

4. Скиба И.Р. Проблема искусственного интеллекта: человек и машина [Электронный ресурс] <https://neuronus.com/stat/1392-problema-iskusstvennogo-intellekta-chelovek-i-mashina.html>

Проблема цифровой тени

Прокопенко Н. А., Дождикова Р. Н.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

В цифровой экономике возникают новые явления, связанные с высокотехнологичной промышленностью, например, цифровые тени. Современный человек способен создавать о себе такую информацию, о которой он может даже не подозревать. Это и есть цифровая тень. Можно привести пример цифровой тени: когда рекламодатели начинают анализировать всю активность пользователей в Интернете и Социальных сетях от комментариев и лайков до репостов. С помощью данного приёма пользователям отображается контент, который будет интересен каждому из них [1].

Ещё одним примером является случайное фото на фоне чьей-либо машины, которое попало в Интернет. Пользователи социальных сетей и Интернета начинают обсуждать данную машину и легко находят информацию о ней и владельце машины по базе номеров. Чем дороже и роскошнее машина, тем вероятность такой ситуации возрастает.

Пользователи в интернете начинают комментировать данную фотографию, и тем самым создавая всё больше ключевых слов, по которым не составит труда найти чью-либо машину на фотографии. И вот уже обычное фото на фоне машины создало цифровую тень [2]. Не обязательно иметь дорогую машину, чтобы создать цифровую тень.

У большинства людей на планете есть мобильные телефоны и камеры, которые каждую секунду делают фото и снимают видео, тем самым вы так или иначе попадёте на фотографии. Для людей, которым скрывать нечего, могут быть опасны только мошенники и недоброжелатели, которые, если доберутся

до вашей цифровой тени, смогут получить любую информацию о вас. Для тех, кто что-то скрывает: скрыться будет невозможно.

Цифровой тенью интересуются спецслужбы и правоохранительные органы, киберпреступники и коммерческие компании. Все они так или иначе, хотят получить информацию пользователей, поэтому её продают и воруют.

На данный момент цифровая тень хаотична. Найти человека в какой-либо базе данных довольно затруднительно, для этого используются мощные компьютеры и программы. Например, для работника офиса или завода “ключом” для идентификации человека является электронный пропуск, а для обычного человека мобильный телефон и его лицо. Через электронный пропуск начальник офиса или завода может отследить график посещения работы сотрудником. Обычного человека очень затруднительно, но возможно отследить в толпе через мобильный телефон, что касается лица, то существуют специальные алгоритмы распознавания лица.

Любому современному человеку необходимо озаботиться проблемой информационной безопасности. Он должен чётко осознавать, что контролировать цифровую тень в общественных местах, в транспорте, на улице и в своём автомобиле невозможно. Цифровая тень – это очень опасное явление, опасность которого многие люди не осознают.

С каждым годом качества ввода и вывода информации только возрастает, растёт и скорость Интернета, тем самым цифровая тень становится более опасной. Наверняка в самом ближайшем будущем каждый из нас поймет это. Остается надеяться, что понимание всей серьезности ситуации придет не после какого-либо неприятного происшествия.

Список использованных источников

1. На Распутье. ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://narusputye.ru/archives/3810>.

2. Деев, С. А. Цифровые следы и их защита / С. А. Деев. – Исследования молодых учёных: материалы XLVIII Междунар. науч. конф. (г. Казань, ноябрь 2022 г.). – Казань: Молодой ученый, 2022. – С. 1-7.

Искусственный интеллект: «PRO» и «CONTRA»

Перевозникова Д., Булыго Е. К.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

XXI век вызывает стойкое ощущение, что вся предшествующая ему история культуры, науки и техники с неизбежностью привели нас в настоящее, главной проблемой которого является проблема создания «сильного» ИИ. Искусственный интеллект – это технология создания интеллектуальных машин. Можно сказать, что это система, которая может качественно имитировать человеческое поведение для выполнения разного рода задач.

Революция в области искусственного интеллекта уже значительно влияет на наше общество. Ее можно сравнить с промышленным переворотом, который так же изменил наш мир до неузнаваемости. Разумеется, на данный момент невозможно наверняка определить, будет ли грядущая революция иметь аналогичные последствия, но технологии искусственного интеллекта уже стали полноправными участниками процессов во всех сферах жизни человеческого общества.

Думаю, в голове многих людей сразу возникает закономерный вопрос – может ли машина мыслить? Ответ на этот непростой вопрос зависит только от того, как трактовать понятия «мышление». Если понимать под этим способность к логическому мышлению или безошибочному выполнению сложных математических операций, то ответ будет положительным. Если же под мышлением подразумевать процесс создания абсолютно новых концепций, то на данный момент ответ будет отрицательным. Но только на данный момент. Сейчас появились новые ИИ, которые способны создавать настоящие