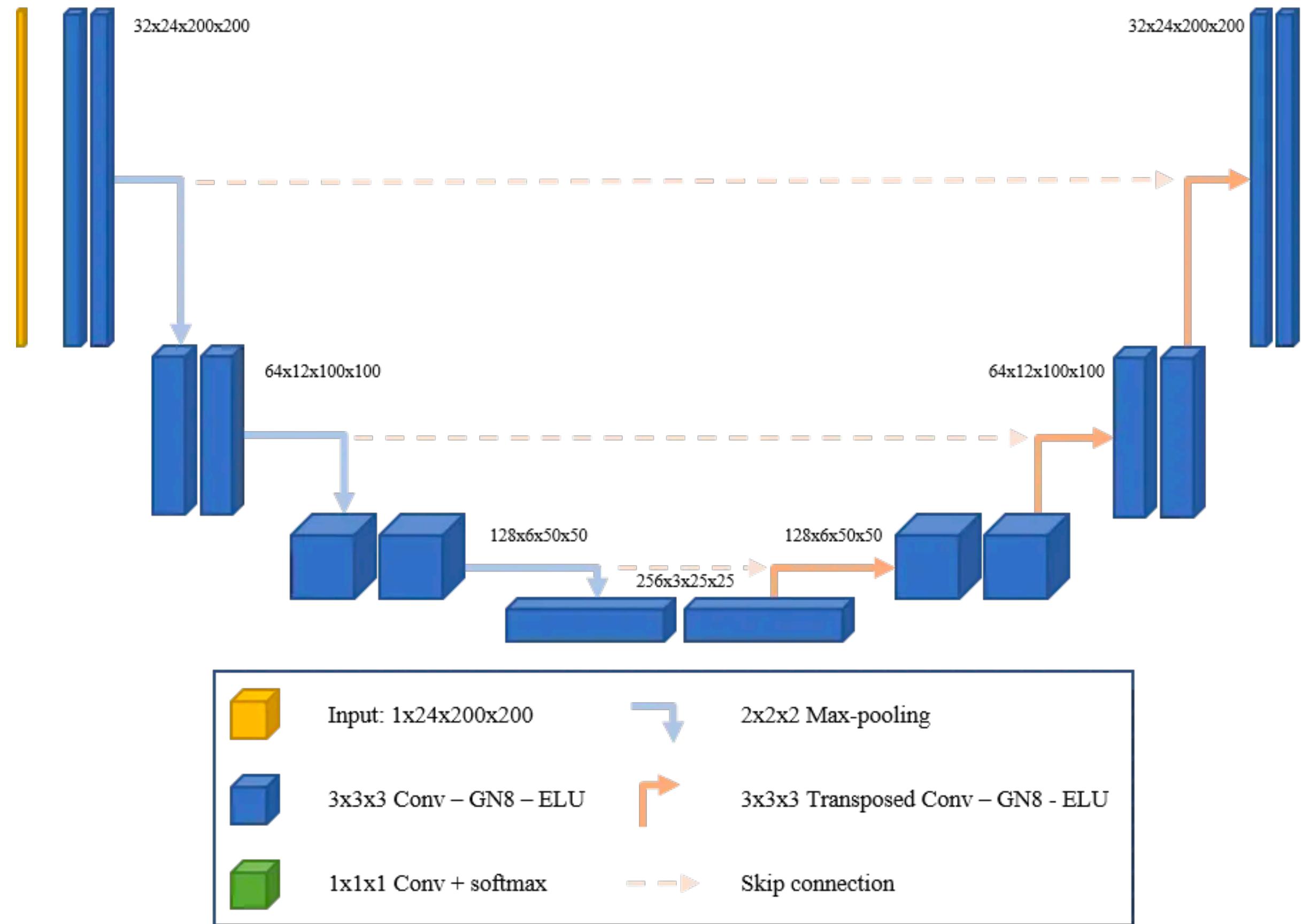
Средняя длина - 7 сек.

