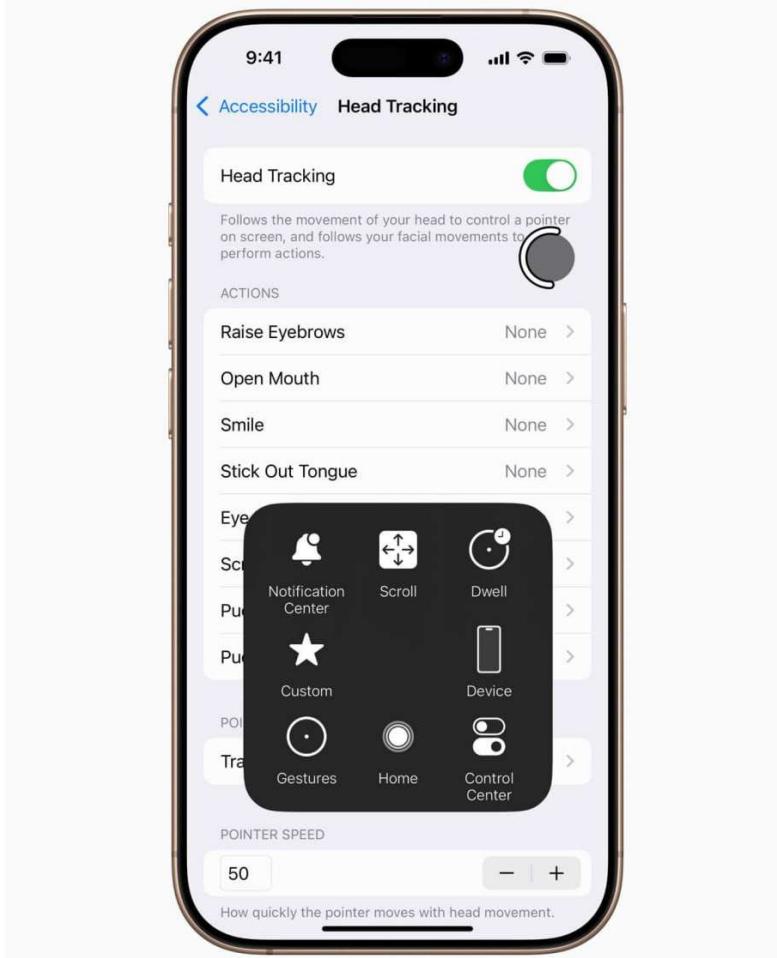




## **Новые виды инструментов атак на биометрическое предъявление в биометрических системах идентификации**

**Николаев Данила Евгеньевич**



## Новые функциональные возможности функции Head Tracking (iOS 19):

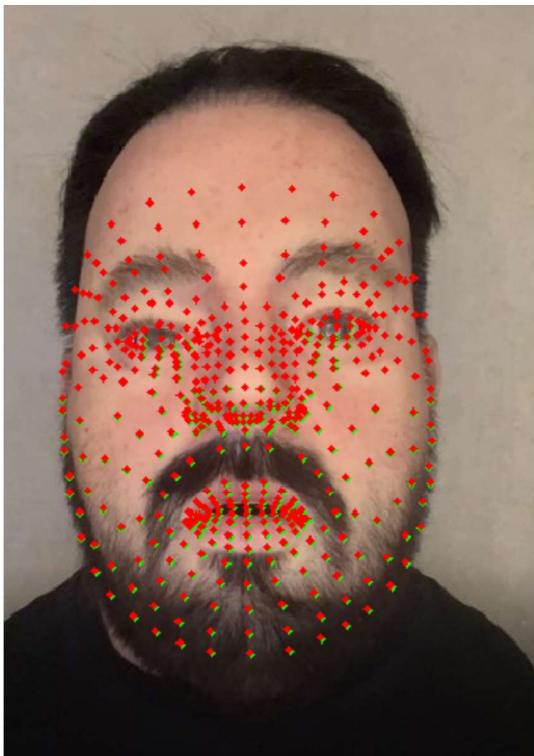
- Распознавание поднятия бровей;
- Распознавание открытия рта;
- Распознавание улыбки;
- Распознавание высунутого языка;
- и т.п.

