

Реферат

Объем 111 с., 43 рис., 32 табл., 18 источников.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК АНТЕНН ПО СИГНАЛУ ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ (ИСЗ).

В дипломном проекте представлена разработка автоматизированного стенда для измерения характеристик антенн по сигналу (ИСЗ).

Объект исследования – автоматизация измерений характеристик зеркальных антенн.

Предметом исследования автоматизация процесса лабораторных исследований.

Цель работы – разработка электронных блоков и составных частей стенда и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки были разработаны структурная и функциональная схемы стенда, рассчитаны характеристики зеркальной антенны.

Метод исследования. В процессе разработки стенда проводилась сравнительная оценка и подбор различных существующих электронных блоков стенда по данным, указанным в технической, справочной литературе, на сайтах производителей.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа подобраны все электронные блоки стенда, спроектирован автоматизированный стенд.

Реферат

Объем 111 с., 43 рис., 32 табл., 18 источников.

Автоматизированный стенд для измерения характеристик антенн по сигналу искусственного спутника земли (ИСЗ).

В дипломном проекте представлена разработка автоматизированного стенда для измерения характеристик антенн по сигналу (ИСЗ).

Объект исследования – автоматизация измерений характеристик зеркальных антенн.

Предметом исследования автоматизация процесса лабораторных исследований.

Цель работы – разработка электронных блоков и составных частей стенда и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки были разработаны структурная и функциональная схемы стенда, рассчитаны характеристики зеркальной антенны.

Метод исследования. В процессе разработки стенда проводилась сравнительная оценка и подбор различных существующих электронных блоков стенда по данным, указанным в технической, справочной литературе, на сайтах производителей.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа подобраны все электронные блоки стенда, спроектирован автоматизированный стенд.