Аңдатпа

Бұл дипломдық жұмысында спутниктік байланыс жүйесі арқылы мәліметті тарату мүмкіншіліктері мен Глонасс/GPS ғаламдық спутниктік навигация жүйесі негізіндегі әдістерді зерттеу қарастырылған. Orbitron, Leica GNSS Spider программасында спутниктік навигациондық хаттардың дәл және сапалы координаталық сипаттамалары алынған. Спутниктік жүйенің параметрлерінің есептеулері және спутниктік линия аумағының энергетикалық есептеулері жүргізілді және сигналдық графиктері Mathcad программалысында тұрығызылды. Сондай-ақ, еңбекті қоргау жағдайлары мен орындаушылардың өмірлік әрекетінің қажетті көрсеткіштеріне есептелген бизнес-жоспар да құрылған.

Аннотация

В данной дипломной работе рассматривается исследование возможности передачи данных по спутниковой связи и методы глобальной навигаций на базе спутниковой навигационной системы Глонасс/GPS. В программном продукте, написанном в среде Orbitron, Leica GNSS Spider, получены качественные и точные координатные характеристики спутниковых навигационных сообщении. Произведён расчет параметров спутниковой системы, энергетический расчет участка спутниковой линии . Кроме того, выполнено технико-экономическое обоснование, расчёт основных экономических показателей, рассмотрены вопросы безопасности и экологичности проекта.