ОТЗЫВ

об автореферате 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

Диссертационное исследование посвящено одной из актуальных проблем прикладной лингвистики в области речевых технологий, связанной с совершенствованием систем автоматического синтеза речи и повышения его качества. Наличие различных технических разработок в этой области требует адекватных методов оценки качества синтезированной речи в целях дальнейшей оптимизации.

Подход, предпринятый диссертантом, позволил получить новые теоретически значимые сведения о специфике лингвистической, просодической, фонетической и акустической информации при селективном синтезе речи, а также особенностях его восприятия. Значительный интерес представляет экспериментальная часть исследования, посвященная перцептивной оценке качества синтезированной речи носителями языка, в результате которой выявлены особенности ее восприятия, недостатки синтеза и сформулированы рекомендации по его совершенствованию, имеющие несомненное практическое значение.

Достоинством работы А.И. Соломенник является всесторонний и комплексный анализ изучаемой проблемы, включающий детальное рассмотрение различных подходов к синтезу речи, особенностей селективного синтеза, а также методов и способов оценки качества синтезированной речи. В результате диссертанту удалось разработать методику интегральной оценки качества синтезированной речи на русском языке, которая может быть использована на практике.

В лингвистическом аспекте одним из важных результатов диссертационной работы нам представляется перечень ошибок синтеза, влияющих на общее качество синтезированной речи (глава 4, раздел 1). Показано, что ошибки в интонационном оформлении являются важным фактором, определяющим ее качество. Детализация интонационных ошибок представляет значительный интерес не только в целях повышения качества синтеза, но и при обучении русскому языку иностранных учащихся, а также для развития навыков ораторской речи.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования не ограничивается применением их для разработки теоретических и практических дисциплин по общей, прикладной и экспериментальной фонетике, в процессе обучения русскому языка и при решении задач автоматического синтеза речи. Методология тестирования и сравнения, предложенная автором, может быть использована также в практике маркетинговых исследований при оценке конкурирующих торговых марок и других объектов.

Диссертационное исследование А.И. Соломенник соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата филологических наук по специальности 10.02.21 – Прикладная и математическая лингвистика, а его автор вполне заслуживает присуждения искомой степени.

Доктор филологических наук, профессор,
руководитель научной практики ЗАО «Идеи и решения» Т.М. Надеина

Подпись Надеиной Т.М. удостоверяю
Гл. директор ЗАО „Идеи и решения"
Бирюченко С.В