Аннотация

Темой дипломного проекта является «Разработка устройства мониторинга качество воздуха на базе технологий LoRaWAN».

В диссертации анализируется проблема качества воздуха в Казахстане и рассматривается казахстанская спецификация технологии LoRaWAN. Был продемонстрирован дизайн, выбор и программирование устройств контролякачества воздуха. Были также рассмотрены вопросы, связанные с экономической эффективностью и охраной окружающей среды.