

## **Аңдатпа**

Айтылмыш жұмыста рұқсат алудың: деректердің ұтқыр берілісінің мінездемесінің LTE технологиясының зерттесі. Айтылмыш технология бер көзқарас үлесті шығындардың кеңейтілімдік, абонентке ең тиімді және жетімді жиіліктің диапазонының игерушіліктеріне болып табылады, ал да ұсыну алғыр биік нарықты параметрлерді сервистің дамуы үшін - тартудың биік тілкемін (450 Мбит/с негіздік бекетке дейін) және кідірістің аласа деңгейі (20 мс дейін). Жұмыста экспериментті зерттеу жүргізілді және есептік бөлік ұсынған.

## **Аннотация**

В данной магистерской диссертации рассмотрено исследование характеристик мобильной передачи данных по технологии LTE. Данная технология является масштабируемой, наиболее эффективной с точки зрения удельных затрат на абонента и использования доступного частотного диапазона, а также способна предложить высокие качественные параметры для развития сервисов – высокую полосу пропускания (до 450 Мбит/с на базовую станцию) и низкий уровень задержек (до 20 мс). В работе проведены экспериментальные исследования, и представлена расчетная часть.