Аннотация

В данной дипломном проекте описано ознакомление со звездными датчиками как один из инструментов ориентации космического аппарата и анализ математического и программного моделирования звездного датчика. Задача состоит в исследовании программно-математического обеспечения системы ориентации в космическом пространстве и программной имитационного комплекса звездного датчика, которая будет рассмотрена в технической части работы. В экономической части проект был технико-экономически исследован и рассчитан срок окупаемости проекта по изготовлению программного продукта.