Аннотация

Данная работа рассматривает вопросы разработки технологии тестирования миниспутника. Представлен обзор принципов построения и особенности функционирования существующих систем миниспутников и основные технические решения при разработке бортовой системы управления. Проанализированы вопросы тестирования оборудования миниспутников и требования, предъявляемые к тестированию. Показан информационный обзор по тестированию оборудования для спутниковых систем связи. В расчетной части сделаны необходимые расчеты. Рассмотрен бизнес план работы, экономический план и техника безопасности.

Annotation

This work examines the development of small satellites technology. A review of the principles of construction and operation of the existing features of small satellites systems and basic technical solutions in the development of on-board control system; Test questions are considered small satellites and equipment requirements for testing. It presents an overview of information on testing equipment for satellite communication systems. As part of the settlement to make the necessary calculations. Considered a business plan and work safety.

Аңдатпа

Бұл жұмыс шағын жерсеріктерді тестілеу технологиялардың дамуын зерттейді. Шағын спутниктер жүйелері мен борттық басқару жүйесінің дамытудың негізін қалап, техникалық шешімдерін қолданыстағы ерекшеліктерді салып және пайдалану арқылы қағидалар жасау. Негізгі сұрақтарды, шағын жерсеріктерді тестілеу үшін негізгі талаптарды қарастырдым. Ол жерсерікті пайдалану жүйелерін арнайы жабдықтарды сынау немесе тестілеу туралы ақпарат менгеру керек. Сол жерсерікке қажетті есептептеулерді жасау үшін арнайы жабдықтарды қамтамассыз етеді.