

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головановой Ирины Валерьевны
«Психофизиологические показатели эффективности понятийного мышления», представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.02 – «Психофизиология» (психологические науки), выполненной под руководством профессора, доктора психологических наук Балина Виктора Дмитриевича в ФБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»

Актуальность диссертационного исследования И. В. Головановой определяется состоянием проблемы психофизиологии мышления. Гипотеза нейроэффективности, которая выбрана автором в качестве теоретического описания полученных результатов, и отражающая нелинейные отношения между результатами мыслительной деятельности и уровнем активации центральной нервной системы, представляет интерес для многих прикладных областей психологии.

Автореферат изложен на 23 страницах текста компьютерного набора и содержит описание общей характеристики работы, четырех глав диссертационного исследования. Выводы исследования соответствуют поставленным задачам и положениям, выносим на защиту. Автором описано актуальное состояние проблемы психофизиологии мышления и степень ее разработанности в трех аспектах: в аспекте теоретического осмысления феномена понятийного мышления, в методологических подходах его оценки, а также в свете изучения физиологических коррелятов мыслительной деятельности. Изложенная теоретико-методологическая база позволила развить три гипотезы исследования, сформулировать цель и задачи работы.

Новизна исследования заключается в выделении и описании физиологических процессов, сопровождающих мыслительные операции по преобразованию понятий. Кроме этого автор вводит понятие эффективности для описания физиологических «затрат» при понятийном мышлении разной степени успешности.

Содержание работы изложено подробно, последовательно представлены использованные методики, психофизиологические методы и математико-статистические критерии анализа данных. Описаны использованные в исследовании три психофизиологических метода: ЭЭГ, электрокардиографии и кожного-гальванической реакции, – в ходе применения которых высчитывались показатели спектральной мощности и фрактальной размерности ЭЭГ, индексы variability сердечного ритма и характеристики кожного-гальванической реакции испытуемых в процессе решения когнитивных задач.

Один из выводов исследования отражает нелинейную связь уровня показателей интеллекта испытуемых и психофизиологических показателей во время решения задач, что использовано автором для разработки понятия «эффективность понятийного мышления», которое позволяет решать задачу регистрации индивидуальных различий в изучении интеллекта.

Этот подход применен автором и в оценке состояния вегетативной нервной системы, что представляет интерес также и для решения задач анализа и прогноза интеллектуальной успешности.

Полученные данные вносят вклад в понимание природы понятийного мышления, расширяют представления о его психофизиологических маркерах, а также дополняют существующие подходы к изучению эффективности мыслительной деятельности.

В целом, по актуальности темы диссертации, новизне результатов, их теоретической и практической значимости, а также достоверности представленных выводов автореферат диссертации «Психофизиологические показатели эффективности понятийного мышления» соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор – Голованова Ирина Валерьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.02 – «Психофизиология» (психологические науки).

Старший научный сотрудник научно-исследовательского отдела
(профессионального психологического обеспечения) Федерального
государственного казенного военного образовательного учреждения высшего
образования «Военный учебно-научный центр Военно-Морского Флота
«Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза
Н.Г. Кузнецова»

Сырцев Алексей Витальевич,
кандидат психологических наук

08 июня 2018 г.

Подпись снс НИО ППО Сырцева Алексея Витальевича заверяю.

Заместитель начальника отдела кадров
ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»



Соболев Д.В.