Андатпа

Берілген дипломдық жобада қалалық жылумен қамтамасыз ету жүйелерінің мониторингына арналған сымсыз сенсорлық жүйенің қолдануы қарастырылады. Техникалық сипаттаманың, бағдарламалық жасақтаманың және қалалық жылумен қамтамасыз ету жүйелерінің сенсорлық жүйелер құрылымының комплекстік талдауы жүргізілді.

Қалалық жылумен қамтамасыз ету жүйелерінің мониторингына арналған сымсыз сенсорлық жүйені енгізудің қолайлы әдістері берілген.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается применение беспроводной сенсорной сети для мониторинга сетей городского теплоснабжения. Проведен комплексный анализ технических характеристик, программного обеспечения и оборудования для построения сенсорных сетей для городской системы теплоснабжения.

Даны рекомендации по оптимальным методам внедрения беспроводной сенсорной сети для мониторинга сетей городского теплоснабжения.

Abstract

In this thesis project considers the application wireless sensor network for monitoring urban heating networks. The complex analysis of specifications, software and equipment for the construction of sensor networks for the urban heating system.

It is given recommendations for best practices for implementing a wireless sensor network for monitoring urban heating networks.