Аннотация

В ходе данного дипломного проекта была разработана SCADA-система управления паровыми котлами Кызылординской ТЭЦ-6, на базе контроллера Siemens. При разработке были изучены существующие системы автоматического управления, а также проведен анализ программируемых логических контроллеров. Произведен выбор оборудования для системы. Была создана пользовательская программа для ПЛК в программной среде TIA Portal, а также реализована симуляция и визуализация работы данной системы.