

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНЛАЙН-СЕРВИСОВ С АКУСТИЧЕСКИМ КОМПОНЕНТОМ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ**

Преобразование текста в речь (Text-to-Speech) становится всё более и более популярным. Данная функция доступна сегодня на многих онлайн-сервисах и в мобильных приложениях, но далее речь будет идти об использовании Text-to-Speech на сайтах [ispeech.org](http://ispeech.org) и [acapela-group.com](http://acapela-group.com).

iSpeech может быть использован для онлайн-преобразования текста в речь, также подобным образом может быть конвертирован текстовый документ и контент веб-страницы. Данный сервис поддерживает более 20 языков. iSpeech доступен также для основных мобильных платформ: iPhone, Android и BlackBerry.

Функция преобразования текста в речь выступает в качестве очень мощного инструмента в процессе обучения: с её помощью ученикам гораздо легче выучить правильное произношение. Например, данный сайт предлагает четыре варианта озвучивания английского текста: американский английский (мужской голос), американский английский (женский голос), британский английский (мужской голос), британский английский (женский голос). iSpeech читает тексты с расстановкой всех пауз, также предлагается выбрать скорость чтения, оптимальную для конкретного пользователя: slow, regular или fast. Нельзя не отметить также качество озвучивания: записанные голоса звучат профессионально и естественно.

Чтобы начать воспроизведение текста, всё, что нужно сделать – это кликнуть на значок «Listen». Без регистрации на данном сайте в режиме Demo можно прослушать текст объёмом до 30 слов, при регистрации – текст любого объёма, в том числе и текстовые документы. В специальном разделе сайта – «Library» – можно прослушать все конвертированные Вами тексты, поскольку они не удаляются после прослушивания, а сохраняются в данной библиотеке. Многократное прослушивание конвертированного текста способствует лучшему усвоению произношения и более быстрому запоминанию текста.

Акустическая функция сервиса iSpeech используется также в различных мобильных приложениях, например: DriveSafe.ly, Caller ID Reader, iSpeech Translator, iSpeech Dictation.

Далее рассмотрим использование функции Text-to-Speech с помощью онлайн-сервиса на сайте [acapela-group.com](http://acapela-group.com). Acapela Text-to-Speech преобразует любой текст в речь в режиме реального времени, для этого необходимо открыть раздел [acapela-box](#) на сайте. Воспроизведение любой письменной информации звучит ясно и естественно. Автоматическая интонация отражает смысл текста, делая паузы в соответствии с пунктуацией и контекстом. Данный сервис поддерживает более 30 языков, причем для любого языка можно выбрать

воспроизводящий голос, который Вам больше нравится. На главной странице данного сайта в режиме Demo можно прослушать воспроизведение текста объемом до 50 слов, но открыв раздел «Voices» и перейдя там по ссылке [acapela-box.com](http://acapela-box.com), вы обнаружите другую версию сервиса, которая позволяет прослушивать текст любого объема. Также существует опция выбора скорости воспроизведения от slow до fast.

Приложение Acapela TTS Voices также доступно для основных мобильных платформ: iPhone, Android.

Прослушивание текста с помощью данных сервисов также помогает лучше усвоить произношение и быстрее запомнить текст. Данная функция может быть использована как самостоятельно при подготовке домашнего задания, так и на занятии, единственное, что необходимо – наличие Интернета, т.к. данные сервисы действуют в режиме онлайн. Применение в учебной группе возможно как для каждого ученика в отдельности, с использованием наушников, так и для всех учеников одновременно. Данные сервисы позволяют также изучать различные варианты произношения иностранного языка, например американский английский, канадский французский и др.

Функция Text-to-Speech первоначально была разработана для того, чтобы позволить людям, страдающим нарушениями зрения, получить доступ к письменной информации, но сегодня она уже стала стандартным компонентом многих приложений и сервисов, что позволяет озвучивать любой контент по желанию пользователя. Данная функция широко используется всеми, изменяя способ, которым мы получаем информацию в нашей повседневной жизни.

Изучение данных сервисов по преобразованию текста в речь очерчивает возможные перспективы использования технологий синтеза речи в процессе обучения для его оптимизации, повышения качества образования, а также создания равных условий для людей с ограниченными физическими возможностями. Подобные акустические компоненты на сегодняшний день являются неотъемлемой частью онлайн-переводчиков и словарей. Данные сервисы и их мобильные приложения позволяют гораздо проще изучать правильное произношение и запоминать тексты на иностранном языке.

#### Список использованных источников:

1. [ispeech.org](http://www.ispeech.org) [Электронный ресурс]. — 2016. Режим доступа: <http://www.ispeech.org/text.to.speech>. — Дата доступа: 17.01.2017.
2. [acapela-group](https://acapela-box.com/AcaBox/index.php) [Электронный ресурс]. — 2016. Режим доступа: <https://acapela-box.com/AcaBox/index.php>. — Дата доступа: 17.01.2017.