Андатпа

Бұл диплом жұмысында жер серіктік радиодабыл жүйелерінің сигналдарын іске асыру арқылы ғарыштық аппараттардың нақты дәлдікті анықтаудың әрекеттерін және іс жүзінде пайдалану мәселелері қарастырылған.

Дипломдық жұмыстың есептік бөлімінде жасанды жер серігінің координаттарының есепбі шығарылған, өлшеулердің рұқсаттылығы және олардың геометриялық қателіктері анықталған. Сонымен қатар түзетуші ақпаратты тарату арқылы жерсеріктік байланыс жолының энергетикалық және түзету есебі шығарылған.

Жұмыстың бизнес-жоспары есептелген және өміртіршілігі қауіпсіздігі мәселелері қарастырылып жобаның бағасы есептелді.

Аннотация

В данной дипломной работе рассмотрены некоторые вопросы изучения и практического использование методов высокоточного определения координат орбитальных аппаратов с использованием сигналов спутниковых радионавигационных систем на примере GPS и ГЛОНАСС.

В расчетной части работы проведен расчет координат искусственного спутника земли, определены геометрические погрешности измерений и их допустимость. Также произведен энергетический расчет спутниковой линии связи для передачи корректирующей информации.

Составлен бизнес-план проекта и рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности.

Annotation

In this thesis some questions of studying and practical use of methods of high-precision determination of coordinates of orbital devices with use of signals of satellite radio navigational systems on the example of GPS and GLONASS are considered.

In settlement part of work calculation of coordinates of an artificial satellite of the earth is carried out, geometrical errors of measurements and their admissibility are defined. Power calculation of the satellite communication line for transfer of the correcting information is also made.

The business plan of the project is made and activity safety issues are considered.