

Нейросети. Зло или польза?

В России для хищения денег стали чаще использовать новый инструмент обмана – дипфейк-технологии, когда мошенники применяют технологии реалистичного создания изображений с помощью искусственного интеллекта – об этом сообщил на своём сайте Банк России. Теперь, чтобы создать цифровую копию конкретного человека, злоумышленники используют фото и видео, а также запись голоса, полученные в результате взлома аккаунта пострадавшего. Затем сгенерированный лжеобраз рассылают его друзьям или родным через мессенджеры или социальные сети. Обычно в видеоролике фальшивый виртуальный герой, голос которого иногда сложно отличить от голоса прототипа, рассказывает о нагрянувшей беде (болезнь, ДТП, увольнение) и просит перевести деньги на определённый счёт. Нередко мошенники создают дипфейки работодателей, сотрудников государственных органов и известных личностей.

Так, пример такой технологии был продемонстрирован на всю Россию в декабре 2023 года, когда студент СПбГУ записал видеобращение президенту Владимиру Путину, используя изображение и голос самого главы государства. При этом дипфейк, по словам IT-специалистов, оказался поразительно реалистичным. Это стало возможно благодаря большому числу загруженных в интернет видеозаписей с Путиным.

Отличить лжезаписи от настоящих непросто, но есть правила, соблюдение которых поможет вывести мошенников на чистую воду, отмечают специалисты. Главное, чтобы защитить себя от подобных схем, не нужно спешить переводить деньги. В ответ на просьбу знакомого о финансовой помощи необходимо перезвонить ему и уточнить обстоятельства. Писать текстовые сообщения в ответ также не стоит – иногда для рассылки своих сообщений злоумышленники создают поддельные страницы с именем и фото человека.

«Обязательно позвоните тому, от чьего лица просят деньги, и перепроверьте информацию. Если возможности позвонить нет, то задайте в сообщении личный вопрос, ответ на который знает только ваш знакомый. Проверьте видеосообщение на предмет монотонной речи собе-

седника, неестественной мимики и дефектов звука – наиболее заметных признаков дипфейка», – советуют в ЦБ.

Правда, с усовершенствованием технологий это может быть сделать всё труднее.

«Есть огромный класс программ автопарсинга, которые могут скачивать изображения из соцсетей. Используя такие базы данных, можно создать нейросеть, которая по фотографиям человека сможет воспроизвести его внешний вид с очень высокой детализацией», – подтверждает генеральный директор Smart Engines, доктор технических наук Владимир Арлазаров.

В целом эксперты уверены: чем больше своих фотографий, видео- и аудиозаписей человек загрузит в социальные сети, тем легче злоумышленникам будет создать реалистичный дипфейк. Поэтому лучший способ от взлома на сегодняшний день – сделать свой профиль закрытым, установить надёжный пароль и включить двухфакторную аутентификацию.

Что характерно, с появлением нейросетей злоумышленники активизировались в разы. Например, мошенники идут на то, чтобы при помощи ИИ создать фейковые паспорта или водительские права, а дальше использовать их, чтобы: взять кредит или подтвердить любую другую банковскую операцию, оформить подставную

фирму, пройти аутентификацию в социальной сети, личном кабинете банка, мобильного оператора и т. п.

Недавно в СМИ прошла информация, что в сети появился сервис под названием OnlyFake, который использует алгоритмы искусственного интеллекта для генерации поддельных документов, таких как водительские права, паспорта и других документов более чем нескольких десятков стран. За символическую плату в 15 долларов пользователи могут получить реалистичные изображения любых документов, созданные с помощью ИИ, что поднимает серьёзные вопросы о безопасности в сети. Хотя этот инструмент, как утверждают создатели, предназначен для невинных целей, таких как создание реквизита для шоу и кино, подобные разработки являются мощным инструментом в руках мошенников.

Что касается нейросетей в целом, то в них есть и много положительных аспектов, если речь идёт не о серых схемах злоумышленников.

Например, в Рособназоре рассказывали, как это современное ноу-хау помогает вычислять списывающих на ЕГЭ. Так, руководитель ведомства Анзор Музаев отметил, что с помощью нейросети можно выявлять нарушения со стороны экзаменуемых и проверять работы. Про-



грамму ИИ учат обнаруживать факты использования учениками гаджетов или шпаргалок. Отмечается, что нейросеть «наблюдает» за ходом ЕГЭ через видеокамеры, которые ставят в пунктах проведения экзаменов, а при выявлении нарушений система проставляет в видео специальные метки. По словам Музаева, всего было зафиксировано несколько тысяч меток, но после тщательной проверки нарушения подтвердились лишь в «ста с лишним» из отмеченных случаев. Как говорится: доверяй, но проверяй!

