

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ЧЕЛОВЕКУ ПОМОЩНИК, КОНКУРЕНТ, ГОСПОДИН?

Искусственный интеллект – это способность компьютера обучаться, принимать решения, выполнять действия, свойственные человеку – проявлять творческие функции. В 1968 г. советский академик Николай Амосов писал, что можно создать разум и лучше человеческого, чьи возможности довольно ограничены. Малы объем памяти и скорость переработки информации, очень медленно обучение, трудны воспоминания и выборка. Наконец, ему присущи искажения – неизбежный спутник всякого моделирования. Искусственный разум выступает в качестве вспомогательного орудия для человека при переработке информации. К сожалению, есть и другие аспекты проблемы.

Первый. Ущерб человеку от внедрения искусственного интеллекта (ИИ) в творчество. Это повлечет за собой ослабление стимула творчества у людей. Это будет первый шаг отступления человека перед грядущими хозяевами планеты – искусственными существами, которые будут обладать несравненно большей способностью к приспособлению и развитию.

Второй. Возможность превращения искусственного разума в личность с собственными интересами. Ее поведение, даже если она будет умна, не обещает быть всегда «разумным». Так возникает опасность не только ошибочного, но и злонамеренного поведения разумных машин, принимающих участие в управлении обществом. Это значит, что развитие разума действительно необходимо, хотя и необязательно до уровня высокой самоорганизации.

Третий. Вполне мыслима фабрика искусственных организмов – от примитивных роботов до сложнейших интеллектуалов, которая может обходиться без помощи людей. Вывод Н. Амосова такой: «Разум находится на столбовой дорожке развития мира, которое можно задержать, но не остановить. Значит вопрос только в регулировании прогресса, в поиске новых решений для проблемы человека в будущем мире».

Нынешнее состояние и перспективы развития ИИ анализирует Председатель Президиума Национальной академии наук Республики Беларусь

Владимир Гусаков в статье «Люди и машины» в газете «СБ – тенденции» от 6 мая 2021 г. Он пишет следующее.

Четвертая технологическая революция ускоренно трансформирует общество: цифровые технологии, сквозная информатизация и роботизация, ИИ вместо человеческого коренным образом меняет сферу нашего обитания, а в конечном счете самих людей. Но при этом мы почти ничего не знаем о технических, экономических и социальных последствиях и рисках реализации происходящих преобразований. Об этом заставляют задуматься уже сегодня беспилотный транспорт, безлюдное производство, роботы творческих профессий, 3D-печать, 3D-видео, чипы в биологических материалах, в том числе в мозге животных и человека и т.д. А в ближайшей перспективе люди будут подвергаться кибергенизации на базе искусственных гаджетов-имплантантов и заменителей частей человеческого тела. Уже известны и попытки создания так называемых цифровых людей. А личность в Интернете – лишь набор информации и ее пользователи-собственники могут быть непредсказуемыми. Разрабатываются также гибридные роботы на основе реконструированной ДНК, синтетических белков и искусственных материалов. Эти наноустройства запрограммированы на защиту каждой клетки организма от болезней, в том числе от старости. Полным ходом идут работы по созданию совершенного человека через полное клонирование человеческой ДНК и способы ее дальнейшего редактирования. Познание механизмов работы мозга приведет к соединению его с суперкомпьютерами и к цифровому продлению жизни.

На уровне государственных масштабов автор отмечает, что в ближайшее десятилетие «интернет вещей» и «интернет всего» захватят все товарные рынки, рынки услуг и станут отслеживать потребление каждого человека. Причем речь идет не только об умных товарах, но и умных домах, городах и государствах со всей их инфраструктурой, включая науку, образование и национальную безопасность. Кроме того, интернет-гиганты стали направлять наши желания и интересы с помощью новейших смартфонов и цифровых технологий, они создали свои империи ИИ, которые способны повелевать миром и каждым его жителем. Они это делают секретно, сами не представляя, как этой системой управлять и к чему она приведет. Сложившаяся ситуация напрямую ведет к новой социальной пирамиде. На ее вершине окажется горстка людей, которым будут принадлежать нейросети и технологии. Всем другим станет предоставляться в лучшем случае минимальный социальный пакет, избранным будет принадлежать и разрешено все, а остальным – ничего. Сегодня каждое новое поколение гаджетов все больше избавляет человека от необходимости думать, расслабляет мозг.

Автор, безусловно, прав, утверждая, что впервые в истории человечества оружие под названием «искусственный интеллект» отделилось от своего субъекта и отошло в виртуальное пространство под названием цифровых технологий. Эта субстанция уже не принадлежит какому-то отдельному человеку, а существует вне контроля индивидуального пользователя.

Переходя к выводам, отметим следующее.

1. Проекты в сфере ИИ стали геополитической проблемой, «полем битвы» ведущих стран мира за глобальное лидерство в сферах экономики и безопасности. Поэтому регулирование деятельности в исследовании ИИ и практическое применение их результатов должны регулироваться как международным, так и государственным правом, правами человека, общечеловеческими ценностями и нормами гуманизма, а не быть оружием меньшинства против большинства.

2. Сам ИИ содержит в себе потенциал сдерживания своего отрицательного воздействия на человека и человечество. Всем известный Илон Маск пытается создать антиматрицу ИИ, которая не будет контролировать человечество в угоду частным интересам. В этом состоит социальный заказ, а такие задачи обычно находят свое решение.

3. В нынешнем состоянии ИИ выступает во всех трех обозначенных в заглавии ипостасях. Как помощник человеку он незаменим, так как призван обеспечить его благосостояние. Полезен он человеку и как конкурент, стимулируя его стремление к развитию интеллектуальных и профессиональных качеств, открывает горизонты самосовершенствования личности. Быть подданным ИИ человек не желает и остается таким пока он личность со своими интересами и психологией, т.е. человеком мыслящим.