## Ground-truth examples

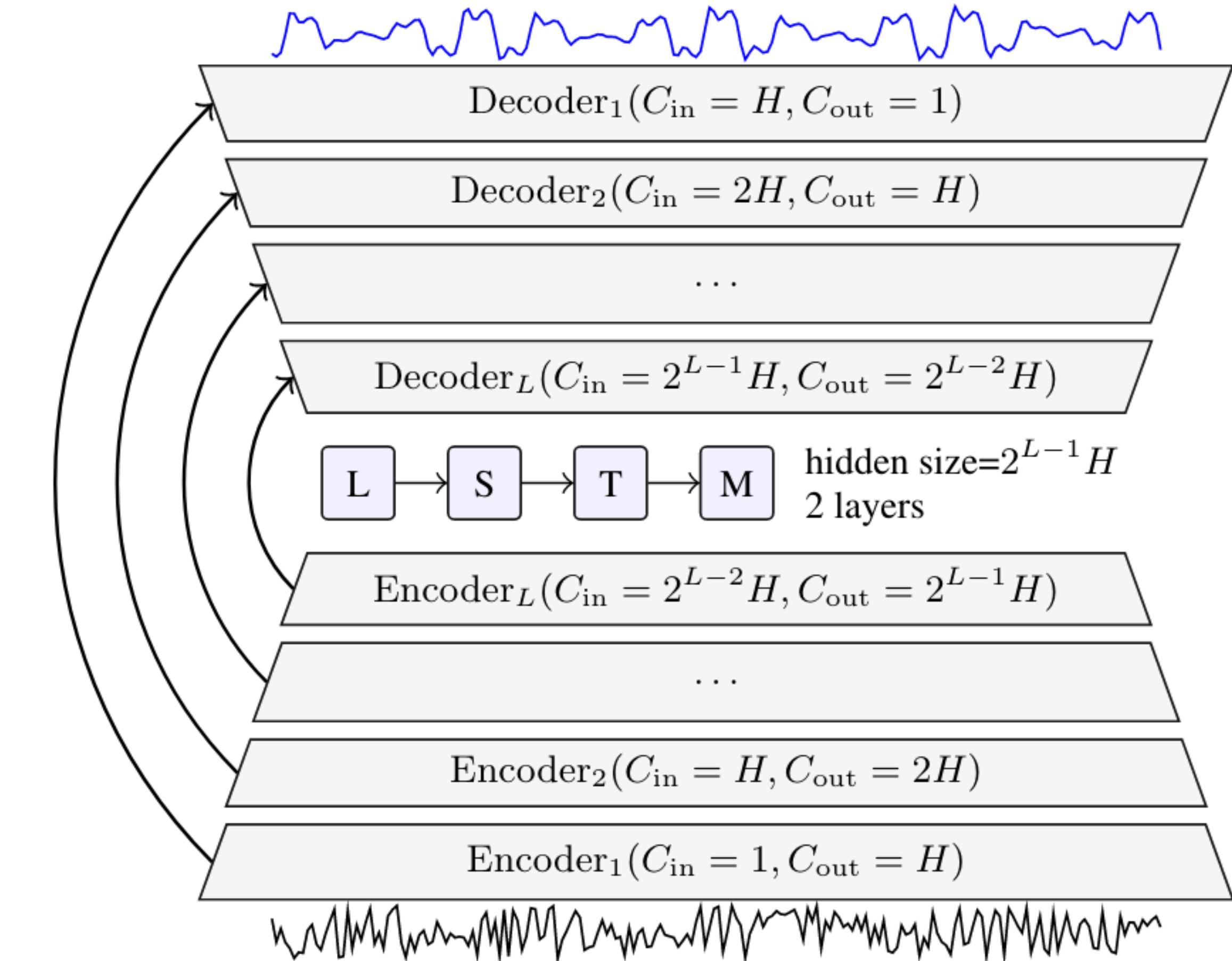
Привет Лисбет Бесс-я не знаю, но пока я люблю ...  
Ведомство сообщает, что к злостным неплательщи...  
В завтрак вбухали огромное количество продукто...  
Президенты Армении и Турции обменялись на эту ...  
Одноклассницы решили заставить Машу ограбить п...  
То есть будет тотальный контроль за перемещени...  
Именно он, а моя настоящая «школа лошадь» дамс...  
Затем обналиченные деньги были переданы обвиня...  
Бургундия, Кот-д'Ор, Дижон, *Tillypronie*, Тиль ...  
Сегодня мы идем тем же путем, и опять же это в...

