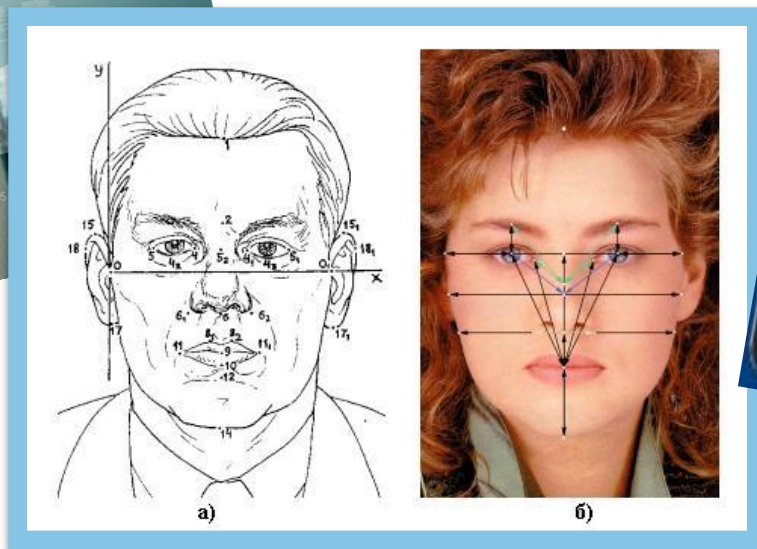
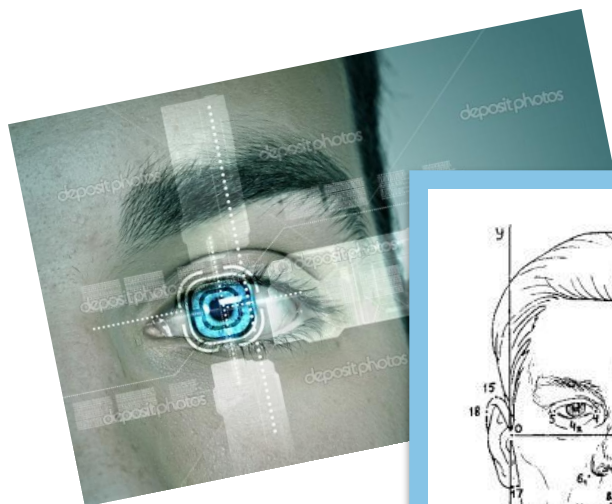


Биометрические системы защиты

В настоящее время для защиты от несанкционированного доступа к информации все более часто используют биометрические системы идентификации.



Используемые в этих системах характеристики являются неотъемлемыми качествами личности человека и поэтому не могут быть утраченными и подделанными.

- **Отпечатки пальцев**
- **Радужная оболочка глаз**
- **Геометрия ладони рук**
- **Изображение лица**
- **Характеристика речи**

