

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Соломенник Анны Ивановны

«Оценка качества селективного синтеза речи: методы и результаты»,
представленной на соискание ученой степени кандидата филологических
наук по специальности 10.02.21 – «Прикладная и математическая
лингвистика»

Диссертационная работа А.И. Соломенник «Оценка качества селективного синтеза речи: методы и результаты» посвящена теме исследования и разработки современных методов оценки качества селективного синтеза речи.

Технология синтеза речи в последнее время активно развивается. С учетом постоянно возрастающей естественности звучания синтезированной речи актуальной задачей становится адекватная оценка и сравнение между собой современных высококачественных синтезаторов речи.

В работе А.И. Соломенник рассматриваются вопросы исследования имеющихся и разработки новых методов, пригодных для оценки современных синтезаторов речи, использующих метод unit selection. Таким образом, актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Судя по автореферату, автор достаточно корректно использует принятую в данной области терминологию и известные научные методы обоснования положений, выводов и рекомендаций. Автором изучены и проанализированы современные достижения в области оценки качества синтезаторов речи. Все достигнутые результаты исследования находятся в соответствии с результатами других авторов и не противоречат им.

Научная новизна работы состоит в разработке системы методов оценки качества работы селективных русскоязычных синтезаторов.

К основным научным результатам, полученным автором, можно отнести:

- Описание и анализ существующих методов оценки качества синтезированной речи.
- Обоснование необходимости специального подхода к оценке селективного синтеза речи, учитывающего его специфические особенности.
- Разработка системы методов оценки, адаптированных для селективного синтеза речи.
- Разработка тестовых текстов и опросников для проведения комплексной оценки различных модулей синтезаторов речи.
- Проведение комплексного тестирования русскоязычных селективных синтезаторов и получение оценок качества речи, синтезируемой с их использованием.

Достоверность результатов подтверждается успешным практическим применением предложенной системы методов оценки в экспериментах по тестированию нескольких современных систем селективного синтеза речи.

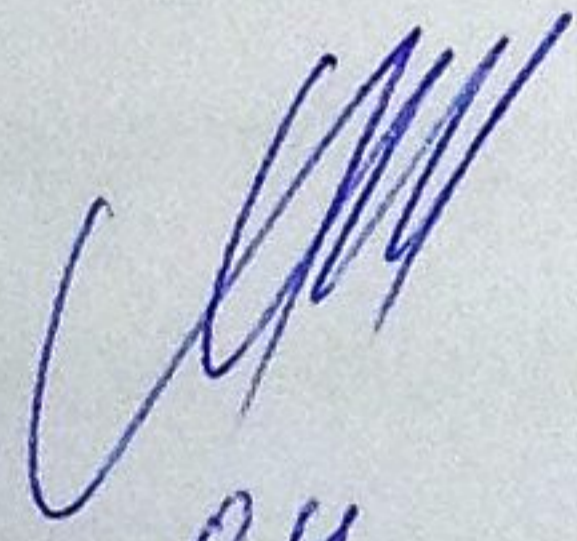
По содержанию имеются следующие замечания:

1. В автореферате не хватает данных по количеству и составу испытуемых, участвовавших в описываемых экспериментах по оценке.
2. Автор никак не обосновывает выбор синтезаторов речи для отдельных экспериментов. Насколько по полученным данным можно судить об общем качестве исследуемых систем синтеза речи?
3. В тексте присутствует некоторая неаккуратность оформления, например, в таблице на странице 20 автореферата присутствуют разрывы слов в заголовках столбцов и строк таблицы.

Несмотря на представленные замечания, содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация представляет собой законченное

научное исследование, результаты которого обладают научной новизной и практической значимостью, и является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний. Работа А.И. Соломенник отвечает требованиям, установленным пп. 9, 10 положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата филологических наук по специальности 10.02.21 – «Прикладная и математическая лингвистика».

Отзыв подготовил доктор технических наук,
Заведующий кафедрой речевых информационных систем
Университета ИТМО
Матвеев Юрий Николаевич
matveev@mail.ifmo.ru


« 25 » 04 2016 г.



Кафедра речевых информационных систем ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д.49.

<http://ris.ifmo.ru/>

+7 (812) 325-88-48