

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа выполнена на тему «Автоматизированный электропривод подвесной рельсовой дороги». В него входят следующие разделы: технологическая часть; специальная часть; безопасность жизнедеятельности; экономическая часть.

В специальной части производится расчет частотного преобразователя для асинхронного двигателя. Представляется схема управления частотным преобразователем. Получены механические и динамические характеристики, полученные при моделировании схемы частотного преобразователя.

В экономической части производится сравнительный анализ выбора проектируемого двигателя постоянного тока и асинхронного двигателя. Оцениваются приведенные затраты выбранного варианта.

В разделе безопасность жизнедеятельности производится расчет естественного и искусственного освещения, рассчитаны количество нужных ламп.