

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на работу Пылковой Людмилы Владимировны, выполнившей работу на тему «Взаимосвязь суперфакторов личности и спектральной мощности тета-осцилляций мозга в ситуациях выбора социального поведения», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 – «Психофизиология»

Людмила Владимировна Пылкова окончила Новосибирский государственный университет по специальности «Психолог. Преподаватель психологии». В 2009 году поступила в аспирантуру Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины» по специальности «Психофизиология».

Представленная к защите диссертационная работа на соискание степени кандидата биологических наук является итогом научных исследований Пылковой Л.В. по изучению связанных с личностью различий в частотно-пространственно-временных характеристиках электрической активности мозга в процессе социального взаимодействия. Актуальность диссертационного исследования обусловлена недостаточной изученностью биологической основы связанных с личностью особенностей социального поведения.

Исследование Пылковой Л.В. отличается фокусом на конкретной гипотезе, включающей в себя сопоставление трех личностных конструктов с тремя конкретными типами социального взаимодействия. Выбор адекватного психофизиологического коррелята эмоционального напряжения, возникающего в процессе социальных взаимодействий, позволил обнаружить специфические для каждого личностного конструкта и каждого типа социального взаимодействия паттерны активности мозга.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые использован показатель спектральной мощности в тета-диапазоне как маркер эмоциональных процессов при выборе типа социального поведения, и показан паттерн изменения спектральной мощности, связанный с выбором предпочитаемого поведения для каждого суперфактора личности. Проведенное исследование вносит вклад в понимание нейрофизиологических основ социального взаимодействия и роли

личностных особенностей в уровне активации при выборе предпочитаемого типа поведения. Современные методы анализа осцилляторной активности мозга и локализации источников плотности тока с помощью метода sLoreta, статистический анализ методами дисперсионного и корреляционного анализов обеспечили высокую статистическую надежность полученных результатов.

Пылкова Л.В. продемонстрировала стремление к освоению методов получения, обработки и анализа данных электроэнцефалограммы, высокий уровень самостоятельности в изучении и анализе научной литературы, обобщении и сопоставлении существующих данных с полученными результатами, открытость новым взглядам на проблему исследования. Она является соавтором 6 научных работ, опубликованных в журналах, входящих в список ВАК, 5 из них – в международных изданиях. За время работы Пылкова Л.В. проявила себя как настойчивый, самостоятельный и ответственный исследователь.

Все вышеизложенное характеризует Пылкову Людмилу Владимировну как исследователя, достойного присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 – «Психофизиология».

Научный руководитель,  
заведующий лабораторией  
дифференциальной психофизиологии НИИФФМ,  
главный научный сотрудник,  
доктор биологических наук, доцент



Г.Г. Князев

Подпись \_\_\_\_\_ заверяю  
Начальник ОК \_\_\_\_\_

*Князев Г.Г.*

*27.07.2018*

