Аңдатпа

Ұсынылып отырған дипломдық жобаның мақсаты Өскемен қаласында LTE технологиясы негізінде 4-буын желісін жобалау болып табылады. LTE – ол ақпаратты жіберу желісі және абоненттік стансалар арасында IP байланысты орнатуға мүмкіндік беретін дестелер коммутациясын қолданатын радиоқатынаудың технологиясы.

Жобаланған желі үшін техникалық көрсеткіштер және экономикалық көрсеткіштер есептеулері жүргізілді, сондай-ақ, өмір-тіршілік қауіпсіздігіне байланысты сұрақтар қарастырылды.

Аннотация

Целью данного дипломного проекта является проектирование сети 4-го поколения на основе технологии LTE в городе Усть-Каменогорск. LTE – это технология радио доступа с использованием коммутации пакетов, предоставляющая возможность установления IP соединений между абонентскими станциями и сетью передачи данных.

Для проектируемой сети был произведен расчет технических параметров, были рассчитаны экономические показатели, а так же был рассмотрен вопрос безопасности жизнедеятельности.

Abstract

The objective of this diploma project is to design 4th generation network based on LTE technology in the city of Ust-Kamenogorsk. LTE it is a technology of radio access using packet switching, which provides an opportunity to establish IP connections between the subscriber station and the data network.

For the proposed network was calculated technical parameters, economic indicators and was affected the issue of life safety.