

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе  
Козлова Станислава Олеговича  
на тему «Картирование функциональной активности головного мозга человека с учётом  
уровня синхронизации вокселей по данным фМРТ»,  
на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 1.5.2 – Биофизика

Диссертационная работа Козлова С.О. посвящена проблеме разработки подхода к выделению функционально-однородных регионов головного мозга по данным фМРТ. Актуальность данной проблемы обусловлена тем, что существующие подходы выделяют регионы, временные ряды активности которых могут не соответствовать временным рядам активности вокселей, входящих в эти регионы.

В 2019 г. Козлов С.О. с отличием окончил магистратуру по специальности «Прикладная математика и информатика» в Московском физико-техническом институте (национальный исследовательский университет). В 2023 г. Козлов С.О. окончил аспирантуру НИЦ «Курчатовский институт». В период подготовки диссертационной работы 2019-2025 гг. соискатель работал в должности лаборанта-исследователя и младшего научного сотрудника (с 2024 г.) в Лаборатории технологий искусственного интеллекта Отдела нейрокогнитивных наук, интеллектуальных систем и робототехники Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий НИЦ «Курчатовский институт».

В своей работе Козлов С.О. изучил, разработал и провёл экспериментальные исследования различных подходов, сформулировал новый подход, достигающий поставленную цель. В ходе выполнения работы Козлов С.О. проявил себя как самостоятельный исследователь, способный творчески подходить к решению научных проблем, продемонстрировал значительный потенциал для будущего развития.

Основные результаты работы докладывались на 5 российских и международных научных конференциях. Содержание работы отражено в 9 публикациях в научных изданиях, в том числе в 4 рецензируемых научных журналах.

Диссертационная работа Козлова С.О. «Картирование функциональной активности головного мозга человека с учётом уровня синхронизации вокселей по данным фМРТ» представляет собой законченное научное исследование, содержащее решение актуальных проблем современной биофизики. Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Рекомендую диссертацию Козлова Станислава Олеговича к защите на соискание  
ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2 –  
Биофизика.

Научный руководитель, кандидат  
физ.-мат. наук, ведущий научный  
сотрудник лаборатории технологий  
искусственного интеллекта  
Курчатовского комплекса НБИКС-  
природоподобных технологий  
НИЦ «Курчатовский институт».

Пойда Алексей Анатольевич

Адрес места работы: 123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д.1

*5 июня 2025*

Подпись Пойды А.А. заверяю  
Заместитель директора ~~главный~~  
ученый секретарь  
НИЦ «Курчатовский институт»

Алексеева Ольга Анатольевна