

## РЕФЕРАТ

Магістерська дисертація містить 120 сторінок, 32 рисунка, 45 джерел за переліком посилань.

Метою роботи є забезпечення експериментальних досліджень енергетичних та технологічних характеристик стрічкового конвеєра.

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

У роботі використано методи теорії електроприводу, автоматичного керування, проектування систем електроприводів. Дослідження системи проводились шляхом цифрового математичного моделювання на ЕОМ за допомогою пакету прикладних програм MATLAB. Розроблена модель електромеханічної системи конвеєра дозволяє провести дослідження енергоефективних режимів роботи. Створено експериментальний стенд для проведення лабораторних робіт студентами.

СТРІЧКОВИЙ КОНВЕЄР, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОНВЕЄРА, АВТОМАТИЗАЦІЯ, ПУСК, ЧАСТОТНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ШВИДКОСТІ, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ

					<i>141.2212.012.MP</i>			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Лукашук В.В.			Розробка експериментальної установки для дослідження енергетичних характеристик конвеєра	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Печеник М.В.						120
Реценз.						КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП 61м		
Н. Контр.								
Затверд.		Пересада С.М						

