

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок - __, рисунків - __, таблиць - додатків - __ та графічну частину на 3 листах. Структура дипломного проекту включає: аналітичний огляд, вимоги до електроприводу екструдера та вентилятора, розробку функціональної схеми регулювання швидкості при частотному керуванні асинхронним двигуном, розрахунок параметрів і вибір основних елементів електроприводу, розробку структурних схем та синтез регуляторів, розробку математичної моделі, дослідження статичних та динамічних характеристик частотно-керованого асинхронного електроприводу вентилятора, охорону праці та навколишнього середовища.

Мета роботи: дослідження системи автоматичного керування електроприводу вентилятора контуру охолодження екструдера.

Графічна частина включає: схему електричну принципову, графіки перехідних процесів, зовнішній вигляд екструдера та вентилятора.

**ЕКСТРУДЕР, МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ, ЧАСТОТНЕ КЕРУВАННЯ,
КОНТУР ОХОЛОДЖЕННЯ**

					6.090702.2205.005.БР			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Електромеханічна система автоматичного керування контуром охолодження екструдера. Реферат	Літ.	Арк.	Аркушів
Розроб.		Гаркавенко Д.С.						
Перевір.		Халімовський						
Н. Контр.								
Затверд.		Пересада С.М.						
						НТУУ «КПІ»		