

Искусственный интеллект: современные реалии и возможные проблемы

Artificial intelligence: modern realities and possible problems

Три закона робототехники

1. Робот не может причинить вред человеку или своим бездействием допустить, чтобы человеку был причинен вред.
2. Робот должен повиноваться всем приказам, которые дает человек, кроме тех случаев, когда эти приказы противоречат Первому Закону.
3. Робот должен заботиться о своей безопасности в той мере, в которой это не противоречит Первому или Второму Закону.

Айзек Азимов. Хоровод. 1946

Этот отрывок из рассказа знаменитого писателя-фантаста и другие его произведения — яркий пример опережающего время стремления человеческого интеллекта к прогнозированию будущего развития земной цивилизации, новых научных дисциплин и неизвестных до поры технологий.

Спустя десять лет (в 1956 г.) появился термин «искусственный интеллект», определяющий абсолютно новое направление в области кибернетики, разрабатывающее программы, связанные с обучением машин воспроизводить действия, в той или иной мере свойственные человеческому интеллекту.

Разработки в области ИИ являются предметом самого пристального внимания правительств ведущих стран мира, нарастает жесткая конкуренция между ними в развитии этой сферы.

Так что же это за явление такое — ИИ? Наверное, сначала надо определиться с человеческим интеллектом. Согласно Большой российской энциклопедии, «интеллект (от латинского *intellectus* — познание, понимание, рассудок), общая познавательная способность, которая проявляется в том, как человек воспринимает, понимает, объясняет и прогнозирует происходящее, какие решения он принимает и насколько эффективно он действует (прежде всего в новых сложных или необычных условиях)»¹.

При этом уровни развития интеллекта у различных людей разные. Да и принимать те или иные решения они могут не только на основании объективного анализа поступающей информации, но и под воздействием иных факторов, в том числе эмоционального состояния, уровня знаний, личностных особенностей и т. п.

«Искусственный интеллект — это раздел информатики, в котором разрабатываются методы и средства компьютерного решения интеллектуальных задач, традиционно решаемых человеком. К прикладным направлениям ИИ относят создание технических устройств, способных к логическим выводам и рациональному поведению, к приобретению новых знаний и диалогу с человеком-пользователем. В теории ИИ используются математические методы структурной логики и когнитивной науки»².

¹ Интеллект / М. А. Холодная // Большая российская энциклопедия [Электронный ресурс]. URL: <https://bigenc.ru/c/intellekt-47cb87> (дата обращения: 01.09.2025).

² Искусственный интеллект. Определение искусственного интеллекта / Г. С. Осипов, Б. М. Величковский // Большая российская энциклопедия [Электронный ресурс]. URL: <https://bigenc.ru/c/iskusstvennyi-intellekt-ac9fb0> (дата обращения: 10.09.2025).

Таким образом, именно человек создает ИИ, закладывает в него необходимую информацию, знания, обучающие программы, алгоритмы действий и ставит конкретные задачи, обязательные к исполнению. Значит — мы полностью контролируем наше детище и можем на данный момент времени быть уверенными в том, что ИИ не выйдет из-под контроля, не выкинет какие-либо коленца. Однако действительность говорит о том, что уже сейчас ИИ может быть использован в негативных целях. Недобросовестными пользователями создан целый ряд программ и действий ИИ в интересах всякого рода мошенников, для взлома и похищения конфиденциальной информации, формирования посредством нейросетей аудио- и видеоматериалов, направленных на компрометацию конкретных людей. Массовое распространение заведомо ложной, необъективной и порочащей информации, негативно влияющей на многомиллионные аудитории и общественное мнение. За каждой такой программой, ее формированием, разработкой и использованием стоят вполне определенные лица и структуры, преследующие корыстные и противоправные цели.

С учетом бурного развития ИИ и стремления разработчиков сделать его максимально подобным человеку, наделить его суперспособностями, во много раз превосходящими возможности человека, государству необходимо в опережающем порядке сформулировать и создать четкую законодательную базу, регламентирующую использование и функционирование ИИ. Предусмотрев соответствующие ограничения и строгую ответственность за нарушение установленных правил и требований безопасности пользования.

До формирования всеобъемлющей правовой базы с максимальной осторожностью применять ИИ в жизненно важных сферах функционирования государства и общества: выработке управленческих решений, касающихся интересов большинства населения страны; управлении критически важными объектами; проведении внешнеполитических акций. Важно понимать, что ИИ так же может допускать ошибки и сбои под воздействием внешних факторов, как и человек. Особенно если в его программу изначально внесены вредоносные закладки, либо они интегрированы посредством взлома системы. Для этого и необходимо предусмотреть законодательно все возможные издержки в использовании ИИ, сделав его по-настоящему надежным и полезным помощником человека.

Сегодня это удивительное творение человеческой мысли можно и нужно использовать во многих сферах. Продолжать и развивать его работу в различных поисковых системах. В обучающих и лингвистических программах. В составлении прогнозных документов на основе анализа больших массивов данных. В проведении диагностики заболеваний и разработке новых лекарственных препаратов. В роботизации производственных процессов промышленных предприятий. В создании безэкипажных транспортных средств и построении логистических цепочек. В сфере торговли и услуг. В жилищно-коммунальной сфере. В повседневной жизни домохозяйств и др.

Человек наделен интеллектом от рождения. С прожитыми годами, жизненным опытом он постоянно наращивает его потенциал. Мы дошли уже до того, что способны создавать искусственный интеллект. Многие даже мечтают о том, что он превзойдет интеллект не только отдельного человека, но и всего человечества в целом (так называемый супер-интеллект). Наверное, это когда-нибудь станет возможным.

Но! Уверен — никакой, даже самый мощный, ИИ никогда не заменит человека. У машины нет души, она просто машина, пусть и умеющая быстрее думать и лучше выполнять какие-либо действия, чем человек. Человек ее создатель и творец. Он выше любой машины. Значит — три закона, выведенные когда-то А. Азимовым, должны быть положены в основу наших взаимоотношений с ИИ.

*Г. С. Полтавченко
председатель Попечительского совета
Северо-Западного института управления РАНХиГС,
кандидат экономических наук*