Аннотация

В этом дипломном проекте рассматривается вариант создания беспроводной сенсорной сети ZigBee. Для моделирования его работы используется имитационное моделирование в среде Opnet modeler. Результаты, полученные в процессе моделирования, позволяют оценить характеристики сети, ее эффективность, оперативность и надежность. Также была рассчитана экономическая эффективность с внутрипроизводственной безопасностью.