Аннотация
В дипломной работе рассматривается проблема разработки цифрового измерителя влажности. Модель реализации системы разработана в среде ISIS Proteus. Исследована важность устройства цифрового измерителя влажности. Рассмотрены возможности разработки и внедрения устройства измерения влажности в технологической среде.
Также с помощью масс-чувствительных пьезорезонаторных датчиков, гигрометров, психрометров методом прямого измерения относительной влажности определена влажность, которая изменяется в связи с окружающими факторами.