

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пылковой Людмилы Владимировны «Взаимосвязь суперфакторов личности и спектральной мощности тета-осцилляций мозга в ситуациях выбора социального поведения», предоставленной в диссертационный совет Д 001.014.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 – психофизиология

Работа Пылковой Л.В. посвящена изучению психофизиологических особенностей выбора социальных взаимодействий у людей с разной выраженностью экстраверсии, психотизма и нейротизма. Актуальность данной темы обусловлена, в том числе, ростом социальной напряженности в современном мире, и установление мозгового субстрата принятия тех или иных решений в социальном контексте может способствовать пониманию возможностей коррекции поведения индивидов в обществе.

С целью разработки указанной проблематики диссертантом были проведены эмпирические исследования с регистрацией электроэнцефалограммы у испытуемых в процессе выбора одного из трех предложенных вариантов взаимодействия (уклонение от контакта, дружба или атака) после предъявления на экране лиц с разными эмоциональными выражениями (счастливое лицо, гневное или нейтральное). Отдельным достоинством работы является использование самых современных методик обработки и анализа данных ЭЭГ, а также математических методов анализа поведенческих данных испытуемых. В результате исследования получены оригинальные результаты о связи выраженности личностных особенностей, выбора стратегии социального взаимодействия и специфики частотно-пространственно-временной организации активности головного мозга человека, обуславливающей этот выбор. Данное исследование углубляет понимание нейрофизиологических основ как личностных черт, так и социального взаимодействия, и имеет широкие возможности для практического применения во всех сферах социальной жизни. Крайне интересным результатом является

обнаружение того факта, что предпочтительный для личности тип социального взаимодействия сопровождается меньшей вызванной спектральной мощностью в тета-диапазоне.

Вместе с тем, хотелось бы привести и ряд незначительных замечаний, имеющих к автореферату. В частности, в автореферате, к сожалению, не представлены, предположительно крайне интересные, данные о времени принятия решения относительно типа социального взаимодействия у испытуемых с разной выраженностью суперфакторов личности. Кроме того, неясно, какой временной отрезок после предъявления лица использовался для частотного анализа: 1000 мс (как указано на стр. 10) или 100-300 мс (как указано на стр. 13). Также не ясно, может ли такой короткий отрезок времени быть использован для анализа частотного диапазона 4-8 Гц. Возможно, что в тексте самой диссертации методы исследования описаны более подробно. В целом, указанные замечания не снижают качества работы.

Таким образом, представленная диссертация Пылковой Людмилы Владимировны является законченной научно-квалификационной работой, соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (включая изменения в редакции от 21 апреля 2016 года № 335 и 02 августа 2016 года № 748), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы Пылкова Л.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 – психофизиология.

Отзыв подготовила: Старший научный сотрудник лаборатории психофизиологии им. В.Б. Швыркова, кандидат психологических наук Сварник Ольга Евгеньевна, e-mail: olgaesvarnik@yandex.ru; телефон: 8(495)682-00-07

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт психологии РАН, Адрес: 129366, Москва, Ярославская, 13, корп. 1; телефон: 8(495)683-38-09; e-mail: ipras-contact@mail.ru.

С.н.с лаб. психофизиологии
им. В.Б. Швыркова, к.п.н.

7 ноября 2018 года

О.Е. Сварник

