

РЕФЕРАТ

Дипломный проект выполнен на 68 страницах и содержит 41 рисунков, 6 таблиц и 3 плакаты А1.

Целью дипломного проекта является разработка системы электропривода пассажирского лифта, путем разработки векторно-управляемого асинхронного электропривода.

Для достижения поставленной цели решены следующие основные задачи: аналитический обзор лифтовых подъемных установок, требования к автоматизированной системе электропривода лифта и системы управления, расчет мощности и выбор двигателя и электрооборудования, расчет основных элементов силовой части и выбор преобразователя частоты, разработка и исследование системы косвенного векторного управления электроприводом, охрана труда и техника безопасности.

Результаты дипломного проекта могут быть использованы для модернизации электропривода пассажирского лифта.

Расчет и реализация данного дипломного проекта обеспечивались с помощью использования следующих программ: MATLAB R2009b, Microsoft Office Word 2010, Microsoft Office Visio 2013, Mathcad 14 AutoCAD 2009.

ЛИФТ, АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, РЕДУКТОР, ЭЛЕКТРОПРИВОД, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ, МОМЕНТ ИНЕРЦИИ, ТАХОГРАМА ДВИЖЕНИЯ, СТАТИЧЕСКИЙ МОМЕНТ.

					6.050702.2092.БР			
ЗМН.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Асинхронный электропривод скоростного пассажирского лифта <i>Реферат</i>	Лит.	Арк.	Аркушів
Розроб.	Бенхамму У.						6	68
Перевір.	Бовкунович В.С.							
Реценз.								
Н. Контр.								
Затверд.	Пересада С.М.					<i>НТУУ «КПІ» Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП-21</i>		