

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рогачёва Антона Олеговича на тему:
«Психофизиологические механизмы развития высокоуровневых процессов понимания языка и речи в онтогенезе», представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга

Диссертация Антона Олеговича Рогачёва посвящена исследованию психофизиологических механизмов импрессивной речи и динамики их развития в онтогенезе у детей 3-9 лет. Исследование выполнено на стыке когнитивной психофизиологии, нейролингвистики и возрастной психологии и интегрирует два современных научных направления – нейронное отслеживание естественной речи и зрительное статистическое научение, изучая их вклад в развитие способности к пониманию речи ребенком.

Актуальность работы можно оценить как высокую. Речь как ВПФ играет ключевую роль в социальном и когнитивном развитии ребенка, а выявление мозговых механизмов ее развития в онтогенезе имеет и фундаментальное, и прикладное значение, связанное с внедрением эффективных психофизиологических методов ранней диагностики речевых нарушений. Хочется отметить, что диссертант выбрал для исследования возрастной диапазон 3-9 лет, все еще остающийся недостаточно изученным как в исследованиях нейронного отслеживания, так и статистического научения. Использование парадигмы нейронного отслеживания позволяет автору идти дальше классического подхода, связанного с регистрацией вызванных потенциалов.

Научную новизну работы можно назвать существенной. В диссертации впервые подход нейронного отслеживания натуральной речи применен на отечественной выборке детей с родным русским языком, впервые на достаточно широкой возрастной группе описана связь нейронного отслеживания акустического и семантического компонентов натуральной речи с уровнем развития импрессивной речи и возрастом. А.О. Рогачёв создал новую модель, объединяющую процессы нейронного отслеживания и статистического научения с опорой на их общие механизмы мозгового и психологического уровня.

Теоретическая значимость работы связана с тем, что результаты экспериментов вносят существенный вклад в понимание психофизиологических механизмов обработки натуральной речи детьми и их связи с развитием импрессивной речи. Специально хочется подчеркнуть теоретико-методологическую основу исследования, интегрирующую культурно-историческую концепцию ВПФ Л.С. Выготского, теорию функциональных систем П.К. Анохина и теорию предиктивного кодирования К. Фристана. Авторская попытка проанализировать нейронное отслеживание с позиций теории функциональных систем (соотнесение прогнозирования содержания речи с АД, эффектов семантического несоответствия – с механизмами обратной афферентации) является интересной и отвечающей междисциплинарному характеру работы.

Можно отметить, что достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным для примененных математико-статистических методов объемом экспериментальных выборок, использованием современного психофизиологического оборудования, корректных процедур предобработки данных и адекватного статистического анализа, включая моделирование функции временного отклика с регуляризацией и кросс-валидацией, расчет нулевых моделей на основе обращенной во времени речи и применение поправок на множественные сравнения. Результаты диссертации прошли необходимую апробацию на ряде международных и всероссийских конференций и опубликованы в нужном количестве статей в высокорейтинговых изданиях, индексируемых в международных библиометрических системах, а также в ряде других публикаций.

Автореферат диссертации А.О. Рогачёва производит впечатление очень качественной, концептуально целостной работы, заслуживающей высокой оценки. Полученные в итоге результаты обладают явной научной новизной, сформулированные выводы обоснованы, логичны и соответствуют поставленным целям и задачам.

В итоге, работа отвечает требованиям пп. 2.1-2.6, пп. 2.8-2.9 Положения о присуждении ученых степеней Автономной некоммерческой образовательной организацией высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус», утвержденного приказом от 02 апреля 2026 г. № 469-ОД-У, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Рогачёв Антон Олегович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга.

Кандидат психологических наук,
старший научный сотрудник кафедры психофизиологии
факультета психологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

А.Кисельников

19.06.2026

Кисельников Андрей Александрович

Подпись А.А. Кисельникова
доверен



125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 9
факультет психологии МГУ имени М.В. Ломоносова
кафедра психофизиологии
+7(495)629-60-75
adm.psy@mail.ru