Аннотация

Дипломная работа посвящена разработке системы стабилизации космического аппарата газореактивными двигателями.

Были рассмотрены принципы построения активных систем стабилизации и их основные режимы работы. Модель системы стабилизации была составлена в среде Matlab Simulink.

Работа содержит введение, четыре раздела, заключение, список литературы.

В дипломной работе использовано 11 таблиц, 33 рисунка, 16 источников литературы. Общий объем дипломной работы составляет 61 страницу.

Андатпа

Бұл дипломдық жұмыстың негізгі мақсаты ғарыш аппаратының тұрақтандыру жүйесін газореактивті қозғалтқыштар арқылы әзірлеу. Тұрақтандыру жүйесінің негізгі принциптері және түрлі жұмыс режимдері қарастырылды . Тұрақтандыру жүйесінің моделі Matlab және Simulink бағдарламалары арқылы жасалды.

Дипломдық жұмыст төрт тараудан, қорытынды бөлімнен, және әдебиеттер тізімінен құралған.

Дипломдық жұмыста 11 кесте, 33 сурет, 16 түрлі әдебиет пайдаланылған. Жалпы дипломдық жұмыстың көлемі 61 бетті құрайды.

Abstract

Thesis dedicated to the development stabilization system with gas jet engines of spacecraft.

Have been considered principles of plotting the active stabilization systems and their basic operation modes . Model stabilization system was created in an environment Matlab Simulink.

The work includes an introduction, four chapters, conclusion, references.

The research paper is used 11 tables, 33 figures, 16 sources of literature. The total amount of the thesis is 61pages.