

Собеседование по русскому языку

Вариант 2

Задание: Прочтите текст. На основе прочитанного составьте устное сообщение. Ваше сообщение должно содержать:

- формулировку проблемы, которую поднимает автор текста
- примеры, с помощью которых автор иллюстрирует данную проблему в тексте
- формулировку позиции автора по отношению к данной проблеме
- формулировку вашей позиции по отношению к данной проблеме
- аргументы (минимум - 2), подтверждающие вашу точку зрения. Аргументы могут быть взяты из личного опыта и/или из литературы (научной, научно-популярной, художественной, из публицистики).

Сегодня искусственный интеллект (ИИ) — верный помощник человека. Искусственный интеллект и машинное обучение применяются практически во всех сферах деятельности людей. Со многими задачами, которые требуют от человека умения и даже таланта, легко справляются даже примитивные роботы с несложной программой и небольшим набором сенсоров. Но многие — и фантасты, и учёные, и широкая общественность — задаются вопросом: если завтра искусственный интеллект станет умнее человека, что тогда?

А собственно говоря, ничего. Тут заговздка в определении понятия «умнее». Пока современные компьютеры принципиально ничем не отличаются от своих предков на перфокартах, где «ноль» — отсутствие сигнала, «единица» — наличие сигнала. Компьютер не способен решать несколько задач параллельно — только последовательно, через систему прерываний. В итоге, какие бы задачи ни ставились перед ЭВМ — от системы распознавания образов до игры в шахматы, — всё сводится к механическому перебору вариантов и выбору оптимального из них. И что особенно важно, оптимального с точки зрения алгоритма и целевой функции, которые задаёт человек.

Конечно, нельзя сравнивать интеллект человека и машины. Это принципиально разные процессы. Вычислительная мощь машины сильно преувеличена. Да, как арифмометр человек не может тягаться с компьютером. Но что более всего поглощает машинный ресурс? Любой геймер скажет — обработка видеoinформации. А вот у человека с этим никаких проблем нет. Обработка и анализ видеoinформации человеком пока на порядок превосходят возможности машины, а если учесть, что параллельно обрабатывается и слуховая информация, и обонятельная, и осязательная, и координация движений — и всё это в режиме онлайн...

Тут следует затронуть важный момент. Говоря об ИИ, обыватель интуитивно подставляет в уме не «интеллект», а «разум». А это очень и очень разные вещи. Интеллект — умение опционально решать поставленные задачи. А разум? Точного определения нет до сих пор. Для определения искусственного разума (которого, кстати, пока нет) в

информатике используют термин «сильный искусственный интеллект», тем самым благоразумно вынося за скобки термин «разум». Считается, что признаки разума — сознание (ещё один неясный термин, чаще всего предполагающий наличие абстрактного мышления), самосознание (осознание себя как отдельного «Я», рефлексия), воля к самостоятельному целеполаганию, способность к обучению и самообучению, рациональное поведение, интуиция.

А теперь вернёмся к искусственному интеллекту. Это инструмент. Сильный же искусственный интеллект (разум) пока весьма гипотетичен. Некоторые склонны усматривать возможность его возникновения с появлением квантовых компьютеров, но и тут не всё так однозначно. Будет ли разум условного человека воплощением рациональности? Ответа нет.

Ещё есть любители порассуждать о грядущем синтезе человеческого разума и искусственного интеллекта. Так вот, пока никакого биологического синтеза не предвидится. Он возможен только в случае создания ИИ именно на биологической основе, то есть не на моделировании нейросетей, а именно на выращивании нейросетей на основе ДНК с одновременным программированием. Такие случаи уже были описаны в фантастической литературе. Это если говорить о биологическом синтезе. А социальный синтез уже произошёл. Компьютеры могут сочинять музыку и играть в игры, занимаются рекрутингом (подбором персонала) и анализом наших томограмм с выдачей диагнозов и рекомендаций по лечению, прогнозированием поведения потребителя в интернете вплоть до создания точечной контекстной рекламы лично для вас... Рутинка.

Итак, тот ИИ, который сейчас развивают, конечно, в каком-то смысле для человека соперник. На рынке труда он соперник, например, в автомобильной промышленности (классический пример - роботизированная линия сборки автомобилей вытеснила с рынка труда миллионы человеческих рук), у медиков, у специалистов по подбору персонала. Но более ему пока ничего не добиться.

(По материалам статьи Ярослава Верова «Искусственный интеллект – не то, чем он кажется», журнал «Наука и жизнь», 2018 г., № 6)