

самым актуализируя задачу изучения информационного обеспечения выборов и урегулирования в должной мере нормативными правовыми актами.

*Кузнецов Д.С.*

Сибирский юридический институт МВД России (г. Красноярск)  
Научный руководитель Н.В. Маслодудова, кандидат философских наук, доцент

### **Искусственный интеллект – угроза всему человечеству или хороший помощник?**

Искусственный интеллект – достаточно новая разработка в науке, позволяющая создать машину, чьи когнитивные способности во много раз превосходят когнитивные способности человека во всех областях, начиная со сфер, связанных с математическими алгоритмами, заканчивая сферами искусства (написание картин, сочинение музыкальных произведений, написание стихов и прозы).

Однако перед учеными стоит такой вопрос: «Если машина превзойдет человека в способности мыслить, то сможем ли мы ее контролировать?».

Начнем с того, что существует ряд понятий, обозначающих искусственный интеллект. Проанализировав различные определения интеллекта, можно заметить, что авторы, сознательно или нет, практически не упоминают о том, что интеллект присущ исключительно человеку. Применить такие определения понятия «интеллект» мы можем и к ЭВМ, так как по своей сути они созданы для решения задач, выполнения алгоритмов и тому подобное, на что и опираются многие авторы определений. Однако существуют такие аспекты интеллекта, которые мы не можем с полной уверенностью отнести к ЭВМ, например абстрактное мышление, самообучение, обучение на основе имеющего опыта.

Английский ученый Д. Дранг, Б. Эдельсон, Р. Левин<sup>1</sup> дают следующее определение искусственного интеллекта – это программная система, которая имитирует на компьютере мышление человека. Исходя из такого определения, можно сказать, что компьютеру придаются черты человеческого разума.

И здесь возникает проблема, которую можно приравнять к угрозе: появление сознания у искусственного интеллекта вызывает риски и вопросы этического характера, так как в определенный момент система может достигнуть такого уровня самосознания, что будет приравнена к человеку. Сегодня это

---

<sup>1</sup> Практическое введение в технологию искусственного интеллекта и экспортных систем с иллюстрациями на бейсике / пер. с англ., предисловие М.Л. Сальникова, Ю.В. Сальниковой. М.: Финансы и статистика, 1990. 239 с. URL: <https://bookree.org/reader?file=505124> (дата обращения: 20.04.2022).

кажется еще фантастикой, но завтра могут появиться мнения о том, что если машина обладает мыслительными способностями, то она может быть уравнена с человеком и в правах.

Однако уже сегодня можно назвать реальные потенциальные угрозы.

1. Создание «автономных систем смертоносного оружия», например создание дронов, оборудованных оружием.

2. Угроза для государства N, когда его противник завладевает более новым, адаптивным искусственным интеллектом с повышенной скоростью реакции и принятием решений.

3. Угроза для всего мира, связанная с гонкой вооружений путем совершенствования искусственного интеллекта, созданного для поражения и уничтожения.

4. Угроза, вызванная любой интеллектуальной системой в промышленной или бытовой сфере, обладающей автономностью и адаптивностью, а также способностью к целеполаганию, а именно в ситуациях, когда искусственный интеллект принимает решения, противоречащие целям и интересам человека.

5. Угроза высокой степени потенциальной автоматизации работы, которая лишит работы множества людей, в случае чего появится еще большее социальное расслоение, увеличится количество безработных, что существенно скажется на социально-экономической жизни общества.

6. Угроза автономизации глобальных вычислительных систем обработки данных на основе глобальных сетей, так как социальные последствия такого процесса просто непредсказуемы.

В целом надо сказать, основная сложность связана с установлением контроля за системами искусственного интеллекта. В качестве основных путей противостояния указанным угрозам эксперты называют не только международный запрет на использование «автономных систем смертоносного оружия», созданного на основе искусственного интеллекта, разработку и внедрение мер международного контроля за исполнением данного запрета, но и демократизацию доступа к методам и технологиям искусственного интеллекта.

Проанализировав мнения разных ученых по поводу искусственного интеллекта, можно сформулировать ряд гипотез: машина не мыслит, а лишь работает и функционирует согласно заранее заданным алгоритмам, которые так или иначе заложены человеком. «Мышление» машины – это лишь имитация мышления человека, так как машина не способна чувствовать, абстрагироваться и выходить за рамки заданной программы, нарушая ее. То есть сама адаптационная способность машины задается ей человеком извне и не может сравниться с адаптационной способностью биологического организма. Искусственный интеллект обладает интеллектом в широком смысле этого понятия, но не разумом и не способностью к самосознанию. Даже новейшие машины с

искусственным разумом нельзя признать мыслящими до тех пор, пока в результате интеллектуальной деятельности такой машины она сама себя не признает разумной. До тех пор, пока машина работает лишь на имеющихся знаниях, а не производит их самостоятельно путем наблюдения, опыта и анализа, исключая множественные ошибочные попытки, перебирая всевозможные варианты решений лишь математическим путем, она не мыслит, а вычисляет решение. По поводу главного вопроса исследования – «стоит ли человеку бояться искусственного интеллекта» – можно сказать, что многие ученые сходятся во мнении, что искусственный интеллект опасен. Стив Возняк (один из основателей компании Apple) считает: «Компьютеры собираются взять под контроль людей, это без вопросов... Если мы делаем такие устройства, чтобы они заботились обо всем для нас, то рано или поздно они начнут думать быстрее нас и избавятся от «медленных» людей, чтобы управлять компаниями более эффективно... Когда я думаю о том, что в будущем буду выглядеть для умных машин словно домашнее животное... Ну, я ласковее отношусь к своей собаке... Никогда не доверяй компьютеру, который ты не можешь выбросить в окно»<sup>1</sup>. Основатель компаний Tesla Motors и SpaceX Илон Маск сказал: «Я думаю, это может быть опаснее ядерного оружия. Если будет очень глубокий цифровой суперинтеллект, который спроектирован с возможностью быстрого, рекурсивного самоулучшения нелогарифмическим образом, то тогда... Мы будем как собачки лабрадоры, если нам повезет»<sup>2</sup>. Ученые из Оксфордского университета недавно составили список глобальных угроз для человечества, в котором искусственный интеллект упоминается как риск, «который можно назвать бесконечным». Однако избежать указанных угроз возможно путем грамотного и умелого контроля за искусственным интеллектом на предварительной стадии создания, а затем последующего контроля за происходящими в нем процессами и своевременным исправлением ошибок, внедрением необходимых знаний не о внешнем мире, а о ценностях и ориентирах человека.

---

<sup>1</sup> Стивен Возняк. Интервью The Australian Financial Review. URL: <https://habr.com/ru/post/377791/?mobile=no> (дата обращения: 20.04.22).

<sup>2</sup> Таиров Р. Маск назвал самый опасный для человечества искусственный интеллект. 20.07.2020. URL: <https://www.forbes.ru/newsroom/milliardery/405911-mask-nazval-samyu-opasnyu-dlya-chelovechestva-iskusstvennyu-intellekt> (дата обращения: 20.04.22).