**Новые функциональные возможности:**

- Чат-боты;
- Синтезированный голос;
- Движения языка (в разработке);
- «Поцелуй» (в разработке);
- Мимика;
- Individual tracking;
- Monitor tracking

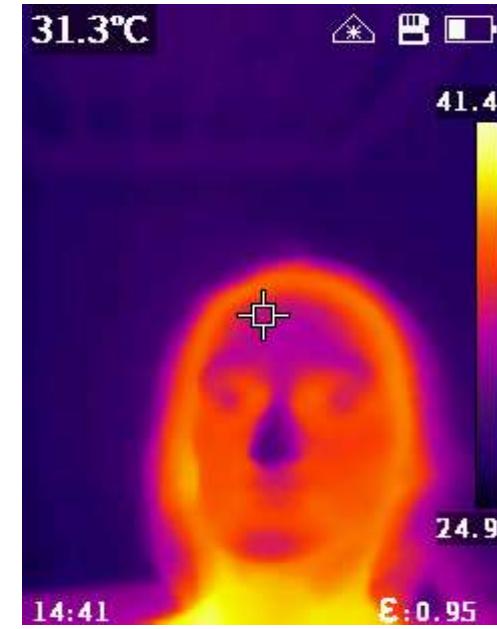
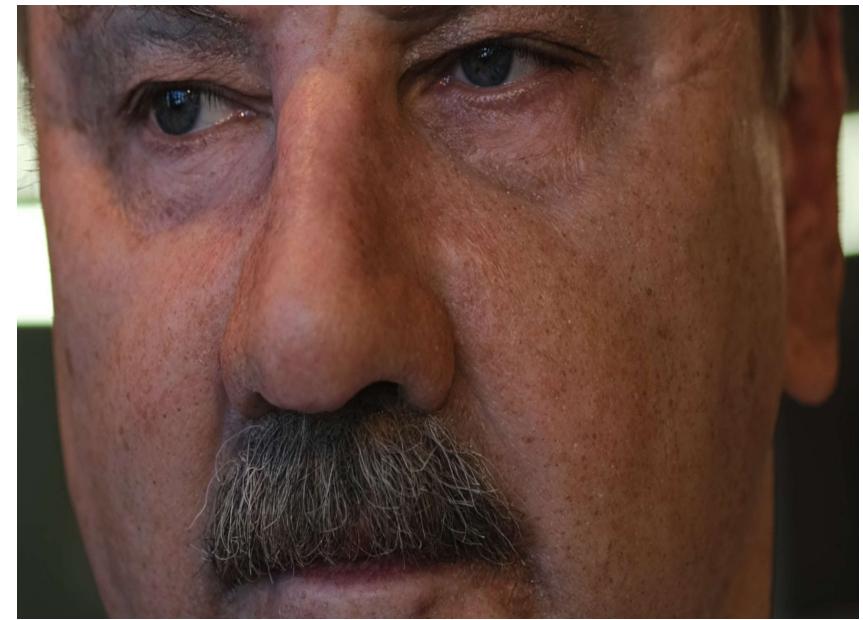
Сравнение фото субъекта и фантома

Фотография субъекта

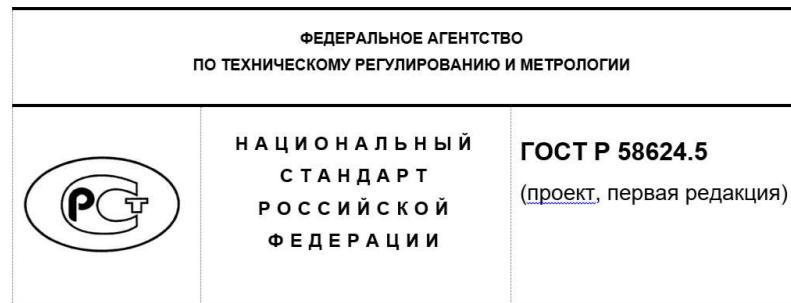


Фотография фантома

Нос - Форма - Ширина	0	Губы - Форма	0
Нос - Форма - Сдвиг кончика вверх-вниз	0	Губы - Размер	0
Нос - Размер	0	Губы - Размер - Ширина	0
Нос - Расположение - Выше/Ниже	0	Губы - Расположение - Выше/Ниже	0
Глаза - Расстояние между глазами	0	Щеки/Уши - Форма	0
Глаза - Форма	0	Щеки - Размер	0
Глаза - Размер	0	Носогубный треугольник - Размер - Ширина	0
Глаза - Расположение - Выше/Ниже	0	Носогубный треугольник - Размер - Высота	0
Лоб - Размер	0	Брови - Размер	0
Лоб - Расположение - Выше/Ниже	0	Брови - Форма	0
Подбородок - Форма	0	Брови - Расположение - Выше/Ниже	0
Подбородок - Расположение - Выше/Ниже	0		



# Проект национального стандарта с расширенной классификацией атак на биометрическое предъявление



Информационные технологии  
БИОМЕТРИЯ  
Обнаружение атаки на биометрическое предъявление  
Часть 5  
Расширенная классификация разновидностей атак



**Спасибо за внимание!**

Telegram-канал  
Территория биометрии

