

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/264783>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Электроника

Содержание

Введение.....	3
1.Сканеры отпечатков пальцев.....	4
2.Принципы работы сканера отпечатков пальцев.....	7
Заключение.....	9
Список литературы.....	10

Введение

Актуальность разработки биометрических технологий идентификации личности обусловлена увеличением количества объектов и потоков информации, которые должны быть защищены от несанкционированного доступа, а именно: криминалистика; системы контроля доступа; системы идентификации личности; системы электронной коммерции; безопасность информация.

Использование отпечатка пальца для идентификации человека является наиболее удобным методом из всех биометрических методов. Вероятность ошибки при идентификации пользователя намного ниже по сравнению с другими методами биометрии.

Качество распознавания отпечатка пальца и возможность его правильной обработки алгоритмом в значительной степени зависят от состояния поверхности пальца и его положения относительно сканирующего элемента. Разные системы предъявляют разные требования к этим двум параметрам.

### 1.Сканеры отпечатков пальцев

Сканеры отпечатков пальцев перестали быть привилегией смартфонов премиум-класса. Эта технология уже доступна даже в бюджетных устройствах. Кроме того, по сравнению с предыдущими версиями он был значительно улучшен, и теперь ваши впечатления читаются быстрее и точнее. Но как работают эти сканеры и в чем разница между ними?

Оптические сканеры отпечатков пальцев - самый старый метод считывания и сравнения отпечатков пальцев.

Как следует из названия, технология

Список литературы:

1. Александр, Ицков und Зинаида Чеснокова Идентификация по отпечаткам пальцев / Александр Ицков und Зинаида Чеснокова. - М.: Palmarium Academic Publishing, 2020. - 986 с.
2. Ангер, Ричард Как узнать судьбу по отпечаткам пальцев / Ричард Ангер. - М.: Рипол Классик, 2019. - 416 с.
3. Емельянов, С.В. Информационные технологии и вычислительные системы. Высокопроизводительные вычислительные системы. Компьютерная графика. Методы обработки изображений. Прикладные аспекты информатики. Выпуск 1 / С.В. Емельянов. - Москва: Машиностроение, 2018. - 415 с.
4. Защитная пленка для Samsung Galaxy Tab 3 8", против отпечатков пальцев, прозрачная. - Москва: СИНТЕГ, 2019. - 266 с.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/referat/264783>