

Отзыв

научного руководителя на кандидатскую диссертацию Ефимова Альберта Рувимовича на тему: «Философско-методологические основы посттьюринговой интеллектуальной робототехники», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата философских наук по специальности «09.00.08 – философия науки и техники»

Тема диссертации А.Р. Ефимова является весьма актуальной, так как посвящена основным методологическим вопросам развития интеллектуальной робототехники и разработки Общего искусственного интеллекта, а также осмыслению философских аспектов коммуникации людей и роботов.

В этом плане соискателем осуществлен большой объем исследований: наряду с философско-методологическим рассмотрением ведущих трендов развития современной интеллектуальной робототехники, проведен критический анализ исторической ограниченности методологии искусственного интеллекта А.Тьюринга в свете важнейшей задачи нашего времени – создания Общего искусственного интеллекта. В этой связи им рассмотрен феномен «Стены Тьюринга» как основного барьера на пути решения указанной задачи и предложена концепция посттьюринговой методологии для разработки новых когнитивных архитектур интеллектуальной робототехники и Общего искусственного интеллекта, включающих результаты исследований сознания (в классической методологии А.Тьюринга, носившей, как известно, бихевиорально-операционалистский характер, сознание исключалось из определений интеллекта). Концепция диссертанта опирается в теоретическом плане на принципы постнеклассической эпистемологии, а в практическом плане на результаты новейших исследований в области робототехники, в том числе на проведенные под руководством исследования в Сколково и в Лаборатории робототехники Сбербанка (создание известного интеллектуального робота «Элены» и др.).

Соискателем проанализированы и систематизированы частные тесты Тьюринга, что послужило основанием для введения оригинального понятия «техно-умвельта», выражающего диапазон возможностей робота («мира», каким его «видит» робот и в котором он способен эффективно действовать). Выделено четыре разных по степени сложности «техно-умвельта».

Положения постъюринговой методологии, включающие концептуальное обоснование четырех «техно-умвельтов», намечают новые способы создания интеллектуальных роботов. Это позволяет уточнить понятие Общего искусственного интеллекта в применении к интеллектуальным роботам, действующим в различных «техно-умвельтах» и рассмотреть возникающие новые социальные-культурные и мировоззренческие перспективы коммуникации людей и роботов.

Необходим особо подчеркнуть, что результаты проведенного диссертационного исследования имеют прямое практическое значение для нового этапа развития интеллектуальной робототехники, что подтверждается публикациями автора и полученными им патентами.

Диссертация А.Р.Ефимова может быть с полным правом представлена к защите на соискание ученой степени кандидата философских наук по специальности 09.00.08 «философия науки и техники».

Научный руководитель,

доктор философских наук,
главный научный сотрудник
Института философии РАН



Д.И.Дубровский

21.09.2020



Подпись _____
ЗАВЕРЯЮ:

Зав. отделом кадров Института философии РАН _____

