

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 57 листах, содержит 3 таблицы, 41 рисунок, 23 источника.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка программного интерфейса для лабораторной работы на тему «Оптические усилители».

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- 1) обоснование необходимости разработки электронного практикума;
- 2) рассмотрение и структурирование теоретических материалов к лабораторной работе;
- 3) сравнение и выбор среды программирования;
- 4) разработка структуры лабораторной работы, основных программных модулей;
- 5) разработка методических указаний для выполнения лабораторной работы.