

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний на 63 сторінках та вміщує 17 рисунків, 5 таблиць і 3 графічних аркуші.

У дипломному проекті було розроблено систему автоматичного керування тиском пластикатора. За розрахунками потужності екструдера був обраний асинхронний двигун 4AA56A4/2Y3. В програмі Matlab складено модель автоматичного керування тиском пластикатора, з використанням непрямого векторного керування. Отримані результати дозволяють їх використати для автоматизації роботи інжекторного пристрою.

ЕКСТРУДЕР, ВЕКТОРНЕ КЕРУВАННЯ, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН,
ПЛАСТИКАТОР, ДАТЧИК ТИСКУ, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ

					6.050702.5127.041.БР		
Изм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата			
Розробив		Стеценко М.В.			Літ.	Лист	Листів
Перевірив		Халімовський О.М.				6	
Т.контр					КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП-51 гр.ЕП-02		
Н. Контр.							
Затверд.		Пересада С.М					
Система автоматичного керування тиском пластикатора РЕФЕРАТ							
					6		