

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF DIGITAL IDENTITY

E. Metreveli

Summary. The article discusses the prospects for the development of digital identity. The features of the current state of remote identification in Russia are given. Innovations in the banking sector are analyzed and the results of the introduction of digital platforms are presented. The main directions in the field of digital identification of the person contributing to the collection of biometric data and the formation of a unified biometric system (EBS) are analyzed.

Keywords: identification, remote identification, innovation, commercial bank, biometric data, unified biometric system (UBS).

Метревели Елизавета Георгиевна

Преподаватель, Московский промышленно-экономический колледж РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва
metrevelieg@yandex.ru

Аннотация. В статье рассмотрены перспективы развития цифровой идентификации личности. Даны особенности современного состояния удаленной идентификации в России. Проанализированы инновации в банковской сфере и приведены результаты внедрения цифровых платформ. Проанализированы основные направления в области цифровой идентификации личности, способствующие сбору биометрических данных и формированию единой биометрической системы (ЕБС).

Ключевые слова: идентификация, удаленной идентификации, инновация, коммерческий банк, биометрические данные, единая биометрическая система (ЕБС).

Часто в российской практике термином «идентификация» называют три понятия, а именно: собственно идентификацию, верификацию и аутентификацию.

1. Идентификация — это установление совпадения, идентичности неизвестного объекта известному на основании тождества признаков. Например, определение по фотографии неизвестного человека его личности через сравнение с базой паспортов.
2. Верификация — подтверждение подлинности данных, документов. Например, при предоставлении банковской услуги — открытие вклада (депозита) паспорт клиента проверятся на подлинность различными способами, используя специальное оборудование.
3. Аутентификация — это удостоверение личности. Примером может послужить пароль при входе в интернет-магазин, который проверяет, действительно ли вы на той стороне экрана. Возможно применение двухфакторной аутентификации, когда помимо проверки логина-пароля также отправляют еще четырехзначный код на мобильный телефон.

До широкого распространения интернета процесс идентификации был очень прост: возможна была только традиционная идентификация на основании удосто-

верения личности с проверкой паспорта или иного документа, удостоверяющего личность.

Доступность использования Интернета и перенос нашей жизни в онлайн привела к созданию новых идентификаторов и возможности использования удаленной идентификации. Ведь в России стабильно увеличивается количество пользователей интернета, образуя аудиторию из порядка 90 млн. человек. А в эпоху пандемии коронавируса и необходимости оставаться дома потребность в удобных и качественных онлайн-сервисах выросла еще больше. Удаленная идентификация позволяет оказывать услуги, требующие удостоверения личности, онлайн (через интернет).

В 2018 году был подписан «майский» Указ Президента России № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». В нем были закреплены 9 национальных целей развития России на соответствующий период, одна из которых — «обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере». В развитие этой цели была утверждена национальная программа «Цифровая экономика», которая включала в себя 6 федеральных проектов.

На данный момент в России активно развивается Единая биометрическая система (далее — ЕБС). Иници-

