

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Величко Алёны Николаевны**

### **«Методы и программная система интегрального анализа деструктивных паралингвистических явлений в разговорной речи»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5 – Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Автоматическое определение деструктивных паралингвистических явлений в разговорной речи представляет собой комплексную задачу, поскольку в реальной практике отслеживание таких явлений требует одновременно принимать во внимание и анализировать несколько деструктивных явлений: ложь, агрессию и депрессию, учитывая, что социальная значимость их последствий и частота проявлений могут сильно отличаться. В целом, по мнению экспертов ВОЗ как депрессия, так и связанные с ней психические и поведенческие расстройства могут создавать серьезные проблемы для системы здравоохранения, в обеспечении правопорядка и необходимого уровня благополучия населения. Актуальность и значимость работы не вызывает сомнений ввиду распространения в современном обществе психических расстройств, в манифестации которых доминируют депрессия и тревожность.

Целью диссертационного исследования Алёны Николаевны Величко является повышение эффективности автоматического определения деструктивных паралингвистических явлений в разговорной речи. Достижение этой цели осуществляется за счет получения новых научных результатов, которые состоят в разработке:

- комплекса методов анализа речевого сигнала на основе оригинальных наборов акустических признаков, новых многоуровневых методов и нейросетевого классификатора для табличных данных;
- методики интегрального оценивания степени выраженности деструктивных паралингвистических явлений в речевых сообщениях диктора;
- архитектуры программной системы интегрального анализа деструктивных паралингвистических явлений в разговорной речи.

Из автореферата следует, что автором был проделан аналитический обзор методов определения явлений лжи, агрессии и депрессии, а также речевых корпусов, содержащих эти явления. Стоит отдельно отметить то, что автор раскрыл каждое явление с точки зрения его природы, а также рекомендует более полно учитывать совокупные взаимосвязи между явлениями, что подтверждается многими теоретическими работами в данной исследовательской области. Основной теоретический результат работы заключается в разработанном комплексе методов и новой методике для определения деструктивных паралингвистических явлений в речи. С практической точки зрения значимость работы состоит в том, была разработана архитектура программной системы интегрального анализа рассматриваемых явлений в речи, а также ее прототип, которые, по сути, переносят теоретические достижения на осязаемый уровень и раскрывают прикладной смысл проделанной работы. Достоверность полученных результатов подтверждается апробацией в научных проектах, публикациями и выступлениями в российских и международных журналах.

Очевидных недостатков в тексте автореферата не обнаружено, однако представляется весьма уместным в ходе дальнейших исследований осуществлять

дифференцированный подход при анализе деструктивных паралингвистических явлений в дикторских сообщениях, озвучивающих письменный текст и в устной разговорной речи. Реализация данного подхода может дополнить и расширить предложенную систему интегрального анализа деструктивных паралингвистических явлений. Однако, высказанное замечание носит дискуссионный характер и не снижает ни научной, ни практической ценности диссертационной работы, а сама работа представляет собой целостное и законченное исследование.

Диссертационная работа «Методы и программная система интегрального анализа деструктивных паралингвистических явлений в разговорной речи» полностью удовлетворяет требованиям, указанным в пунктах 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2023 № 842 и соответствует паспорту специальности. Автор диссертационной работы, Величко Алёна Николаевна, достойна присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей».

Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), профессор кафедры педагогики и медицинской психологии, доктор психологических наук, доцент

Сыркин Леонид Давидович

8.11.2023г.

**Сведения о лице, предоставившем отзыв:**

ФИО: Сыркин Леонид Давидович

Ученая степень: доктор психологических наук

Ученое звание: доцент

Организация: ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Должность: профессор кафедры педагогики и медицинской психологии

Адрес: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Телефон: +7 123 456-78-90

Электронная почта: [syrkinld@mail.ru](mailto:syrkinld@mail.ru)