# Решение

**U-net**

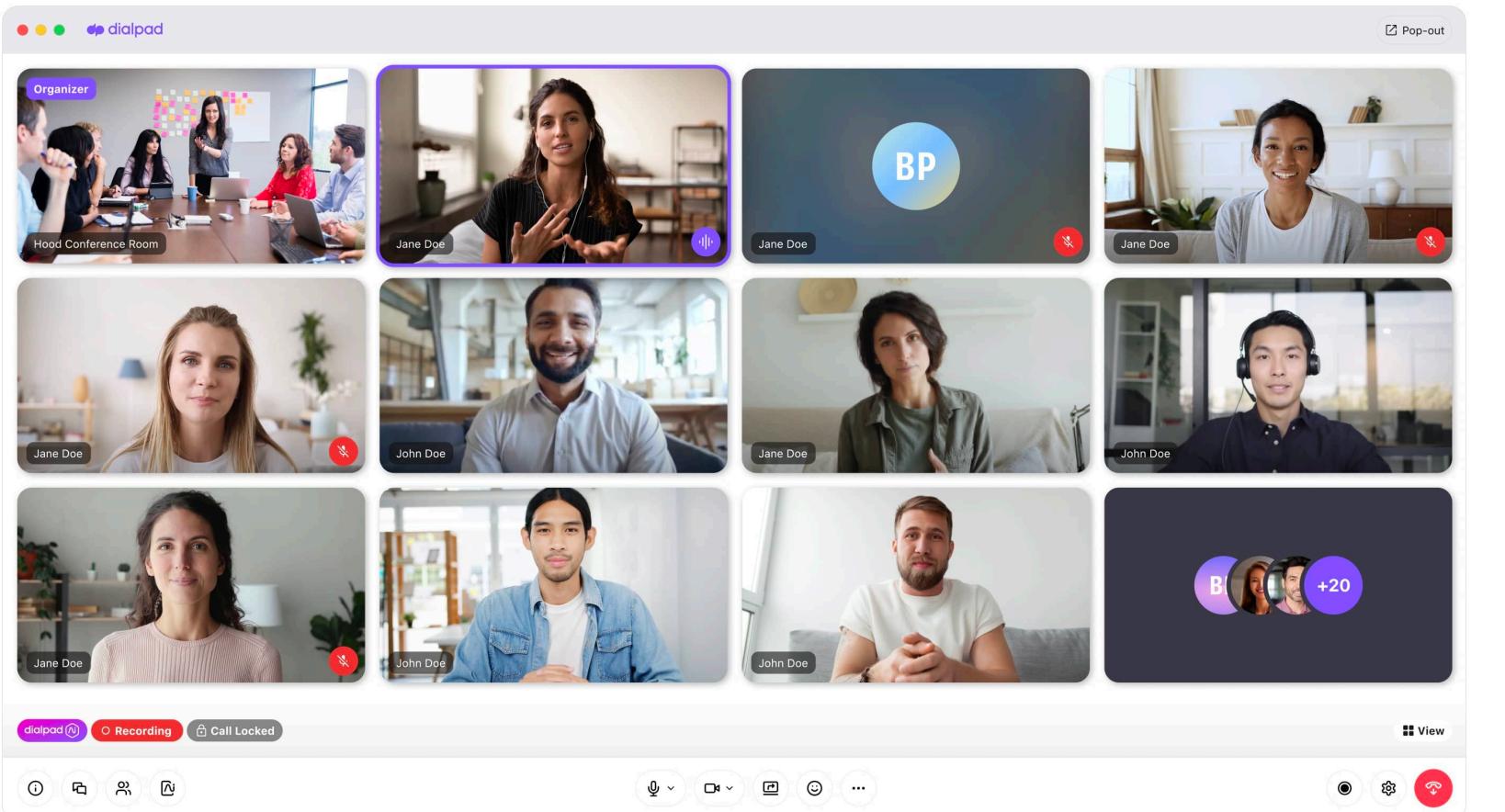


**Real Time Speech Enhancement in the Waveform Domain**



# Области применения

Бизнес



Природа



Искусство



Робототехника



# Сервис

- Zero html
- Ready from conda/pip
- Record in browser
- Work on CPU

## Audio denoiser and transcriber 😊

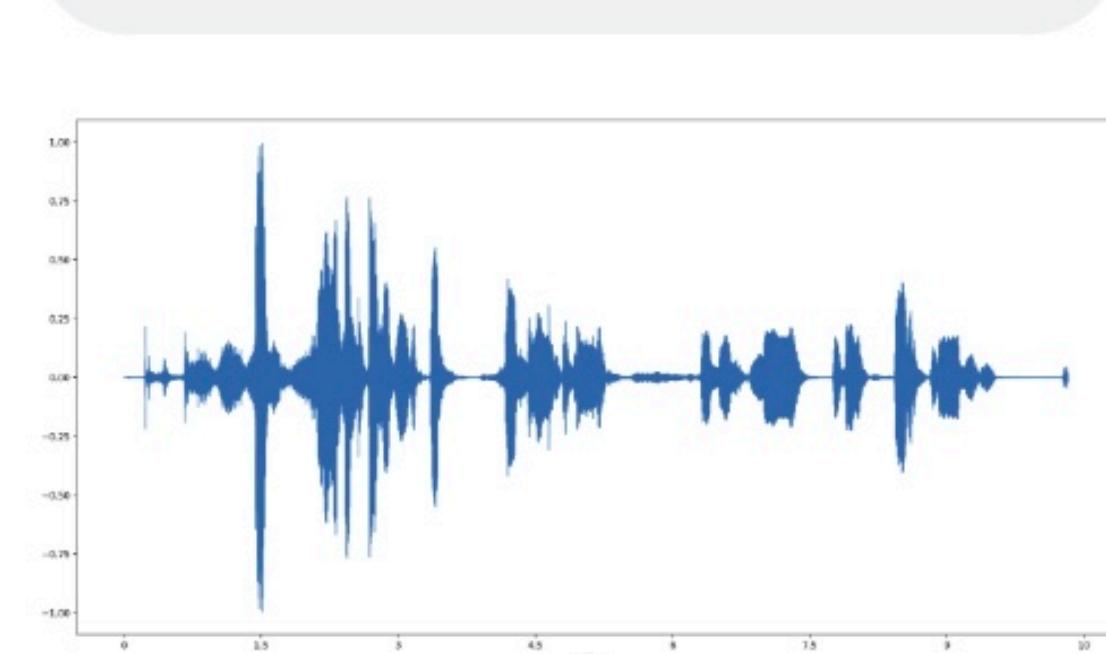
Запишите звук 

или загрузите файл

 Drag and drop file here  
Limit 200MB per file • WAV, MP3, MP4, OGG Browse files

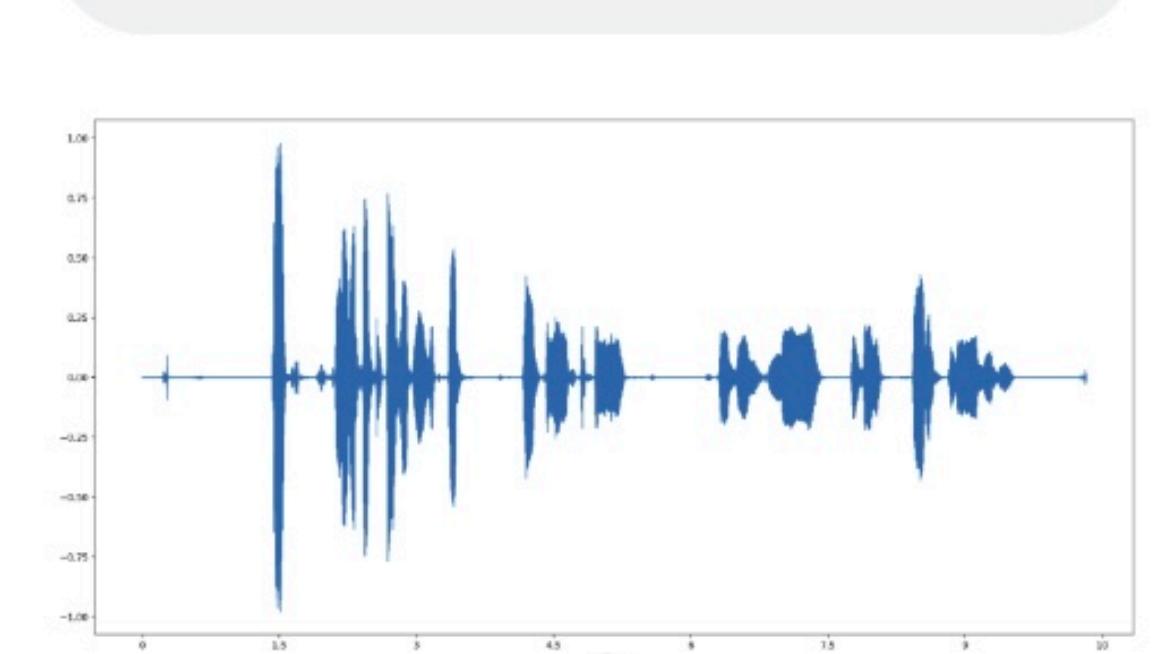
Исходная аудиозапись

▶ 0:10 / 0:10 ━━ : :



Очищенная аудиозапись

▶ 0:10 / 0:10 ━━ : :



## Транскрипт:

Так, вот это пойдет на GitHub, поэтому пошумлю, чтобы на Wave Form было видно.

# Спасибо за внимание

- tg: @sir\_timio
- github: @sir-timio
- mail: [t-ionov@list.ru](mailto:t-ionov@list.ru)

sir-timio / README.md

 Hi, I'm Timur Ionov

---

I'm computer vision, NLP and time series ML engineer.

 I'm currently working on

- Handwritten and typed text recognition
- Text detection
- Generative adversarial networks (GAN)
- Sound classification and location determination on optical fiber

 Competitions & hacks:

- 
- "[Digital breakthrough](#)" - Prediction of mail loss, antifraud  (1/168)
  - "[Ivision](#)" - Parking detection service and chat bot  (2/30)
  - "[AutoNLP](#)" - AutoML NLP multitask by ITMO  (2/20)
  - "[VK Cup](#)" - NLP classification (48/470) and RecSys (32/256)