

5. Лекторский, В.А. Конструктивный реализм как современная форма эпистемологического реализма / В.А. Лекторский // Философия науки и техники. – 2018. – Т. 23. – № 2. – С. 18–22.

УДК 004.738.5

ПРОБЛЕМА ЦИФРОВОЙ ТЕНИ

Прокопенко Н.А., Дождикова Р.Н. к. ф. н., доцент
Белорусский национальный технический университет

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.

Литература

1. На Распутье.ру [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://narasputye.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.