

## ОТЗЫВ

члена диссертационного совета НТУ.5.12.2.03

Коровкина Сергея Юрьевича

на диссертацию **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.**

Диссертационное исследование М. О. Маркевича направлено на изучение влияния слуховой ритмической стимуляции на решение задачи по оценке грамматической согласованности предложений, что является крайне актуальным исследованием ввиду необходимости решения проблемы значительного снижения успеваемости по чтению у российских подростков по сравнению с младшим школьным возрастом, отраженного в результатах международных мониторинговых исследований PIRLS и PISA.

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

Научные положения, сформулированные в диссертации М.О. Маркевича, основаны на большом объеме эмпирических данных, которые были проанализированы с грамотным применением соответствующих статистических методов. Выводы сформулированы на основе полученных результатов и их достоверность не вызывает сомнений.

**Научная новизна работы** определяется тем, что автором впервые проведено исследование возникновения эффекта фасилитации после слуховой ритмической стимуляции в зрительной задаче грамматических суждений, также впервые для изучения эффекта фасилитации в задаче грамматических суждений была использована русскоязычная выборка подростков 13-17 лет.

### **Теоретическая и практическая значимость работы.**

Диссертационное исследование обладает теоретической и практической значимостью. Работа вносит вклад в существующие теоретические модели языковой и ритмической обработки, предоставляя эмпирические данные о влиянии ритмической стимуляции на обработку грамматической информации при чтении. Исследование открывает перспективные направления для будущих исследований, проливая свет на механизмы взаимодействия ритмических и читательских навыков, что в итоге способствует развитию и уточнению теоретических моделей языковой обработки. Диссертационное исследование обладает значительным практическим потенциалом и может

найти непосредственное применение в образовательной сфере и клинической практике.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Достоверность результатов проведенных исследований обосновывается использованием современных и достоверных научных и статистических методов. В работе используются надежные и валидные методики для сбора данных, используется современное программное обеспечение. Используются современные методы статистического анализа, что позволяет адекватно интерпретировать результаты и делать обоснованные выводы о влиянии ритмической слуховой стимуляции на выполнение когнитивных заданий и активность мозга.

### **Публикации основных результатов диссертационной работы.**

По теме диссертации М.О. Маркевича опубликовано 6 научных публикаций, включая 2 публикации в журналах, индексируемых в международных базах данных Web of Science / Scopus, в том числе 1 публикация в журнале первого квартиля. Результаты работы были представлены на серии российских и международных научных конференциях.

### **Структура диссертационной работы.**

Диссертационная работа построена по классической схеме и включает: введение, три главы, заключение, выводы, библиографический список и приложение. Объем диссертации с учетом приложений составляет 121 страницу. Библиографический список включает 200 наименований, из них 187 на иностранном языке, 13 рисунков, 19 таблиц и 24 приложения.

Содержание автореферата соответствует содержанию, основным положениям и результатам диссертации.

### **Вопросы по диссертационной работе/ Замечания**

Формулировка положения 3 «нерегулярная ритмическая стимуляция влияет на мозговую активность при выполнении задачи по оценке грамматической согласованности предложений при чтении» звучит крайне неконкретно. Какая именно мозговая активность обусловлена нерегулярной ритмической стимуляцией и какие когнитивные процессы могут за этим стоять?

Каковы причины отсутствия эффекта фасилитации слуховой ритмической стимуляции в зрительной задаче грамматических суждений?

### **Заключение**

Диссертационная работа Маркевича Максима Олеговича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором на высоком научном уровне. Диссертация соответствует пп. 6, 11 паспорта 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.

Член диссертационного совета  
НТУ.5.12.2.03

Главный научный сотрудник,  
заведующий лабораторией психологии  
и психофизиологии творчества  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Институт психологии  
Российской академии наук,  
доцент, доктор психологических наук  
по специальности 19.00.01 – «Общая  
психология, психология личности,  
история психологии»

Коровкин Сергей  
Юрьевич



12.12.24

Дата подписания отзыва

**Сведения:**

Коровкин Сергей Юрьевич – доктор психологических наук по специальности 19.00.01 – «Общая психология, психология личности, история психологии», доцент

**Адрес организации:**

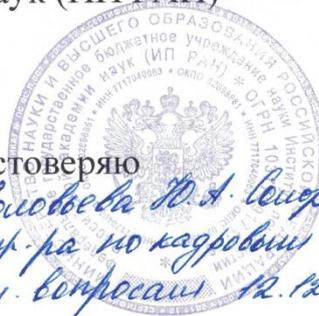
Адрес: 129366, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ярославская, д. 13, кор. 1

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт психологии Российской академии наук (ИП РАН)

Контактный телефон: +7 (495) 683-38-09

e-mail: dirpsy@yandex.ru

Подпись д. психол. наук Коровкина С.Ю. удостоверяю



Соловьева И.А. Соинф  
Зам. дир. по кадрам и  
адм. вопросам 12.12.2024