



Несмотря на крупные победы ИИ Watson – детища корпорации IBM в викторине Jeopardy!

Отрасли искусственного интеллекта есть куда развиваться и расти. Множество людей заблуждаются, что подобные компьютерные системы уже обладают достаточно мощным ИИ.

Watson

смог победить лишь благодаря правильно подобранным и структурированным вопросам, но когда дело доходит до любой ситуации, где необходим здравый смысл, то в этом месте системы ИИ дают трещину размером с земной шар. Именно это и послужило толчком на очередное исследование, в котором было выяснено, что самый мощный современный искусственный интеллект обладает разумом четырехлетнего малыша (IQ ).

Давайте попробуем определить какой он лучший искусственный интеллект сегодня?

Для подобной проверки исследователи из университета Иллинойса в Чикаго, предложили системе ConceptNet 4 выполнить небольшой тест Weschsler Preschool and Primary Scale of Intelligence Test – тест на IQ, который выполняют множество детей в раннем возрасте. Результаты тестирования системы ConceptNet

4 немного ошаршил исследователей – проект ИИ смог набрать IQ

среднестатистического четырехлетнего ребенка, преодолев некоторые задания лучше, но завалив разделы теста где требуется здравый смысл. Программа с легкостью смогла преодолеть задания по словарному запасу и распознаванию характерных общих черт различных предметов, а неудовлетворительную оценку получила за вопросы «Почему?», в которых требуется знание и опыт, а также немного здравого смысла.

### Эмпирический опыт

Специалисты аргументировали такой низкий бал тем, что ИИ знает массу явных фактов из сети Интернет, но такие факты как человеческий опыт и «неявные» факты ConceptNet 4 попросту не может распознать. Например, программа может знать, что вода переходит в состояние льда при 0 градусов по Цельсию, но он не знает, что лед даже при 0 градусов – холодный. Так что до звания лучшего искусственного интеллекта еще очень далеко, но определенный прогресс есть, что не может не радовать, так как это позволяет думать о широких спектрах применения нейронных сетей в области медицины и военно-промышленном комплексе.

### Почему так?

«Все мы владеем огромным количеством фактов и знаем весьма множество деталей» - делится впечатлениями Роберт Слоан, профессор информатизации в UIC, - «И все это мы узнавали с малых лет, в результате каких-то опытов и просто из рассказов людей. И в целом эти массы данных системам искусственного интеллекта понять, пока никак не удастся. Я думаю, это дело времени ближайшего будущего».

Профессор с коллегами возлагает огромные надежды на результаты своих работ в области ИИ, что позволяет корректировать работу в правильном направлении, что в конечном свете позволит увидеть новый качественный скачок ИИ.