ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу Манасевич Виктории Алексеевны
«Нейрофизиологические механизмы обработки времени нарастания и частоты простых слуховых стимулов при типичном развитии и при расстройстве аутистического спектра»,
представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.24 – Нейробиология

С 2022 года Виктория Алексеевна Манасевич обучается в аспирантуре АНОО ВО «Университет «Сириус» и работает над диссертацией под моим руководством. Изначально она обучалась по специализации "Междисциплинарные исследования мозга", а в прошлом году, в связи с уточнением интересов была переведена на специальность 1.5.24 – Нейробиология. За время обучения она полностью выполнила образовательную программу, успешно сдала кандидатские экзамены и показала высокие результаты в освоении современных методов нейронаук. Основу ее успеха заложило ее обучение в Санкт-Петербургском государственном университете по магистерской программе «Межкультурная коммуникация: русско-немецкий диалог» и по магистерской программе «Когнитивные исследования», которые Виктория Алексеевна с отличием окончила в 2014 и 2021 годах, соответственно.

Параллельно, с 2022 года и по настоящее время Манасевич В.А. работает в Университете «Сириус» в должности младшего научного сотрудника Научного центра педагогики и развития таланта. Виктория Алексеевна владеет стандартизированными поведенческими методиками оценки интеллекта, адаптивного функционирования и речи (Leiter-3, PLS-5, Vineland, ОРРЯ, ИТОГ и др.), а также клиническими методиками золотого стандарта диагностики социально-коммуникативных нарушений (ADOS-2, ADI-R). Она владеет навыками проведения ЭЭГ-исследований (в том числе на детях с нарушениями развития и трудностями в поведении), транскраниальной электрической стимуляции, обработки ЭЭГ-данных на Python, статистического анализа и визуализации данных. Особого внимания заслуживает её педагогическая и экспертная деятельность. Виктория Алексеевна выступала в роли преподавателя на модулях «Расстройства аутистического спектра: курс для педагогов и психологов» и «Современные методы когнитивных исследований», принимала участие в организации конференций (Междисциплинарной научно-практической конференции «Речь, грамотность, дислексия» и «Инклюзивное образование – инклюзивное общество»).

Манасевич В.А. внесла определяющий вклад в большинство ключевых этапов дисссертационной работы. Она самостоятельно выполнила анализ современного состояния проблемы и систематизацию литературных данных, активно участвовала в сборе нейрофизиологических и поведенческих данных, умело находя подход к маленьким детям, в том числе с расстройствами аутистического спектра (РАС). Продемонстрировав высокие компетенции в области обработки нейрофизиологических данных, она освоила современные методы анализа ЭЭГ и статистического моделирования.

В ходе работы ею были получены следующие ключевые результаты. В первом эксперименте на выборке нейротипичных детей 3–6 лет впервые показано, что устойчивая волна (УВ) чётко выражена уже в этом возрасте и демонстрирует половые различия в латерализации: у мальчиков наблюдается правополушарное преобладание, у девочек — симметричный ответ. Обнаружена значимая отрицательная корреляция между степенью правополушарной латерализации УВ и качеством распознавания речи в шуме у мальчиков:

чем более выраженным было правополушарное преобладание, тем хуже дети распознавали слова в шуме. Во втором эксперименте на выборке детей с РАС и их типично развивающихся сверстников (4–10 лет) впервые исследована обработка времени нарастания звука. Показаны различия в нейрофизиологических закономерностях кодирования этого параметра на разных уровнях работы слуховой системы и между детьми с типичным развитием и при РАС.

Особо следует отметить теоретическую позицию работы: соискатель сумела органично связать полученные результаты с современными моделями слуховой обработки и данными литературы, а также с фундаментальными положениями о половых и возрастных особенностях развития слуховых вызванных потенциалов. У работы есть безусловная практическая составляющая: выявленные нейрофизиологические паттерны могут быть использованы в качестве потенциальных электрофизиологических маркеров нарушений слуховой обработки при РАС, а разработанные экспериментальные парадигмы могут быть адаптированы для клинического применения.

За время работы над диссертацией В.А. Манасевич проявила себя как самостоятельный, инициативный и высококвалифицированный исследователь, способный формулировать научные задачи, планировать и проводить сложные нейрофизиологические эксперименты с участием детей, обрабатывать большие объёмы данных и интерпретировать полученные результаты на высоком теоретическом уровне. Она успешно освоила современные методы анализа ЭЭГ-данных и статистического моделирования. Основные результаты исследования опубликованы в нескольких высокорейтинговых зарубежных и российских журналах, а также представлены на всероссийских и международных конференциях. Текст исследования является оригинальным на 91,69% по результатам проверки в системе «Антиплагиат», что говорит о самостоятельности проводимого исследования и написания текста.

В целом считаю, что диссертационная работа Манасевич Виктории Алексеевны является законченной научно-квалификационной работой, направленной на решение актуальной проблемы – исследованию нейрофизиологических механизмов обработки слуховой информации у детей с типичным развитием и с РАС – и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.5.24 – Нейробиология. Манасевич В.А. сформировалась как сложившийся научный сотрудник, способный самостоятельно ставить и решать фундаментальные задачи на стыке нейробиологии, психофизиологии и клинической психологии и заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Подпись Сысоевой О.В. заверяю
Руководитель группы по работе с НПР АНОО ВО «Университет Сириус»
Косуля И.С.
12.11.2026

Научный руководитель:

Сысоева Ольга Владимировна
кандидат психологических наук
научный руководитель направления «Развитие человека: мозг и психика»
Научного центра Педагогики и развития таланта
АНОО ВО «Научно-технологический университет «Сириус»

+7 926 294 2653, sysoeva.ov@talantiuspeh.ru

_____ / Сысоева О.В.

«3» сентября 2026 г.