

Реферат

Объем: 80 с., 18 рис., 26 табл., 16 формулы, 9 источников, 7 прил.

ШИРОКОПОЛОСНЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ,
ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАДИОМОСТА С БАЗОВОЙ СТАНЦИЕЙ,
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕТИ WiMAX, ТЕХНОЛОГИЯ WiMAX,
ТОПОЛОГИИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ.

В дипломном проекте представлена разработка беспроводной широкополосной сети для удаленного населенного пункта.

Объект исследования – способы беспроводной передачи информации.

Предмет исследования – технологии по передаче информации, способы построения радиомоста, построение абонентской сети.

Цель работы – спроектировать беспроводную широкополосную сеть и рассчитать технико-экономические показатели.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных технологий для передачи информации. Спроектированы радиомост и сеть поселка. Выбрана современная технология, в качестве оборудования будет использоваться линейка Motorola Canopy.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа выбрана технология WiMAX, на основании которой был спроектирован радиомост и сеть, которая полностью покрывает поселок и обеспечивает высокое качество сигнала.

Сфера применения. Спроектированная сеть будет использоваться в информационной сфере.