

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Куца Александра Константиновича

«Влияние неоднозначной визуальной информации на процессы ее обработки в нейронной сети головного мозга», представленную на соискание ученой

степени кандидата физико-математических наук

по специальностям 1.5.2 – «Биофизика» и 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Куц Александр Константинович с апреля 2021 года работает под моим научным руководством в ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» в должности младшего научного сотрудника Балтийского центра нейротехнологий и искусственного интеллекта.

В 2019 году окончил с отличием магистратуру института электронной техники и машиностроения ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» по направлению 15.04.06 «Мехатроника и робототехника». В 2023 году Куц А.К. окончил с отличием аспирантуру института электронной техники и приборостроения ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника».

За время выполнения диссертационной работы Куц А.К. проявил трудолюбие, целеустремленность, работоспособность, исполнительность, способность к освоению новых подходов и получению новых навыков.

В результате поставленная перед соискателем научная задача была решена на высоком уровне. По результатам научной работы, сделанной Куцом А.К., было опубликовано 7 статей в рецензируемых научных журналах, индексируемых в базах данных Scopus и/или Web of Science, 2 из которых были опубликованы в журналах первого квартиля Q1, 13 тезисов в трудах всероссийских и международных конференций, получено 11 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Представленная к защите диссертационная работа «Влияние неоднозначной визуальной информации на процессы ее обработки в нейронной сети головного мозга» выполнена Куцом А.К. самостоятельно на высоком научном уровне.

Результаты диссертационной работы были апробированы на следующих всероссийских и международных мероприятиях: II, III, IV Международная школа молодых ученых «Динамика сложных сетей и их применение в интеллектуальной робототехнике» (DCNAIR-2018, Саратов, 2018; DCNAIR-2019, Иннополис, 2019; DCNAIR-2020, Иннополис, 2020), The 9th International Scientific Conference on Physics and Control (PhysCon2019, Иннополис, 2019), Workshop ``Robotics, Electronics and Machine Vision" (REMV-2021, Мальта,

