

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Соломенник Анны Ивановны
«Оценка качества селективного синтеза речи: методы и результаты»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
филологических наук.**

Специальность 10.02.21 – «Прикладная и математическая лингвистика»

Диссертационная работа Анны Ивановны Соломенник посвящена вопросу оценки качества современных синтезаторов речи на русском языке. Актуальность и новизна избранной диссертантом темы убедительно сформулированы в тексте автореферата и не вызывают сомнений. В настоящее время одними из самых распространённых типов синтезаторов, позволяющими получать максимально естественную речь, являются селективные синтезаторы. В своём исследовании автор убедительно доказывает, что для оценки качества таких синтезаторов необходим специальный подход.

В соответствии с целью данной научной работы автор разработал принципиально новые методы и алгоритмы, основанные на лингвистических знаниях, а именно комплекс методов оценки селективных синтезаторов, учитывающий их основные особенности. Этим обуславливается научная новизна данной диссертации.

Судя по автореферату, автором проделана большая работа, о чем свидетельствуют приведенный в диссертации список конференций, на которых докладывались результаты, и достаточно длинный перечень выполненных научных публикаций. Диссертация отличается высокой практической значимостью, о чём свидетельствуют представленные в автореферате результаты экспериментов, проведенных с использованием современных русскоязычных синтезаторов речи (Acapela, iSpeech, Ivona TTS, Mary TTS, Loquendo, Nuance Vocalizer, VitalVoice TTS).

По работе можно сделать следующие замечания:

- В работе не приводятся данные о возможности применения и адаптации предлагаемых методов оценки для сравнения синтезаторов различных типов, это может стать направлением дальнейших исследований.
- В автореферате при описании экспериментов не указывается количество и характеристики испытуемых, отсутствуют данные об объеме речевого материала, использованного при тестировании (данная информация является важной, даже если она и присутствует в тексте диссертации).

Хотелось бы подчеркнуть, что изложенные замечания существенно не влияют на общую положительную оценку диссертации.

По содержанию автореферата можно сделать выводы о том, что диссертация выполнена на высоком научно-техническом уровне, имеет новые теоретические и практические решения и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Анна Ивановна Соломенник заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата кандидата филологических наук по специальности 10.02.21 (прикладная и математическая лингвистика).

технических наук.

Евдокимова Вера Вячеславовна,
кандидат филологических наук,
postmaster@phonetics.pu.ru

Личную подпись заверяю
Документ подготовлен вне рамок
исполнения трудовых обязанностей

12 МАЙ 2016

Текст документа размещен в открытом
доступе на сайте СПбГУ по адресу
[HTTP://SPBU.RU/SCIENCE/EXPERT.HTML](http://SPBU.RU/SCIENCE/EXPERT.HTML)



*Соломенник
А.И.*