Аңдатпа

Бұл бітіру жұмысында кеңжолақты байланыс WI-FI желілерінде ақпараттық қауіпсіздікке зерттеу өткізілген. Өткізгішсіз желілердың ақпараттық қорғанышымен үйлесімді шешім табылған, жабдықты таңдау жүзеге асырылған және келесі есептеулер орындалған: сигналдың таралу аймағы, Френель зонасы есептелген.

Сонымен қатар соңғы екі бөлімде өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері мен WI-FI желісінің экономикалық тиімділігі есептелген.

Аннотация

В данной выпускной работе проведено исследование информационной безопасности в сетях широкополосной связи WI-FI. Было найдено оптимальное решение по информационной защите беспроводных сетей, осуществлен выбор оборудования и выполнены следующие расчеты: расчёт зоны покрытия сигнала, расчёт зоны Френеля.

Кроме этого в двух последних главах рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности и рассчитана экономическая целесообразность сети WI-FI.

Annotation

In this final work conducted research in information security WI-FI broadband networks. the optimal solution for information security of wireless networks found, carried equipment selection and the following calculations: calculation of signal coverage, the calculation of the Fresnel zone.

In addition, in the last two chapters consider health and safety issues and economic feasibility is designed WI-FI network.