# Синтез алгоритмов наведения и стабилизации центра масс возвращаемого аппарата

Родин Д. А.

МГТУ им. Н.Э. Баумана

# Общий вид ВА



# Схема ПТДУ



#### Схема СБ с РП



## Задача управления



## Управляющие силы и моменты



#### Решение задачи наведения



# Результаты моделирования



# Результаты моделирования



# Стабилизация ЦМ



# Результаты моделирования СУ ЦМ



# Результаты моделирования СУ ЦМ

