

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Целью данной работы
являлось:

- исследование принципов работы устройства обнаружения несанкционированного перехвата данных при передаче информации по волоконно-оптическому каналу связи
- разработка структурной схемы устройства обнаружения несанкционированного перехвата данных при передаче информации по волоконно-оптическому каналу связи.

Для достижения поставленной цели
потребовалось решение следующих задач:

- изучение особенностей передачи информации по оптическим волокнам и методов несанкционированного вывода информации с боковой поверхности оптического волокна
- разработка устройства обнаружения несанкционированного перехвата данных при передаче информации по волоконно-оптическому каналу связи
- проведение технико-экономических обоснований исследования и разработки устройства обнаружения несанкционированного съема данных при передаче информации по волоконно-оптическому каналу связи