

## Аннотация

Тема дипломного проекта Обработка электрических приводов пассажирского лифта. В него входят следующие разделы: специальная часть, безопасность жизнедеятельности и экономическая часть.

В специальной части показаны определения, характеристики, принцип работы лифта и кинематические схемы. Был выбран электродвигатель лифта и преобразователь частоты. Сделал схему замкнутой сети ПЧ- АД. Также просмотрел с помощью программы MathCad переходные процессы.

В части безопасности жизнедеятельности был показан техника безопасности работы с электродвигателем и его безопасного отключения от сети. Было рассчитано искусственное освещение в машинной комнате, а также рассчитан замкнутый контур.

В экономической части были показаны капитальные затраты, затраты на электроэнергетике, а также экономическая выгода электропривода.