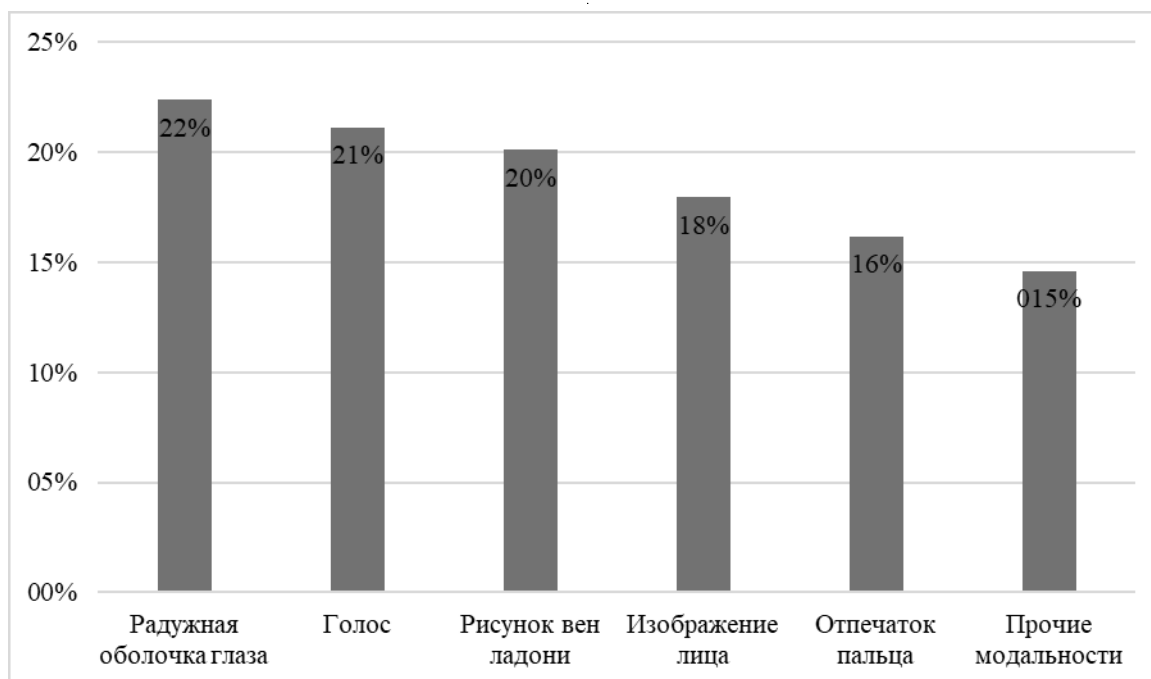


Рис. 1. Прогноз среднегодового темпа роста биометрических систем в разрезе технологий до 2022 г.,%

аторами создания являются банки и ЦБ, а исполнителем — «Ростелеком».

ЕБС применяется в различных сферах жизни, например, в сферах здравоохранения, образования, ритейла, государственных услуг, однако, наиболее широкое применение имеет в финансовой сфере среди коммерческих банков.

Механизм удаленной идентификации предусматривает 2 этапа:

1. Регистрация физического лица в ЕСИА и ЕБС. Физическому лицу необходимо один раз прийти в любой банк, обладающий правом проводить регистрацию физических лиц в ЕСИА и ЕБС. Сотрудник уполномоченного банка:

- ◆ проводит идентификацию физического лица при личной явке в соответствии с Федеральным законом от 07.08.2001 № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» (по паспортным данным);
- ◆ регистрирует физическое лицо в ЕСИА (при отсутствии учетной записи в ЕСИА и наличии СНИЛС);
- ◆ снимает биометрические образцы (снимок лица, сетчатки глаза, рисунка вен, отпечатки пальцев, звук голоса, почерк) и направляет в ЕБС.

Регистрация в ЕСИА и Единой биометрической системе для физического лица проводится на бесплатной и добровольной основе с его согласия.

2. Удаленная идентификация.

Физическое лицо:

- ◆ выбирает банк, клиентом которого хочет стать, и выбирает услугу — открытие счета (вклада), кредит, перевод;
- ◆ проходит авторизацию в ЕСИА (вводит логин/пароль) и подтверждает свои биометрические данные, используя смартфон, планшет или компьютер (необходима камера и микрофон).

На данный момент в Московском метро находятся более 100 тысяч камер, в том числе с распознаванием лиц.

активно разрабатываются и развиваются технологии прохода в метро и на ж/д транспорт по снимку лицу, платежи по отпечатку пальцу и т.д. А разблокировка смартфона по отпечатку пальца или снимку лица возможна почти во все последних моделях.

Параллельно с ЕБС в России развивается Национальная система управления данными (НСУД) — все-российская база данных со сведениями о всех физических и юридических лиц. НСУД также предполагается

использовать для цифровой идентификации, в том числе, в финансовом секторе.

