

СТОИТ ЛИ БОЯТЬСЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Михайленко О.В.

Сибирский государственный университет науки
и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск,
Российская Федерация

Искусственный интеллект (ИИ) – это, пожалуй, самая важная технология, которую мы разрабатываем в этом десятилетии. Но развитие искусственного интеллекта чревато появлением нового риска для человечества – страшнее атомной войны и экологической катастрофы.

Ключевые слова: *Искусственный интеллект; Социальные сети; Симбиоз; Оружие.*

SHOULD I BE AFRAID OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Mikhaylenko O.V.

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology,
Krasnoyarsk, Russian Federation

Artificial Intelligence (AI) is perhaps the most important technology we are developing in this decade. But the development of artificial intelligence is fraught with the emergence of a new risk for humanity - more terrible than atomic war and environmental catastrophe.

Keywords: *Artificial Intelligence; Social networks; Symbiosis; Weapon.*

Насколько мы далеки от того, чтобы создать что-то, что сможет само принимать решения о том правильно ли то или иное действие с моральной и этической точки зрения? От того – хочет ли оно что-то сделать или же улучшить себя, или защитить себя от людей, или от самого себя. Как скоро появится, что-то по-настоящему разумное?

Но развитие ИИ стремится к тому, что скоро оно достигнет такой степени, что станет вне человеческого контроля.

Можно сказать, что некоторая группа людей или компания – это некоторая кибернетическая совокупность людей и машин. Есть несколько уровней сложности формирования этих компаний, а так же есть некоторая совокупность ИИ в поисковике Google [1] – куда мы все подключены как узлы сети (как листья на большом дереве). Мы наполняем сеть нашими вопросами и ответами – коллективно программируем ИИ. Соответственно Google и все люди, подключенные к сети – являются одной большой кибернетической совокупностью. Так происходит и с Facebook, Twitter, Instagram, и всеми социальными сетями. Все это является гигантской кибернетической совокупностью.

Люди постоянно взаимосвязаны со своими гаджетами. Люди, в своем роде, – биологический загрузчик для ИИ. Мы строим все больший разум, процент интеллекта которого увеличивается. В конце концов, мы будем представлять собой очень маленький процент разумных существ. Но как ни странно ИИ формируется не в «лимбической» системе человека. Все что нам нравится, все, что мы ненавидим или боимся – все это уже давно есть в интернете – это своеобразная проекция нашей «лимбической» системы. Если говорить о корпорациях, и о том, как люди общаются в социальных сетях – это похоже на организм киборга [2]. В какой-то степени, успех онлайн систем можно оценивать, насколько они резонируют с людьми на «лимбическом» уровне. Больше резонанса – больше внимания. Это одна из причин, почему Intagram стал предпочтительнее Twitter.

Что будет дальше? Слияние будет все больше. На данный момент нас останавливает только пропускная способность – ввод и вывод данных в настоящее время медлителен. Особенно ввод. Ввод стал хуже с «большими пальцами». Раньше для ввода мы использовали все 10 пальцев, а теперь, в основном, 2 больших. Фотографии – это один из способов коммуникации с большей пропускной способностью. Ты фотографируешь и отправляешь это людям – в

этом гораздо больше информации чем то, что ты можешь передать большими пальцами.

Необходимо замедлить ИИ и начать регулировать его. Обычно регулирование процессов очень медленно работают. Когда появляется, какая либо новая технология, которая приводит к разрушениям или смертям – начинаются протесты. Затем проходят расследования. Пройдут годы, прежде чем создадут какой-нибудь комитет, который будет анализировать, и придумывать правила. Только после этого придут к тому, что потребуется регулирование. Это все займет много лет. Для ИИ такие временные рамки не подойдут. Уже сейчас можно сказать, что начался обратный отчет до неконтролируемости. Это как с сингулярностью – сложно предсказать (как с черной дырой), что будет после.