Кроме этого, при помощи нейротехнологий преподаватели теперь проверяют и экзаменационные работы.

«У нас есть нейросеть, которая отслеживает и сравнивает почерк. Работы всех учащихся пропускаются через специальную программу. Если почерк разный, дальше мы отдаём эти работы на экспертизу в организации, которые имеют лицензии», – рассказал представитель Рособназора.

Ещё помощь от нейросети заключается в том, что в России разработали программу для определения поддельных документов.

«С помощью передового ИИ появилась возможность проверить на подлинность свидетельства и нотариальные доверенности», – уточнили в компании-разработчике Smart Engines, которая создала и апробировала новый комплекс на основе ИИ, призванный защитить граждан и бизнес от мошенничества с документами при выполнении нотариальных действий.

Теперь нотариусы впервые могут автоматически выявлять поддельные паспорта РФ у участников сделки и документы мигрантов из СНГ при оформлении нотариальных переводов документов. Как объяснили специалисты, преступники и мошенники используют качественно подделанные паспорта для совершения преступлений, а искусственный интеллект может анализировать около 60 параметров – автоматически определяет, какой документ перед ним, распознаёт данные и проверяет оригинальность бланка документа, целостность его элементов защиты – переклейку фотографии, защитные флуоресцентные волокна, флуоресцентные чернила, бумагу. При этом сканирование занимает около секунды.

С помощью этого инструмента также можно проверить подлинность паспорта иностранцев всех стран мира, удостоверения Азербайджана, Армении, Белоруссии, Казахстана, Киргизии, Молдавии, Таджикистана, Узбекистана, Туркмени и других стран. Кроме этого нотариусы теперь могут проверить на подлинность без обращения к государственным базам данных бланки нотариальных доверенностей и свидетельств о браке, смерти, рождении, разводе, смене фамилии и так далее.

«Обученная нейросеть по охвату и возможностям проверки документов обеспечивает уровень безопасности нотариальных сделок даже выше, чем на государственной границе», – заверяют разработчики ИИ.

Мария Климанова,
по материалам СМИ

Дугин испугался вопроса от комсомольцев

Руководитель Высшей политической школы им. Ивана Ильина в РГГУ Александр Дугин испугался прямого вопроса от комсомольцев.

Делегация ЛКСМ РФ участвует во Всероссийском молодёжном форуме «Территория смыслов». 19 августа прошло открытие заезда «Единство», на который съехались представители молодёжных крыльев парламентских политических партий, иностранные и российские студенты.

Организаторы решили открыть новую смену форума выступлением одиозного философа Александра Дугина, известного своей крайне принципиальной и незыблемой позицией: ранее этот господин был ярким марксистом-ленинцем, сейчас же стал одним из идеологов возвеличивания фашиствующего философа Ильина и проводником наиболее реакционных идей в российском обществе.

Разговор на форуме Дугин начал с того, что всё «должны быть лояльны нашему государству и президенту». По его словам, многие годы Россия жила по ложным смыслам. И только сейчас происходит слом всей лжи, а общественные умы начинают заполняться истиной – новым державным патриотическим мировоззрением.

Думаем, дальше продолжать пересказывать Дугина смысла нет, с ним и так всё ясно. А с его позицией – не совсем. Поэтому комсомольцы заранее подготовили вопрос, который и хотели задать спикеру: «Наша страна официально объявила, что борется на Украине с фашизмом и нацизмом. Бойцы поднимают Знамя Победы в освобождённых населённых пунктах, а на

форме наших воинов часто можно увидеть шевроны с красным знаменем. Одновременно с этим на днях бандеровцы снесли памятник Ленину в Судже Курской области. Эти примеры ярко иллюстрируют, кто за что борется. Но почему при

этом в общественную мысль россиян продолжают продвигаться нарративы таких людей, как Солженицын, Шмелёв, Ильин, которые желали развала СССР и проигрыша нашей страны в Великой Отечественной войне?».



Однако задать вопрос из «красного сектора» на форуме не удалось. Модератор встречи невербальными знаками показывал, что смысла поднимать руку комсомольцам нет. Качал головой, когда смотрел на них, показательно спрашивал соседних участников не в красных футболках и т.п. При этом вопрос задать смогли представители других политических партий. А у Ленинского комсомола просто отобрали право выразить свою позицию даже посредством вопроса.

Активисты ЛКСМ РФ предполагают, что модераторам встречи заранее была дана установка не спрашивать участников-комсомольцев. Вероятно, организаторы ожидали острого и актуального вопроса от «красных» и просто побоялись давать им слово. Скорее всего, на подготовленный ребятами вопрос Дугин, не потеряв репутационных очков, ответить бы не смог.