Переход с бумажных паспортов на электронные запланирован в России на 2021 год. Разработкой и реализацией проекта занимаются Минэкономики и АНО «Цифровая экономика». Электронный паспорт в виде пластиковой карты со встроенным чипом содержит стандартные паспортные данные, дополненные тремя фотографиями, отпечатками пальцев и электронной цифровой подписью владельца.

В 2018 году вступили в силу изменения в ряд федеральных законов, в том числе была введена Статья 14.1. «Применение информационных технологий в целях идентификации граждан Российской Федерации» в Федеральный закон № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации». Данная статья объясняет процесс сбора и размещения биометрических персональных данных граждан РФ в ЕБС, а также закрепляет возможность применять биометрические технологии для идентификации граждан.

14 февраля 2019 года Банк России выпустил методические рекомендации 4-МР для КО по обеспечению информационной безопасности при работе с ЕБС. В нем разъясняется, как банки должны защищать ИТ-инфраструктуру и каналы связи при сборе биометрических данных населения и удаленной идентификации клиентов в системах ДБО.

В документе оговариваются требования к защите конечных станций — точек сбора и серверов, используемых на технологическом участке обработки. Рекомен-

дуется к использованию сертифицированный антивирус, второй фактор аутентификации, средства защиты от НСД и в ряде случаев аппаратный модуль доверенной загрузки, а также систему защиты от утечек данных (DLP) и сканер уязвимостей. У большинства российских банков такие решения уже есть, и здесь вопрос стоит, скорее, в их масштабировании на новые участки.

Согласно имеющимся прогнозам, к 2022 г. доля биометрических данных в общем объеме российского рынка достигнет 27% и будет соответствовать текущему уровню проникновения биометрии в карточные системы контроля и управления данными (СКУД) в мире.

Ключевой тренд российского рынка биометрических технологий — развитие клиентских сервисов. Таким образом, на спортивных объектах осуществляется переход от систем видеоаналитики к биометрии, объединенной с билетными кассами. На транспорте планируется переход от систем видеонаблюдения и биометрических СКУД к системам Self-Boarding. В банковском секторе — от физических СКУД к удаленной идентификации клиентов. В секторе ритейла — от систем учета рабочего времени сотрудников к биометрическим платежным системам.

Современные всемирные направления финансового сектора сосредоточены на укреплении кибербезопасности, в том числе в области клиентской аутентификации. В ближайшие 5 лет банки и иные финансовые организации почти полностью откажутся от паролей и кодовых слов в пользу биометрии, которая сможет облегчить и в то же время повысить надежность аутентификации клиентов банка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Методические рекомендации Банка России от 2 февраля 2017 г. № 4-МР «О повышении внимания кредитных организаций к отдельным операциям клиентов».
2. Распоряжение Правительства РФ от 28 июля 2017 г. № 1632-Р «Об утверждении «Цифровой экономики Российской Федерации»».
3. ResearchGate. [Электронный ресурс]. Электронные текстовые данные — режим доступа: (PDF) Перспективы биометрической идентификации в контексте цифровой экономики Российской Федерации (researchgate.net). — Дата обращения 15.11.2021.
4. VK Cloud Solutions. [Электронный ресурс]. Электронные текстовые данные — режим доступа: Цифровой финтех в России: биометрия, цифровой профиль и другие проекты банковской идентификации (mail.ru). — Дата обращения 15.11.2021.
5. Система безопасности SECURITY AND SAFETY. [Электронный ресурс]. Электронные текстовые данные — режим доступа: Итоги и перспективы развития биометрических технологий (secuteck.ru). — Дата обращения 15.11.2021.
6. Центральный банк Российской Федерации — Обзор международного рынка биометрических технологий и их применение в финансовом секторе. [Электронный ресурс]. Электронные текстовые данные — режим доступа: rev_bio.pdf (cbr.ru). — Дата обращения 15.11.2021.

© Метревели Елизавета Георгиевна (metrevelieg@yandex.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»