

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.

САМАРА 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!
