## Аннотация

В данном дипломном проекте проведен анализ системы управления намоточного станка, используемый для обмоток катушек в трансформаторном заводе. Была разработана система управления намоточного станка на базе микроконтроллера Arduino Uno. А также была разработана программа управления в среде разработки «Arduino IDE» для микроконтроллера Arduino Uno. Рассчитаны основные параметры безопасной работы в помещении и составлен бизнес—план по проектируемому объекту.