

Аннотация

Бұл дипломдық жұмыста мен әр - түрлі тасымалдаушы жиілікте , желіге негізделген фемтосот дизайнның зерттеуге арнадым . Мысал ретінде, базалық станциядан нашар сигнал күші бар орын таңдап алынды. Нәтижесінде, базалық станцияның әсер ету радиусынан қажетті есептеулер алынды, сонымен қатар қайсыбір бөлмеде тарату кезінде сигналдың әлсіреуі, бұның бәрі Алматы қаласының жаттығу залынан мысал ретінде қарастырылды.

Аннотация

В данном дипломном проекте работа посвящена изучению проектированию сотовой сети на основе фемтосот на различных несущих частотах. В качестве примера было выбрано помещение с плохим уровнем сигнала от базовой станции. В экономической части был произведен расчёт расходов, прибыли и срока окупаемости. В результате были проведены необходимые расчеты радиуса действия базовых станций, ослабления сигнала при распространении в помещении, в качестве примера был взят тренажёрный зал в г. Алматы.

Abstract

My thesis is devoted to studying the design of network-based on femtocell at different carrier frequencies. For example was chosen locations with poor signal strength from the base station. As a result, made the necessary calculations range base stations, signal attenuation during propagation in the room was taken as an example one of a gym in the city of Almaty.