Аннотация
Целью этой дипломной работы является изучение возможностей цифрового термо преобразователя DS18S20. Для изучение возможностей цифрового термо преобразователя были использованы программы такие как симулятор Proteus professional и среда программирования Bascom-AVR. Прибор был реализован с помощью программы Sprint Layout и программатора Chip Prog-2 реализовал этот прибор. Расчитана экономическая эффективность, капиталовложения и проведен анализ по уловиям труда рабочего места. Произведены расчеты по исскуственному и естественного освещения рабочего места.