Аннотация

С развитием компьютерной и информационных технологий, информация и сеть будут неизбежной тенденцией шикарного дома, который стремится к удобному, эффективному дому.

В этой дипломной работе будут описаны история и ограничения умных домашних систем. Проводные и беспроводные технологии, примененные на умных домашнях сетях, будут проанализированы и сравнение. Наконец, технология ZigBee отобрана, чтобы проектировать беспроводную связь.

В разделе безопасность жизнедеятельности будут рассмотрены оценка освещенности и возможные чрезвычайные случаи.

В экономической части рассчитаны затраты на оборудование, на оплату труда штата. Проведен анализ срока окупаемости и экономической эффективности беспроводной технологии ZigBee.