

РЕФЕРАТ

Дипломний проект містить 77 сторінок, 18 рисунків, 14 таблиць, 3 аркуша графічної частини.

Метою даного проекту є розробка електромеханічної системи автоматизації піролізного котла. Розроблена система спроектована згідно вимог до проекту. Під час виконання роботи було розраховано та підібрано ряд апаратури: відцентровий насос, димосос, датчик рівня палива в бункері, датчик температури, нагнітаючий вентилятор та двигун до нього. Для двигуна вентилятора було проведено ряд досліджень, а саме вибір керування за умовою найефективнішого використання енергії.

Спроектowana система може використовуватись в реальній системі для підвищення ефективності опалювальної системи, що показано в результатах досліджень.

Графічна частина включає в себе: технологічну схему, схему електричну принципову системи, результати досліджень

ПІРОЛІЗНИЙ КОТЕЛ, ККД, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ, НАГНІТАЮЧИЙ ВЕНТИЛЯТОР, ДИМОСОС, ТЕПЛООБМІННИК, ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ НАСОС, РЕГУЛЯТОР ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРЦЕСУ.

					141.7102.002.БР			
<i>Змн.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	Електромеханічна система автоматизації піролізного котла	<i>Літ.</i>	<i>Арк.</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Розроб.</i>		<i>Гуцул О.О.</i>					6	77
<i>Перевір.</i>		<i>Ковбаса С.М.</i>						
<i>Н. Контр.</i>		<i>Теряєв В.І.</i>						
<i>Затверд.</i>		<i>Пересада С.М.</i>						
						<i>НТУУ «КП» Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП-п71</i>		