

ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗЦОВ НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СУДЕБНОЙ ФОНОСКОПИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Гейко Никита Сергеевич

студент, Кубанский Государственный университет, РФ, г. Краснодар

Горбань Александр Сергеевич

научный руководитель, Кубанский Государственный университет, РФ, г. Краснодар

PROBLEMS OF SAMPLES REQUIRED DURING FORENSIC PHONOSCOPIC EXAMINATION

Nikita Geiko

Student, Kuban State University, Russia, Krasnodar

Alexander Gorban

Scientific supervisor, Kuban State University, Russia, Krasnodar

Аннотация. В данной статье автором был рассмотрен процесс судебной фоноскопической экспертизы. Актуальность темы обусловлена тем, что в последние годы увеличилось влияние ИИ, он начал внедряться во все сферы жизни, тем самым меняя облик общества. В свою очередь проблемный аспект проведения фоноскопической экспертизы голоса по образцу, выражен как раз возможностью его подделки, что как раз и затрудняет данный процесс.

Abstract. In this article, the author reviewed the process of forensic phonoscopic examination. The relevance of the topic is due to the fact that in recent years the influence has increased And it has begun to be introduced into all spheres of life, thereby changing the face of society. In turn, the problematic aspect of conducting a phonoscopic examination of a voice based on a sample is expressed precisely by the possibility of its forgery, which makes this process difficult.

Ключевые слова: фоноскопия, экспертиза, искусственный интеллект, ИИ, современные технологии, судебная экспертиза, образцы голоса.

Keywords: phonoscopy, examination, artificial intelligence, AI, modern technologies, forensic examination, voice samples.

Голос каждого человека уникален, он представляет устный эквивалент биометрической характеристики гражданина. Но поскольку большинство людей предпочитает общение посредством записи голосовых сообщений, то клонирование чужого голоса в настоящее время является мощным инструментом в арсенале киберпреступников. Заключающееся в загрузке в систему искусственного интеллекта аудиозаписи и обучения его, после чего будет

представлен готовый вариант, который можно будет запрограммировать на изъяснение любого текста.

В свою очередь фоноскопическая судебная экспертиза, является разновидностью судебных экспертиз, в основе которой лежит криминалистическое исследование звуковой и речевой информации с целью идентификации человека по голосу и речи, выявления целостности фонограмм, а также установления иных фактов, имеющих значение при доказывании преступлений [1]. Для проведения судебной экспертизы необходимо либо определение суда, либо постановление следователя. Объектами данной экспертизы являются фонограммы, либо аудиозаписи представленные на различных носителях [2].

Экспертиза направлена на решение следующих вопросов:

- установление антропометрических и прочих данных (пол, возраст, диалект и пр.) человека по фонограмме его устной речи, а также установление личности;
- характеристика условий звукозаписи;
- установление количества участников разговора;
- анализ звукового отражения эмоционального состояния говорящего (паузация, интонация, повторы и т. д.) [3].

Интересным же в данном случае является рассмотрение возможностей ИИ в подделке образцов голоса для проведения фоноскопической экспертизы. Так в качестве примера может послужить образец общения между мамой и дочкой. В соответствии с которым Эннифер Дестефано ответила на звонок с номера, который она не узнала. На другом конце прозвучало: “Мама, я все испортила, я у этих плохих людей”. Мужчина продолжал требовать денег, иначе он накачал бы ее дочь наркотиками и оставил бы ее в Мексике. Но пока она держала его на телефоне, друзьям удалось дозвониться до ее дочери, только чтобы узнать, что на самом деле она свободна и в добром здравии катается на лыжах в Аризоне. Голос, использовавшийся по телефону, был поддельным.

Подделка же голоса стала возможна благодаря развитию систем chatgpt, в новую версию которого можно загрузить краткий образец голоса с целью обучения модели искусственного интеллекта, которая затем может произносить любой заданный текст, звучащий как этот человек [4,5]

Из-за чего возросло число **случаев мошенничества с использованием голоса с искусственным интеллектом**. Так Исследователи McAfee обнаружили, что любой человек может клонировать голос всего по трем секундам аудиозаписи. 77% жертв мошенничества с искусственным интеллектом потеряли деньги

То есть передовые инструменты искусственного интеллекта изменили правила игры для киберпреступников. Теперь, приложив совсем немного усилий, они могут клонировать голос человека и обманом заставить близкого человека отправить деньги [6].

Таким образом, на сегодняшний день в условиях повсеместной цифровизации, внедрения различных способов маскировки голоса, подделки звукозаписей, доказательственное значение результатов судебной фоноскопической экспертизы возрастает. И для эффективного расследования преступлений и проведения экспертиз необходимо усовершенствовать материально-техническую базу судебных экспертиз, с учетом достижений научного прогресса, повышения уровня существующих методических подходов и рекомендаций.

Список литературы:

1. Общая характеристика фоноскопической экспертизы.[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://mic.mos.ru/expert-management/holding-phonoscopic-examinations-and-or-investigations/> .-

(дата обращения 01.04.2024).

2. Судебно-фоноскопическая экспертиза .[Электронный ресурс] Режим доступа:<https://criminal-expert.ru/sudebno-fonoskopicheskaja-jekspertiza/#:~:text=Основаниями%20для%20проведения%20судебной%20фоноскопической,судом%2С%20как%20правовая%20доказательная%20база> .- (дата обращения 01.04.2024).

3. Минеева, Е. Д. Некоторые проблемы, возникающие при производстве экспертиз по исследованию звуковых следов // Молодой ученый. 2021. № 21 (363). С. 238-239.

4. Искусственный интеллект делает возможным клонирование голосов .[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.economist.com/culture/2023/07/20/ai-is-making-it-possible-to-clone-voices> .- (дата обращения 01.04.2024).

5. Искусственный интеллект в озвучке: преимущества и перспективы на будущее .[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://cyberdigital.in/2023/11/ai-in-voice-acting-benefits-and-future-prospects/> .- (дата обращения 01.04.2024).

6. Число случаев мошенничества с использованием голоса с искусственным интеллектом растет, пострадал 1 из 4 взрослых .[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.businesswire.com/news/home/20230501005587/en/Artificial-Intelligence-Voice-Scams-on-the-Rise-with-1-in-4-Adults-Impacted> .- (дата обращения 01.04.2024).