

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний в двох томах, перший з яких складається 115 сторінок, вміщує 22 рисунків та 10 таблиць; другий том містить 78 сторінок.

Метою роботи є опис алгоритму створення проекту по автоматизації систем насосних установок.

В роботі описана послдовність кроків, для створення проекту автоматизації систем насосних установок на прикладі дренажної насосної станції та станції господарського водопостачання. Розглядається кожний етап створення проекту, починаючи від отримання технічного завдання. В роботі розкриваються питання розробки структури зв'язків, розрахунку електричних навантажень, вибору елементів.

В останній частині розглядається алгоритм створення основного комплекту робочих креслень для систем автоматичного керування дренажною насосною станцією та станцією господарського водопостачання.

Розрахунок і реалізація даного курсового проекту забезпечувалися за допомогою використання наступних програм: *MATLAB R2014, Microsoft Office Word 2016, Autocad 2016.*

АВТОМАТИЗАЦІЯ, НАСОСНА СТАНЦІЯ,
ВОДОПОСТАЧАННЯ, СИСТЕМА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ,
ЗАЕМЛЕННЯ, ЕЛЕКТРИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ВИБІР,
КОНСТРУКТОРСЬКІ КРЕСЛЕННЯ, ПРОГРАМОВАНИЙ ЛОГІЧНИЙ
КОНТРОЛЕР

				6.050702.4115.005.БР				
		№ Докум.	Підпис					
Розробив	Родькін Д. І.			Проектування електромеханічних систем автоматизації насосних установок різного технологічного призначення	Літ.	Аркуш	Аркушів	
Перевірив	Пересада С.М.					6	115	
Н. Контр.					Реферат	НТУУ «КПІ», ФЕА, гр.ЕП-41		
Затв.	Пересада С.М.							