Аннотация

Данная дипломная работа предназначена для разработки лабораторного стенда для питания локомотивов серии ТЭ33А. Лабораторный стенд маркирован устройствами, необходимыми для управления элементами и отображения принятых сигналов. В качестве базы использовалась панель Arduino Nano. Все необходимые им алгоритмы были разработаны в программной среде Labview и Arduino IDE. В разделе «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда» рассчитаны условия рабочего места и искусственное освещение. В экономическом разделе были рассчитаны затраты по проекту.