

## О Т З Ы В

на автореферат по диссертационной работе Шелепина Константина Юрьевича «Нейрофизиологические механизмы инсайта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология

Актуальность работы Шелепина К.Ю. для медицинской науки и практики обусловлена необходимостью разработки экспериментальных технологий моделирования и изучения когнитивных феноменов, имеющих важное значение для жизнедеятельности человека. Одним из самых сложных для моделирования и изучения является феномен неаналитического (инсайтного) решения задач различной модальности. Лучшее понимание механизмов эвристического мышления может быть полезным для разработки эффективных медицинских и психологических технологий, предназначенных как для специалистов, так и для пациентов, с целью диагностики и лечения различных заболеваний, которые сопровождаются когнитивными нарушениями.

Представленные в автореферате материалы позволяют сделать вывод об оригинальности диссертационной работы и достижении ее основной цели и задач исследования – эмпирической проверки технологии моделирования и детального изучения инсайта на примере решения зрительных задач формирования образов с помощью субъективных и объективных маркеров. Следует отметить, что в предлагаемой технологии моделирования инсайта с помощью Голлин-теста обнаруживаются все необходимые компоненты данного феномена, включая яркие субъективные (эмоциональные реакции), возникающие в момент решения задачи.

Научная новизна представленной работы обусловлена тем, что диссертация К.Ю. Шелепина, по сути, является одной из первых отечественных работ в области медицинской науки и психологии, в которой с помощью оригинального метода моделирования инсайта и с использованием современных технологий нейровизуализации (магнитно-резонансной томографии, айтрекинга) исследуются нейрофизиологические механизмы эвристического решения проблемных задач.

Высокую значимость для теории и практики современной медицины представляют разработанные и проверенные на предмет приемлемости и эффективности как технология моделирования инсайта, так и комплексная технология его изучения с использованием психологических, поведенческих и психофизиологических методик, которая может быть легко внедрена в практику работы научно-исследовательских и лечебных учреждений.

Полученные Шелепиным К.Ю. обширные данные о нейрофизиологических коррелятах инсайтнго решения у здоровых лиц, в частности, данные об оппонентных отношениях правого и левого полушария, специфики активации различных частей головного мозга, являются важным вкладом в развитие современной медицины и психологии как с научной, так и практической точек зрения, поскольку позволяют достигнуть лучшего понимания функционирования мозга человека в реальной ситуации решения когнитивных задач.

Достоверность результатов диссертационной работы Шелепина К.Ю. подтверждается обоснованностью и согласованностью положений, цели и задач исследования; репрезентативностью и корректностью набора выборки участников исследования; адекватностью дизайна исследований; использованием объективных (психофизиологических) и субъективных (психологических) методов и критериев, а также современных статистических методов обработки эмпирических данных

По результатам диссертационного исследования К.Ю. Шелепина опубликовано 4 статьи в российских рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК (из них 2 работы в изданиях, входящем в международные базы Web of Science и Scopus), 1 глава в коллективной монографии, а также 10 работ в сборниках и материалах научных конференций. Результаты работы неоднократно представлялись на ведущих международных и российских конференциях, а также широко внедрены в практическую работу в различных учреждениях здравоохранения и образования.

На основе данных автореферата можно сделать вывод о том, что в диссертационной работе Шелепина Константина Юрьевича «Нейрофизиологические механизмы инсайта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 –

физиология, получены оригинальные результаты, вносящие значимый вклад в научное понимание протекания когнитивных процессов при решении зрительных задач, а также разработана и показала свою эмпирическую обоснованность валидная технология моделирования и изучения инсайта.

По актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа Шелепина К.Ю. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинский наук по специальности 03.03.01 – физиология.

заведующая кафедрой психологии здоровья и отклоняющегося поведения  
декан факультета психологии  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»  
Кандидат психологических наук, доцент

Шаболтас Алла Вадимовна

С.-Петербург, 199034, Университетская наб., дом 7/9  
Тел.: +7-921-183-8298  
E-mail: [a.shaboltas@spbu.ru](mailto:a.shaboltas@spbu.ru)

28 марта 2019

Личную подпись Шаболтас А.В. заверяю  
Документ подготовлен по личной инициативе  
Текст документа размещён в открытом доступе на сайте  
СПбГУ по адресу <http://spbu.ru/science/expert.html>  
Ведущий специалист по кадрам О.Н. Романова  
28.03.2019

