Аңдатпа

Дипломдық жоба тақырыпқа бағдарламалық қамсыздандырудың: "Зерттемесінде электрондық құбылнама үшін бас негіз ГНСС" теоретико-прикладной мінезі және бес негізгі тараулардан деген құралады.

Тарауда біз, нешінші үшін анықта жағдайдың сарапшылығы үшін пайдаланыл математикалық қалыпты беретін, кодтық-фазалық дифференциалды коррекцияның сандық жүзеге асуының мынадай аспекттері сияқты сандық тиянақ, есептеуші тиімділік және сақта тиімділік бейнелен. Да ортогональ өзгерістерден Хаусхолдердің әдісінің құралсандық әдістің сипаттамасы берілетін.

Аннотация

Дипломный проект на тему: «Разработка программного обеспечения для электронного компаса на основе ГНСС» имеет теоретико-прикладной характер и состоит из пяти основных разделов.

В разделах мы даем математическую модель, которая используется для оценки определяемого положения, описываются такие аспекты численной реализации кодово-фазовой дифференциальной коррекции как численная устойчивость, вычислительная эффективность и эффективность сохранения. Также дается описание численного метода, состоящего из ортогональных преобразований методом Хаусхолдера.

Summary

The degree project on a subject: "Development of the software for an electronic compass on the basis of GNSS" has teoretiko-applied character and consists of five main sections.

In sections we give mathematical model which is used for an assessment of defined situation, such aspects of numerical realization of code and phase differential correction as numerical stability, computing efficiency and efficiency of preservation are described. Also the description of the numerical method consisting of orthogonal transformations by a method of Hauskholder is given.