Андатпа

Бұл дипломдық жобада сенсорлы желі негізінде интеллектуалды жүйелерді құру мақсатында қалалық жылумен қамтамасыз ету жүйелерін бақылау қарастырлды. Сенсорлы желіні моделдеу мақсатында OMNET++ бағдарламасы көмегімен желі моделы тұрғызылды. Бағдарлама көмегімен желіні талдау, Салыстырмалы сипаттаманы ыңғайлы ету үшін сенсорлар бірдей өлшемдегі бөлмеде орналастырылды. Сенсорлы желінің сипаттамаларын, кешіктіруді, дестені беруді, желінің ауытқуын, беру кедергілерін, тораптардың қуат тұтынуы талданды.

Аннотация

В этом дипломном проекте было разработано управление городскими системами теплоснабжения для создания интеллектуальных систем на основе сенсорной сети. Сетевая модель была построена с использованием программы OMNET ++ для имитации сети. Сетевой анализ с использованием программы. Для описания чувствительности датчики были помещены в комнату с одинаковым размером. Проанализированы характеристики сети датчиков, задержки, передача стека, сетевые отклонения, барьеры передачи, энергопотребление блоков.

Abstract

In a diploma project, the project was developed by urban systems with the help of intelligent systems for the generation of the sensor system. The network model was introduced using the OMNET ++ software for the simplified network. Use of network analysis to detect sensitivity sensors, when placed in a room with a single dimension. The characteristics of the network of sensors, delays, transmitter stack, network deviations, barrier transmissions, power consumption units are projected.