

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Талалая Ильи Витальевича
«Функциональная организация предвосхищающего внимания при
произвольной преднастройке и имплицитном научении»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
психологических наук по специальности 19.00.02 - психофизиология**

Внимание является одним из ключевых психических процессов, от которого зависит эффективность практически любой деятельности человека. В настоящее время внимание активно исследуется в психологических и физиологических науках. Изучение механизмов внимания на современном уровне требует высокотехнологичных исследований мозговой активности при выполнении поведенческих задач, организованных соответствующим образом.

Предвосхищающее внимание – наиболее интересный аспект исследования внимания, который до сих пор остается явно недостаточно исследованным. Изучению мозговых механизмов предвосхищающего внимания и посвящена работа И.В.Талалая.

Актуальность и значимость работы не вызывают сомнений: как в теоретическом плане исследования нейрокогнитивных механизмов внимания, так в связи с потенциальной возможностью применения фундаментальных научных данных для решения множества прикладных задач в психологии, педагогике, операторской деятельности и др.

Научная новизна работы связана прежде всего с тем, что автор работы впервые произвел прямое экспериментальное сравнение мозговых механизмов двух типов предвосхищающего внимания – произвольного и имплицитного.

Экспериментальная процедура отличается хорошо продуманным дизайном. При выполнении диссертационной работы получен обширный материал, применены современные аппаратные и математические методы

получения и обработки данных. Выбор областей интереса для анализа хорошо обоснован. Статистические методы применены корректно. Выводы из работы полные и достаточно обоснованные.

Большой интерес представляют полученные автором данные о том, что усиление взаимодействия между теменными и префронтальными областями происходит только при условии предвосхищающего внимания, направляемого подсказкой, но не при условии имплицитного внимания. Этот результат согласуется с имеющимися в литературе данными о произвольном внимании в целом, и при этом открывает новую страницу в исследовании механизмов имплицитного внимания. Для имплицитного внимания автором показан другой паттерн взаимодействия между кортикальными областями, с преобладанием связей между премоторными и теменными областями.

Принципиальных замечаний по работе нет. Однако, хотелось бы отметить, что работы выиграла бы, если бы помимо когерентности автором были бы также представлены данные по спектральной мощности. В частности, желательно было бы показать топографии распределения спектральной плотности.

Представленный в работе материал хорошо структурирован и нагляден. Материалы диссертации достаточно полно отражены в публикациях автора, в том числе в 3 статьях в научных журналах, индексируемых аналитическими базами Scopus, Web of Science, RSCI и рекомендованных ВАК РФ.

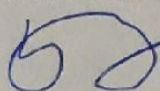
Автореферат и публикации отражают основное содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа Талалая Ильи Витальевича «Функциональная организация предвосхищающего внимания при произвольной преднастройке и имплицитном научении» является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, впервые сравнивающей психофизиологические механизмы двух форм предвосхищающего внимания. Диссертация соответствует паспорту научной специальности 19.00.02 - психофизиология (психологические науки). По своей актуальности, новизне, объему

выполненных исследований, научно-практической значимости диссертация в полной мере отвечает всем требованиям Положения «О присуждении ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, а ее автор Талалай Илья Витальевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.02 - психофизиология (психологические науки).

"13" мая 2019 г.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры высшей нервной деятельности
биологического ф-та МГУ им. М.В.Ломоносова



Б.В. Чернышев

Специальность, по которой защищена диссертация автором отзыва: 03.03.13 – «Физиология».

Е-mail автора отзыва: b_chernysh@mail.ru

Телефон автора отзыва: 8(495) 939-10-66, 8(916) 716-39-93

Сведения об организации:

биологический факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Почтовый адрес: 119234, Россия, город Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12.

Е-mail: info@mail.bio.msu.ru

Факс: 8(495) 939-43-09

Телефон: 8(495) 939-27-76

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документов биологического факультета МГУ



Чернышева Б.В.