

РЕФЕРАТ

Дипломний проект виконаний в двох томах, перший з яких складається 127 сторінок, вміщує 36 рисунків та 16 таблиць; другий том містить 64 сторінки.

Метою роботи є опис алгоритму створення проекту по автоматизації електромеханічної системи приточно-витяжної вентиляції.

В роботі описана послідовність створення проекту об'єкту будівництва на прикладі системи механічної вентиляції паркінгу. Описана та наведена технологічна схема роботи та принципи роботи типових систем опалювально-вентиляційного комплексу. Далі наведені теоретичні підвалини з приводу побудови системи електропостачання та заземлення установок об'єктів автоматизації. Надані правила з розрахунку електричних навантажень і розрахунку перерізу провідників.

В останній частині розглядається алгоритм створення основного комплекту робочих креслень для системи автоматичного керування механічною вентиляцією паркінгу.

Розрахунок і реалізація даного курсового проекту забезпечувалися за допомогою використання наступних програм: *MATLAB R2015a, Microsoft Office Word 2016, Autocad 2016.*

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ,
ПРИТОЧНА ВЕНТИЛЯЦІЯ, СИСТЕМА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ,
ЗАЗЕМЛЕННЯ, ВИБІР ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ,
КОНСТРУКТОРСЬКІ КРЕСЛЕННЯ, ПРОГРАМОВАНИЙ ЛОГІЧНИЙ
КОНТРОЛЕР, MODBUS, RS-485.

					6.050702.4215.021.БР			
	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.	Отрошко А.О.				Реферат	Літ.	Арк.	Акрушів
Перевір.	Ковбаса С.М.						6	127
Реценз.	Чумак В.В.					НТУУ «КПІ» ім. І.Сікорського Кафедра АЕМС-ЕП		
Н. Контр.								
Затверд.	Пересада С.М.							