

# БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Гуенько Н.Е.

Московский городской психолого-педагогический университет, Россия, 127051,  
Москва, ул. Сретенка д.29, 8-495-632-94-49

## ***Введение***

В настоящее время существует масса всевозможных способов и систем для обеспечения информационной безопасности. Все большую популярность приобретают биометрические системы. Они являются не только самыми надежными (биометрические данные невозможно передать другому лицу), но и самыми удобными для пользователей на сегодняшний день.

## ***Основные биометрические признаки***

Биометрические признаки можно условно разделить на две основные группы:

- генетические и физиологические параметры: структура ДНК, отпечаток пальца, рисунок радужной оболочки или сетчатки глаза, геометрические характеристики лица;
- индивидуальные поведенческие особенности: *почерк*, речь, походка и пр.

## ***Условия применения почерка в биометрических системах информационной безопасности***

Для того чтобы такой биометрический признак, как почерк использовался в системах защиты информации и системах идентификации личности на том же уровне, что и отпечатки пальцев, рисунок радужной оболочки или сетчатки глаза, геометрические характеристики лица или речь, необходимо провести серьезную исследовательскую работу, которая может состоять из следующих этапов:

**1 Этап.** На данном этапе необходимо проанализировать признаки почерка и выбрать из них наиболее подходящие для точной идентификации личности (возможно, составление по этим признакам психологического портрета).

**2 Этап.** Сбор выборки образцов почерка (личной подписи). Обработка полученной выборки. Выполнение количественного анализа выбранных признаков почерка с точки зрения их эффективности и надежности.

**3 Этап.** Разработка решающего правила идентификации личности по выбранным признакам почерка.

**4 Этап.** Разработка прогр. обеспечения на основе решающего правила. Отладка ПО.

## ***Вывод***

Новые возможности идентификации по почерку открываются при использовании автоматических методов анализа почерка и принятия решения. Данные методы позволяют исключить субъективный фактор и значительно снизить вероятность ошибок при принятии решения. Разработка такого рода методов представляется интересной, актуальной и полезной задачей в условиях развития биометрических систем информационной безопасности и современного мира.