

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!**

---

---