

Аннотация

Дипломный проект посвящен созданию автоматической системы управления газосжигательным устройством в доменном производстве. В соответствии с темой дипломного проекта разработана система автоматического управления газовой горелкой.

Для создания комплекса технических устройств были выбраны необходимые устройства для системы автоматического управления газовой горелкой и выполнен метрологический расчет датчика температуры.

Разработана функциональная схема автоматизации и мнемосхема визуализации системы. Рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности и технико-экономического обоснования.