

## Реферат

Объем: 86 с., 26 рисунков, 17 таблиц, 90 формул, 19 источников, 2 прил.

### РАЗРАБОТКА ИЗБИРАТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ С ВНУТРИТРУБНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ.

В дипломном проекте представлена разработка избирательного усилителя для систем связи с внутритрубными устройствами.

*Объект исследования* – избирательный усилитель.

*Предмет исследования* – связь с внутритрубными устройствами.

*Цель работы* – разработка схемы функциональной, электрической принципиальной и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки были разработаны функциональная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база.

*Полученные результаты.* В результате анализа была разработана и обоснована схема электрическая функциональная избирательного усилителя, была разработана и обоснована схема электрическая принципиальная, выполнено технико-экономическое обоснование проекта.

*Сфера применения.* Разработанный усилитель может быть использован на различных предприятиях, связанных с транспортировкой нефти и топлива по трубопроводам.