

## **Биометрические данные в современном обществе: проблемы и перспективы**

**Научный руководитель – Нургазина Гульмира Есинбаевна**

***Кузнецова Ксения Эдуардовна***

*Студент (бакалавр)*

Российская государственная академия интеллектуальной собственности, Москва, Россия

*E-mail: kskuz01@mail.ru*

Биометрия - это система распознавания людей. К данным этого типа относятся любые сведения, которые могут быть измерены, как поведенческого или психологического, так и физиологического характера. Иными словами, любой параметр человека, который может быть выражен в абсолютных значениях, может считаться биометрическими данными.

Внедрение Единой биометрической системы в российских банках началось в середине 2018 года. К 2020-му ее использование станет обязательным для банков с универсальной лицензией, то есть тех, уставной капитал которых не менее 1 млрд рублей, а с 2021-го — и для банков с базовой лицензией

С помощью специальных современных устройств — сканеров, сенсоров и других считывателей — биометрические данные человека записываются в специальную базу данных. Система запоминает эту информацию (например, отпечаток вашего пальца) и преобразует в цифровой код. Затем, когда вы снова прикладываете палец к сканеру, система сравнивает новый код с тем, что записала ранее. Если коды совпадут, то она выдаст ответ, что это действительно вы.

Биометрия часто представляется как эффективная альтернатива использованию множества паролей, которые сложны для запоминания. Биометрические данные позволяют в любой момент идентифицировать заинтересованное лицо по присущим только ему биологическим особенностям (отпечатки пальцев, сетчатка глаза, рисунок вен рук). Поэтому их обработка создает значительные риски для защиты прав и свобод граждан.

Утечка биометрических данных (например, путем воспроизведения отпечатка пальца и повторного его использования без ведома соответствующего лица) может иметь ощутимые последствия для заинтересованного лица: он больше не сможет использовать скомпрометированные биометрические данные, а также впоследствии надежно себя идентифицировать.

Биометрическая обработка данных не являются безобидным явлением и требует особого правового регулирования.

Кроме того, необходимо серьезное правовое исследование данных проблем на государственном уровне, которое бы впоследствии послужило основой при разработке новейшего законодательства.

В ближайшие годы ЦБ планирует добавить к голосу и фото еще один-два типа биометрических данных — рисунок вен на ладони, радужку или сетчатку глаза. В западных банках, например, также используются анализ подписи (почерк, сила нажатия, динамика), сканирование отпечатков пальцев, поведенческие оценки.

### **Перспективы.**

Перечислим сферы, где можно ожидать все более широкого применения идентификации по биометрии:

— Мобильные приложения в ритейле: клиенты

- Пограничный и миграционный контроль: туристы, мигранты, резиденты
- Гражданская сфера: избиратели, участники общественных мероприятий и др.
- здравоохранение: пациенты и медработники
- Физический и логический доступ в бизнесе: пользователи, сотрудники, владельцы, подрядчики, партнеры
- Правоохранительные органы, общественная безопасность: подозреваемые, преступники
- ГИБДД: водители, нарушители
- Армия: военнослужащие собственных, союзных и других войск

Так или иначе, технологии, основанные на информации данного типа, продолжают развиваться, и этот процесс сдерживает лишь достаточно высокая стоимость. Вероятно, в обозримом будущем сдача биометрических данных будет обязательной для всех людей без исключения, и будут созданы обширные базы данных. К личности каждого человека будет привязана информация о нескольких его параметрах. Несмотря на то что внедрение биометрии в повседневную жизнь - это огромный прогресс в науке и технике, большинство людей всё же опасается такого вида контроля. Конечно, злоупотребление полученными технологиями действительно может быть, но мы живём в правовом государстве, где интересы человека играют важнейшую роль. Кроме того, будет внедрена специальная система защиты персональных данных человека, пренебрежение которой будет нести за собой ответственность по закону.

#### Источники и литература

- 1) Аюпова А. Р., Ахатов Р. Р. Биометрический паспорт: зло или добро // Здоровый образ жизни как условие устойчивого развития государства : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. — 2017. — С. 35—38.
- 2) Михайлов М. А., Волеводз А. Г., Сидоренко Э. Л. Международная научно-практическая конференция в Государственной Думе «Совершенствование системы дактилоскопической регистрации» // Библиотека криминалиста. Научный журнал. — 2016. — № 1 (24). — С. 368—378/
- 3) Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных" (ред. от 29 июля 2017 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2006. N 31 (1 ч.). Ст. 3451