

---

---

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ЮРИСПРУДЕНЦИИ

---

---

### СОВРЕМЕННЫЕ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЧЕЛОВЕКА

*И.А. Алхимина, Е.В. Бошукова  
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Развитие инновационных технологий закономерным и положительным образом повлияло на усовершенствование методов идентификации человека в ходе раскрытия и расследования преступлений. Актуальность темы исследования заключается в том, что всестороннее развитие методов идентификации позволяет наиболее ускоренным образом осуществить идентификацию человека, в связи с этим представляется необходимым подробное изучение как преимуществ, так и проблем идентификации человека с целью их последующего использования в процессе доказывания. Целью исследования является определение современных методов идентификации преступника и выявление проблем данного процесса.

**Материал и методы.** Материалом исследования в данной работе являются нормы национального законодательства: Уголовно-процессуальный кодекс Республики Беларусь, статистические данные и публикации по данной теме. В работе использованы сравнительно-правовой, абстрагирование, метод толкования, формально-юридический методы исследования.

**Результаты и их обсуждение.** В криминалистической практике регулярно применяются традиционные методы установления личности, такие как дактилоскопия, молекулярно-генетический метод, метод идентификации личности по рукописному почерку, фоноскопический метод идентификации и др. Но наука не стоит на месте, методы идентификации совершенствуются. Под современными методами криминалистической идентификации человека принято понимать совокупность нетрадиционных, усовершенствованных, ранее не применявшихся приёмов и способов, используемых с целью установления тождества человека по его индивидуальными признакам на основе инновационных технологий.

В современном мире идентификация происходит по биометрическим данным к которым можно отнести: идентификация человека по рисунку сетчатки; идентификация человека по жестикмуляторной биометрии; идентификация человека по геометрии лица; идентификация человека по клавиатурному почерку (стилометрия); идентификация человека по узору вен на руках [1, с. 226]. Любые из нетрадиционных идентификационных технологий высоко технически оснащены и упрощают процесс раскрытия и расследования преступлений.

Сегодня биометрические данные используются повсюду – внедряются биометрические паспорта, осуществляется фоторегистрация с идентификацией радужки, используются устройства с распознаванием папиллярных узоров. Только в Витебской области создано 21,9 тыс. ID- карт и 15 тыс. паспортов [2].

Под криминалистической идентификацией человека по радужной оболочке глаза понимается применение специального инфракрасного сканера с целью идентификации индивидуальных капилляр глаза и сопоставления их с поверхностью сетчатки идентифицируемого человека. Радужная оболочка и сетчатка глаза фиксируется в биометрических документах. Следует отметить, что дальнейшее повсеместное получение биометрических документов облегчит деятельность правоохранительных органов по выявлению преступников.

Так, например, данный метод будет весьма эффективен при раскрытии квартирных краж, ибо все больше жилища оснащаются современными «умными» беспроводными дверными звонками с камерой. Как правило, даже если преступник скрывает свое лицо, его глаза попадают под обзор камеры, что бесспорно способствует установлению личности преступника.

Весьма важен метод идентификации человека по поведенческой биометрии, особенно в связи с увеличением роста киберпреступлений. Жестикуляция относится к динамическим признакам человека и характеризует индивидуальные свойства поведения конкретного человека.

Так, например, в зависимости от движения рук, различается взаимодействие с цифровым устройством, на котором происходило определённое преступление, например, фишинг, фарминг, кибер – торговля наркотиками, в связи с чем имеет значения такие критерии как «угол, под которым удерживается смартфон, значение пальцев, которые использует подозреваемый для управления приложениями в гаджете, жесты и движения по управлению телефоном, а также паузы между ними» [3, с. 474]. Жестикуляция, определенные движения рук могут быть зафиксированы и камерами видеонаблюдения, что также может быть использовано для идентификации человека

Наиболее эффективным и популярным в криминалистике стал метод идентификации человека по геометрии лица. Сегодня, ввиду распространения как камер видеонаблюдения, так и веб-камер в компьютерах, селфи-камер в телефонах как способ его разблокировки, возможно фиксация акцентных элементов геометрии лица таких как мимика, движение губ, бровей и др. Преимущество данного метода идентификации заключается в простоте использования, доступности оборудования и возможности обеспечить идентификацию объекта без контакта с ним.

Нейросети выступают в качестве современной возможности криминалистики, которая позволяет без человеческих аналитических способностей установить тождество человека, что значительно упрощает криминалистическое исследование.

Так, посредством 3-D идентификации, система определяет «индивидуальные антропометрические особенности, которые затем становятся основой уникального кода» [4, с. 159].

Данный метод может применяться в раскрытии преступлений «прошлых лет» когда в деле имеется, например, только фоторобот. Так, нейросеть может анализировать портрет и, применяя технологию адаптации к реализации «состаренного фоторобота», возможно идентификация человека в настоящий момент.

