

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 54 страницы, 40 рисунков и 16 источников.

Цель работы - разработка интерфейса к электронной лабораторной работе на тему «Нелинейные эффекты в оптическом волокне» по дисциплине «Волоконно-оптические системы передачи».

Для решения данной цели были поставлены следующие задачи:

- 1) создание структурированного теоретического материала;
- 2) разработка тестирования на основе теоретического материала;
- 3) создание задач для закрепления изученного материала;
- 4) разработка программного интерфейса для лабораторной работы;
- 5) тестирование работоспособности разработанного интерфейса.