

Аңдатпа

Магистрлік диссертация WCDMA технологиясының жұмысына арналған. Осы жұмыста мәліметтерді беру үшін жылжымалы желіні қолданудың өзектілігіне анализ жасалды. Радио сигналдың берілудің негізгі мәселелері қарастырылды. WCDMA технологиясындағы мәліметтердің беріліс жылдамдығына абоненттік станцияның қозғалғыштығының әсерін анықтау мақсатымен тәжірибе өткізілген. UMTS жылжымалы желісінің негізгі сапалық параметрлері есептелінді.

Аннотация

Магистерская диссертация посвящена работе технологий мобильной передачи данных WCDMA. В данной работе была проанализирована актуальность использования мобильной сети для передачи данных. Рассмотрены основные проблемы передачи радио сигнала. Проведен эксперимент, исследующий влияние мобильности абонентской станции на скорость передачи данных в технологии WCDMA. Проведены расчеты основных параметров качества мобильной сети UMTS.

Abstract

Master's thesis work is devoted to mobile data technologies WCDMA. In this paper we analyzed the relevance of the use of mobile data networks. The main problems of the radio signal transmission. An experiment examining the impact of mobile subscriber station data rate technology WCDMA. The calculations of the basic parameters of the quality of the mobile network UMTS.