

Рис. № 401 от 05.05.17

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**

Поведение человека, основанное на восприятии запахов, изучено к настоящему времени явно недостаточно, хотя известно, что обонятельные сигналы способны оказывать значительное влияние на физиологические процессы и психику человека.

Обонятельная хеморецепция, по-видимому, играет большую роль в жизни человека, чем это обычно принято думать. Так известно, что после предъявления человеку запаховых раздражителей меняется гормональный баланс организма, эмоциональная окраска реакций, физическая и умственная работоспособность.

Мир запахов с точки зрения управления нашим поведением часто недооценивается, поэтому получение новых данных о воздействии запахов на электрическую активность мозга человека весьма актуально.

Научная новизна полученных Трасковским Вячеславом Владимировичем результатов обусловлена тем, что впервые экспериментально установлена и подтверждена зависимость фоновой активности мозга девушек и юношей от их сексуального опыта, у девушек также от фазы овариально-менструального цикла. Кроме того, у юношей выявлены высокие значения спектральной мощности дельта-ритма фоновой активности мозга, выявлено генерализованное снижение спектральной мощности всех ритмов ЭЭГ на интактные женские запахи вне зависимости от опыта половой жизни; доказаны выраженность ЭЭГ-реакций на запахи с ферромонами у юношей ведущих активную половую жизнь.

Так что сформулированная автором диссертации цель изучить динамику электрической активности головного мозга юношей и девушек в ответ на запаховые стимулы достигнута, а поставленные задачи успешно решены.

Полученные в работе результаты расширяют представления об электрической активности мозга, характерной для полового поведения человека, о хемокоммуникациях и влиянии запахов разной природы на особенности поведения молодых людей. Кроме того, данные могут быть полезны для разработки новых направлений ароматерапии.

Результаты исследований используются в учебном процессе при подготовке биологов в Кемеровском государственном университете.

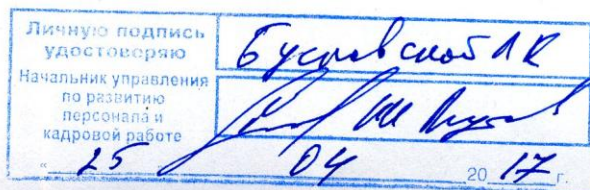
Диссертант провел активную апробацию своих данных на 9-ти научных конференциях, в том числе на международных и на съезде физиологов Сибири. Полученные в экспериментах результаты опубликованы в 12 печатных работах, среди которых 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

В качестве замечания отмечаю не совсем удачно представленную наглядность, оформление в автореферате полученных результатов в виде однотипных кривых на 12-ти рисунках. На мой взгляд, было бы полезно для полноты картины предоставить и некоторые таблицы с цифровым материалом, а также диаграммы, что обеспечило бы, кроме того, более благоприятное восприятие материала.

В заключение на основании изучения автореферата считаю, что диссертационная работа «Изменение электрической активности головного мозга в ответ на запаховые стимулы» по актуальности темы, методическому подходу, новизне, объему исследований, научной и практической значимости соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Трасковский Вячеслав Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 19.00.02 – психофизиология.

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры теории, педагогики
и методики начального образования и
изобразительного искусства Белгородского
государственного национального
исследовательского университета

Бусловская Л.К.



Бусловская Людмила Константиновна
доктор биологических наук (03.03.01 – физиология),
Почтовый адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85
Телефон: 8(4722) 30-13-00
E-mail: buslovskaya@bsu.edu.ru
Даю согласие на обработку и использование персональных данных

“24 ” апреля 2017 г.