

Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 55 листах, содержит 2 таблицы, 22 рисунка и 15 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка программного интерфейса электронной лабораторной работы «Оптические мультиплексоры» для кафедры многоканальной электрической связи УрТИСИ СибГУТИ. Для реализации поставленной цели, в работе решаются следующие задачи:

- 1) обоснование необходимости разработки интерфейса к лабораторной работе;
- 2) описание оптических мультиплексоров;
- 3) выбор и описание программного средства для разработки электронной лабораторной работы;
- 4) разработка структуры и содержания электронной лабораторной работы;
- 5) разработка программного интерфейса к лабораторной работе;
- 6) составление примерных методических указаний по выполнению электронной лабораторной работы;
- 7) создание контрольной проверки освоения материала;
- 8) рассмотрение вопросов охраны труда при работе с ПК.