

## Аннотация

Данная выпускная квалификационная работа состоит из введения, восьми разделов, семнадцати подразделов, заключения, библиографии. Пояснительная записка содержит 57 страниц, 18 рисунков, 9 таблиц, 24 источник.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка учебно-лабораторного комплекса для исследования эффективности электромагнитного экранирования кабелей связи для НИЛ УрТИСИ СибГУТИ.

В процессе работы рассматриваются следующие вопросы: приведение описаний конструкций кабелей связи, рассмотрение основных проектных решений, выбор и расчет элементов для изготовления комплекса, расчет параметров учебно-лабораторного комплекса, изготовление учебно-лабораторного комплекса, проверка работоспособности учебно-лабораторного комплекса, рассмотрение вопросов охраны труда и безопасности жизнедеятельности.