Сергеева Елена Вячеславовна

Тема работы: «Автоматическое определение акцентного выделения в русском языке»

Научный руководитель: к. ф. н., доц. Кочаров Даниил Александрович

Рецензент: к. ф. н., доц. Камрыш Ольга Вячеславовна

**Аннотация**

Цель данной работы состоит в разработке процедуры автоматического определения акцентно выделенных слов в речевом материале на русском языке.

Для достижения поставленной цели было необходимо изучить литературу по некоторым теоретическим вопросам и решить практические задачи. Среди теоретических вопросов рассматриваются понятие акцентного выделения, а также методы автоматического определения акцентного выделения, основанные на акустических и не акустических признаках. Практические задачи включают в себя определение акустических признаков, которые необходимо учитывать для автоматического определения акцентного выделения, вычисление значений данных признаков, релевантных для передачи акцентного выделения и непосредственно разработка процедуры автоматического определения акцентного выделения. Для решения практических задач использовались языки программирования Perl и Praat.

В качестве материала был использован корпус CORPRES, разработанный на кафедре фонетики СПбГУ в 2007-2009. Звуковые записи корпуса содержат разметку, которая использовалась для вычисления значений акустических признаков. В процессе исследования были проанализированы мелодические, темпоральные и динамические признаки и была оценена эффективность определения выделенности при помощи данных признаков.

Теоретическая изученность акустических признаков акцентного выделения и нехватка практического их применения для прикладных задач распознавания речи обуславливает **актуальность исследования**. Данные о точных физических параметрах акцентного выделения очень важны для решения прикладных задач, например, для синтеза и распознавания речи, а также для разработки систем машинного понимания речи.