Министерство образования и науки Российской Федерации Самарский национальный исследовательский университет имени С.П.Королёва Межвузовская кафедра космических исследований

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ НА ТЕМУ:

«Разработка алгоритма размещения бортовых систем и синтеза бортовой кабельной сети для наноспутника»

ВЫПОЛНИЛ: МАГИСТРАНТ ГР.5221М ТЛЕУМБЕТ П.В.

РУКОВОДИТЕЛЬ: АССИСТЕНТ УСТЮГОВ Е.В.

CAMAPA 2016

Цель диссертационной работы. Объект и предмет исследования

Целью диссертационной работы является: разработка алгоритма синтеза топологии бортовых систем наноспутника и бортовой кабельной сети исходя из условий обеспечения работоспособности наноспутника.

Объектом исследования является бортовые системы и бортовая кабельная сеть наноспутника.

Предметом исследования является взаимодействие бортовых систем друг с другом



Задачи:

- Во введении будет актуальность темы, сформировать цель исследований, научно-техническая задача
- В первой главе диссертации излагаются основные характеристики (массогабаритные..) наноспутника (малого КА)
- □ Во второй главе алгоритм определения совместимости разъемов (интерфейсов),
- В третьей главе алгоритм поиска кратчайшего пути, модель расположения бортовых устройств КА, жгутирование и прокладка кабелей.
- □ Четвертая глава (проверка или сравнение полученных результатов)

Содержание:

- Во введении будет актуальность темы, цель исследований, научно-техническая задача, недостатки итд
- В первой главе диссертации излагаются основные характеристики (массогабаритные..) наноспутника (малого КА)
- □ Во второй главе алгоритм определения совместимости разъемов (интерфейсов),
- В третьей главе алгоритм поиска кратчайшего пути, модель расположения бортовых устройств КА, жгутирование и прокладка кабелей.
- □ Четвертая глава (проверка или сравнение полученных результатов)

Спасибо за внимание!