

## РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконано на 63 сторінках, містить 26 рисунків, 2 таблиці та 3 аркуша графічної частини.

Метою роботи є побудова електромеханічної системи автоматизації насосної установки котельні.

Під час виконання роботи було проведено аналітичний огляд існуючих видів конструкцій котельних установок і систем керування циркуляційним насосом. На основі вихідних даних було обрано асинхронний двигун та силовий перетворювач частоти. Проведено розрахунок параметрів асинхронного двигуна та виконано синтез системи регулювання тиску води, розраховано коефіцієнти ПД-регулятора. Досліджено відпрацювання системою завдання та її реакція на збурення.

*КОТЕЛЬНЯ, АСИНХРОННИЙ ДВИГУН, ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ НАСОС,  
ЧАСТОТНЕ КЕРУВАННЯ, ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ*

					<b>6.050702.4217.023.БР</b>				
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Електромеханічна система автоматизації насосної установки котельні Реферат		Арк.	Аркушів	
Розробив.	Семенов О.І.						6	63	
Керівник.	Приймак Б.І.						КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП гр. ЕП-42		
Т.контр.									
Н. Контр.									
Затверд.	Пересада С.М.								