

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»

Синтез речи в настоящее время является одной из наиболее динамично развивающихся речевых технологий. В связи с этим вопрос объективной оценки качества современных синтезаторов речи является крайне актуальным.

Диссертационная работа А.И. Соломенник посвящена методам и результатам оценки качества одного из современных видов синтезаторов речи - так называемых селективных синтезаторов, поэтому актуальность выбранной темы не вызывает сомнений. В работе автор достаточно полно описывает существующие методы оценки синтеза и предлагает комплекс методов оценки, учитывающих особенности звучания речи, порожденной селективными синтезаторами.

К числу основных достоинств работы можно отнести:

- В автореферате приводится подробный обзор существующих методов оценки синтеза речи.
- В данной работе автор убедительно доказывает необходимость специального подхода к оценке селективных синтезаторов речи.
- Предложенные методы оценки полностью охватывают различные этапы получения синтезированной речи от оценки текстовой обработки до акустического модуля синтезаторов, при этом большое внимание уделено оценке лингвистической обработки.
- Автором проведены эксперименты по оценке современных селективных синтезаторов на русском языке.

Замечания по автореферату:

1. Исследование ориентировано в первую очередь на русскоязычный синтез речи, что, однако, не отражено в названии работы. В качестве направления будущей работы хотелось бы увидеть обобщение предлагаемых методик для различных языков.
2. Разрабатываемые в настоящее время синтезаторы используют не только метод unit selection, поэтому, несмотря на важность оценки таких синтезаторов, следует изучить возможность оценки и сравнения между собой синтезаторов различных типов.

Несмотря на указанные замечания, содержание автореферата свидетельствует о том, что данное исследование представляет собой законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной и практической значимостью, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата филологических наук по специальности 10.02.21 – «Прикладная и математическая лингвистика».

Доклад А.И. Соломенник был заслушан и одобрен на семинаре лаборатории распознавания и синтеза речи ОИПИ НАН Беларуси.

11.05.2016

Б.М. Лобанов, д.т.н.

Главный научный сотрудник лаб. распознавания и синтеза речи ОИПИ НАН Беларуси,
lobanov@newman.bas-net.by

Ю.С. Геце́вич, к.т.н.,

Зав. лаб. распознавания и синтеза речи ОИПИ НАН Беларуси,
yury.hetsevich@gmail.com

Объединённый институт проблем информатики НАН Беларуси, 220012, г.Минск,
Сурганова, 6, 422. <http://uiip.bas-net.by/>

