

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Левкович Кристины Михайловны "ВОССТАНОВЛЕНИЕ СОЗНАНИЯ ПРИ ПРОБУЖДЕНИИ ОТ ОРТОДОКСАЛЬНОГО И ПАРАДОКСАЛЬНОГО СНА. ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ"

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных

Изучение сознания является актуальной междисциплинарной проблемой, разрабатываемой на стыке нейронаук и психологии. В работе К.М. Левкович для исследования нейрофизиологических механизмов сознания выбрана оригинальная модель - переходное состояние от сна к бодрствованию (пробуждение).

В качестве критерия восстановления сознания при пробуждении автор использовал комплексный психофизиологический показатель, основанный на анализе параметров поведенческой реакции и свойств когнитивного компонента Р300 слухового ВП в ответ на последовательность звуков разной сложности. В работе убедительно показано, что появление признаков *когнитивного пробуждения*, оцениваемого по компоненту Р300 слухового ВП в ответ на целевые стимулы, совпадает с моментом *поведенческого пробуждения*, определяемого по возникновению сенсомоторных реакций.

Использование автором комбинации всего лишь двух конкретных нейрофизиологических и поведенческих показателей в качестве критерия наличия сознания затрагивает нетривиальные для психологов дискуссионные вопросы:

- (1) В какой мере индикаторы пробуждения являются необходимыми и достаточными показателями активации сознания как специфического состояния бодрствования? Можно ли поставить знак равенства между адекватными реакциями на внешние сигналы и их механизмами, с одной стороны, и сознанием и его механизмами, с другой?
- (2) Можно ли применить предложенные автором показатели для идентификации процессов сознания у животных?

К работе имеется одно небольшое замечание и пожелание. В обзоре нейрофизиологических исследований, посвященных восстановлению сознания в первые моменты после пробуждения, авторы справедливо указывают на небольшое количество работ в этой области, ссылаясь только на несколько зарубежных публикаций. Однако, такого рода исследования активации сознания при спонтанном пробуждении от сна систематически проводятся и в РФ, а именно в Лаборатории нейробиологии сна и бодрствования ИВНД и НФ РАН (для обзора см., например: Черемушкин Е.А., Петренко Н.Е., Дорохов В.Б. Сон и нейрофизиологические корреляты активации сознания при пробуждении // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова, 2021, 121 (4), вып. 2: 14-18). В этой связи было бы уместно провести сравнение полученных автором данных с результатами исследований коллег из этой Лаборатории.

Представленная работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор, К.М. Левкович, заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

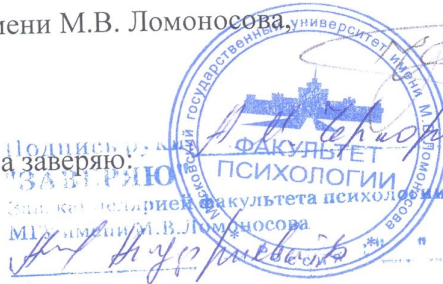
Зав. каф. психофизиологии

факультета психологии МГУ имени М.В. Ломоносова,

д. психол. н., проф.

А.М. Черноризов

Подпись руки А.М. Черноризова заверяю:



201 г.