

Аңдатпа

Берілген дипломдық жобада сымсыз байланыс желісінің технологиясын тұрмыста қолдану аясын кеңейтуді талдау арқылы үйде Wi-Fi (IEEE-802.11ac) стандартының негізінде сымсыз кеңжолақты байланыс желісін құру жоспары мен негіздемесі қарастырылған. Сонымен қатар сымсыз байланысатын жаңа технологияларды тұрмысқа енгізу және «Ақылды үй» жобасының жүзеге асырылуын талдау.

Жобада стандарттың сипаттамалары, оның басқа стандарттардан ерекшеліктері, желіні құру сұлбасы және жабдықтардың құрамы ұсынылған.

Жобада, сондай-ақ, жабдықтарды пайдалану кезіндегі өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылған.

Осы жобаны енгізудің техник-экономикалық негіздемесі жасалды.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрен анализ расширения технологии беспроводной связи в быту и обоснование построение сети широкополосной беспроводной связи на основе стандарта Wi-Fi (IEEE-802.11ac) в доме. Наряду с этим внедрение новых беспроводных технологии в быту и анализ осуществление проекта «Умный дом».

В проекте также представлены характеристики стандарта, отличие его от других стандартов, схема построение сети и состав оборудования.

В проекте также описаны меры безопасности жизнедеятельности.

Разработано технико-экономическое обоснование внедрение данного проекта.