Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмыста радионавигация құралдарына арналған тиімді кабылдағыш қарастырылған. Тиімділік белгі және GPS пен Глонасс жүйелеріне салыстырмалы талдау нәтижесінде навигациялық мақсатта қолдану үшін тиімді қабылдағыш таңдалды. Жұмыс барысында араластырғышпен кең жолақты келістіру үшін микрожолақ негізінде орындалған омдық жүктемесі бар сақиналы бөлгіш және жолақты сүзгі есептелген.

Жұмыста ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге кеткен шығындар есептелінді. Жұмыстың техника - экономикалық негіздеуі келтірілді. Тіршілік әрекетінің қауіпсіздік факторлары қаралған .

Аннотация

В данной дипломной работе рассматривается оптимальный приемник для средств радионавигации. На основе критериев оптимальности и сравнительного анализа систем GPS и Глонасс, выбран наиболее оптимальный приемник для навигационного применения. В работе произведены расчеты полосового фильтра и кольцевого делителя с омической нагрузкой на основе микрополосков для широкополосного согласования со смесителем.

В работе произведен расчет затрат на технико-экономическое обоснование и расчитаны эксплуатационные расходы и общие капитальные вложения. Рассмотрены факторы безопасности жизнедеятельности.

Annotation

In this thesis work is considered optimum receiver for navigation tools. Based on optimality criteria and comparative analysis of GPS and Glonass, selected the optimal receiver for navigation applications. In this paper, calculations are made of a bandpass filter and an annular divider with ohmic load based on microstrip for broadband matching with mixer tap.

In this paper we calculated the cost of a feasibility study and calculated operating costs and total capital investment. The factors of safety.