

## 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.

Выбранная автором тема диссертационного исследования видится весьма актуальной для философии современных когнитивных наук. Известно, что со времен Д. Юма ассоцианистские теории обучения и мыслительных процессов занимали видное положение сначала в философии, а затем и в экспериментальной психологии и физиологии. На заре современной компьютерной эры первая формальная модель нейронных сетей была предложена У. МакКаллоком и У. Питтсом, давшая старт множеству аналогичных исследований. Со второй половины 1980-х гг. во многом благодаря работам Дж. МакЛелланда, Д. Румельхарта и Дж. Хинтона коннекционизм оказался в числе нескольких ведущих теоретических направлений в современных когнитивных науках. Интерес к коннекционизму и коннекционистским моделям познавательных процессов за последнее время не только не ослабел, но и возрос в связи с появлением моделей глубинного обучения в области машинного обучения. Наряду со множеством хвалебных отзывов глубинные нейронные сети навлекли на себя резкую критику со стороны ряда авторов (например, психолога Г. Маркуса).

Соответственно, имеется значительная потребность в осмыслении методологической роли коннекционизма в современных когнитивных исследованиях, четком понимании достоинств и ограничений коннекционистских моделей познавательных процессов. В этом отношении заслуживает безусловной поддержки предпринятая автором попытка выявить набор отличительных характеристик коннекционистских моделей, показать их место в методологических практиках современных когнитивных наук, изучить отношение коннекционистских моделей к классическому вычислительному (символьному) когнитивизму, исследовать перспективы применения коннекционизма в исследованиях сознания. Также можно поддержать вывод автора о том, что коннекционизм может дополнять вычислительный (символьный) когнитивизм в методологии когнитивных исследований.

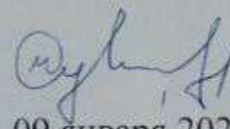
Вместе с тем представляется, что в дальнейших исследованиях автору стоит выработать более четкое понимание природы коннекционизма с опорой на одну из имеющихся в философии науки концепций, принимающих в качестве единицы анализа совокупности научных теорий, а не отдельные теории (идею парадигмы Т. Куна, концепцию научно-исследовательских программ И. Лакатоса, концепцию исследовательских традиций Л. Лаудана и др.). Данная рекомендация не снижает общей положительной оценки работы.



Содержание автореферата диссертации Хасанова Рустама Юрьевича «Коннекционистский подход в современных когнитивных исследованиях» позволяет заключить, что представленная к защите работа является новаторским и завершенным исследованием, отвечающим требованиям Постановления Правительства РФ № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата философских наук по специальности 5.7.6. - Философия науки и техники.

Старший научный сотрудник Центра научно-информационных исследований по науке, образованию и технологиям федерального государственного бюджетного учреждения науки Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук, кандидат философских наук

СУЩИН  
Михаил Александрович



09 января 2023 г.

Контактные данные:  
117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 51/21, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт научной информации по общественным наукам Российской академии наук, Центр научно-информационных исследований по науке, образованию и технологиям  
Тел.: +7 (499) 124-28-83, e-mail:office-inion@mail.ru

Подпись М.А. Сущина удостоверяю:

8АВ. ОТДЕЛОМ КАДРОВ

В. Г. ЧЕРНЫХ



« 09 » января 2023 г.