

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 72 сторінках та вміщує 26 рисунків, 4 таблиці та 3 плакати ф. А1.

Метою дипломного проекту є модернізація електроприводу промислового змішувача для покращення його технічних характеристик та підвищення продуктивності.

Для досягнення поставленої мети вирішено наступні основні задачі: аналітичний огляд конструктивних особливостей електроприводів промислових змішувачів, розрахунок потужності і вибір електродвигуна, основних елементів силової частини та перетворювача частоти, розробка та дослідження системи векторного керування електроприводом, охорона праці та техніка безпеки.

Розрахунок і реалізація даного дипломного проекту забезпечувалися за допомогою використання наступних програм: MATLAB R2010b, Microsoft Office Word 2013, Microsoft Office Visio 2013.

ЗМІШУВАЧ, ЕЛЕКТРОПРИВОД, АВТОМАТИЗАЦІЯ,
АСИНХРОННИЙ, ДВИГУН, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, СИНТЕЗ,
МОДЕЛЮВАННЯ

					6.050702.2115.014.БР			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Тимофеев Д.В.			Автоматизований електропривод промислового змішувача Реферат	Лім.	Лист	Масштаб
Перевір.		Геряев В.І.					6	72
Реценз.					НТУУ «КПІ», ФЕА, зр. ЕП-21			
Н. Контр.								
Затверд.		Пересада С.М.						