

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шамаевой Татьяны Федоровны
«ОСОБЕННОСТИ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЛИЦ
С ТРЕВОЖНО-ДЕПРЕССИВНЫМ СИНДРОМОМ И ЕЁ ДИНАМИКА
ПОД ВЛИЯНИЕМ АДАПТИВНОЙ САМОРЕГУЛЯЦИИ»,

Представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Представленное в автореферате диссертационное исследование посвящено одной из наиболее актуальных проблем современной клинической нейрофизиологии – выявлению специфических нарушений организации корковой активности головного мозга больных, страдающих депрессивными расстройствами с выраженной тревожно-депрессивной симптоматикой и разработке дополнительного терапевтического метода адаптивной саморегуляции, направленного на нормализацию ритмической структуры ЭЭГ. До настоящего времени недостаточно разработаны технологии выявления признаков психических расстройств методами инструментальной диагностики на основе анализа ЭЭГ и все еще остается под вопросами доказательная база терапевтической эффективности методов оперантного обусловливания спектральных компонентов ЭЭГ (A.Bussalb et al. Front Psychiatry. 2019 Feb 18;10:35).

В своем многоплановом исследовании Т.Ф.Шамаевой удалось благодаря сравнительному анализу спектральных компонентов ЭЭГ разных отведений у лиц с тревожно-депрессивным синдромом и здоровых испытуемых найти патологически обусловленные изменения функциональной активности работы головного мозга. На основе этих данных автором была разработана методика нейрокоррекции тревожно-депрессивных расстройств, а также проверена эффективность этой методики с учетом нейрофизиологических и психологических показателей испытуемых. Полученные результаты крайне важны для клинической медицины не только для целей диагностики, но и для дополнения штатной фармакотерапии методами саморегуляции компонентов ЭЭГ.

В автореферате подробно описана методология исследования, группы пациентов и контроля, четко сформулированы цель и задачи исследования. Следует отметить тщательность отбора испытуемых, подробно описаны критерии включения и исключения в исследование, подготовка данных к анализу и сам анализ. Результаты исследования представлены в удобном для восприятия виде.

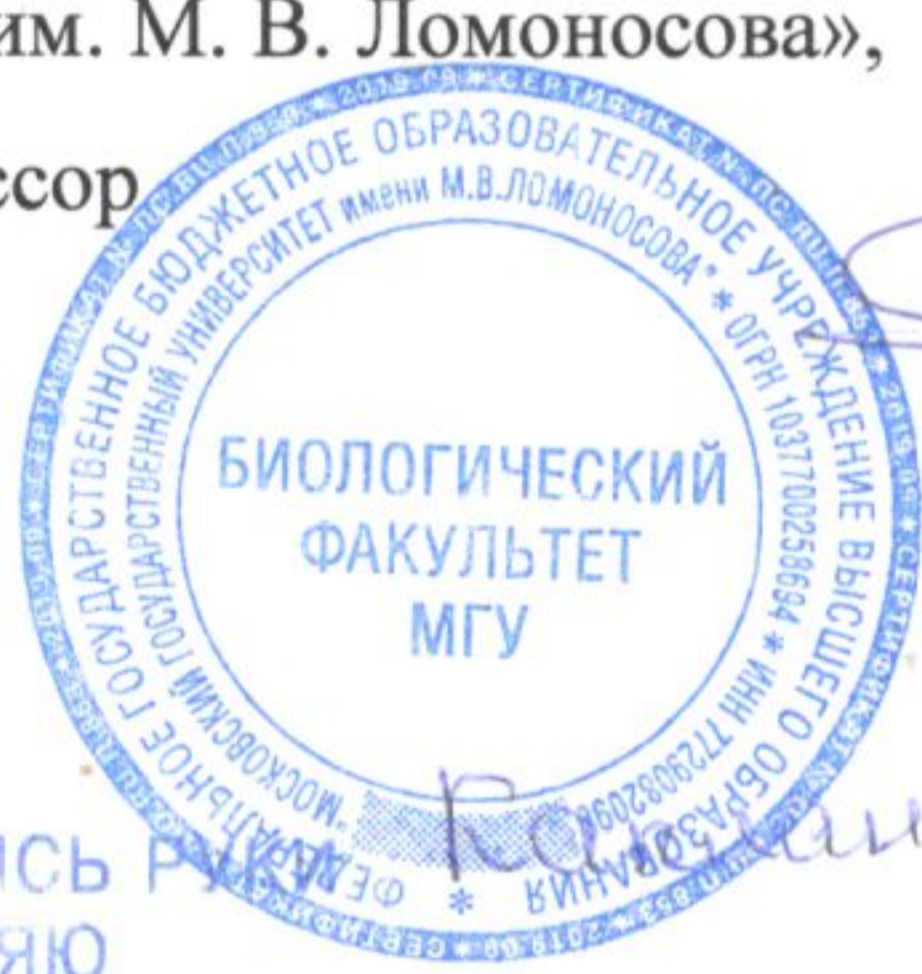
Особого внимания заслуживает оценка уровня тревоги и депрессии у испытуемых спустя шесть-двенадцать месяцев после терапевтического воздействия сеансов

биоуправления, что указывает на стабильность результатов применения предложенной методики.

Таким образом, результаты диссертационного исследования безусловно отличаются новизной, а сама работа вносит существенный вклад в прикладную нейрофизиологию. Представленное в автореферате исследование Татьяны Федоровны Шамаевой «Особенности биоэлектрической активности головного мозга лиц с тревожно-депрессивным синдромом и её динамика под влиянием адаптивной саморегуляции» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий лабораторией нейрофизиологии
и нейрокомпьютерных интерфейсов биологического
факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет им. М. В. Ломоносова»,
д.б.н., профессор

Каплан Александр Яковлевич



ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

Адрес: 119234, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12,
биологический факультет

Тел. +7 (495) 939-13-73

e-mail: akaplan@mail.ru