Аңдатпа

Дипломдық жұмыста төртінші кезеңдегі желілердің мүмкіндіктері және LTE-WiFi Link Aggregation технологиясының жұмыс ұстанымы қарастырылған. Базалық станциялардың қашықтықта трафикті беру / қабылдау жылдамдығын тәуелділігі есептелді. LTE-WiFi Link Aggregation байланысының әртүрлі режимдері өлшелінді. Эксперименталдық зерттеуде байланыс ауқымынан сигнал беру жылдамдығы тәуелділігін өлшенеді.

Аннотация

В данной работе рассмотрены возможности сетей четвертого поколения, принцип работы сети и технологий LTE-WiFi Link Aggregation. Определены зависимости скорости приема/передачи трафика от дальности базовой станций. Рассчитаны режимы работы нисходящей и восходящей линий связи LTE-WiFi Link Aggregation. В экспериментальном исследовании проведены измерения зависимости скорости передачи сигнала от дальности связи.

Abstract

This paper discusses the possibility of a fourth-generation networks, the principle of network technology LTE-WiFi Link Aggregation. The identified dependence of the speed of receiving / transmitting traffic on the distance of the base stations. Designed modes downlink and uplink communication LTE-WiFi Link Aggregation. In a pilot study measured the dependence of the signal transmission speed of communication range .