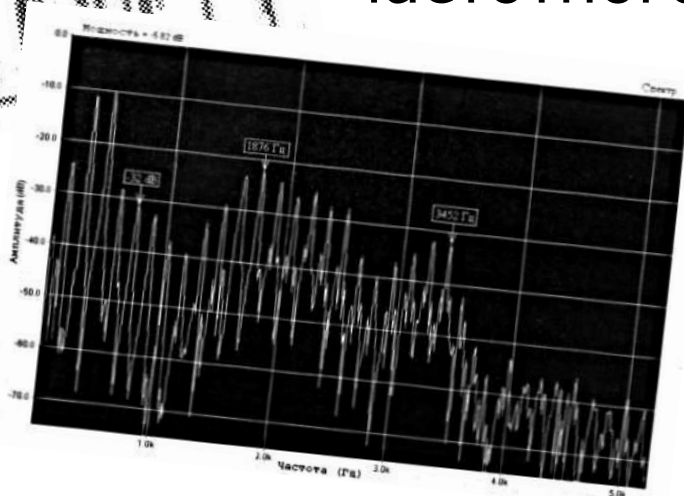
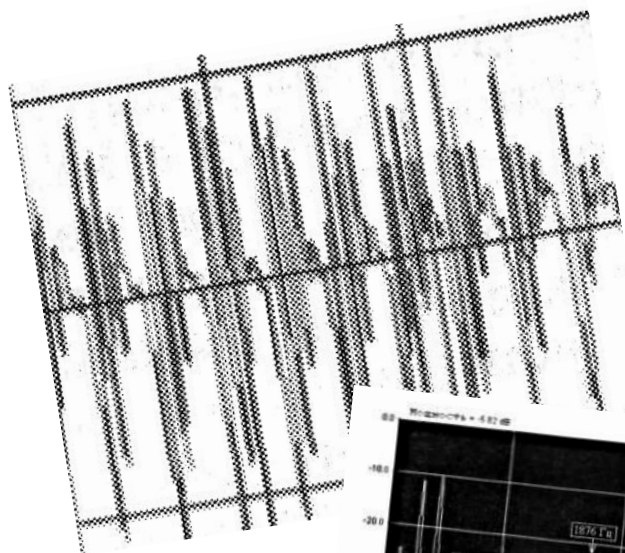
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ОТПЕЧАТКАМ ПАЛЬЦЕВ

Оптические сканеры считывания отпечатков пальцев устанавливаются на ноутбуки, мыши, клавиатуры, флэш-диски, устанавливаются в виде отдельных внешних устройств и терминалов.



ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ РЕЧИ

Голосовая идентификация бесконтактна и существуют системы ограничения доступа к информации на основании частотного анализа речи.



В романе А.И.Солженицына «В круге первом» описана голосовая идентификация человека еще в 40-е годы прошлого века.



ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКЕ ГЛАЗ

Радужная оболочка глаза является уникальной для каждого человека биометрической характеристикой. Она формируется в первые полтора года жизни и остается практически неизменной в течение всей жизни.

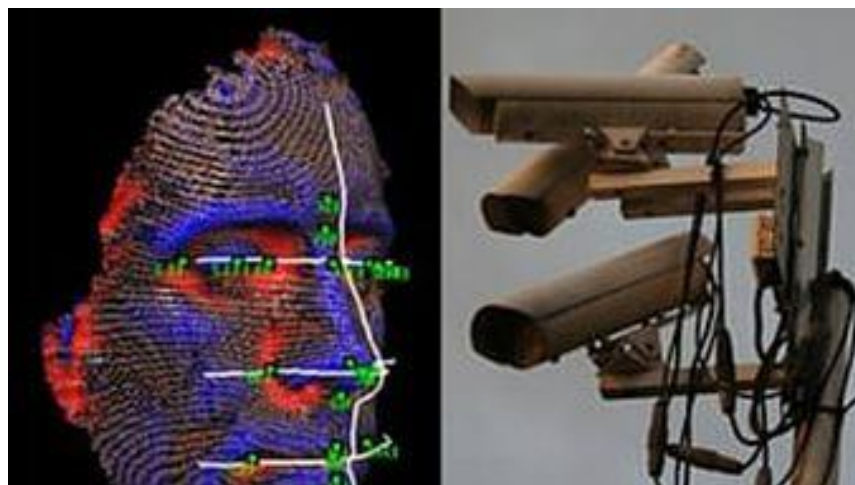


ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ИЗОБРАЖЕНИЮ ЛИЦА



Технология распознавания человека по лицу ненавязчива, т.к. происходит на расстоянии, без задержек и отвлечения внимания и не ограничивают пользователя в свободе перемещений.

Идентификационные признаки учитывают форму лица, цвет волос, координаты точек лица.



ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ЛАДОНИ РУКИ



В биометрике используется геометрия руки – размеры и форма, знаки на тыльной стороне руки (образы на сгибах между фалангами пальцев, узоры расположения кровеносных сосудов).

Сканеры идентификации по ладони руки установлены в некоторых аэропортах, банках и на атомных электростанциях.

