Аннотация
Дипломный проект рассматривает разработку систему автоматического управления технологическим процессом парового котла Е-2,5-0,9ГМ. Произведены основные решения по автоматизации и выбору базового программируемого логического контроллера, разработана программа управления на языке STEP 7 на базе контроллера Simatic -1200. В разделе безопасность жизнедеятельности произведен расчет высоты дымовой трубы, расчет вентиляции и освещения котельной «Кокжиек». Технико-экономическим расчетом была подтверждена целесообразность данного проекта.