

Аннотация

В дипломном проекте рассмотрены спецификации использования среды LTE в качестве доступа к IMS, особенности архитектуры сетей четвертого поколения мобильной связи LTE. Также рассматриваются вопросы о технических аспектах формирования услуг в IMS, проведении анализа информационных источников по исследованию платформы IMS. Проведен анализ и подробное исследования наиболее подходящих методов.

В работе, также приведены результаты исследования выбранной технологии на основе сотовой сети LTE компании «АЛТЕЛ». Представлены расчеты технологических характеристик стандарта LTE.

Abstract

The graduation project considered specification use LTE environment as acces to IMS, specific architecture networking fourh-generation mobile communication LTE. Also considering the technical aspect of the formation of IMS services, the analysis of information sources on the IMS platform research. We carried out a analysis and most detailed research suitable methods.

In operate also are resulted result research selected technology based mobile network of LTE company “Altel”. Present settlements technological characteristic standart LTE.

Аннотация

Дипломдық жобада LTE ортасында IMS – ке қолжетімділік мақсатын пайдалану ерекшелігі, LTE мобильді байланысының төртінші ұрпақты желісінің құрылымдық ерекшеліктері қарастырылады. Сонымен қатар IMS-те жүзеге асатын қызметтердің техникалық аспектілері, IMS платформасының ақпараттық көздерін зерттеу бойынша анализ жүргізу қарастырылады. Жұмыста IMS-тің көз-қарасымен жұмыс істеу параметрлері зерттеледі.

Сондай-ақ жұмыста «АЛТЕЛ» компаниясының LTE мобильді байланысына негізделген технологиясын эксперименттік зерттеу нәтижелері келтірілген. LTE стандартының технологиялық сипаттамалары есептелген.