(cc) BY

Сарлыбаев Василь Амирович
студент
Артишевский Эдуард Владиславович
канд. мед. наук, доцент
Юридический институт
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный
университет» (НИУ)
г. Челябинск, Челябинская область

НОВЫЕ СПОСОБЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ

Аннотация: *в статье исследуются существующие и перспективно новые способы идентификации личности. Научные исследования в данной области знаний в современном мире позволят обеспечить более высокий уровень безопасности существования человечества.*

Ключевые слова: *идентификация, биометрические технологии, отпечатки пальцев, терроризм.*

Настоящее время существования человечества характеризуется наличием большого количества военных действий, террористических актов, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, последствием чего являются массовые человеческие жертвы. Поэтому идентификация личности на сегодняшний день – важнейшее направление научных исследований. Целью данных исследовании выступает разработка новых прогрессивных методов, с помощью которых результаты отождествления становятся близкими к 100%.

На сегодняшний день созданы и применяются следующие способы идентификации личности:

1) биометрические технологии;

2) по отпечатку пальца (в основе лежит уникальный для каждого человека рисунок папиллярных узоров на пальцах рук);

3) по форме ладони;

4) по расположению вен на лицевой стороне ладони;

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

5) по сетчатке глаза (идентификация по рисунку кровеносных сосудов глазного дна;

6) по радужной оболочке глаза;

7) по форме лица. При данном методе строится трехмерный образ лица человека, выделяются контуры бровей, глаз, носа, губ и т. д.;

8) по термограмме лица (идентификация по уникальности распределения на лице артерий, снабжающих кровью кожу, которые выделяют тепло);

9) по ДНК, однако существующие методы получения и обработки ДНК занимают так много времени, что могут использоваться только для специализированных экспертиз;

10) по рукописному почерку;

11) по клавиатурному почерку;

12) по голосу и др.

Доминирующим способом идентификации по-прежнему остается распознавание отпечатков пальцев. Это связано с тем, что во многих странах начался переход на паспорта с биометрическими данными. Кроме того, идет разработка обновленных моделей сканеров пальцев отпечатков для применения в маленьких устройствах (ноутбуки, сотовые телефоны, планшеты и т. д.).

Основные прогнозы сводятся к тому, что внедрение биометрических устройств безопасности в скором будущем приобретет лавинный характер. Борьба с глобальным терроризмом потребует практического использования любых достижений в этой сфере. Благодаря интенсивному развитию мультимедийных и цифровых технологий и дальнейшее их удешевление позволят разработать и внедрить принципиально новые системы идентификации [1, с. 6].

Некоторые биометрические технологии сейчас проходят стадию разработки и, в целом, могут быть признаны перспективными. К примеру, спектография кожи пальцев, отпечатки ладоней, форма ушной раковины, параметры походки человека, индивидуальные запаха человека, уровень солености кожи [2, с. 43]. Так, характеристики пота каждого человека настолько уникальны, что его можно использовать для биометрической идентификации. К такому выводу в 2017 году

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

пришла группа ученых (Джулианна Агуделло, Владимир Привман, Яна Халамека) [3].

Несмотря на значительные успехи в разработке способов идентификации личности, большое количество вопросов в данной области знаний остаются нерешенными. Ни один из существующих методов нельзя применять в качестве самостоятельного способа идентификации. Только их комплексное использование может дать отличный результат. Поиск и создание новых методов являются перспективным и востребованным направлением на пути познания человека, что в дальнейшем может обеспечить безопасность человечеству в целом.

Список литературы

1. Синицын И Н. Развитие технологий интеграции биометрической информации / И.Н. Синицын // Системы и средства информатики. – 2014. – №14. – С. 5–11.

2. Сесин Е.М. Построение моделей идентификации личности, основанных на сравнении множества физических или поведенческих характеристик человека / Е.М. Сесин // Вестник СибГУТИ. – 2015. – №4. – С. 41–49.

3. Перспективные направления развития российской отрасли информационно-коммуникационных технологий (Долгосрочный технологический прогноз) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://apkit.ru/ (дата обращения 16.11.2017).

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)