Кроме того, нейросеть образует свою базу данных, на основании которой идентифицируется изображение с иными, ранее зафиксированными по другим источникам цифрового изображения. Так, например, если преступник добирался пешком к месту совершения преступления, его изображение может быть зафиксировано видеокамерами по пути следования. Нейросеть может определить маршрут передвижения, где возможно будет и зафиксировано лицо преступника, что способствует установлению личности виновного.

Однако, при всем удобстве данного метода идентификации, существуют и проблемы его использования. Так, А.М. Зинин отмечает «современная практика применения нейросетей для поиска лиц, стоящих на учёте как представляющих оперативный интерес, показывает случаи ошибочного совпадения сравниваемых лиц. Среди изображений лиц, фиксируемых с помощью видеозаписей массовых мероприятий или большого количества лиц в пассажиропотоках, выявляются похожие лица, не те, которые зафиксированы в базах данных [5, с. 65]. В этой связи необходимо отметить, что достижения информационных технологий не являются исключительным средством доказывания, но представляют собой мощный инструмент, которым надо эффективно пользоваться.

Идентификация человека по клавиатурному почерку в криминалистике является относительно новым по сравнению с привычной идентификацией по рукописному почерку.

Сегодня человек каждый день сталкивается с проявлением клавиатурного почерка, который характеризуется как индивидуальное отражение порядка набора букв в порядке ввода. Индивидуальным отражением печатного почерка выступает скорость набора символов, привычка использовать основную и дополнительную часть клавиатуры, специфика нажатий клавиш, сложившиеся приемы и методы набора букв на клавиатуре.

Говоря о методе стилометрии как о порядке идентификации человека стоит отметить, что его можно проводить в форме некоторого следственного эксперимента, где человек должен набрать на клавиатуре определённый набор букв или цифр, порядок набора таковых будет исследован с точки зрения соответствия тому порядку «клавиатурного почерка», который был отслежен в киберпреступлении.

Криминалистическая идентификация по узору вен на руках (васкулярная идентификация) выступает как относительно новый метод – его существование датируется пятилетием, однако его новизна не преуменьшает его значимость – распознавание индивидуальных параметров сосудистой системы, образующие уникальный рисунок, присущий для каждого человека в индивидуальном порядке [6, с. 117]. Для идентификации чаще всего используется кисти рук как область с тонкой кожей и высокой пропускной способностью.

Васкулярная идентификация использует распознавание изображений и технологию для сканирования невидимых при обычных условиях структур вен кистей, что обеспечивает высокую степень надежности и устойчивости к подделке по причине внешней расположенности, что делает данный вид преимущественным в связи с легкостью доступа к анализу.

**Закключение.** Таким образом, современные методы идентификации человека базируются на инновационных технологиях и имеют широкие перспективы. Необходимо внедрение в традиционные методы криминалистической идентификации элементов современных методов, позволяющих повысить эффективность расследования преступлений. Кроме того возможность использования искусственного интеллекта в раскрытии преступлений, и в целом в работе следователя, должно быть закреплено в Законе.

1 Ворона, В.А., Костенко В.О. Биометрические технологии идентификации в системах контроля и управления доступом / В.А. Ворона, В.О.Костенко // Computational nanotechnology. –2021. – №3 – С.224-242

2. Стало известно сколько белорусов получили биометрические документы [Электронный ресурс] – URL: <https://myfin.by/stati/view/stalo-izvestno-skolko-belorusov-polucili-biometricheskie-dokumenty> (дата обращения: 08.01.2024)

3. Протасевич, А.А., Фойгель, Е.И. О возможностях криминалистической габитоскопии при реализации мер противодействия современной киберпреступности / А.А. Протасевич, Е.И.Фойгель // Всероссийский криминологический журнал. – 2020. – №3. –С. 471 –480

4. Шатов, Д.В. Лицевая биометрия и нейронные сети в криминалистике: современные возможности и проблемы применения / Д.В. Шатов // ЮП. – 2023. №1 (104). – С. 155 – 161

5. Зинин, А. М. Идентификация человека по признакам внешности и методы биометрии / А.М. Зинин // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина. – 2022. – №2 (90). – С. 58 – 66

6. Шатов, Д.В., Барсуков, С.С. Криминалистическая идентификация по венозному рисунку кистей: современные возможности и проблемы применения / Д.В. Шатов, С.С. Барсуков // ЮП. –2022. –№1 (100). –С. 117 – 121

## ИНСТИТУТ ИСКОВОЙ ДАВНОСТИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ЧАСТНОМ ПРАВЕ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*В.А. Барышев  
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерава*

Исковая давность определяется в соответствии со ст. 191 Гражданского кодекса Республики Беларусь (далее – ГК) как срок для защиты права по иску лица, право которого нарушено. Однако действительное содержание понятия «исковая давность» на много шире, поскольку это особый правовой институт, регулирующий не только общие и специальные давностные сроки, но и порядок определения начала течения этих сроков, их исчисления, возможности продления, приостановления, перерывов, восстановления, а также последствия истечения сроков исковой давности.