

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Меркуловой Екатерины Алексеевны
«ЭЭГ-корреляты реактивного социального поведения человека»,
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
19.00.02 — психофизиология

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений. Во-первых, поскольку нейрофизиологические механизмы, задействованные при реактивном социальном поведении, лежат в основе межличностных связей в социуме, и их понимание позволяет научно интерпретировать клинические случаи и более точно диагностировать отклонения от нормы. Во-вторых, известные исследования в области реактивного социального поведения ведутся в ограниченном диапазоне психоэмоциональных состояний и касаются преимущественно реактивной агрессии. В то время, как соискатель ставит задачу шире и исследует помимо агрессии, состояния нейтралитета и дружелюбия. В-третьих, известные исследования основываются на формуле “стимул-реакция”, в то время как соискатель вводит в эту классическую формулу нейрофизиологические процессы, участвующие в формировании реакции.

Таким образом в представленном исследовании решается сложная многофакторная задача определения нейрофизиологических коррелятов, регистрируемых методами ЭЭГ, при реактивных социальных взаимодействиях расширенного психоэмоционального диапазона.

С этой позиции ценность работы соискателя заключается не только в полученных результатах, но и в комбинации используемых методов, таких как, 3D реконструкция источников электрической активности мозга по данным ЭЭГ, медиационный анализ и контроль достоверности полученных данных методом test-retest reliability, дающей ощутимый синергетический эффект.

Автором выполнен большой объем экспериментальных исследований, в результате чего получены интересные, значимые данные и проведен их всесторонний анализ. В работе была установлена связь между эмоциональными стимулами и поведенческой реакцией при реактивном поведении, которая опосредуется тета-активностью в правой височно-теменной области коры. Также выявлен рост этой активности по мере усиления угрозы для испытуемого и повышения вероятности агрессивной реакции и установленная положительная связь эффекта опосредования (эффекта медиации) с личностной чертой «конформность» (agreeableness) из пятифакторной модели личности.

Работа написана четко и понятно, хотя можно было бы более подробно описать методы, в частности, про медиационный анализ, решение обратной задачи, sLoreta и хорошо было бы вставить в самом начале описание медиационного анализа, реактивного поведения, виртуальной среды социального взаимодействия. Указанные замечания не снижают ценности представленной работы. Выводы, сделанные автором, достоверны и сформулированы корректно.

Считаю, что диссертация Меркуловой Е. А. является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении

ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть представлена к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 — психофизиология.

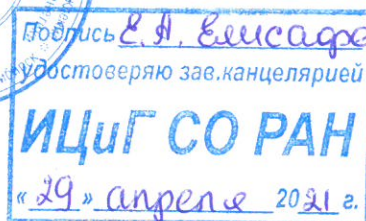
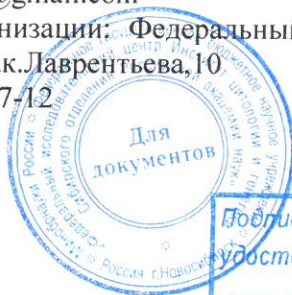
Старший научный сотрудник
лаборатории эпигенетики развития
ИЦиГ СО РАН



Е.А. Елисафенко

29 апреля 2021 г.

Эл. адрес: sadhaka108@gmail.com
Почтовый адрес организации: Федеральный исследовательский центр ИЦИГ, Россия,
Новосибирск, 630090, пр.ак.Лаврентьева, 10.
Телефон: +7-952-906-07-12



Подпись *Е.А. Елисафенко*
удостоверяю зав.канцелярией *Улисс -*