Ни для кого не является секретом развитие такой науки, как технология создания интеллектуальных машин, алгоритм «мышления» которых позволяет компьютеру приближаться к пониманию человеческого разума. Искусственный интеллект как область, задействованная в создании реалистичного людского поведения, с каждым годом делает шаг за шагом вперёд в совершенствовании выполнения задач, посильных обычному человеку. В связи с этим встаёт вопрос: а не заменит ли однажды интеллект искусственный интеллект человеческий?

Далеко не каждый способен сформулировать чёткое определение интеллекта как такового, и многие люди без толики сомнения заявят, что при необходимости без проблем отличат разум человека от искусственного интеллекта. Пожалуй, на данной стадии развития ИИ, так оно и будет. Но стоит только вспомнить о том, насколько быстро наука движется вперёд, вполне резонной покажется мысль, твердящая о возможности вытеснения или по меньшей мере сближения или уравнения мыслительных способностей человека и машины.

Идеи о создании машины, что ходом мысли будет похожа на человека, зарождались с эпохи Средневековья. По уверениям средневековых алхимиков, существовало некое подобное человеку существо, повяленное на свет механическим путём. Для получения так называемого гомункула составлялись даже целые рецепты, ингредиенты которых сейчас вызывают, пожалуй, только заметную улыбку.

История искусственного интеллекта в качестве научной сферы берёт своё начало в середине XX века, когда все предпосылки, формировавшиеся на протяжении не одного столетия, оказались способны вылиться в отдельное научное направление. К вопросам создания ИИ с интересом и большой серьёзностью стали подходить учёные со всего мира, что привело к зарождению основы теории алгоритмов и дальнейшей сборке первого компьютера.

Для современности характерно несколько наиболее активно развивающихся направлений и методов подхода к усовершенствованию искусственного интеллекта, в том числе обработка получаемых сведений, представление их в различных формах, систематизация и архивизация данных. Также особое внимание уделяется работе над саморегуляцией, активизации взаимодействия ИИ с окружающей средой, формированию мыслительного процесса, способности анализировать и планировать.

Разбирая итоги, касающиеся нынешнего исследования способностей искусственного интеллекта, можно сказать, что учёные с каждым годом всё больше приближаются к тому самому средневековому утверждению о возможности создания человекоподобной машины, имеющей интеллект и способность мыслить. И быть может, как и предполагали алхимики того времени, однажды подобный искусственный интеллект сможет превзойти человека.

Так может ли машина мыслить? Не один великий учёный подходил к изучению этого вопроса, и найдётся множество тех, кто представит свету утвердительный ответ. Например, Черчленды, проводя исследование, пришли к выводу, что было много причин, чтобы ответить да. По их мнению, из двух полученных результатов – теста Тьюринга и тезиса Чёрча – следовало то, что цифровой компьютер «может продемонстрировать любую систематическую совокупность ответов на произвольные воздействия со стороны внешней среды».

Мысль об искусственном создании интеллекта, способного однажды превзойти человеческий, и поныне заставляет сердца трепетать, а кровь – бурлить в жилах. Развитие небиологического ИИ остаётся весьма интересной, интригующей и перспективной темой, в будущем способной если не совершить революцию, то как минимум заметно переменить некоторые аспекты современной жизни.

И не стоит исключать вероятности того, что через пару десятков лет человек будет рука об руку сосуществовать с машинами, всесторонне взаимодействовать с ними, применять их способности в различных сферах жизни и воспринимать как полноценных, наделённых способностью мыслить, членов общества будущего.