

УДК 004.056.55

*Лунева Е.Н., старший преподаватель кафедры,  
«Гражданское право и процесс»*

*Институт сферы обслуживания и предпринимательства  
(филиал) ДГТУ*

*Россия, г. Шахты*

*Барило Д.Н.*

*студент*

*1 курс, факультет «Юриспруденция, социальные технологии  
и психология»*

*Институт сферы обслуживания и предпринимательства  
(филиал) ДГТУ*

*Россия, г. Шахты*

## **ПРОБЛЕМЫ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ ПРИ ЗАЩИТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ**

***Аннотация:** Актуальность развития биометрических технологий идентификации личности обусловлена увеличением числа объектов и потоков информации, которые необходимо защищать от несанкционированного доступа. В статье рассматриваются концептуальные проблемы формирования глобальных систем биометрической регистрации граждан. В статье обоснована необходимость принятия единого федерального закона о регистре биометрических данных.*

***Ключевые слова:** национальная безопасность, правоохранительная деятельность, биометрия, персональные данные, биометрические данные.*

***Annotation:** The relevance of development of personality identification biometric technologies is caused by increase in number of objects and information streams which need to be protected from illegal access. The article deals with the*

*conceptual problems of the formation of global systems of biometric registration of citizens. The article substantiates the need to adopt a unified federal law on the register of biometric data.*

**Key words:** *national security, law enforcement, biometrics, personal data, biometric data.*

Идентификация личности на современном этапе развития технологий достигла значительного прогресса по сравнению с методами, которые использовались ранее. Современные методы установления личности человека предполагают применение способов, опирающихся на сравнение уникальных признаков внешности человека, не только отпечатки словесное описание внешнего облика, но и такие индивидуальные черты, как сетчатка глаза и его радужная оболочка, рисунок вен кистей рук, голосовые волны и т.п. Указанные способы позволяют успешно идентифицировать личность, а также заметно упростить и процесс аутентификации.

Человек – уникальное существо, со своим, присущим только ему набором признаков, отличающих друг от друга даже, на первый взгляд, зеркально похожих людей. Вместе с тем, набор таких черт способствует развитию биометрических технологий, позволяющих совершенствовать уровень безопасности государства, а также повысить эффективность функционирования различных отраслей государства.

Биометрические данные широко используются в медицине для целей идентификации пациентов и регистрации их в медицинских учреждениях, в банковской сфере биометрия применяется для идентификации клиентов и обеспечения сохранности их персональных данных<sup>1</sup>.

Кроме того, биометрические данные могут быть использованы и при охране и защите Государственной границы России. При помощи отпечатков

---

<sup>1</sup> Карцан И.Н. Биометрические данные: новые возможности и риски // Современные инновации, системы и технологии. 2023. Т. 3, № 3. С. 202.

пальцев, фотографических изображений возможна быстрая и эффективная идентификация лиц, пересекающих границу, что способствует поддержанию должного уровня безопасности государства.

Использование биометрической идентификации способствует эффективному выявлению преступников, а также лиц, посягающих на безопасность страны, в целях предупреждения и предотвращения преступлений экстремистской, террористической направленности, а также профилактики незаконной миграции.

Значительную роль при использовании биометрической идентификации в контрольно-пропускных пунктах играет применение интеллектуального наблюдения с функцией распознавания лиц.

При помощи таких технологий, возможно решение ряда вопросов:

- распознавание лиц, находящихся в розыске, в толпе;
- установление личности человека до прохождения пограничного контроля;
- установление количества лиц, находящихся в очереди на паспортный контроль;
- определение траектории движения конкретного лица в рамках определенного периметра;
- установление поведенческих характеристик конкретного лица<sup>2</sup>.

Современное развитие российского общества и государства предполагает функционирование информационно-технологической регистрации, подразумевающей применение глобализации и информатизации в информационно-правовом пространстве. Здесь следует подробнее остановиться на биометрических системах, основывающихся на

---

<sup>2</sup> Григорович В.Л. Использование криминалистической габитоскопии при осуществлении пограничного контроля / В.Л. Григорович, Т.Ю. Ритвинская // Борьба с преступностью: теория и практика : Тезисы докладов XI Международной научно-практической конференции, Могилев, 07 апреля 2023 года. Могилев, 2023. С. 143.

биометрическом методе отождествления личности по признакам внешности человека.

В России применение криминалистических учетов регламентируется приказом МВД России №70, в соответствии с которым обязательной регистрации подлежат следующие данные:

- следы рук неустановленных лиц с мест преступления;
- данные ДНК с мест преступления;
- данные ДНК неопознанных трупов;
- фонограммы голоса неустановленных лиц;
- словесные портреты разыскиваемых лиц;
- черепа неопознанных трупов<sup>3</sup>.

По нашему мнению, базы биометрических данных необходимо развивать именно на основе криминалистических учетов, поскольку здесь располагается массив необходимых сведений, которые могут быть наиболее эффективно использованы в совокупности с биометрическими данными.

