

*Югай Людмила Юрьевна*

*Юридик фанлар бўйича фалсафа доктори (PhD), Ўзбекистон Республикаси  
Ички ишлар вазирлиги Академияси докторанти*

## **РАҚАМЛАШТИРИШ ДАВРИДА ШАХСНИ БИОМЕТРИК ИДЕНТИФИКАЦИЯ ҚИЛИШНИ ТАСНИФЛАШ МАСАЛАЛАРИ**

*Югай Людмила Юрьевна*

*Академия МВД Республики Узбекистан, докторант*

## **ВОПРОСЫ КЛАССИФИКАЦИИ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

*Yugay Ludmila Yurievna*

*Doctor of Philosophy (PhD) in Legal Sciences*

*Academy of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Uzbekistan, Doctoral  
student*

## **QUESTIONS OF CLASSIFICATION OF BIOMETRIC PERSON IDENTIFICATION IN THE AGE OF DIGITALIZATION**

**Аннотация.** В рамках реализации Стратегии «Цифровой Узбекистан–2030», Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 гг. использование средств цифровой идентификации приобретают особую актуальность. Динамичный рост сфер, направлений и видов обуславливают необходимость научной классификации биометрической идентификации. Автор на основе изучения специальной литературы, законодательства и правоприменительной практики формирует свою классификацию биометрических технологий. Технологии биометрической идентификации на сегодняшний день продолжают своё интенсивное развитие, что влечет за собой и изменение классификации.

**Ключевые слова:** биометрия, верификация, лицо, отпечатки пальцев, статические и функционально-динамические признаки.

**Аннотация.** “Рақамлаштирилган Ўзбекистон–2030”, 2022–2026 йилларга Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт Стратегиясини амалга ошириш доирасида шахсни идентификация қилишнинг рақамлаштирилган воситаларини қўллаш янада долзарб аҳамият касб этмоқда. Ҳозирги замонда шахсни идентификация қилиш хизматлари, йўналишлари ва турлари жадал ўзгариб бораётган бир шароитда ушбу соҳани илмий

таснифлаш талаб этилади. Муаллифлар махсус адабиётлар, маҳаллий қонунчилик ва ҳуқуқни қўллаш амалиётини ўрганган ҳолда биометрик технологияларни таснифлашнинг шахсий усулини таклиф қилади. Бугунги кунда биометрик идентификация қилиш технологияларининг жадал ривожланиб бориши уларни таснифлашда бирмунча ўзгаришларни келтириб чиқаради.

**Калит сўзлар:** биометрия, бир хиллаштириш, қиёфа, бармоқ излари, статик ва функционал-динамик белгилар.

**Abstract.** *As a part of implementation of the Strategy "Digital Uzbekistan-2030", the Development Strategy of New Uzbekistan for 2022-2026, using digital identification tools are acquiring a particular relevance. A dynamic growth of spheres, directions and types substantiates a scientific classification of biometric identification. The author forms his own classification of biometric technologies based on studying special literature, legislation and law enforcement practice. Today, biometric identification technologies continue their intensive development, which will entail a corresponding change in the classification.*

**Key words:** *biometrics, verification, face, fingerprints, static and functional-dynamic features.*

Цифровая трансформация общества определяет расширение сферы применения биометрической идентификации человека в деятельности по обеспечению общественного порядка и безопасности, нотариальной, банковской деятельности, системах контроля управления доступом, в обеспечении пограничного контроля, паспортной системе, в сфере оказания государственных услуг.

В Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 гг. [1] в качестве Цели 19 закреплено доведение доли электронных государственных услуг до 100 процентов, внедрение системы Mobile ID-идентификации лица при оказании государственных услуг. Для реализации данных задач особую актуальность имеют биометрические технологии.

Биометрическая идентификация представляет собой автоматизированный метод, с помощью которого регистрируют присущие только отдельному лицу анатомо-физиологические (биологические) особенности и поведенческие характеристики индивидуума для идентификации его личности.

Для более глубокого уяснения содержания понятия биометрической идентификации необходимо рассмотреть её классификацию по различным критериям.

У разных авторов имеются различные основания и позиции по классификации биометрической идентификации личности.

К примеру, В.А. Жбанков считает, что биологическую подструктуру личности составляют следующие элементы: антропологические признаки; физические особенности; внешняя анатомия тела; функционально-анатомические особенности; биохимические особенности; патологические аномалии выделенных элементов [2, С. 2].

Автором охватывается довольно широкий спектр индивидуальных признаков человека, который охватывает и естественные признаки, и патологические особенности человека. Данная классификация представляется достаточно дискуссионной. Патологические особенности могут относиться ко всем предыдущим основаниям, т.е. могут быть и функционально-анатомические патологии, и физические патологии.

Г.И. Поврезнюк выделяет следующие признаки личности: общефизические, анатомические, функциональные и сопутствующие [3, С.52].

С.В. Милюков относит к биологическим свойствам личности: общефизические особенности; анатомические; функциональные; генетические [4, С. 12-13].

