

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Котюсова Александра Игоревича на тему: «Рабочая память и внимание при когнитивной перегрузке: индивидуальные различия и динамика нейрокогнитивных характеристик», представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по научной специальности 5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии (психологические науки)

В диссертационном исследовании Котюсова А.И. ставится проблема возможности точной оценки когнитивной нагрузки с помощью нейрокогнитивных процессов, а также индивидуальные различия этих процессов в момент наступления перегрузки. Актуальность измерения индивидуальных различий при когнитивной нагрузке обусловлена тем, что в современном мире человек сталкивается с большим количеством информации, которому необходимо эффективно воспринять и переработать в условиях ограниченности когнитивных ресурсов самого человека. Знание нейрокогнитивных маркеров индивидуальных различий когнитивной нагрузки может стать основой для совершенствования компьютерных интерфейсов в операторской деятельности, а также имеет потенциал применения в дистанционном образовании при подготовке образовательных курсов и контента для них с учётом возможностей учащегося к переработке информации.

В работе четко определен научный аппарат исследования. Авторские пункты научной новизны, теоретической и практической значимости, положения, выносимые на защиту логично выстроены и корректно сформулированы.

Структура работы, содержание основных разделов, а также выводы последовательно изложены в автореферате и позволяют судить о поэтапном движении диссертанта к цели исследования. Автор приводит определение понятий «когнитивная нагрузка» и «когнитивная перегрузка», указывает психические функции, позволяющие человеку справляться с когнитивной нагрузкой. К таким механизмам он относит рабочую память, селективное внимание и контроль внимание. Также приводит нейрокогнитивные способы измерения когнитивной нагрузки: пупиллометрия, регистрация спектральной мощности альфа- и тета-ритмов. Проведённый автором теоретический обзор подчёркивает необходимость выявления индивидуальных различий нейрокогнитивных показателей при когнитивной перегрузке.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что работа А.И. Котюсова представляет собой завершённое научное исследование, идея которого нашла подтверждение и представлена в положениях, выносимых на защиту, а содержание экспериментальной работы подчёркивает ее результативность и воспроизводимость.

Вместе с тем некоторые положения автореферата нуждаются в дополнительных пояснениях:

1. В исследовании автор использовал такие когнитивные пробы как «Тест Струпа» (эффект Струпа проактивный и эффект Струпа реактивный) и «Стандартные прогрессивные матрицы», однако, не упоминал об их результатах в конечном анализе. С чем это связано?

Диссертация Котюсова Александра Игоревича на тему: «Рабочая память и внимание при когнитивной перегрузке: индивидуальные различия и динамика нейрокогнитивных характеристик» соответствует паспорту научной специальности 5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии (психологические науки) и требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а её автор Котюсов Александр Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по научной специальности 5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии (психологические науки).

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры генетической и клинической
психологии факультета психологии,
Национальный исследовательский
Томский государственный университет,
Российская Федерация, 634050,
г. Томск, пр. Ленина, 36.

Есипенко Елена Александровна

Дата: 20.09.2023



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
КУМЕНТОВЕД
ИЕНКО И. В.



ФГАОУ ВО "Национальный Исследовательский Томский Государственный Университет"

Адрес: 634050, Томская область, город Томск, пр-кт Ленина, д.36