

**Отзыв научного руководителя
о 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»**

Анна Ивановна Соломенник хорошо знакома с проблематикой диссертационного исследования: в течение ряда лет она была одним из ведущих разработчиков лингвистического обеспечения автоматического синтеза русской речи в Центре Речевых Технологий (Санкт-Петербург), который является признанным лидером в этой области не только в России, но и за рубежом.

Актуальность работы и одновременно ее новизна состоит в том, что хотя по проблеме оценки качества синтезированной речи существует множество исследований, однако степень ее разработанности для современных синтезаторов, особенно русскоязычных, невелика: пока нет единой общепринятой системы методов и мало конкретных оценочных исследований.

Работа состоит из обширного введения, четырех глав, заключения, списка литературы (104 наименования), списка рисунков, таблиц, сокращений и приложения.

В **первой** главе рассматривается история изменения целей и задач синтеза речи, а также требований к его качеству в процессе развития данной речевой технологии. **Вторая** глава посвящена анализу особенностей селективного метода синтеза речи, качество которого исследуется в диссертации. В **третьей**, центральной, главе описываются существующие методы оценки качества синтезированной речи, предлагается структура комплексной системы оценки селективного синтеза речи. **Четвёртая**, экспериментальная, глава содержит описание экспериментов и тестов, проведённых автором по оценке качества нескольких современных систем селективного синтеза речи на русском языке, даётся анализ полученных результатов. В **заключении** приводится краткая характеристика основных разделов работы, излагаются основные результаты и обсуждаются перспективы дальнейшей разработки темы. В приложении содержатся тестовые тексты и подробные результаты проведенных экспериментов и тестов.

Диссертация Соломенник Анны Ивановны представляет собой законченное и самостоятельное исследование, удовлетворяет всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена к защите в диссертационном совете Д 501.001.24 по специальности 10.02.21 «Прикладная и математическая лингвистика».

Научный руководитель
доктор филологических наук,
ведущий научный сотрудник
филологического ф-та МГУ
имени М.В. Ломоносова

Подпись заверяю

О.Ф. Кривнова

16.02.16

