

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 83 сторінках та вміщує 21 рисунок, 7 таблиць та 3 плакати А1.

Метою виконання дипломного проекту є дослідження роботи та проектування електромеханічної системи ліфтової підйомної установки.

При виконанні дипломного проекту були вирішені такі поставлені задачі: виконано аналітичний огляд режимів роботи та конструкцій ліфтових підйомних установок, аналіз різних систем електроприводів що використовуються для ліфтів, сформовано вимоги до електроприводу, обгрунтовано та здійснено вибір електродвигуна та елементів електромеханічної системи, розроблена модель електромеханічної системи в програмному середовищі MATLAB Simulink, досліджено динамічні та статичні режими роботи системи при різній величині навантаження.

Реалізація даного дипломного проекту забезпечувалась за допомогою використання наступних програм: MATLAB 2009b, Microsoft Office Word, Splan.

АСИНХРОННИЙ ЕЛЕКТРОПРИВОД, АЛГОРИТМ КЕРУВАННЯ АСИНХРОННИМ ДВИГУНОМ, МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ, ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЛІФТ, ПІДЙОМНА УСТАНОВКА, ЧАСТОТНЕ КЕРУВАННЯ

					6.050702.5116.010.БР			
Изм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розробив		Котенко М.Г.			Електромеханічна система ліфтової підйомної установки	Літ.	Лист	Листів
Перевірів		Печеник М.В.					7	83
Т.контр						НТУУ "КПІ ім.Ігоря Сікорського". ФЕА.		
Н. Контр.		Приймак Б.І.						
Затверд.		Пересада С.М.						

