

# Биометрия

---

Ильин А.В.

20 октября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Рис. 1. Распознавание характерных черт лица

Биометрия - это область, связанная с использованием уникальных физиологических и поведенческих характеристик человека для идентификации.

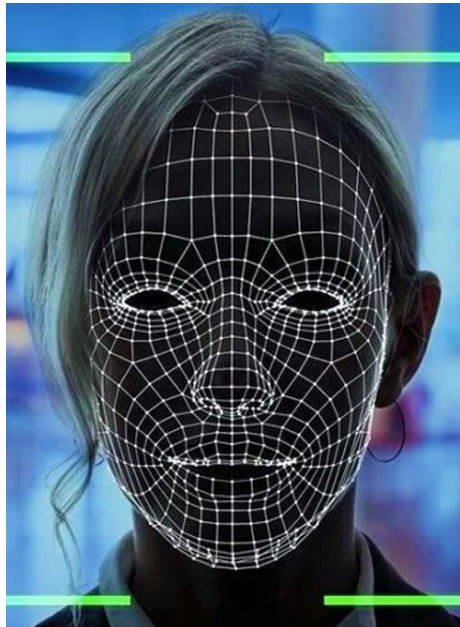


Рис. 2. Пример физиологической биометрии



Рис. 3. Пример поведенческой биометрии

Биометрия основана на использовании уникальных биологических характеристик, таких как отпечатки пальцев, радужка глаза, голос, лицо и другие, для идентификации личности.

Типы биометрии:

- физиологическая
- поведенческая

# Применение и развитие биометрии



Рис. 4. Аутентификация по отпечатку пальца



Рис. 5. Биометрические платежи

Биометрические технологии нашли широкое применение в различных сферах:

- Аутентификация
- Контроль доступа
- Государственные идентификационные документы
- Биометрические платежи
- Медицинская идентификация

Направления развития биометрии:

- Генетическая биометрия
- Биометрия в интернете вещей
- Эмоциональная биометрия

# Плюсы и минусы

## Преимущества биометрии:

- Уникальность
- Удобство
- Невозможность утери
- Возможность многофакторной аутентификации

## Риски и ограничения:

- Несанкционированный доступ
- Защита данных
- Приватность
- Временная нестабильность

- Биометрия играет одну из ключевых ролей в обеспечении информационной безопасности.
- Биометрия предоставляет уникальные возможности для аутентификации и контроля доступа.
- Понимание основ биометрии и ее применения помогает обеспечить безопасность в цифровом мире.

Q & A

Спасибо за внимание!