

Аннотация

В магистерской работе, объектом исследования являлся вопрос о оценки производительности LTE в интеллектуальной транспортной системе. Целью исследования работы является разработка общей концепции архитектуры транспортной системы для мобильных коммуникационных систем сети сотовой связи стандарта LTE. Отличительная особенность данной работы заключается в использовании стандарта LTE исследования протокола связи для интеллектуальной транспортной системы, в то время как, большинство приложений базируются на стандарте IEEE 802.11 p.

Проведены имитационные экспериментальные исследования оценки производительности LTE в транспортной системе. Экспериментальные данные сравнены с результатами расчета.

Abstract

In the master's work the object of the research has the issue of performance evaluation of LTE in intelligent transportation system. The aim of the study is to develop a general concept of the transport system architecture for mobile communications systems cellular networks of LTE standard. A distinctive feature of this work is to use the LTE studies communication protocol for intelligent transport systems, whereas, most of the applications based on the IEEE 802.11 p.

Conducted a simulation experimental study on the performance evaluation of LTE in transportation system. The experimental data are compared with calculation results.

Аңдатпа

Бұл магистрлік жұмыста, зерттеу объектісі болған туралы сұрақ өнімділігін бағалау LTE зияткерлік көлік жүйесі. Зерттеу мақсаты болып табылады жалпы тұжырымдамасын әзірлеу, сәулет көлік жүйесі үшін ұялы жүйелер стандартының ұялық байланыс желілерін LTE. Ерекшелігі осы жұмыстың пайдалану LTE стандартының зерттеу хаттамасының байланыс үшін интеллектуалды көлік жүйесін, яғни, көптеген қосымшалардың негізделеді стандарты IEEE 802.11 p.

LTE транспорттық жүйесі өнімділігін бағалау үшін имитациялық эксперименттік зерттеу жасалған. Эксперименттік деректер есептеу нәтижелерімен салыстырған.