

Аннотация

В дипломной работе приводится обоснование электропривода грузового лифта. Приводится анализ и обоснование выбора электродвигателя с частотным регулированием. Произведен выбор двигателя МТКН 311–6 и частотного преобразователя PI7800 015G3. Разработана система управления электроприводом грузового лифта и проведены исследования динамического режима работы в программной среде MathLab.

В разделе «Экономическая часть» проведено технико-экономическое обоснование выпускной работы.

В разделе «Безопасность жизнедеятельности» производится расчет основных мероприятий при эксплуатации грузового лифта. Рассматривается техника безопасности при эксплуатации грузового лифта и производится расчет защитного заземления.