

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кайда Анны Ивановны
«Сенсомоторные ритмы электроэнцефалограммы у детей и подростков:
особенности реактивности и связи с психологическими характеристиками»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.03.01 - физиология

Представленная работа направлена на выявление особенностей реактивности сенсомоторных ритмов ЭЭГ у детей 4-15 лет и связи реактивности с психологическими характеристиками. В работе представлено комплексное исследование паттернов реактивности индивидуально определенного мю-ритма и бета-ритма в условиях реализации самостоятельных движений с помощью компьютерной мыши, синхронной имитации, зрительно-слуховом и слуховом восприятии аналогичных движений, выполняемых другим человеком. Тема работы безусловно актуальна. Впервые проведено исследование особенностей реактивности сенсомоторного мю-ритма ЭЭГ в индивидуально определенном частотном диапазоне у детей разного возраста. Впервые исследованы особенности реактивности сенсомоторных ритмов ЭЭГ у детей с разным уровнем интеллектуального развития и различным индивидуальным частотным диапазоном мю-ритма. Выявлены связи между индексами реактивности сенсомоторных ритмов ЭЭГ и показателями произвольного внимания, а также состоянием эмоциональной сферы детей.

Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений. Полученные данные обрабатывались адекватными методами статистики. Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и логически вытекают из представленного материала и полученных при этом результатов. Диссертационное исследование является самостоятельным, завершенным и прошло широкую апробацию.

Результаты исследования имеют высокую практическую значимость, могут быть использованы для создания новых протоколов коррекции когнитивного развития и психофизиологического статуса детей с помощью методики биологической обратной связи по характеристикам ЭЭГ с учетом индивидуальных частотных диапазонов ритмов.

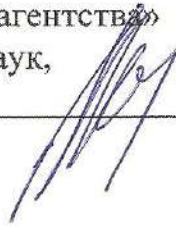
Анализ автореферата показывает, что соискатель проделал большую исследовательскую, аналитическую работу, проявил глубокое знание

предмета, научную эрудицию и умение систематизировать довольно объемный материал.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

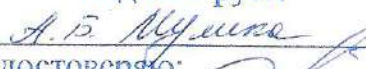
Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством РФ № 842 от 24.09.2013 г., с изменениями от 01.10.2018г. № 1168, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Кайда Анна Ивановна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Ведущий научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Институт токсикологии Федерального
медико-биологического агентства»
доктор биологических наук,
профессор _____

 /Мулик Александр Борисович/

Адрес: ФГБУН ИТ ФМБА России
192019, Санкт-Петербург, ул. Бехтерева, д. 1
Тел./факс: +7 (812) 365-06-80
E-mail: institute@toxicology.ru

«30» ноября 2020 г.

Подпись руки

удостоверяю:
Нач-к отдела кадров 