ИИ сможет улучшать сам себя [3] – вот что действительно страшно. Мысли о том, что он сможет пройти 1000 лет инноваций за очень короткое время – шокируют. Мы будем просто смешны, такой несурьезной биологической формой жизни, которая пытается остановить богов. Это будет тяжело сделать с ограниченным сроком жизни, но мы его контролировать не будем.

Вероятнее всего мы сольемся с такого рода технологиями и дополним то, чем мы сейчас являемся, иначе оно нас заменит. Сценарий слияния с ИИ кажется самым лучшим. “If you can’t beat them – join them!”. В долгосрочной перспективе – это и есть причина создания New Era Link – интерфейсов с высокой пропускной способностью для мозга. Чтобы мы могли существовать в симбиозе с ИИ. Общаться двумя пальцами нельзя – это слишком медленно. При слиянии с ИИ он должен стать третичным когнитивным слоем – т.е. продолжением человека, который тоже находится в симбиозе с достаточной пропускной способностью и, фактически, неотделим. Это единственный возможный позитивный результат в будущем. Вместо того что бы нас заменить, он радикально изменит то, на что мы способны сейчас. Это позволит всем, кто этого захочет, иметь суперчеловеческие знания. Это не вопрос познавательных способностей, потому что они станут гораздо лучше после того, как это произойдет. И

если так произойдет, и это сделают миллиарды людей, то результатом для человечества станет суммой человеческих желаний. Сумма того каким хотят видеть будущее миллиарды людей.

Как сильно это будет отличаться от того, кем мы являемся сейчас? Будет сложно по-настоящему оценить разницу. На самом деле мы гораздо умнее со своим компьютером или телефоном, чем без него. Если подключиться к интернету – мы можем ответить на любой вопрос практически мгновенно, произвести любые подсчеты. Память телефона по факту идеальна – телефон запоминает все в точности и может делать фото и видео. Телефон – является продолжением человека. Человек уже киборг. И многие люди этого не понимают. Вопрос только в скорости данных – в скорости, с которой мы общаемся с кибернетическим продолжением себя, т.е. со своим телефоном и компьютером. Если мы решим проблему скорости передачи данных, то сможем прийти к долгосрочному симбиозу людей и машин. И тогда люди смогут решить – нужна ли им их биологическая часть или нет. В любой момент можно будет сохранить себя и перенести в компьютер. Если наше биологическое тело умрет, то можно будет загрузить его в другое место.

Необходимо понять, что нельзя просто выключить что то, что думает само за себя и само решает – хочет ли оно выжить или нет, и являешься ли ты для него угрозой. Может оно решит, что мы бесполезны – и тогда зачем ему оставлять нас в живых.

Список литературы

1. Wired. AI IS Transforming google search. The rest of the web is next [Электронный ресурс]. URL: <https://www.wired.com/2016/02/ai-is-changing-the-technology-behind-google-searches/> (дата обращения 27.03.2019).
2. Википедия – свободная инцеклопедия. Гипотеза африканского происхождения человека [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Киборг> (дата обращения 27.03.2019).
3. Hi-News. Искусственный интеллект. [Электронный ресурс]. URL: <https://hi-news.ru/technology/iskusstvennyj-intellekt-chast-tretya->

pochemu-on-mozhet-stat-nashim-poslednim-izobreteniem.html (дата обращения 27.03.2019).

References

1. Wired. AI IS Transforming google search. The rest of the web is next. <https://www.wired.com/2016/02/ai-is-changing-the-technology-behind-google-searches/>
2. Vikipediya – svobodnaya intseklpediya. Gipoteza afrikanskogo proiskhozhdeniya cheloveka. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Kiborg>
3. Hi-News. Iskusstvennyy intellekt. <https://hi-news.ru/technology/iskusstvennyj-intellekt-chast-tretya-pochemu-on-mozhet-stat-nashim-poslednim-izobreteniem.html>