

## Аннотация

Целью данной работы является создание модели сейфа с доступом по двухфакторной аутентификации: сканеру отпечатка пальцев и RFID карте.

Акцент в данной работе делался на схемотехнической части работы. Для реализации дипломной работы была использована плата Arduino как базовый компонент. Сканер отпечатков пальца и модуль RFID подключены к плате для обеспечения защиты сейфа. Программное обеспечение интерфейса для данного схемотехнического решения реализовано в среде Delphi 10 Seattle.

Итогами дипломной работы станут:

- внедрение биометрического сканера в систему защиты сейфа;
- внедрение модуля RFID в систему защиты сейфа;
- разработка программного обеспечения для реализации разграничения доступа.