

Анданпа

Бұл тезис жобасында қазіргі заманғы сымсыз телекоммуникациялық жүйелерде әртүрлі MIMO конфигурациясымен пайдалануды талдады. байланыс жүйесін жобалау негізінде техникалық есептеу MIMO антенна конфигурациясымен түрлі WiMax және LTE жасалды . Ол MIMO пайдалану байланыс арнасының өткізу және жалпы жүйесін арттыру және спектрлік тиімділігін арттыруға болады деп дәлелденген.

Аннотация

В данном дипломном проекте проведен анализ применения MIMO различных конфигурации в современных беспроводных телекоммуникационных системах. Был выполнен технический расчет на основе проектирования системы связи WiMax И LTE с различными конфигурациями антенн MIMO. Доказано, что применение MIMO позволяет повысить пропускную способность канала связи и системы в целом, улучшить спектральную эффективность системы.

Abstract

In this project we see analysis of using MIMO in different configurations of modern wireless telecommunication systems. There was a technical calculation based on MIMO and LTE systems with different configurations of MIMO. Using MIMO proved that it can to raise common efficience of whole system.