

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Хасанова Рустама Юрьевича «Коннекционистский подход в современных когнитивных исследованиях», представленной на соискание ученой степени кандидата философских наук по научной специальности 5.7.6. - Философия науки и техники.**

Коннекционизм – это одна из влиятельных теорий в когнитивных науках, которая описывает мозг как сеть нейронов, соединенных синаптическими связями, и пытается объяснить когнитивные процессы через моделирование их в такой сети. С развитием технологий коннекционизм становится все более актуальным, поскольку компьютеры могут эмулировать нейронные сети.

Диссертация Хасанова Рустама Юрьевича содержит ценные выводы и рекомендации в области коннекционизма и моделирования когнитивных процессов. Она также отмечает критику, которая связана с ограниченными возможностями моделирования нейронных сетей на компьютерах.

Работа автора представляет собой значимый вклад в исследование когнитивных процессов и применение коннекционистской теории для их моделирования. В ходе работы были приведены интересные примеры и аргументы, которые могут стать основой для дальнейших исследований в этой области. Диссертация также подтверждает, что коннекционизм остаётся одним из наиболее перспективных и широко используемых подходов в когнитивных науках. Однако, следует отметить, что для более полного и точного описания когнитивных процессов может потребоваться комбинирование различных теорий и методов, включая коннекционизм, символичный подход и другие. Необходимо также учитывать, что выбор моделей и методов является сложным компромиссом, где нужно учитывать не только доступность и возможности моделей и методов, но и их соответствие целям и задачам исследования. В целом, работа автора

помогает расширить понимание когнитивных процессов с помощью использования коннекционистской теории в их описании. Более широкий обзор коннекционистской теории и ее сравнение с другими теориями когнитивных наук также может быть полезным для более глубокого понимания ее преимуществ и ограничений. Они помогут улучшить результаты исследований в этой области можно, используя более точные модели и методы, включая машинное обучение и глубокое обучение.

В работе, проведенной Хасановым Рустамом Юрьевичем, были выявлены некоторые ограничения коннекционистской теории в описании когнитивных процессов. Автор показал, что репродукция когнитивных функций на компьютере ограничена, а также существует выборочность при моделировании когнитивных процессов с помощью нейронных сетей. В своей работе автор указал на то, что как методология, коннекционистская теория может быть недостаточно комплексной, чтобы учитывать все аспекты когнитивных процессов, однако не включил в свой анализ эмоциональные состояния, которые могут влиять на наши решения и поведение.

Несмотря на это ограничение, диссертация является важным вкладом в понимание коннекционизма и его роли в современных когнитивных исследованиях. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 5.7.6. Философия науки и техники (по философским наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5, 3.1 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Диссертация оформлена согласно приложениям № 8, 9 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Хасанов Рустам Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата философских наук по специальности 5.7.6. Философия науки и техники.

Доцент кафедры общей и прикладной психологии, ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет  
Яценко Михаил Владимирович

Контактные данные:  
тел.: 89236435111,  
e-mail: e.yatsenko@mail.ru

Специальность, по которой защищена диссертация:  
03.00.16 – Экология

Адрес места работы:  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»  
656049, Барнаул, пр. Ленина, 61, каб 309л  
Тел.: (3852) 298-184;  
e-mail: kafedraopp@list.ru

Подпись М.В. Яценко удостоверяю:



17.04.2023г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
НАЧ ОТДЕЛА ПО РСОП  
УК МОКЕРОВА ЕВ