

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Розовской Ренаты Исааковны
«ВЛИЯНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ ОКРАСКИ ЗАПОМИНАЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ НА МОЗГОВУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ», представленной на соискание ученой степени
кандидата психологических наук по специальности 19.00.02 —
«Психофизиология» (психологические науки)

Диссертация Р.И. Розовской посвящена изучению особенностей мозгового обеспечения и эффективности рабочей памяти при различной эмоциональной окраске удерживаемой в рабочей памяти зрительной информации. Актуальность данной работы обусловлена центральной ролью рабочей памяти в большинстве видов деятельности человека, что, безусловно, определяет высокий интерес исследователей к анализу мозговой организации РП как интегрального процесса. До настоящего времени, несмотря на повышенный интерес как психологов, так и физиологов, к рабочей памяти, вопрос о специфике ее психологических механизмов и мозгового обеспечения при кратковременном запоминании и обработке материала различной эмоциональной окраски остается недостаточно изученным.

Диссертант четко формулирует цель и задачи исследования, адекватно задачам использует современные методические подходы. Сочетание методов ЭЭГ и фМРТ позволяет наиболее оптимально анализировать физиологические процессы, описывающие мозговую организацию рабочей памяти. Объем выборки, корректная статистическая обработка и наглядное представление данных позволяют говорить о научной достоверности и надежности результатов.

Автором показано, что негативная эмоциональная окраска запоминаемой информации снижает эффективность зрительной рабочей памяти. Кроме того, мозговое обеспечение рабочей памяти в период удержания изображений зависит от эмоциональной окраски этих изображений и отличается для эмоционально окрашенных изображений по сравнению с нейтральными. Удержание эмоционально окрашенной информации сопровождается дополнительным вовлечением теменных, височных и префронтальных отделов коры, реализующих управляющий компонент РП, а также задней цингулярной коры левого полушария, реализующий мнестический компонент рабочей памяти. Автор также демонстрирует, что негативная эмоциональная окраска изображений препятствует оптимальной мозговой организации РП. При удержании в рабочей памяти эмоционально негативно окрашенной информации наблюдается дополнительная активация в зоне лобного полюса — области мозга, связанной с контролем деятельности в ситуации многозадачности.

Несомненно, позитивным моментом работы является попытка автора показать практическое применение полученных результатов для разработки развивающих и коррекционных программ в области образования, а также в клинической практике при диагностике и терапии различных заболеваний, сопровождающихся когнитивными нарушениями.

Выводы по диссертации конкретны и содержательны, сформулированы в соответствии с поставленными задачами. Автореферат в целом хорошо оформлен и иллюстрирован. Результаты диссертационного исследования опубликованы в научных журналах списка ВАК, апробированы в ряде научных конференций.

В целом, диссертационная работа Розовской Ренаты Исааковны «Влияние эмоциональной окраски запоминаемой информации на мозговую организацию и эффективность рабочей памяти» производит положительное впечатление и представляет собой законченную научно-квалификационную работу.

С учетом актуальности работы, ее научной новизны и практической значимости, считаю, что диссертация полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 28.08. 2017 г. № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.02 – «Психофизиология» (психологические науки).

Зав. группой
Возрастной психофизиологии
Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института эволюционной
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук,
Кандидат биологических наук

Е.И. Гальперина

Подпись Е.И. Гальпериной. заверяю.

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук

Доктор биологических наук
«19» ноября 2019 г.



М.Л. Фирсов

Адрес: 194223, г. Санкт-Петербург, пр. Тореза, д. 44. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук. тел.: 8(812) 552-30-12; e-mail: galperina-e@yandex.ru