

Оглавление

Предисловие	3
Введение	4
Глава 1. Введение в геометрию на небесной сфере	5
Вопросы для самоконтроля	14
Глава 2. Системы координат	15
Вопросы для самоконтроля	21
Глава 3. Основы сферической геометрии	22
Вопросы для самоконтроля	30
Глава 4. Задачи об освещенности орбиты	32
Вопросы для самоконтроля	47
Глава 5. Задачи об освещенности космического аппарата	48
Вопросы для самоконтроля	52
Глава 6. Задачи о видимости поверхности Земли с космического аппарата	53
Вопросы для самоконтроля	63
Глава 7. Задачи о видимости космического аппарата с наземного пункта	64
Вопросы для самоконтроля	80
Глава 8. Задачи о взаимной видимости двух космических аппаратов	81
Вопросы для самоконтроля	83
Заключение	84
Литература	84