

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить: сторінок – 58, рисунків – 22, таблиць – 2, та графічну частину на 3 аркушах А1.

В дипломному проекті розроблено систему керування продуктивністю екструдера. У якості електроприводу (ЕП) використовується частотно-регульований асинхронний ЕП. Структура системи має підпорядкований контур регулювання швидкості. Синтезовані регулятори системи керування забезпечують необхідні показники якості її роботи. Методом математичного моделювання було підтверджено працездатність розробленої системи.

АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, ЕКСТРУДЕР, ЧАСТОТНЕ КЕРУВАННЯ,
ШНЕК, ФОРМУЮЧА ГОЛОВКА, ПОЛІМЕР, РЕДУКТОР, ЕКСТРУЗИЯ,
СИНТЕЗ, МОДЕЛЮВАННЯ.

					6.050702.3111.008.БР			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Клімчук В.В.			Електромеханічна система керування продуктивністю екструдера	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевір.		Халімовський О.М.					6	58
Н. Контр.					Реферат	НТУУ «КПІ» Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП -31		
Затверд.		Пересада С. М.						