

## ОТЗЫВ

на Выпускную квалификационную работу бакалавра  
студентки Овчинниковой Анастасии Павловны

Тема Выпускной квалификационной работы: «Разработка алгоритма для синтеза речи по  
заранее неизвестному тексту на русском языке»

Работа посвящена разработке алгоритма для синтеза речи по заранее неизвестному тексту на русском языке. Тема работы весьма актуальна, т. к. создание жизнеспособных систем синтеза речи может повысить доступность компьютеров и автоматизированных систем для более широкого круга пользователей. Особенно это поможет людям с нарушениями слуха и/или речи.

В работе проведен анализ существующих методов синтеза речи и выбран наиболее подходящий, ставший основой для нового модифицированного метода. На основе модифицированного метода был разработан алгоритм для синтеза речи на русском языке.

Достоинства разработанного программного обеспечения:

- возможность синтеза речи по заранее неизвестному тексту;
- синтезируется понятная речь достаточно высокого качества;
- возможность дешифровки аббревиатур;
- возможность корректировки слов, содержащих букву «ё», но написанных с буквой «е», при синтезе речи;
- наличие автоматических тестов.

Недостатки разработанного ПО:

- синтезируемая речь не эмоциональна (нет интонации);
- накладывается большое количество ограничений на входной текст (отсутствие иностранных слов, специальных символов, чисел, сокращений, дат и т. д.).

В работе проведено исследование разработанного ПО с целью оценки качества синтезируемой речи и для сравнения базового и модифицированного методов. Из проведенного исследования видно, что новый метод позволил значительно повысить качество озвучивания текстов.

Работа заслуживает оценки «отлично».

Ф. И. О. рецензента

Место работы и должность рецензента

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Подпись \_\_\_\_\_