

ОТЗЫВ

на автореферат Пылковой Людмилы Владимировны «Взаимосвязь суперфакторов личности и спектральной мощности тета- осцилляций мозга в ситуациях выбора социального поведения», предоставленную в диссертационный совет Д 001.014.01 при НИИФФМ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 – психофизиология

Диссертационное исследование Пылковой Людмилы Владимировны направлено на изучение мозговых коррелятов личностных черт в ситуациях выбора определенного типа социального взаимодействия. Социальное взаимодействие неразрывно связано с эмоциями, которые, как известно, способны осуществлять регуляцию деятельности на разных уровнях организма и отражают уровень субъективной сложности ситуации взаимодействия для человека, в связи с чем автор предлагает рассматривать уровень эмоциональной напряженности в качестве показателя легкости или сложности осуществляемого выбора типа социального взаимодействия для людей с разным уровнем выраженности черт суперфакторов личности Айзенка. Учитывая тот факт, что поведение человека тесно связано с особенностями функционирования всех сфер личности, в том числе мотивационно-потребностной и эмоциональной-волевой, фокус на эмоциях как сфере поиска взаимосвязи личности и поведения, является логичным и обоснованным. Поставленные в работе задачи являются актуальными и значимыми для понимания индивидуальных различий в активности мозга в процессе выбора типа поведения и открывают возможности дальнейшего исследования особенностей мозговой организации процессов социального взаимодействия и влияния личности.

Автором впервые предложено рассматривать тета-ритм как показатель предпочтительного типа социального взаимодействия, отражающий уровень эмоциональной напряженности в процессе выбора. Так же автором впервые ставится задача определения локализации зон, связанных с обеспечением процессов выбора типа социального взаимодействия в зависимости от выраженности личностных черт и предлагаются адекватная модель и методы исследования с учетом поставленных задач.

Получены результаты о более низком уровне спектральной мощности ЭЭГ при осуществлении предпочтительного выбора. Интересным является факт отсутствия половых различий в обнаруженных корреляциях с выбором типа поведения. Представляется возможным их обнаружение при дальнейших исследованиях. Гендерные особенности могут отражаться в электрической активности мозга при осуществлении различных когнитивных задач, что неоднократно показано в других исследованиях.

Работа интересная и аккуратно выполнена. Автореферат диссертации написан лаконично и полно, отражает актуальность и значимость проведенного исследования, имеет логичную четкую структуру, содержит достаточное описание методики и снабжен рисунками, что делает результаты понятными и наглядными. Сформулированные основные положения и выводы полностью отражают суть полученных результатов.

Вместе с тем, текст имеет ряд опечаток и не очень удачных выражений, например, «тета-пертурбации», что не снижает качества и значимости выполненной работы.

Также к автору есть ряд вопросов:

1. Измерялось ли время реакции у испытуемых при выборе типа взаимодействия? Что происходило с данными тех испытуемых, где время реакции было меньше одной секунды? Эти данные исключались из анализа или были усреднены при рассмотрении ERSP?
2. Если время реакции как-то учитывалось - существовали ли какие-то корреляции между личностными «суперфакторами» и временем реагирования определенным образом на стимулы? Различалось ли время реагирования при предъявлении разных лиц (счастливое, нейтральное, гневное)?

Диссертационная работа Пылковой Людмилы Владимировны «Взаимосвязь суперфакторов личности и спектральной мощности тета-осцилляций мозга в ситуациях выбора социального поведения» является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям согласно п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (редакция от 21.04.2016 № 335 и от 02.08.2016 № 748), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 – психофизиология.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории Сравнительных эколого-физиологических исследований, Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, 194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 44; Телефон: (812) 552-79-01;
E-mail: office@iephb.ru

Шемякина Наталья Вячеславовна
тел: +7(913)921-53-83;
e-mail: shemnv@iephb.ru

09.11.2018



Водпись руки
уверенно
и канцелярией
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института эволюционной
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук
Н. В. Шемякина
Н. П. Акулиничев
09.11.2018