

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьева Алексея Сергеевича

“АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЧИ ДЕТЕЙ 5-16 ЛЕТ”,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 03.03.01 – физиология

Диссертационное исследование Григорьева Алексея Сергеевича (по анализу автореферата) посвящено изучению акустических характеристик речи типично развивающихся детей в возрасте 5-16 лет. Многие десятилетия, и особенно последние годы, в связи интенсивным развитием технологии и систем автоматического распознавания и синтеза речи, исследователи изучают акустические характеристики речевых сигналов, и предпринимаются попытки установления связи между акустическими параметрами и фонетическими признаками речевых сигналов, с целью понять, как мозг, получив информацию о характере изменения звукового давления во времени, извлекает информацию о смысловом содержании речи. Особенno это важно в период развития артикуляции звуков и слов, как таковых у детей дошкольного возраста.

Однако изучение чисто акустических характеристик речевых сигналов представляет значительную самостоятельную ценность для систем звукозаписи, компьютерной обработки речи, передачи и воспроизведения речевых сигналов, которые принципиально важны для работы с детьми и подростками.

Актуальностью выбранной темы определяется и значимость диссертационной работы.

Решаемые в работе задачи полностью направлены на достижение поставленной цели.

Автор работы справился с поставленной целью и проследил динамику временных и спектральных характеристик слов детей 5-16 лет в зависимости от пола и возраста ребенка.

Методологический подход и методика исследования адекватны для решения поставленных задач. Методически удачным является использование комплексного подхода, включающего последовательный акустический, перцептивный и фонетический анализ речи детей. Дополнительно автор использует метод тональной аудиометрии, определение фонематического слуха у группы взрослых, принимающих участие в исследовании, прослушивая речевой материал детей и определяя лексическое значение детских слов.

В диссертационной работе Григорьева А.С. последовательно изложены представления о расширении и становлении речи детей от 5 до 16 лет при типичном развитии русскоговорящих детей. Показаны артикуляционные особенности характеристик голоса в зависимости от пола и возраста ребенка, что может послужить основой для методических рекомендаций логопедам, родителям и педагогам, особенно в дошкольном возрасте. Полученные данные, кроме сказанного, помогут в распознавании взрослыми лексического значения слов детей, что улучшит их социальную адаптацию, как в дошкольных образовательных учреждениях, так и иных образовательных учреждениях особенно при атипичном развитии речи ребенка и подростка.

Представленная диссертационная работа Григорьева А.С. «Акустические характеристики речи детей 5-16 лет» (на основе автореферата) отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор Алексей Сергеевич Григорьев заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности: 03.03.01 – физиология.

Кузнецова Тамара Георгиевна
доктор биологических наук,
главный научный сотрудник лаборатории
физиологии высшей нервной деятельности
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук,
e-mail: dr.tamara.kuznetsova@gmail.com
тел.: +79219542301

адрес организации 199034 г.
Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.6
тел. (812) 328-07-01
факс: (812) 328-05-01

Подпись Кузнецовой Т.Г.
заверяю

Дата 12 апреля 2018 г.

