Аннотация

Дипломная работа посвящена разработке системы ориентации и стабилизации космического летательного аппарата(КЛА) двигателями маховиками(ДМ).

Были рассмотрены виды и модели ДМ а также их характеристики. Модель ДМ была создана в среде Matlab Simulink.

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

В дипломной работе использовано 8 таблиц, 19 рисунков, 15 источников литературы, 1 приложение, Общий объем дипломной работы составляет 59 страниц.

Abstract

Thesis is dedicated to the development of guidance and stabilization of the spacecraft (SC) engine flywheel (DM).

Species were examined and the model of the flywheel as well as their characteristics. Model flywheel was created in an environment Matlab Simulink.

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

The research paper is used 8 tables, 19 figures, 15 sources of literature, one application, the total amount of the thesis is 59 pages.

Аңдатпа

Диссертация ғарыш (SC) маховик қозғалтқыштың (DM) басшылығымен және тұрақтандыру дамытуға арналған.

Species қарады және маховика моделі, сондай-ақ олардың сипаттамасы берілді. Модель маховик ортада Matlab Simulink құрылды.

Жұмыс кіріспеден, төрт бөлімнен, қорытындыдан, пайдаланылған әдебиеттер мен қосымшалар кіреді.

Ғылыми-зерттеу қағаз Диссертациялық жалпы сомасы 59 бет болып табылады, 8 кестелер, 19 қайраткерлері, әдебиет 15 көздерін, бір қолданбаны пайдаланылады.