**Идентификация лиц по голосу и иноязычной звучащей речи: проблемы и перспективы**

***Федорова Анастасия Вячеславовна***

*Студент (бакалавр)*

*Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Москва, Россия*

*E-mail: a777fedorova@yandex.ru*

Современный мир, в различных сферах деятельности которого как никогда важны быстрота и надежность нахождения той или иной информации, доказательств, требует развития возможность идентификации лиц по голосу и иноязычной звучащей речи.

Звучащая речь человека содержит в себе сведения о системе и структуре языка, средствами которого было оформлено речевое сообщение, важную индивидуализирующую информацию о территориальной и социальной принадлежности говорящего, его эмоциональном состоянии, физиологических, психических и интеллектуальных особенностях [3].

Преступники находят все новые и новые способы избежать наказания, в связи с чем становятся более важными средства идентификации преступника. Зачастую единственной «зацепкой» может быть запись телефонного или личного разговора.

Определение принадлежности записанного голоса и речи конкретному лицу (идентификация диктора) является одним из видов фоноскопической экспертизы, представляющей собой комплексное исследование голоса и речи, звучащих на слух. Данный вид исследования позволяет определить, голос какого человека звучит в аудиозаписи.

Экспертизы, направленные на установление принадлежности записанного и слышимого голоса конкретному лицу (идентификация диктора), можно разделить на две группы: идентификационные и диагностические. К первой группе относятся вопросы, связанные с идентификацией лица, источника звука и средств видео- и звукозаписи. Ко второй группе относятся вопросы, связанные с идентификацией лиц, материалов и характеристик звукозаписывающих устройств [2].

Процесс совершения преступлений на данный момент практически монополизирован различными этническими группами, все переговоры которых для конспирации ведутся на родном языке. Однако в России существует лишь система «Диалект», помогающая экспертам определить говорящего исключительно на русском языке. Она нашла широкое применение в криминалистических подразделениях силовых структур и правоохранительных органов России. Методика «Диалект» является единой методической базой для всех государственных экспертных учреждений, проводящих криминалистическую идентификацию говорящих [1].

В настоящий момент крупнейшая в мире полицейская сеть «Интерпол» оценивает программное обеспечение, которое сопоставило бы образцы речи, взятые из телефонных звонков или сообщений в социальных сетях, с голосовыми записями преступников, хранящимися в огромной базе данных, общей для правоохранительных органов.

Хотя система может обрабатывать любой «законно перехваченный» звук, включая разговор в окружающей обстановке, ее ожидаемым использованием будет сопоставление голосов, полученных по телефону и в социальных сетях, с базой данных «черного списка». Образцы могут быть взяты из записей мобильных, стационарных телефонов или передачи голоса по интернет-протоколу, или из обрывков аудио, снятых с вербовочных или пропагандистских видеороликов, размещенных в социальных сетях [4].

Говоря о применении идентификации лиц по голосу и иноязычной звучащей речи, можно взять в пример незавершенное дело Джагдища Тайтлера, индийского политика, бывшего члена парламента.

Тайтлер родился 17 августа 1944 года под именем Джагдиш Капур в Пенджабе, Пакистан. Он занимал пост профсоюзного министра сначала в министерстве гражданской авиации, а затем в министерстве труда.  В 2004 году он был избран в Лок Сабха.

Тайтлера обвиняли в причастности к антисикхским беспорядкам 1984 года в Индии, что он отрицает. Беспорядки произошли после того, как телохранители-сикхи [убили](https://en.wikipedia.org/wiki/Assassination_of_Indira_Gandhi) премьер-министра Индии Индиру Ганди. Тайтлер заявил, что он присутствовал на церемонии похорон подростка Мурти Бхавана  и был в трауре в то время, когда произошли эти события. Он был обвинен Центральным бюро расследований Индии в преступлениях, связанных с беспорядками 1984 года.

 В 2023 году ЦБР выдвинул против него еще одно обвинение, заявив, что он «подстрекал и провоцировал толпу», которая собралась возле Пул Бангаш Гурдвара 1 ноября 1984 года. В рамках возобновленного расследования ЦБР собрал образцы голоса Тайтлера для сопоставления с записью речи, которую он предположительно произнес во время беспорядков [5].

Джайдиш Тайтлер может быть обвинен в трех смертях, произошедших 1 ноября 1984 года, если будет доказано что на аудио и видеозаписях звучит действительно его голос, подстрекающий толпу на агрессию.

Подводя итоги вышесказанному, можно отметить, что создание автоматизированной системы идентификации говорящих – задача очень сложная, ее решение требует значительных трудозатрат и объемных научных исследований. Русскоязычные специалисты могут участвовать в создании средств идентификации дикторов по иноязычной речи, но большая часть исследований может быть проведена только носителями языка.

Необходимо создать архив образцов речи на исследуемом языке, содержащий информацию о речевых характеристиках носителей из разных территориальных зон и разных социальных групп. Российская система «Диалект» располагает таким архивом образцов речи на русском языке, но понятно, что ее нельзя использовать для определения лица, говорящего на иностранном языке.

Идентификация лиц по голосу и иноязычной звучащей речи является как никогда важным направлением развития. С ее помощью могут быть раскрыты преступления, совершенные несколько десятилетий назад, при условии, что будут найдены записи речи и голоса обвиняемого.

1. Курьянова И.В. Возможности идентификации иноязычных говорящих по голосу и речи экспертными методами // Вестник ВолГУ., Сер. 2. Языкознание. 2018. No. 3. С. 60-69.

2. Курьянова И.В. Современное состояние проблемы идентификации личности по голосу и иноязычной речи // Вестник Московского государственного лингвистического университета, Сер. 827. Гуманитарные науки. 2019. No. 11. С. 75-86.

3. Рудь Е.Е. Психолингвистический подход к звукосимволизму // Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции. М, 2002. С. 132-133.

4. Interpol’s New Software Will Recognize Criminals by Their Voices - IEEE Spectrum : <https://spectrum.ieee.org>

5. Jagdish Tytler Instigated Mob at Delhi Gurdwara Leading to Murder of 3 Sikhs: [https://www.news18.com](https://www.news18.com/amp/india/jagdish-tytler-instigated-mob-at-delhi-gurdwara-leading-to-murder-of-3-sikhs-cbi-in-1984-riots-chargesheet-7868887.html)