

Аңдатпа

Бұл диссертациялық жұмыста LTE 4G технологияның көп сервистік желісі беріліс режим зерттейді.

Бірінші бөлімде, дәл осы кездеге кең жолақты қол жеткізу жолының көп сервистік желілерін жағдайды қаралады.

Екінші бөлімде бүтіндей LTE желі және LTE 4G технологиясы алдыңғы ұрпақтардың желілерімен қатар өмір сүруінің нұсқалары суреттеледі.

Үшінші бөлімде LTE көп сервистік желісін жасаудың әдістемелігін қаралады.

Төртінші бөлімде LTE 4G технологияның көп сервистік желісі беріліс режим тәжірибелік зерттеу жүргізіледі.

Бесінші бөлімде желінің әрекетін қашықтықтың есептеуі жасалған.

Аннотация

В данной диссертационной работе исследуются режимы передачи мультисервисной сети технологии LTE 4G.

В первой главе рассматривается состояние мультисервисных сетей широкополосного доступа на данный момент.

Во второй главе описывается технология LTE 4G в целом, варианты сосуществования сети LTE и сетей предыдущих поколений.

В третьей главе рассматривается методология создания мультисервисной сети класса LTE.

В четвертой главе проводится экспериментальное исследование режимов передачи мультисервисной сети технологии LTE 4G.

В пятой главе произведен расчет дальности действия сети.