Среди наиболее распространенных биометрических систем необходимо отметить автоматизированную поисковую систему «СОВА».

«СОВА» являет собой базу данных, включающую фотографии граждан, представляющих оперативный интерес. Данная база позволяет производить опознание или биометрическую идентификацию личности. Поиск возможен по различным критериям, будь то особые приметы, татуировки, категория разновидности преступника, кодировка.

Биометрические методы идентификации личности находят свое широкое применение в борьбе с преступлениями террористической направленности. Так, одной из наиболее эффективных аппаратно-

---

<sup>3</sup> Об организации использования экспертно-криминалистических учетов органов внутренних дел Российской Федерации (вместе с "Инструкцией по организации формирования, ведения и использования экспертно-криминалистических учетов органов внутренних дел Российской Федерации", "Правилами ведения экспертно-криминалистических учетов в органах внутренних дел Российской Федерации"): приказ МВД России от 10.02.2006 № 70 // Сборник приказов МВД России, признанных не нуждающимися в государственной регистрации 2005 - 2007 гг. (Бюллетень текущего законодательства). 2007.

программных комплексов биометрической идентификации является подсистема «АТИГ», которая дополняет использование традиционных методов оперативно-розыскной деятельности при расследовании преступлений террористической направленности.

Данная система используется в местах большого скопления людей, к примеру, в аэропортах, и позволяет решать ряд важнейших задач:

- накопление имеющейся информации о передвигающихся лицах;
- выявление в потоке передвигающихся лиц граждан, содержащихся в фотоучетах по спискам разыскиваемых;
- незамедлительное информирование об обнаружении разыскиваемых лиц.

Еще одной эффективной системой является программное обеспечение «Visosoft», позволяющее производить поиск идентифицируемого лица по имеющимся изображениям, то есть в данную программу возможно загружать имеющееся изображение, будь то файл с описанием примет, стоп-кадр из видеоизображения.

Данное программное обеспечение является самым новым из представленных и позволяет устанавливать критерии, такие как «антропометрия» - расстояние между зрачками глаз, углами глаз, верхними и нижними точками губ и т.п. Кроме того, возможен выбор ракурса на изображении.

Данное программное обеспечение функционирует на основании сравнительного анализа имеющихся и загружаемых фотоснимков<sup>4</sup>.

Вместе с тем, использование биометрической идентификации при пересечении Государственной границы РФ основывается на регламентации на подзаконном уровне в рамках деятельности федеральных органов исполнительной власти. Однако, необходима разработка единого

---

<sup>4</sup> Купин А.Ф. Автоматизация решения задач судебной портретной экспертизы с помощью программного обеспечения "Visosoft" // Вестник Московского университета МВД России. 2022. № 3. С. 143.

федерального закона, регулирующего правовой механизм применения единого регистра населения по критериям биометрических данных, что опосредует функционирование единой системы биометрической идентификации граждан. По нашему мнению, такой акт должен предусматривать следующие элементы:

- круг субъектов, на которые он распространяет свое действие, их права и обязанности;
- определение уполномоченного органа и его функций по регулированию биометрической идентификации физических лиц;
- полномочия федеральных органов государственной власти;
- функционирование единой биометрической системы;
- случаи использования единой биометрической системы;
- ответственность за нарушение правил функционирования единой биометрической системы.

Принятие единого акта федерального уровня позволит установить единую биометрическую систему, регистр биометрических данных физических лиц, что станет фундаментом для разработки и функционирования единой биометрической системы в целях обеспечения безопасности государства.

#### **Использованные источники:**

1. Карцан, И.Н. Биометрические данные: новые возможности и риски / И.Н. Карцан // Современные инновации, системы и технологии. – 2023. – Т. 3, № 3. – С. 201-211.
2. Григорович, В.Л. Использование криминалистической габитоскопии при осуществлении пограничного контроля / В.Л. Григорович, Т.Ю. Ритвинская // Борьба с преступностью: теория и практика : Тезисы

докладов XI Международной научно-практической конференции, Могилев, 07 апреля 2023 года. – Могилев: Учреждение образования "Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь", 2023. – С. 142-144.

3. Об организации использования экспертно-криминалистических учетов органов внутренних дел Российской Федерации (вместе с "Инструкцией по организации формирования, ведения и использования экспертно-криминалистических учетов органов внутренних дел Российской Федерации", "Правилами ведения экспертно-криминалистических учетов в органах внутренних дел Российской Федерации"): приказ МВД России от 10.02.2006 № 70 [ред. от 11.09.2018] // Сборник приказов МВД России, признанных не нуждающимися в государственной регистрации 2005-2007 гг. (Бюллетень текущего законодательства). – 2007.

4. Купин, А.Ф. Автоматизация решения задач судебной портретной экспертизы с помощью программного обеспечения "Visosoft" / А.Ф. Купин // Вестник Московского университета МВД России. – 2022. – № 3. – С. 140-142.