УДК 004.056.54:621.39

РЕФЕРАТ

Устройство обнаружения несанкционированного перехвата данных при передаче информации по волоконно-оптическому каналу связи: дипломная работа / Е. А. Савченко – Минск: БГУИР, 2023, – п.з. – 69 с., чертежей (плакатов) – 6 л. формата А1.

В дипломной работе были проведены исследования особенностей передачи информации по оптическим волокнам и методов несанкционированного вывода информации с боковой поверхности оптического волокна. Обоснованы технические требования к передаче данных по волоконно-оптическому каналу связи. Изучен вопрос обеспечения безопасности при выполнении работ по строительству, монтажу и эксплуатации волоконно-оптических линий связи. Описаны принципы функционирования и разработана структурная схема устройства обнаружения несанкционированного съема данных при передаче информации по волоконно-оптическому каналу связи.

Приведено экономическое обоснование разработки устройства и его производства.

Дипломная работа была проверена на антиплагиат в системе https://www.antiplagiat.ru, процент оригинальности текста составил 93 процента.