

## Реферат

Объем: 98 с., 34 рис., 20 табл., 62 формулы, 15 источников, 4 прил.

ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СВЯЗЬ, ПЕРЕДАЧА ГОЛОСОВОЙ  
ИНФОРМАЦИИ, ПЕРЕДАТЧИК, ПРИЕМНИК, МОДУЛЯТОР,  
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА.

В дипломном проекте представлена разработка диспетчерской связи по сетевому проводу.

*Объект исследования* – диспетчерская связь по сетевому проводу.

*Предмет исследования* – есть схемные реализации диспетчерской связи.

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

В ходе работы были выбраны устройства для преобразования и передачи сигнала, а также свойства этих устройств. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы.

*Полученные результаты.* В результате выполненной работы были выбраны устройства для организации диспетчерской связи по сетевому проводу, на основании которых была разработана электрическая принципиальная схема с качественной передачей сигнала для общения между абонентами.

*Сфера применения.* Разработанная диспетчерская связь может быть применена на опасных предприятиях (например, химической и нефтяной промышленности, электроэнергетики, транспорта и т. п.), так как обладает простотой создания и качественной передачей голосовой информации без каких-либо помех.