

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Величковского Бориса Борисовича
«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПАМЯТИ»,
представленной на соискание ученой степени доктора психологических наук
по специальности 19.00.01 – Общая психология, психология личности,
история психологии (психологические науки)

Представленное диссертационное исследование посвящено изучению мозговых механизмов памяти. Данная проблематика по-прежнему является одной из центральных в фундаментальных психологических исследованиях, несмотря на многочисленные научные публикации, посвященные психическим функциям человека. В качестве главной цели диссертационной работы Величковским Б.Б. представлено теоретические и экспериментальное обоснование роли «рабочей памяти» в организации конкретной когнитивной деятельности.

Судя по автореферату, в ходе работы над диссертацией автор провел фундаментальный анализ отечественных и зарубежных исследований, раскрывающий факторы, которые связаны с функциональной организацией РП, а также возможные прикладные аспекты решения данной задачи. Результаты теоретического анализа дают достаточно полное представление о состоянии затронутой научной проблемы на сегодняшний день и заслуживают высокой оценки. Особое внимание в ходе экспериментальной работы было уделено компонентам РП, связанных с эффективностью переработки информации в мозговых структурах в ходе кратковременного и долговременного хранения.

Обращает на себя внимание методическое обеспечение исследования, в частности, автор использовал методику высоко- скоростной бесконтактной регистрации движений глаз для выявления содержания и характеристик, ориентированных на ментальные представления когнитивной переработки, при этом статистическая обработка этих и других результатов экспериментов

выполнена на самом высоком современном уровне. Величковским Б.Б. получены новые данные о структуре РП и её компонентном составе. Подтверждена модель РП, включающая в составе рабочей памяти три компонента: фокус внимания, регион прямого доступа и активированная часть ДВП, что дает основание сделать вывод о реализации функции хранения информации в РП механизмами как кратковременного, так и долговременного хранения.

Впервые при изучении механизмов РП обследовались носители генотипа АРОЕ-4 с генетически обусловленными нарушениями механизмов долговременного хранения и показана оптимизация функций РП за счет активации сохранных компонентов РП в этих условиях, что может быть использовано при разработке коррекционных программ когнитивных тренировок. Получены новые результаты о выраженности позиционных эффектов при выполнении разных классов заданий на РП и показана зависимость величины позиционных эффектов от сложности переработки и уровня использования неспецифических когнитивных ресурсов.

К несомненным достоинствам работы следует отнести комплексный подход к решению поставленных исследовательских задач. Диссертант грамотно применил психодиагностические, психофизиологические, психогенетические, математические и статистические методы, что позволило получить актуальные и достоверные результаты. Данное диссертационное исследование безусловно является новым научным направлением в психологии и имеет наряду с теоретическим важное прикладное значение.

Диссертантом опубликовано 27 печатных работ по теме диссертации, в том числе работы в журналах, рекомендованных ВАК для публикаций результатов кандидатских и докторских диссертаций, а также в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и WoS. Публикации в полной мере

отражают представленные в автореферате основные результаты, полученные в ходе работы над диссертацией.

Судя по автореферату можно заключить, что диссертационное исследование Величковского Б.Б. является самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне. Полученные диссертантом результаты отличаются актуальностью, научной новизной и практической значимостью. Диссертационное исследование отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842, от 24.09.2013 г. (в ред. от 21.04.2016), а его автор достоин присуждения ученой степени доктора психологических наук по специальности 19.00.01 – общая психология, психология личности и история психологии.

Ермаков Павел Николаевич
 доктор биологических наук
 (19.00.02 – психофизиология)
 профессор, академик РАО,
 заведующий кафедрой психофизиологии и клинической психологии
 Южного федерального университета

344038, Россия, г. Ростов-на-Дону, проспект Нагибина, 13.

8863) 230-32-07

E-mail: paver@sfedu.ru

Личная подпись

06.09.2017 г.

Ермаков П.Н.

Подпись Ермакова П.Н. заверяю

