Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада ірі әуе кемелерінің жоғалуымен төменгі орбиталы жер серіктік жүйе бақылауын өңдеу қарастырылады. Жер серіктік байланыс жүйесінің құрылымы және ғарыш аппаратының сипаттамалары келтірілген. ИРИДИУМ жүйесінің негізгі сипаттамалары туралы мәлімет берілген, сонымен қатар оның байланыс ұйымдастыру сұлбасы келтірілген.

Есептеу бөлімінде: радионавигация өрісі есептелінген, нақты өлшемді түзету есептері және сигналды есептеу келтірілген.

Сонымен қатар, жобаның технико-экономикалық тиімділігі және өміртіршілік қауіпсіздігі келтірілген

Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается разработка низкоорбитальной спутниковой системы контроля за исчезновением крупных воздушных судов. Приведены построения спутниковой системы связи и описаны характеристики космического аппарата. Даны описание и основные характеристики системы ИРИДИУМ, а также его схема организации связи.

В разделе расчетной части приведены: расчеты радионавигационного поля,расчет поправки точности измерений и расчет сигнала.

А также приведены технико-экономические эффективности проекта и безопасность жизнедеятельность.

Abstract

In this thesis project examines the development of low-orbit satellite system for monitoring the disappearance of large aircraft. Shows construction of a satellite communication system and describes the characteristics of the spacecraft. Given the description of the main characteristics and IRIDIUM system, as well as its scheme of communication.

In the calculation of the lists: calculation radio navigation field, the calculation of corrections measurement accuracy and signal calculation.

Also, given the technical and economic viability of the project and life safety.