

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Бадмаевой Майны Харлановны
«Социально-философские проблемы и принципы применения
систем искусственного интеллекта»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата философских наук
по специальности 5.7.7 – Социальная и политическая философия

Искусственный интеллект (ИИ) активно проникает в жизнь современного человечества, в корне меняя привычные представления о месте и роли человека в мире. Едва ли сегодня существует вид деятельности, абсолютно недоступный для ИИ, системы которого, решая те или иные задачи, все успешнее обходятся без помощи и вмешательства создавших и создающих их людей. Остановить этот процесс или отменить его невозможно. Не удивительно, что Клаус Шваб, основатель Всемирного экономического форума в Давосе, отмечая, что без искусственного интеллекта немыслима четвертая промышленная революция писал: «Эта четвертая промышленная революция идет на нас, как цунами, а ее основной движущей силой являются достижения в области искусственного интеллекта, робототехники, нанотехнологий, «Интернета вещей» и других областей науки».

Однако природа искусственного разума, будучи в определенных чертах близкой интеллекту человека, не только облегчает выполнение рутинных, заурядных трудовых операций, но и, как показывает опыт применения систем ИИ, способна создавать неожиданные и порой трудно разрешимые для человека проблемы.

В этой ситуации диссертационное исследование М. Х. Бадмаевой «Социально-философские проблемы и принципы применения систем искусственного интеллекта» представляется весьма своевременным и актуальным. В своей работе автор на социально-философском уровне рассмотрения научной

проблемы стремится раскрыть сущность искусственного интеллекта, выявить основные сферы его использования, изучить специфические проблемы применения ИИ в современном обществе и выработать философские принципы, призванные предупредить, исключить их появление и эскалацию в современном обществе.

Автор раскрыл актуальность и научную значимость исследования, скрупулезно проанализировал степень научной разработанности темы диссертации, верно определил цель и задачи работы, раскрыл ее научную новизну, теоретико-методологическую основу, теоретическую и практическую значимость.

Необходимо отметить, что научный поиск соискателя не ограничивался исключительно философскими работами. Абсолютно обоснованной и справедливой в данном случае представляется стремление автора привлечь многочисленные и разнообразные источники, посвященные этико-правовому регулированию проблем ИИ, подготовленные и выпущенные в свет государственными, коммерческими структурами, международными и неправительственными организациями, что позволило подойти к более полному пониманию причин и проявлений негативных последствий применения систем ИИ, а также условий, обеспечивающих его безопасное и надежное функционирование. Отмечу, что основная масса документов была переведена автором с иностранных языков (английского и китайского). Тем самым значительный по объему свод документов, регламентирующих применение ИИ с позиции права и морали, отражающий самый актуальный опыт использования ИИ в различных государствах мира, был введен в научный оборот и может быть использован в поисковых работах, нацеленных на изучение обширного и многогранного опыта взаимодействия человека с ИИ. Наличие и привлечение этой информации обусловили ее своевременность и необходимость, сформировали представление об объективной глубине проникновения ИИ в жизнь современного социума. Не менее важным источником информации стали современные диссертационные исследования, материалы публикаций, подго-

товленные специалистами из разных областей научного знания. Обширный перечень литературы, освоенной и проработанной соискателем, свидетельствует о достаточной степени погружения автора в существующий по избранной теме материал, и, в то же время, о способности М.Х. Бадмаевой на основе интеграции и осмысления различных и различающихся по содержанию источников выйти на уровень социально-философских обобщений и выводов.

Обоснованно выбранные и успешно примененные автором методологические подходы и методы исследования, теоретическая база, включающая труды отечественных и зарубежных ученых, дали возможность выявить сущность искусственного интеллекта, учитывая существующий уровень его развития, адекватно и всесторонне рассмотреть комплекс взаимосвязанных проблем, порожденных ИИ и сформулировать универсальные требования, выполнение которых призвано обеспечить безопасность и эффективность использования систем ИИ в любых сферах общественной жизни.

