Аннотация

В данной дипломной работе была исследована система синтеза речи. Актуальностью темы является широкое использование голосовых помощников. В первой главе рассказывается об анализе систем. Рассматриваются алгоритмы синтеза речи, методы, недостатки синтеза и ведется обзор существующих систем. Во второй главе указаны процессы подготовки звуковых файлов для синтезатора речи. В третьей главе приводятся коды программного обеспечения. А также, проводятся экспериментальные исследования синтезатора речи.

Основная цель дипломного проекта- создание синтезатора речи на основе казахского языка в программном продукте Matlab.

В результате был разработан казахский синтезатор с ограниченным набором слов в Matlab.