

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	3
1. Движение тела, брошенного под углом к горизонту (для начинающих) .....	5
2. Полет тел в стратосфере (Дальнобойная артиллерия) .....	9
3. Возвращение спутника на Землю по баллистической траектории .....	16
4. Стабилизация перевернутого маятника .....	26
5. Под парусом к звездам .....	32
6. Из истории открытия планеты Нептун .....	43
7. Стабилизация перевернутого двойного маятника .....	50
8. Полярное сияние .....	57
9. Магнитная «бутылка» .....	66
10. Полет на Марс .....	73
Приложение .....	89
Литература .....	94