

Т. Д. ПУШКОВА, В. А. ПОКЛАД
Научный руководитель А. П. ДУБИНИНА
ГУ ВПО «Белорусско-Российский университет»

В современную эпоху наблюдается изменения в основаниях и философии, и науки. Постнеклассическая наука постоянно изменяется, для нее важными становятся междисциплинарные связи. Философия же обеспечивает поиск новых подходов к изменению идеалов и норм науки.

В рамках современной философии еще не сложился конкретный подход к определению сущности понятия «искусственный интеллект», но следует отметить, что создание искусственного интеллекта стало возможным, в первую очередь, благодаря изобретению электронных вычислительных машин – компьютеров. Содержимое мира «искусственного интеллекта» обусловлено опытом человечества.

Философские и научно-технологические подходы к определению и пониманию «искусственного интеллекта» варьируются в зависимости от критериев, которые положены в основу. Но есть ряд подходов, которые на всем временном промежутке изучения феномена «искусственного интеллекта» не теряют своей актуальности: интуитивный подход А. Тьюринга; символичный подход или символическая логика становится особенно значимой в эпоху появления цифровых машин (компьютеров) после изобретения Джоном Маккарти языка программирования «Лисп»; логический подход, ученые еще называют данный подход «логическое программирование», также один из значимых в современных теориях «искусственного интеллекта».

Агентно-ориентированный подход – самый новый подход, который стал разрабатываться в 1990-х гг., основанный на использовании в программировании интеллектуальных (рациональных) агентов. Гибридный подход, наиболее востребованный в современных теориях, оформился благодаря развитию синергетики в современном мире. Сторонники данного подхода предполагают, что только синергетическая комбинация нейронных и символических моделей сможет достичь полного спектра познавательных и вычислительных возможностей.

Итак, проблема «искусственного интеллекта», проблема изучения его на философском и научно-технологическом уровне представляется достаточно актуальной для всей сферы современного гуманитарного знания, но в то же время требуются новые критерии и подходы для анализа.