

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трасковского Вячеслава Владимировича  
«ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В ОТВЕТ НА  
ЗАПАХОВЫЕ СТИМУЛЫ», представленной на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности 19.00.02 – Психофизиология.

Согласно учениям И. П. Павлова, который считал, что проблема ощущения запахов и вкусов является одной из наиболее сложных в физиологии человека. Обонятельный орган способен распознавать и полностью идентифицировать более 4000 различных запахов, при условии высокой чувствительности данная цифра увеличивается до 10 000. Обоняние выражается и в защитной функции организма человека, и в его эмоциях, впечатлениях. Порой один определенный запах может принести пользы как организму в целом, так и для психики. Не маловажным является то, что информация о каждом запахе передается в центральную нервную систему отдельно.

Поэтому работа Трасковского В.В. по изучению электрической активности головного мозга в ответ на запаховые стимулы является конкретным подходом к проблеме поведения человека, обусловленного воздействием запаховых стимулов различной природы.

Автором получены ценные данные, новизна которых состоит в следующем: впервые установлено, что фоновая биоэлектрическая активность головного мозга девушек зависит не только от фазы овариально-менструального цикла, но от их полового опыта. У юношей фоновая биоэлектрическая активность головного мозга характеризуется высокими значениями спектральной мощности дельта ритма, но находится в зависимости от полового опыта. Показана, одинаковая реакция у юношей на интактные запаховые пробы девушек генерализованным снижением спектральной мощности практически всех ритмов.

Материалы диссертационной работы Трасковского В.В. обновляют и дополняют представление о медленных ритмах ЭЭГ, ответственных за половое поведение человека, а также позволят существенно расширить и углубить современные представления о хемокоммуникации человека.

В целом диссертация является самостоятельной, завершенной научной работой. В работе использованы своевременные физиологические и психофизиологические методики исследования, адекватные цели и задачам работы, проведен грамотный статистический анализ полученных результатов.

Автореферат В.В. Трасковского соответствует всем требованиям и позволяет сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на высоком уровне и по своей научной и практической значимости вполне соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. На основании представленного автореферата, я прихожу к выводу, что работа полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842, от 24.09.2013 г., по специальности 19.00.02 – психофизиология (биологические науки); а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук  
(19.00.02 – психофизиология)  
Профессор кафедры физической подготовки  
ФГКОУ ВО «Уфимский юридический институт МВД России»

Почтовый адрес: 450103, г.Уфа, ул. Муксинова, 2  
Телефон: +7 903 3543222  
E-mail: Riga23@mail.ru

Даю согласие на обработку и использование персональных данных

“02” мая 2017 г.

Р.Р.Халфина

