

Искусственный интеллект окружил человека очень плотно. Внедрение технологий искусственного интеллекта во все сферы жизни создает новую реальность. Неудивительно, что исследователи по всему миру пытаются понять, как сделать сферу искусственного интеллекта без вреда для человека. Возможно ли это?

«Искусственный интеллект произведет революцию в нашей жизни. В таких областях, как медицина, связь и транспорт, открываются все новые возможности. Но последствия его продвижения для демократии, прав человека и верховенства закона все еще неясны», — сказал генеральный секретарь Совета Европы Я. Тербьерн, предупреждая о возможных угрозах для человека.

Мы часто путаем понятия «робот» и «интеллект». Искусственный интеллект — это то, с чем люди сталкиваются каждый день. Просто пока не задумываются об этом.

Искусственный интеллект внедряется в производственные процессы для фиксации действий работников. Искусственный интеллект мониторит состояние на дорогах, фиксирует пробки, обнаруживает разные объекты в неположенных местах. Одно из направлений применения искусственного интеллекта — автомобили. Компания Google запустила свои умные автомобили, которые проехали по дорогам США около 10 000 миль, ни разу не нарушив правил дорожного движения и не попав в аварию. Все встроенные подсказки в Word и при наборе текста на смартфоне – это машинное обучение, постоянно совершенствующее алгоритмы своей работы. Перечислить разом все области, в которых задействован искусственный интеллект сегодня нереально. На данный момент он затрагивает все больше самых разных сфер.

Если сравнивать искусственный интеллект с человеком, то он подобен работе головного мозга, машинное обучение – это один из многочисленных способов обработки поступающих данных и решения назревающих задач, а нейросети соответствуют объединению более мелких, базовых элементов мозга – нейронов.

Сравнивать искусственный и естественный интеллект можно лишь по некоторым общим параметрам. Например, человеческий мозг и компьютер работают по примерно схожему принципу – кодирование, хранение данных, анализ и предоставление результатов. И естественный, и искусственный разум склонны к самообучению, они решают те или иные задачи и проблемы, используя специальные алгоритмы.

Помимо общих умственных способностей к рассуждению, обучению и решению проблем, человеческое мышление также имеет эмоциональную окраску и сильно зависит от влияния социума. Искусственный интеллект не имеет никакого эмоционального характера и не ориентирован социально.

Не так давно, казалось бы, ученые ввели понятие «искусственный интеллект», а чуть больше полвека спустя технология уже находит широкий спрос в самых различных сферах. Сейчас искусственный интеллект доступен практически любому – компьютер и ноутбук, смартфон и электронные часы и гаджеты. Искусственный интеллект в самых разных своих проявлениях проник во многие сферы человеческой жизни и прочно обосновался в них.