

В Диссертационный совет МГУ.053.1  
При ФГБОУ «Московский государственный  
университет имени М.В.Ломоносова»  
125009, Москва, ул. Моховая, д.11, стр.9

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шевченко Андрея Олеговича на тему «Мозговые механизмы внутреннего проговаривания фонем и слогов в норме», представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2. Психофизиология (психологические науки)

Целью диссертационной работы Шевченко А. О. явилось выявление мозговых механизмов внутреннего проговаривания фонем и слогов у взрослых здоровых испытуемых. Тема исследования несомненно является актуальной т.к. в настоящее время не существует моделей, которые описывают процесс внутреннего проговаривания, а анализ его электрофизиологических показателей является не только актуальной научной, но практически важной задачей.

В соответствии с целью исследования автором решены следующие основные задачи: с помощью анализа электромиограммы (ЭМГ) выявлена артикуляционная активность как индикатор внутреннего проговаривания; по данным электроэнцефалографии (ЭЭГ) классифицированы отдельные фонематические единицы внутреннего проговаривания; с помощью функциональной магнитно-резонансной томографии выявлены функциональные характеристики процессов внутреннего и внешнего проговаривания, а также восприятия фонем и слогов.

На основе анализа ЭМГ-реакций в работе получены новые интересные данные, свидетельствующие о содержательной функции артикуляторной активности во внутреннем проговаривании и восприятии звуковых сигналов. Показано, что в ранних компонентах ЭМГ-реакций отражается функция артикуляционной предобработки, которая важна как для планирования

артикуляции фонемы или слога, так и для её понимания. На основе анализа ЭЭГ получены новые данные, демонстрирующие различия в процессах внутреннего проговаривания фонем и слогов в зависимости от типа инициализации. Интересным, на наш взгляд, является установленный автором факт большей активации при внутреннем проговаривании в зоне Вернике по сравнению с зоной Брока. С помощью метода функциональной магнитно-резонансной томографии впервые получены данные, показывающие различия в процессах внешнего и внутреннего проговаривания фонем и слогов в ряде структур головного мозга.

Надежность и достоверность полученных результатов обеспечивается применением передовых методов регистрации, адекватных предмету и задачам исследования; использованием при обработке и анализе данных современного программного обеспечения и статистических методов, отвечающих специфике эмпирических данных.

На основании всего изложенного считаю, что диссертационная работа «Мозговые механизмы внутреннего проговаривания фонем и слогов в норме», представленная на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2. Психофизиология (психологические науки) отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор Шевченко Андрей Олегович достоин присуждения искомой ученой степени.

Заведующий кафедры общей психологии и психофизиологии ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»,  
Доктор биологических наук, профессор  
Павленко Владимир Борисович

Контактные данные:

Тел.: (3652) 63-88-73;

E-mail:

Адрес места работы: 295007, Республика Крым, г. Симферополь, пр. академика Вернадского, 20.

22.02.2024



22

22

24