

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Григорьева Алексея Сергеевича  
«Акустические характеристики речи детей 5-16 лет»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.03.01 – физиология

Диссертация Григорьева А.С. посвящена исследованию временных и спектральных характеристик речи нормативно развивающихся детей в возрасте от 5 до 16 лет. Автором выполнено сравнение значения длительности, частоты основного тона и формантных характеристик гласных в зависимости от пола, возраста, веса и роста ребенка. Проведены перцептивные эксперименты по определению особенности распознавания взрослыми людьми лексического значения слов, произнесенных детьми, вне контекста фразы.

Новизна исследования и полученных результатов не вызывает сомнения. Автором впервые на материале русского языка прослежена динамика частотных и временных характеристик гласных в речи детей 5-16 лет, выявлены зависимости между акустическими характеристиками слов и антропометрическими показателями (ростом и весом детей), получены результаты распознавания взрослыми лексического значение слов, произнесенных детьми.

Положения, выносимые на защиту, отражены в автореферате достаточно полно. Работа имеет как теоретическую, так и практическую значимость. Теоретическая значимость заключается в расширении знаний о физиологии речи у нормативно развивающихся детей. Практическая значимость состоит в том, что полученные в ходе исследования результаты могут служить основой для формирования методических рекомендаций для родителей и педагогов, а также для разработки обучающих компьютерных программ.

Соискателем опубликована 31 печатная работа по теме диссертации, включая 8 статей в рецензируемых журналах из перечня ВАК при Минобрнауки РФ и статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus.

В качестве замечаний можно отметить следующие:

- большое число грамматических и стилистических ошибок, затрудняющих чтение автореферата;
- формула для расчета площади формантных треугольников является стандартной формулой для расчета площади треугольника по координатам его вершин,

поэтому некорректно говорить, что данная формула была модифицирована для русского языка.

Актуальность темы исследования, новизна полученных результатов, теоретическая и практическая значимость работы позволяют считать, что диссертационная работа Григорьева А.С. удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор Григорьев Алексей Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

старший научный сотрудник

лаборатории речевых и многомодальных

интерфейсов СПИИРАН

кандидат технических наук

Кипяткова Ирина Сергеевна

Телефон: 8 (812) 328-04-21

E-mail: kipyatkova@iias.spb.su



Подпись руки заверяю,  
Начальник отдела кадров СПИИРАН  
Д.В.Токарев  
«20» 04 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургский

институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН)

199178, г. Санкт-Петербург, 14-я линия, д. 39

Тел.: 8 (812) 328-33-11

E-mail: [spiiran@iias.spb.su](mailto:spiiran@iias.spb.su)