**Кулешова, Лариса Анатольевна.**

## Качественное исследование оптимальных межорбитальных импульсных маневров : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09, 01.02.01. - Санкт-Петербург, 1999. - 116 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кулешова, Лариса Анатольевна

ВВЕДЕНИЕ.

Г Л А В А 1. Наискорейший импульсный полет (перехват) между круговыми компланарными орбитами с учетом времени движения по начальной орбите.

§1. Наискорейшие одноимпульсные полеты (перехваты) между орбитами с одинаковым управлением движения.

§2. Наискорейшие одноимпу^ьсные^ерехваты в случае противоположного направления движения в граничных орбитах.

§3. Локальная оптимальность одноимпульсных перехватов при одинаковом направлении движения в граничных орбитах в классе многоимпульсных.

§4. Локальная оптимальность одноимпульсных перехватов в случае граничных орбит с противоположным направлением движения в классе многоимпульсных перехватов.

Г Л А В А 2. Качественные свойства энергетически оптимальных орбит импульсных полетов перехватов) между круговыми компланарными орбитами при заданном времени старта.

1. Экстремальные одноимпульсные полеты (перехваты) между граничными орбитами с одинаковым направлением движения.

- 3

§2. Экстремальные одноимпульсные полеты (перехваты) между орбитами с противоположным направлением движения в этих орбитах.

§3. Локальная экстремальность одноимпульсных перехватов в классе многоимпульсных перехватов.

Г Л А В А 3. Минимальные по длительности импульсные перелеты между круговыми некомпланарными орбитами.

§1. Оптимальные двухимпульсные перелеты.

§2. Многоимпульсные перелеты, близкие к оптимальным двухимпульсным.