Согласны с мнением С.В. Милюкова. Поскольку считаем, что функционально-динамические признаки относятся к группе биологических свойств, а психолого-психиатрические свойства несомненно связаны и несут свои особенности на функционально-динамические свойства. Темперамент человека отражается на его голосе, походке и т.д.

Вызывает интерес мнение П.Б. Музыченко, Ю.П. Музыченко. Авторы выделяют отдельно биологические, биометрические и функционально-динамические признаки.

К биометрическим признакам указанные авторы относят оцифрованный образ лица, геометрия частей тела человека (рук, ног, талия и т.д.), радужная оболочка и сетчатка глаза, карта сосудов конечностей, термограммы мочки уха, лица, тела; отпечатки пальцев, ладоней, стоп, ушных раковин, зубов; фоноскопию, рентген, сердечный ритм.

К биологическим признакам относят: структура и состав волос, ногтей, костей, показатели крови (РН и резус фактор, ДНК, болезни), пот, слюна, сперма, кал, моча.

Функционально-динамические признаки – это поза, походка, осанка, жестикаляция, мимика, почерк, бытовые привычки, навыки и умения [5, С.470-480].

Данная классификация признаков П.Б. Музыченко, Ю.П. Музыченко очень подробная, охвачены практически все идентификационные признаки лица. Однако, не можем согласиться с вышеуказанной классификацией, поскольку считаем, что биологические и функционально-динамические признаки относятся к биометрическим.

Необходимо отметить, что по мнению В.В. Бирюкова и Т.П. Бирюковой, абстрактные, искусственные образования, такие как имя, отчество и другие наименования не создают условий надежной

идентификации объектов (отождествления). Они подвержены умышленному искажению любых составляющих, входящих в комплекс названий, необходимых для идентификации личности или любого другого объекта [6, С.343].

Исходя из вышеуказанного мнения, особую актуальность на сегодняшний день приобретают те идентификаторы или собственные признаки, которые индивидуализируют и выделяют данное лицо из всего массива подучётного контингента, являются присущими им от природы и относительно неизменяемыми, такие как отпечатки пальцев, черты внешности, особенности походки и т.д., т.е. биометрические параметры.

На основе анализа специальной литературы и мнений ученых, а также правоприменительной практики, нами сформулирована следующая *классификация биометрической идентификации личности*:

1) по виду биометрического параметра (дактилоскопическая, габитоскопическая, фоноскопическая, геномная, по радужке глаз, по сетчатке глаз, по голосу, по термограмме лица, по форме уха и т.д.);

Ряд ученых на сегодняшний день выделяют геномную информацию из биометрической информации, как имеющей двойственную природу. ДНК несет информацию не только о конкретном человеке, а также и о своем поколении, родственниках, этнической группе. И ставится вопрос об отнесении вообще ДНК к персональным данным. Однако, анализ ДНК позволяет идентифицировать личность из группы людей, и сложившаяся на протяжении долгого времени теория и практика, а также принятые международные стандарты относят геномную информацию к биометрическим данным [7, С.544-553], [8]. Исходя из вышеуказанного, мы также относим геномную информацию к биометрической.

2) по иерархии биометрического учета (республиканские, региональные, местные).

3) по форме (процессуальная – в рамках уголовно-процессуального закона и непроцессуальная – в рамках ведомственных нормативно-правовых актов).

4) по виду (статические и динамические).

Статическая биометрическая идентификация – это отождествление по чертам лица, отпечаткам пальцев, радужке глаз, сетчатке глаз, особенностям строения ушной раковины, термограмме лица, рук, ДНК и т.д.

К динамической биометрической идентификации относятся отождествление по походке, почерку, голосу, особенности сердцебиения и т.д.

5) по объекту идентификации (живых лиц и трупов);

Необходимо отметить, что несомненно живые лица по сравнению с трупами обладают гораздо большим комплексом криминалистически значимой биометрической информации. В виду наступивших трупных изменений, которые значительно ухудшают состояние идентификационных признаков, необходимо принять соответствующие меры к сбору фото-, аудио- и видеодоказательств, а также биологических образцов.

б) по способу идентификации (контактная («следовая» биометрия) и бесконтактная (биометрия «без следа»)).

В условиях пандемии коронавируса Covid-19 особое значение приобретает бесконтактная биометрическая идентификация. Это распознавание лиц по чертам внешности, по походке, голосу и т.д. Контактная биометрическая идентификация подразумевает непосредственный контакт человека и биометрического сканера (считывателя). Осуществляется при получении отпечатков пальцев, биологических образцов и т.д.

7) по целям идентификации (специальная и общая).

Специальная биометрическая идентификация осуществляется для решения правоохранительных задач, включающих обеспечение общественной безопасности и порядка. Общая биометрическая идентификация подразумевает использование в целях оказания дистанционных банковских и государственных услуг населению, удобства в нотариальной деятельности и т.д.

8) по количеству применяемых биометрических параметров (монобиометрические и мультимодальные).

