

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 современными потребностями науки, образования и практики в изучении проблемы психофизиологии мышления. Интерес представляет гипотеза нейроэффективности, которая сформулирована автором в качестве теоретического описания и основного замысла эмпирической части исследования. Полученные результаты отражают нелинейные отношения между результатами мыслительной деятельности и уровнем активации центральной нервной системы в процессе этой деятельности. Так же автор обосновал понятие «эффективность» для описания физиологических «затрат» при понятийном мышлении разной степени успешности.

Автореферат изложен на 23 страницах текста, который включает в себя описание общей характеристики работы, основное содержание четырех глав диссертационного исследования. Выводы исследования соответствуют поставленным задачам и положениям, выносимым на защиту.

Автором подробно описано актуальное состояние проблемы психофизиологии мышления и степень ее разработанности в трех аспектах: теоретическом осмыслении проблемы понятийного мышления, методологических подходов его оценки, а также изучении физиологических коррелятов мыслительной деятельности. Теоретико-методологическая база исследования позволила осуществить глубокую и всестороннюю рефлексию выдвинутых гипотез, сформулировать цель и задачи работы.

Новизна исследования заключается в том, что выявлены и описаны психофизиологические процессы, которые сопровождают мыслительную деятельность по преобразованию понятий. Традиционный подход к изучению мышления обычно ограничен задействованием психологических методик, в то время как психофизиологические методы позволяют получить представления о самом процессе мышления и его специфике при различной успешности. В работе подробно изложена процедура использования психофизиологических методик, результаты интерпретации полученных данных.

В диссертации применялись три психофизиологических метода: ЭЭГ, электрокардиография и кожного-гальваническая реакция. Вычислялись показатели спектральной мощности и фрактальной размерности ЭЭГ, вариабельность сердечного ритма и амплитуда кожного-гальванической

реакции испытуемых в процессе мышления.

Интерес представляют полученные в ходе лабораторного исследования выводы. Один из выводов доказывает нелинейную связь уровня интеллекта испытуемых и психофизиологических показателей во время решения задач, что дало автору возможность доказать гипотезу о нейроэффективности понятийного мышления. Для наиболее успешных испытуемых при замере интеллекта характерно более «экономичное» функциональное состояние нервной системы, для менее успешных испытуемых наблюдается обратная закономерность.

Похожие данные получены автором и относительно состояния вегетативной нервной системы. Успешные ответы испытуемых сопровождаются меньшими вегетативными сдвигами (измеренными при оценке вариабельности сердечного ритма и кожно-гальванической реакции), чем неуспешные.

Полученные данные вносят значительный вклад в понимание природы понятийного мышления, его психофизиологических показателей, а также расширяют представления об эффективности мыслительной деятельности человека в целом.

Исходя из результатов анализа текста автореферата, можно заключить, что по уровню актуальности, новизне полученных результатов, их теоретической и практической значимости, а также достоверности представленных выводов диссертационное исследование на тему «Психофизиологические показатели эффективности понятийного мышления» соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года), а ее автор – Голованова Ирина Валерьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.02 – «Психофизиология» (психологические науки).

Шаранов Юрий Александрович

Юрий Шаранов
9.6.18

доктор психологических наук, профессор,
профессор кафедры юридической психологии,
Заслуженный работник Высшей школы Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

198206, Санкт-Петербург, ул. Летчика Пилютова, д. 1.
Телефон: 8 (812) 744-70-00; e-mail: niospba@mail.ru

