

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 75 сторінках та вміщує 23 рисунки, 4 таблиці, 3 аркуші графічної частини А1 та 2 додатки.

Метою даного дипломного проекту є розробка та дослідження електроприводу етикетувального автомата лінії розливу, поглиблення знань у галузі теорії автоматизованих електромеханічних систем та розвиток професійних навичок.

Для досягнення поставленої мети вирішено наступні основні задачі: виконано аналітичний огляд особливостей механізмів етикетувальних автоматів, здійснено розрахунок потужності і вибір електродвигуна автомата, а також перетворювача частоти, спроектовано та досліджено систему векторного керування електроприводом, розглянуто питання охорони праці та техніки безпеки,

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

**ЕТИКЕТУВАЛЬНИЙ АВТОМАТ, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН,
ЧАСТОТНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, СИНТЕЗ
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ, МОДЕЛЮВАННЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ**

					6.050702.4221.027.БР			
Изм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розробив		Шаповал О.С.			Електропривод етикетувального автомата Реферат	Літ.	Лист	Листів
Перевірив		Теряев В.І.					7	75
Т.контр						НТУУ "КПІ ім.Ігоря Сікорського", ФЕА, гр.ЕП-42		
Н. Контр.		Приймак Б.І.						
Затверд.		Пересада С.М						