

УДК 004.08

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИЗМЕНЕНИЯ ГОЛОСОВЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК В СИСТЕМАХ СИНТЕЗА РЕЧИ**

Вобликов С. Д. (университет ИТМО)

**Научный руководитель – к.ф.-м.н, Рыбин С. В.
(университет ИТМО)**

В работе рассматриваются различные модели text-to-speech и различные методы изменения моделей. Цель работы, повышения качества выходной речи и изменению интонации в речи.

Задача text-to-speech пользуется высокой популярностью, но речь на выходе безэмоциональная, неразнообразная и некачественная.

В работе рассматриваются различные модели text-to-speech, различные комбинации моделей вокодеров и моделей синтеза. Рассматриваются различные методы воздействия на модели с целью повышения качества речи на выходе и изменения интонации в речи.

Исследование позволит определить, какие модели text-to-speech дают лучшее качество речи.

Также исследование позволит изменять интонацию в выходной речи.