

ОТЗЫВ

на автореферат **Маркевича Максима Олеговича**
«Влияние слуховой ритмической стимуляции на эффективность решения
когнитивных задач: психофизиологическое исследование»,
представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по
специальности 5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга

Актуальность темы.

Актуальность темы обусловлена высокой значимостью изучения механизмов, обеспечивающих когнитивные процессы, в частности, чтение, и их возможным применением для решения прикладных задач, таких как коррекция когнитивных нарушений и улучшение образовательных методик. В работе обоснована целесообразность исследования ритмической стимуляции для улучшения навыков чтения с использованием междисциплинарного подхода, учитывающего данные психофизиологии, нейронауки и лингвистики.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Эффект фасилитации когнитивных процессов, возникающий под воздействием ритмической стимуляции, улучшает выполнение задач, связанных с вниманием, памятью и восприятием, но его механизмы изучены недостаточно. Существующие ограничения и противоречия в исследованиях указывают на необходимость дальнейшего изучения механизмов эффекта фасилитации, расширения возрастного диапазона участников, включения различных модальностей.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые были показаны эффекты слуховой ритмической стимуляции на выполнение зрительной задачи по оценке грамматической согласованности предложений на поведенческом и нейрофизиологическом уровнях, в русскоязычной выборке подростков. Исследование продемонстрировало влияние нерегулярной ритмической стимуляции. Впервые была проанализирована взаимосвязь скорости чтения с латентностью вызванных потенциалов.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Теоретическая значимость исследования заключается в систематизации существующих данных и развитии новых подходов в области общих когнитивных и

специфичных языковых функций относительно влияния слуховой ритмической стимуляции на развитие навыков чтения у подростков, что способствует обогащению моделей языковой обработки и когнитивных функций. Данное исследование вносит вклад в понимание внутренних динамических характеристик читателей, связанных с эффективностью выполнения зрительной задачи по оценке грамматической согласованности предложений

Практическая значимость работы выражается в возможности применения результатов для разработки коррекционных программ и образовательных методик, а также для создания новых диагностических инструментов.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов подтверждается использованием комплекса методов, соответствующих целям и задачам исследования, а также адекватным применением методов математической обработки данных.

Публикации основных результатов диссертационной работы.

Всего по теме диссертации представлено 6 публикаций в изданиях списка ВАК.

Структура диссертационной работы.

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, библиографического списка и приложений. Объем диссертации, библиографический список, иллюстративный материал соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям, и является достаточным для подробного изложения вопроса.

Содержание автореферата соответствует содержанию, основным положениям и результатам диссертации.

Вопросы по диссертационной работе/ Замечания

Какие ограничения исследования вы считаете наиболее существенными?

Заключение

Диссертационная работа Маркевича Максима Олеговича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором на высоком научном уровне. Диссертация соответствует научной специальности 5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга.

Диссертационная работа Маркевича Максима Олеговича «Влияние слуховой ритмической стимуляции на эффективность решения когнитивных задач: психофизиологическое исследование» отвечает требованиям пп.2.1–2.6 Положения о присуждении ученых степеней Автономной некоммерческой образовательной организацией высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус» утвержденного приказом от 25 декабря 2023 г. № 350/1-ОД-У, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Маркевич Максим Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.12.2. Междисциплинарные исследования мозга.

Ведущий научный сотрудник-зав.
группой Возрастной
психофизиологии, ученый секретарь
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института эволюционной физиологии
и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук,
Кандидат биологических наук
по специальности 03.00.13 -
физиология



Гальперина Елизавета
Иосифовна

05.12. 2024

Сведения:

Гальперина Елизавета Иосифовна – кандидат биологических наук по специальности 03.00.13 – «Физиология»

Адрес организации:

Адрес: 194223, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, пр. Тореза, 44
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт
эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии
наук
Контактный телефон: +7 8125526870
galperina-e@yandex.ru,