

УДК 1

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Г. В. ПАНТЕЛЕЕВ, В. И. КВЕТКОВСКИЙ

Научный руководитель О. В. ШЕВЧИК

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Развитие искусственного интеллекта на данный момент является одной из самых перспективных отраслей наук, в частности компьютерных и информационных. Так называемый AI (от англ. artificial intelligence – искусственный интеллект) все шире используется в самых различных сферах жизни человека и общества, будь то использование роботов в производстве и промышленности, систем анализа данных в экономике или математике, или же часть функционала приложения в смартфоне. В работе кратко описана история развития искусственного интеллекта, даются примеры современных достижений в сфере искусственного интеллекта, в большей степени нейросети, разработанные компанией Open AI, а также приводятся разносторонние аргументы на вопрос, смежный с искусственным интеллектом, философией и когнитивистикой: «Может ли машина мыслить?».

Наиболее яркий приведенный пример искусственного интеллекта из работы – нейросеть GPT-3, созданная Open AI. Принцип ее действия продемонстрировал британский научно-популярный блогер Том Скотт. GPT-3 сохранила в памяти огромное количество информации из интернета и на основе анализа закономерностей построения предложений и текстов научилась самостоятельно генерировать уникальный текст, причем степень его уникальности можно настроить. Том решил запросить нейросеть сгенерировать идеи для видео на основе своих уже снятых. Как результат, нейросеть смогла предложить достойные идеи, некоторые из которых уже были сняты Томом, но еще нигде не опубликованы и не упомянуты, хотя большинство все же были либо физически невозможны либо абсурдны. Этот пример хорошо подходит под вопрос «Может ли машина мыслить?» т. к., с одной стороны, машина смогла независимо сгенерировать такую же мысль, как и человек, но она все еще не осознала, что именно она делала, чему свидетельствуют абсурдные идеи.

Точного общепризнанного теста, способного определить, можем ли мы однозначно сказать, способна ли какая-либо машина мыслить, не существует, но попытки внедрить его принимались. В 1950 г. А. Тьюрингом был придуман тест Тьюринга, но в 1980 г. его компетентность была серьезно оспорена знаменитой «Китайской комнатой» Дж. Сёрля. Их суть разобрана в работе, но, в конечном итоге, 40 лет спустя в области когнитивистики продолжаются споры о способности машины мыслить.