Аңдатпа

Берілген диссертациялық жұмыс 4 бөлімнен тұрады. Дипломдық жұмысының бірінші бөлімінде ЖЭО-ның барабанды қазанның технологиялық процестерін басқарудың автоматтандыру процесінің талдауы көрсетілген.

Жұмыстың екінші бөлімінде барабанды қазанның автоматтандыру жүйесінің жазбасы ұсынылған, автоматтандыру жүйесін іске асыру үшін бағдаралмалаумен қамтамасыз ету және контроллерді құрылғының қолдануы сипатталады.

Үшінші бөлімде қыздырылған будың температура жобасы реттеуінің зерттеуі берілген.

Төртінші бөлімде қарастырылған бағдарламаның сұлбалары көрсетілген.

Аннотация

Данная диссертационная работа состоит из 4-х разделов. В первом разделе диссертационной работы показан анализ автоматизации процессов управления технологическими процессами барабанного котла ТЭЦ.

Во втором разделе представлено описание системы автоматизации барабанного котла, на основании стабилизации параметров, выявленных в первом разделе, описано применяемое оборудование, и программное обеспечение для реализации системы автоматизации.

В третьем разделе приведено исследование контура регулирования температурой перегретого пара.

В четвертом разделе были представлены эскизы написанной программы.

Annotation

This thesis consists of 4 sections. The first section of the thesis shows the analysis of process automation process control drum boiler CHP.

The second section describes the automation system of the boiler drum based on stabilization of the parameters identified in the first section describes the equipment used, and software for the implementation of the automation system.

In the third section provides research loop temperature of the superheated steam.