

**Искусственный интеллект vs Человек: философские проблемы когнитивных наук / Artificial Intelligence vs Man: Philosophical Problems of Cognitive Sciences**

**Научный руководитель – Кораблева Елена Валентиновна**

*Плужникова Наталья Николаевна*

*Кандидат наук*

Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Волгоград,  
Россия

*E-mail: pluzhnikova@bk.ru*

Доклад посвящен философским проблемам, которые возникают при изучении искусственного интеллекта в современных когнитивных науках. Автор акцентирует внимание на проблеме сознания, изучение которого лежит за границами когнитивных исследований в области искусственного и естественного интеллекта и невозможно без философской методологии и рефлексии.

The report is devoted to the philosophical problems to study of artificial intelligence in modern cognitive sciences. The author pay attention to the problem of consciousness, the study of which lies beyond the boundaries of cognitive research in the field of artificial and natural intelligence and it is impossible without philosophical methodology and reflection.

Проблеме изучения искусственного интеллекта, как собственно, и существованию когнитивных наук, примерно шестьдесят лет. Можно сказать, что изобретение компьютеров и попытки создать программы, которые смогли бы решать задачи, решаемые людьми, инспирировали появление целого ряда когнитивных исследований в области познавательных процессов. Первые когнитивные исследования в области изучения искусственного интеллекта появляются в 70-х гг. XX века в США. Именно в этот период складывается так называемый «вычислительный подход» к изучению феномена сознания, который явился своеобразной методологической платформой, объединившей компьютерную лингвистику, нейронауки, когнитивную психологию. Процесс интеграции данных наук в поисках объяснения природы сознания, поиска аналогов функционирования сознания в компьютерных и нейросетях, выявил целый пласт научных проблем изучения искусственного интеллекта, которые, как выяснилось, невозможно решить без традиционных философских вопросов о сущности познания, активности субъекта, специфики сознания. Так, знаменитый физик и математик Р. Пенроуз считает, что «явление сознания не может быть описано в рамках современной физической теории» [2, 7]. С ним соглашаются и другие крупнейшие современные исследователи в области изучения феномена сознания и искусственного интеллекта [1, 5].

Изучение феномена памяти, особенностей когнитивных процедур кодирования и декодирования информации, речи привели американских исследователей в области когнитивных наук в 1950-х годах XX века к разработке вычислительных моделей сознания. В результате взаимодействия психологии, культурной антропологии, лингвистики, нейронаук возникла достаточно широкая междисциплинарная область исследования - когнитивные науки.

Краеугольным камнем философских, когнитивных и компьютерных исследований в области искусственного интеллекта является проблема сознания. Большинство работ в когнитивной науке предполагает, что сознание представляет собой набор ментальных представлений, подобно аналогичным структурам компьютерных данных.

Когнитивные теоретики предположили, что сознание содержит такие ментальные представления, как логические суждения, правила, понятия, образы и аналогии. Сознание использует такие вычислительные процедуры, как дедукция, индукция, сопоставление, анализ, какие использует компьютер для поиска, кодирования и отображения информации. В узком смысле деятельность сознания сводилась к деятельности мозга. Выявилось, что когнитивные науки пытаются представить сознание человека по аналогии с вычислительными моделями в рамках бионического подхода. Примером данной модели может служить проект Deep Mind от IBM.

Однако, как оказалось, данных когнитивных наук недостаточно, поскольку в основе изучения природы сознания стоят фундаментальные философские вопросы, которые выходят за рамки экспериментального и вычислительного подходов к сознанию и интеллекту.

### **Источники и литература**

- 1) 1. Деннет Д. С. Виды психики: На пути к пониманию сознания. - М.: Идея-Пресс, 2004. -184 с. 2. Пенроуз Р. Новый ум короля. О компьютерах, мышлении и законах физики. Перевод с английского под общей редакцией В.О. Малышенко. Москва: УРСС, 2003. -92 с.