

РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація містить 114 сторінок, 32 рисунка, 46 джерел за переліком посилань.

Метою роботи є покращення енергетичних характеристик в електромеханічній системі для багатодвигунних конвеєрів.

Об'єктом дослідження є процеси автоматичного керування стрічкових конвеєрних установок.

У роботі використано методи теорії електроприводу, автоматичного керування, теорія механізмів і машин та проектування систем електроприводів. Дослідження системи проводились шляхом цифрового математичного моделювання за допомогою програмного забезпечення MATLAB Simulink. Розроблена модель електромеханічної системи конвеєра дозволяє провести дослідження енергоефективних режимів роботи.

СТРІКОВИЙ КОНВЕЄР, СИСТЕМА КЕРУВАННЯ КОНВЕЄРОМ, АВТОМАТИЗАЦІЯ, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНА СИСТЕМА

					141.3115.024 МД			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.	Лещенко В.Д.				Вплив характеру розподілу навантажень в багатодвигунному конвеєрі на його енергетичні характеристики	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.	Печеник М.В.							114
Реценз.						«КПІ імені Ігоря Сікорського», ФЕА, гр. ЕП-72мп		
Н. Контр.								
Затверд.	Пересада С.М							