

# Руководство пользователя

последние версии программы и мануала доступны по [ссылке](#)

## 1 О программе

Программа написана М. Шеяновой (последняя редакция 13 апреля 2015 года) на языке *Python* для автоматической аннотации файлов *Praat TextGrid*. Инструкцию по разметке можно взять [здесь](#). Для корректной работы на компьютере должна стоять версия *Python 2.7*.

## 2 Что делает программа

На вход программа получает файл, в котором есть слой, где размечены границы отдельно произнесённых слов, слой с границами каждого звука в этих словах и слой с границами отдельных частей стопов (*Closure Duration*, *Voice Onset Time* etc), а также размеченный и аннотированный слой, выравненный по сетам одинаковых слов. На выходе получается файл, в котором первые три слоя аннотированы (то есть интервалам присвоены соответствующие обозначения). Ниже есть пример того, как выглядят слои перед обработкой программой и после неё.

1. Слова						
2. Звуки						
3. Части звуков						
... ещё что-нибудь						
n. Сеты слов			tʃ	a	ʔ	a

(a) Разметка в исходном файле

1. Слова		tʃaʔaʃ					
2. Звуки		tʃ		aʃ	ʔ	aʃ	
3. Части звуков		C_(tʃ	V_tʃ				
... ещё что-нибудь							
n. Сеты слов		tʃaʃaʃ					

(b) Результат

## 3 Как пользоваться

Файл для аннотации нужно сохранить как хронологический текстовый файл (в окне *Praat Objects* выделить нужный файл и выбрать *Save* → *save as chronological text file*), файлы, сохранённые в других форматах, не обладают подходящей структурой.

Необходимая структура слоёв: первый слой содержит размеченные слова, второй слой — звуки, третий слой — составные части звуков. Расположение слоя слоя с сетам слов не имеет значения. Пример правильного расположения слоёв есть в изображениях [1a](#) и [1b](#).

Программа должна лежать в той же папке, что и аннотируемый файл. При запуске запрашиваются имя файла и номер слоя-источника. После завершения работы программы в папке появляется новый файл в формате TextGrid с названием *annotated\_ + <название исходного файла>*. Это и есть аннотированный файл (старый файл при этом остаётся без изменений).

## 4 Что делать, если

- На слое со звуками «поехали» обозначения.

Если с количеством интервалов всё в порядке, то, с большей вероятностью, это произошло из-за того, что программа неправильно поделила слова на звуки. Скорее всего, дело в том, что в транскрипции содержится не предусмотренный ранее диграф, и программа делит его на части. В таком случае стоит написать мне на электронную почту (см. контакты в разделе [5](#)) с описанием проблемы, и новое сочетание символов будет учтено в программе.

## 5 Контакты

Если возникли не предусмотренные в мануале проблемы или есть вопросы, можно писать мне на электронную почту ([masha.shejanova@gmail.com](mailto:masha.shejanova@gmail.com)).