Рассматривая существующие теоретические подходы к определению центрального понятия диссертации – понятия искусственного интеллекта – М.Х. Бадмаева аргументированно делает вывод о том, что существующий в настоящее время на уровне технологии, применяемый в различных областях общественной жизни и требующий регулирования со стороны государственных, общественных организаций, общества в целом искусственный интеллект – это слабый (узкий) искусственный интеллект, созданный человеком для решения определенных, узконаправленных задач. Он представлен системами, элементами которых являются аппаратные комплексы, программное обеспечение и наборы данных. Данный пункт новизны диссертации исключает из обсуждения широко распространенные представления о так называемом «сильном» ИИ, которые в настоящее время все еще являются в большей степени предметом разного рода спекуляций и повышает теоретическую и практическую значимость исследования.

Не вызывает сомнения и отстаиваемый соискателем тезис о необходимости и обоснованности социально-философского анализа проблем ИИ. Совершенно справедливо М.Х. Бадмаева указывает на гуманистическую направленность социально-философского осмысления, которая дает возможность правильно расставить акценты в отношениях человека и искусственного разума, подчеркнув центральное положение человека, его целеполагающую функцию и вытекающую отсюда необходимость оценки стремительного развития ИИ исключительно с позиций человека, его потребностей, интересов и ценностных представлений.

Достоинством диссертации М.Х. Бадмаевой выступает также проведенная соискателем систематизация и классификация совокупности проблем, возникающих в отношениях человека с ИИ, деление их на две основные группы: 1) проблемы, отражающие основные проявления отрицательного влияния ИИ на человека; 2) проблемы, раскрывающие причины формирования негативных для человека и общества последствий взаимодействия с ИИ. Это не только раскрывает основное содержание тех затруднений и препятствий, которые мешают успешному и надежному применению ИИ человеком, но и позволяет подойти к пониманию системного характера философских принципов, рассмотрение и интерпретация которых составляет цель принятого автором исследования.

Обращаясь к толкованию основных философских требований безопасного и эффективного ИИ, соискатель обоснованно рассматривает их как проявления и условия центрального принципа, принципа непричинения вреда человеку, что коррелирует с принципом гуманизма, обуславливающим состоятельность и необходимость любого социально-философского исследования, а также свидетельствует о корректности проведенного анализа, соответствии выводов работы научной специальности и достижении заявленной соискателем цели.

Диссертацию М.Х. Бадмаевой отличает системность, логичность, последовательность в изложении, глубокое знание литературы по теме диссертации, широкий научный кругозор и принципиальность позиции автора.

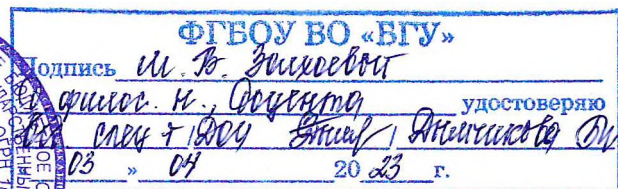
Работа прошла апробацию на научных конференциях международного и всероссийского уровня. Диссертант имеет достаточное количество научных публикаций, четыре из которых представлены в журналах, рекомендованных ВАК.

Во время работы над кандидатской диссертацией М.Х. Бадмаева продемонстрировала высокую степень самостоятельности, трудолюбия, постоянную готовность и стремление к обсуждению различных теоретических позиций, внимательное, вдумчивое отношение к критическим замечаниям и предложениям.

Считаю, что работа М.Х. Бадмаевой представляет собой самостоятельный, законченный труд, выполненный на высоком профессиональном уровне. Текст автореферата соответствует тексту диссертации.

В целом диссертационное исследование на тему «Социально-философские проблемы и принципы применения систем искусственного интеллекта» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Маина Харлановна Бадмаева – заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата философских наук по специальности 5.7.7 – социальная и политическая философия.

Научный руководитель
доктор философских наук
доцент, заведующий кафедрой философии
ФГБОУ ВО «Бурятский
государственный университет
имени Доржи Банзарова»



М.В. Золхоева