Аннотация

В данной дипломной работе проведен анализ транспортной сети backhaul для улучшения связи мобильного широкополосного доступа. Подходы были использованы для повышения качества и скорости мобильной связи.

С помощью эмпирических моделей было сделано анализ сети для покрытие зоны, количество базовых станций и емкости, рассчитаны на три сектора района, чтобы закрыть полностью.

Приведены комлекс средств от молниезащиты, влияние сотового телефона и базовых станций на организм человека, в разделе безопасность жизнедеятельности.

В экономической части дипломной работы рассмотрены капитальные инвестиции, эксплуатационные расходы, тарифные доходы, прибыль и срок окупаемости.

Abstract

This research paper analyzes the backhaul transport network to improve mobile broadband connection. Approaches have been used to improve the quality and speed of the mobile.

Through empirical analysis of network models have been made to cover the zone, the number of base stations and a container designed for three sectors area to close completely.

Results komleks means of lightning protection, cell phone base stations and the impact on the human body, life safety section.

In the economic part of the thesis are considered capital investment, eksppluatatsionnye costs, tariff revenues, profits and payback period.

Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста кеңжолақты мобильді байлынысты жақсартуға арналған backhaul транспорттық желілеріне талдау жасалынған. Мобильді байланыстың жылдамдығы мен сапасын арттыру үшін амалдар қолданылды.

Желіні талдау үшін эмпирикалық моделдер арқылы қаму аймағын, базалық станциялардың саны мен сиымдылығын, толықтай жабу үшін үш сектордың ауданыны есептелді.

Өміртіршілік қауіпсіздігі бөлімінде ұялы телефонның және базалық станциялардың адам ағзасына әкелетін әсері, найзағайдан қорғану шараларыназарға алынды.

Дипломдық жұмыстың экономикалық бөлімінде капиталдық инвестициялар, эксплуатациялық шығындар, тарифтік кірістер, пайда мен өзін-өзі ақтау мерзімі қарастырылды.