

Аннотация

В дипломной работе приведен выбор схемы электрпривода подъёмного механизма крана. Выбраны и проверены на механизмах электродвигатели. А также защиты производились расчеты тормозного устройства для механизма мостового крана. Исследованы статические, механические и электромеханические характеристики электроприводов по системе ТП-Д. А также была построена модель системы ТП – Д в математической программе MatLab. По построенной модели получили переходные характеристики по моменту и по скорости.

В разделе безопасность жизнедеятельности мы рассчитывали вентиляцию, пожаробезопасность и заземление. Также были рассмотрены вопросы по технике безопасности.

В разделе экономики делали расчеты технико – экономических показателей, амортизационные затраты и экономические показатели. Была рассчитана экономическая эффективность системы ТТ – Д.