

ABSTRACT

Diploma project contains 126 pages, 36 pictures, 32 tables, 6 sheets of the graphic part.

The purpose of the project is to develop a microclimate change automated electromechanical system for a bird farm.

In this work, a system of asynchronous motor with frequency control . Theory of automatic control of electric drive, control systems of electric drives are used in the elaboration of the task.

On the basis of the FC-AM, a control system is implemented. From the asynchronous engine AIP71B6Y3 with a power of 0.55 Kw and axial fan BO – 7.1. The method of mathematical modeling microclimate change on a bird farm.

AUTOMATIC CONTROL SYSTEM, MICROCLIMATE CHANGE, FREQUENCY CONTROL, ASYNCHRONOUS MOTOR, FAN,

					141.5110.02.МД			
Змн.	Лист.	№ докум.	Підпис	Дата				
Розробив	Максименко І.О.				Автоматизована електромеханічна система підтримання мікроклімату птахоферми Реферат	Літ.	Арк.	Аркушів
Перевірів	Красношопка Н.Д.						7	
Рецензент						КПІ ім. Ігоря Сікорського Каф. АЕМС-ЕП Гр. ЕП – з81 мп		
Н. Контр.	Бур'ян С.О.							
Затвердив	Пересада С.М.							