

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 103 сторінках та вміщує 61 рисунок, 4 таблиці, 3 плакати А1.

Метою даного дипломного проекту є модернізація навчального стенду діючого макета конвеєра. Модернізація полягає в зміні конструкції стенду для використання в якості тяглового органу конвеєрної стрічки замість ланцюга та використанні оптичних давачів положення вантажу. Для досягнення поставленої мети вирішено наступні інженерні задачі: виконано аналітичний огляд механізмів та конструктивних особливостей транспортних систем неперервної дії, здійснено розрахунок потужності і вибір електродвигуна для макету конвеєрної установки, досліджено режими роботи електромеханічної системи з використанням комп'ютерного моделювання, спроектовано, виготовлено та встановлено нові деталі установки, експериментально перевірено працездатність установки.

Розрахунок і реалізація даного дипломного проекту виконувалися за допомогою наступних програмних пакетів: MATLAB, Microsoft Office Word, Autocad, SketchUp.

КОНВЕЄР, МАКЕТ, МОДЕРНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОПРИВОД,
АСИНХРОННИЙ, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, ЧАСТОТНЕ
КЕРУВАННЯ, СИНТЕЗ, МОДЕЛЮВАННЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ

					141.61208.025.БР			
Зм.	Лист	ПІБ	Підпис	Дата				
Розробив		Худобець В.О.			Електропривод і автоматизація макету конвеєра Реферат	Літ.	Лист	Листів
Керівник		Теряєв В.І.					5	103
Консультант						КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП – r61-2		
Н. Контр.								
Зав. каф.		Пересада С.М.						