

## Оглавление

Предисловие.....	3
Глава 1. ОСНОВЫ ТЕОРИИ МАЛЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ.....	4
1.1. Основные положения теории малых возмущений.....	4
1.2. Продольное возмущенное движение космического аппарата.....	6
1.3. Боковое возмущенное движение.....	23
1.4. Влияние ошибок вывода орбитального космического аппарата на изменение положения перигея и апогея.....	31
1.5. Малые возмущения параметров круговой орбиты.....	38
1.6. Определение отклонений параметров движения космического аппарата в конце этапа выведения к орбитальной станции.....	41
Контрольные вопросы.....	45
Глава 2. КОРРЕКЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ОРБИТЫ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА.....	46
2.1. Выбор корректируемых параметров.....	47
2.2. Область рассеивания в пространстве корректируемых параметров.....	51
2.3. Определение импульсов скорости, необходимых для коррекции параметров траектории космического аппарата.....	55
Контрольные вопросы.....	61
Литература.....	62