

УДК 004.93'11

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНОГО ДИКТОРА
В СИСТЕМЕ ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ СОВЕЩАНИЙ**

Акулов А.В.

(Университет ИТМО)

Научный руководитель – к. т. н. Шуранов Е.В.

(Университет ИТМО)

В данной работе рассматривается решение задачи определения ближнего и дальнего диктора в задаче улучшения качества диаризации системы протоколирования совещаний.

Задача диаризации является важной задачей, используемой в системе протоколирования совещаний.

В работе используются данные, собранные Центром Речевых Технологий в реальных переговорных комнатах, которые используются командой разработки системы протоколирования совещаний. Данные используются для обучения ML-классификаторов, позволяющих разделить зоны ближнего и дальнего диктора в условиях переговорной комнаты.

В качестве признаков для задачи классификации выступают энергетические характеристики сигналов, полученных при помощи микрофонной решетки, расположенной в комнате для совещаний.

В данной работе был проведен анализ работы системы протоколирования совещаний и кейсы, в которых необходимо разделение дальнего и ближнего диктора, а также были реализованы подходы к классификации зоны переговорной комнаты на предмет наличия активного диктора в ней.

Акулов А.В. (автор)

Шуранов Е.В. (научный руководитель)