

В диссертационный совет 24.1.023.01
При Федеральном государственном бюджетном
учреждении науки Государственном научном
центре РФ – Институте медико-биологических
проблем Российской академии наук

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Портновой Галины Владимировны на тему:
«ВОСПРИЯТИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ
ЭМОЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ СТИМУЛОВ У ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНОЙ
ПСИХИЧЕСКОЙ И НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ»
на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 1.5.5 –
физиология человека и животных

Диссертация Портновой Г.В. И.И. является классической структурной работой по исследованию закономерностей нарушения восприятия эмоционально значимых стимулов, выполненной с использованием метода электроэнцефалографии в качестве основного инструмента. Такие исследования успешно развиваются уже несколько десятилетий, что связано с их возрастающей актуальностью, так как только такой подход позволяет получать специфические и объективные маркеры нарушений восприятия у пациентов различных нозологических групп. В рамках диссертационной работы Портнова Г.В. зарегистрировала около двух тысяч электроэнцефалограмм, которые были проанализированы клинически и статистически с применением инновационных и специально разработанных методов анализа данных ЭЭГ. Изучение изменений ЭЭГ у пациентов с неврологической патологией позволили выделить паттерны ЭЭГ, отражающие тяжесть нарушений эмоционального восприятия, а также выделить специфические показатели нелинейной динамики ЭЭГ, отражающие нарушение анализа эмоционально значимого стимула.

Благодаря широкому спектру рассматриваемых эмоционально значимых стимулов и уникальному подходу к анализу физических характеристик предъявляемых стимулов, автору удалось объяснить наличие реакции на одни эмоционально значимые стимулы при их отсутствии на схожее по контексту воздействие у пациентов с тяжелым угнетением сознания и у детей с тяжелыми поведенческими и психическими нарушениями. Данные о физических характеристиках стимулов, на которые у пациентов с тяжелой психической и неврологической патологией может наблюдаться специфические изменения ЭЭГ, представляются новыми и актуальными, и могут быть использованы не только в целях диагностики, но и для разработки новых стратегий реабилитации и лечения данных групп пациентов.

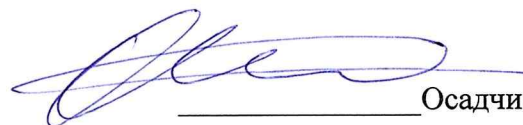
ИМБП ВХ. № 08/1300 (1)
от 23.04.2024 г.

Цели и задачи, поставленные в работе, диссертантом выполнены. Изложенные в автореферате результаты экспериментальных исследований показывают, что автор мастерски владеет не только премудростями постановки эксперимента, но и современными методами обработки данных ЭЭГ, а также сочетает их со сложными методами математического анализа стимульного материала.

Данная работа представляет интерес как для дальнейших фундаментальных, так и прикладных исследований. Достоверность и новизна полученных результатов не вызывает сомнений, а сформулированные выводы непосредственно вытекают из результатов работы и абсолютно логичны. По своей актуальности, научной новизне, степени обоснованности научных положений, теоретической и практической значимости, отражению основных положений в печати, диссертация Г.В. Портновой полностью соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 26.09.2022 N 1690), а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных.

Ph.D., Доктор физико-математических наук, профессор, Директор Центра биоэлектрических интерфейсов Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Адрес: Кривоколенный пер., д. 3, каб. 3-312



Осадчий А.Е.

подпись заверяю
ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ
ПО КАДРОВОМУ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВУ
ЦЕНТРА ПО КАДРОВОМУ
АДМИНИСТРИРОВАНИЮ
ФЕДОРОВА В.В. *В.В. Федорова*