Монобиометрическая идентификация подразумевает распознавание лица только по одному определенному биометрическому параметру. Это может быть черты лица или отпечаток пальца, либо голос и т.д. Мультимодальная биометрическая идентификация позволяет обеспечить большую надежность и защиту. Данный вид идентификации базируется на двух и более биометрических параметрах, которые снижают возможность несанкционированного доступа или фальсификации личности;

9) по наличию в базе данных (положительная – система определяет наличие в базе данных проверяемого лица; отрицательная – система проверяет отсутствие биометрических данных лица в базе).

Формируются «белые» и «черные» списки. К примеру, лица, находящиеся в розыске, находятся в «черном» списке. И при распознавании такого лица, система будет сигнализировать о его выявлении и необходимости принятия соответствующих мер. Система, которая работает с «черными» списками называется отрицательная. Соответственно, если биометрическая система распознает лицо, которое включено в «белые» списки и которому предоставляется отдельный доступ к чему-либо, называется положительной.

Должны отметить, что классификация биометрической идентификации с учетом её динамичного развития на сегодняшний день расширяется, что несомненно позволяет найти новые особенности, характеристики, сферы применения данного метода цифровой идентификации.

Классификация биометрической идентификации показывает её актуальность и широкое значение для различных сфер общественной жизни в рамках реализации Стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» [9].

Начиная от сферы общественной безопасности, заканчивая здравоохранением и налоговой системой. Биометрия имеет огромный потенциал для развития в последующем инновационных проектов в цифровой идентификации личности с возможностью использования искусственного интеллекта.

### **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ:**

1. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-60 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 года» от 28.01.2022 г. // Национальная база данных законодательства, 29.01.2022 г., № 06/22/60/0082, 18.03.2022 г., № 06/22/89/0227

2. *Жбанков В.А.* Человек как носитель криминалистически значимой информации. – Вып. 18. – М.: Ассоциация «Профессиональное образование», 1993. – С. 2.

3. *Поврезнюк Г.И.* Теория и практика криминалистического установления личности: Дисс. .. докт. юрид. наук. – М.: МосГЮА, 2005. – 250 с.

4. *Милюков С.В.* Современные возможности использования свойств человека при установлении личности в раскрытии и расследовании преступлений: Автореф. Дисс.канд. юрид наук. – М.: Мос. Ун-т МВД России. – С. 12-13.

5. *Музыченко П.Б., Музыченко Ю.П.* О проблемах идентификации личности преступника // «Ученые заметки ТОГУ» 2013. — Том 4. — № 4. — С. 470 – 480.

6. *Бирюков В.В., Бирюкова Т.П.* Анализ и идентификация в работе криминалистических и иных автоматизированных информационных систем // Вопросы российского и международного права. – 2018. –Том 8. – № 9А. – С. 339-349.

7. *Ханов Т.А., Сихимбаев М.Р., Биржанов Б.К., Биржанов К.К.* Геномная регистрация как универсальный идентификатор личности в системе мер предупреждения преступности: исследование и перспективы внедрения // Всероссийский криминологический журнал. – 2016. – Т. 10. – № 3. – С. 544–553;

8. ISO/IEC TR 24741:2007 Information technology — Biometrics tutorial [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.iso.org/standard/38851.html>. – Дата доступа: 20.05.2022.

9. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-6079 «Об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации», от 05.10.2020 г. // Национальная база данных законодательства, 06.10.2020 г., № 06/20/6079/1349; 31.10.2020 г., № 06/20/6099/1450; 02.04.2021 г., № 06/21/6198/0269, 14.07.2021 г., № 06/21/6261/0667, 12.08.2021 г., № 06/21/6277/0788, 26.08.2021 г., № 07/21/5234/0826, 30.11.2021 г., № 06/21/26/1111; 11.05.2022 г., № 06/22/134/0407, 23.08.2022 г., № 06/22/194/0766

10. Расулев, А. К. "Совершенствование уголовно-правовых и криминологических мер борьбы с преступлениями в сфере информационных технологий и безопасности. д. ю. н.... дис." (2018): 16-18.
11. Расулев, Абдулазиз, Шухрат Мирзаев, and Эльдар Шайдулин. "Организационно-правовые аспекты развития цифровизации в сфере юстиции: тенденции и перспективы." Общество и инновации 2.6 (2021): 125-133.
12. Расулев, Абдулазиз, and Баходир Исмоилов. "Организационно-правовые аспекты применения цифровых технологий в противодействии коррупции: зарубежный опыт правоприменительной практики." Общество и инновации 1.2 (2020): 300-320.
13. Расулев, Абдулазиз, and Эльдар Шайдулин. "Основные тенденции развития цифровизации органов юстиции Республики Узбекистан на современном этапе." Современные тенденции развития цифровизации в сфере юстиции 1.1 (2022): 17-24.
14. Неъматов, Жасур. "Purpose and features of methodology for interrogation in criminal proceedings." Общество и инновации 1.2 (2020): 251-259.м
15. Неъматов, Жасур. "К проверке и оценке доказательств при применении института соглашения о признании вины в уголовном судопроизводстве." in Library 20.3 (2020): 75-76.