

Отзыв

Научного руководителя

на выпускную квалификационную работу Михайлова Дмитрия Алексеевича на тему: «Анализ эффективности системы CMUSphinx», представленную для защиты в 2016 году.

В работе Д.А. Михайлова рассматривается важная и актуальная задача распознавания речи. Несмотря на то, что этой задаче посвящено несколько десятилетий исследований, опубликовано множество работ, предложено множество решений, задача не теряет своей актуальности, поскольку возникает в новых окружениях и не может быть полностью решена для всех случаев, например, в сложных ситуациях и для сильно зашумленных сигналов.

Первоначально была поставлена задача анализа библиотеки CMUSphinx, а именно проверка возможности ее использования для распознавания речи для зашумленных сигналов, в том числе исследование того, как различные конфигурации системы решают эту задачу. Вследствие плохого планирования работы первоначальная задача была сужена до проверки качества работы фиксированной конфигурации системы на конкретном наборе данных.

В рамках работы Дмитрий Алексеевич подготовил обзор существующих библиотек по распознаванию речи; разобрался с внутренним устройством библиотеки CMUSphinx; собрал и обработал тестовые данные; провел экспериментальную оценку сборки CMUSphinx.

Безответственность студента привела к существенному сокращению первоначально планируемого объема работ и не могла не сказаться на качестве проведенного исследования и представленного текста.

Работа Д.А. Михайлова заслуживает оценку «Удовлетворительно».

ст. преп. каф. ИАС СПбГУ



А.С. Ярыгина