
Содержание

Введение	7
Глава 1. История фотометрического парадокса.....	10
1.1. Ночное небо.....	10
1.2. Главная загадка ночного неба.....	15
1.3. Рождение загадки: Коперник и Диггес.....	20
1.4. От Галилея до Галлея	32
1.5. Шезо и Ольберс.....	42
1.6. Динамическая Вселенная Эдгара По.....	50
1.7. Медлер и лорд Кельвин.....	60
Глава 2. Как устроена наша Вселенная.....	67
2.1. Расширение Вселенной.....	71
2.2. Расширяется ли Вселенная на самом деле?.....	91
2.3. Что означает расширение Вселенной?.....	102
2.4. Реликтовое излучение	110
2.5. Скрытая масса во Вселенной.....	123
2.6. Расширение с ускорением.....	139
2.7. Портрет Вселенной.....	156
2.8. За пределами нашей Вселенной.....	162
Глава 3. Фон ночного неба.....	175
3.1. Наблюдаемый фон.....	175
3.2. Решение фотометрического парадокса.....	182
Литература.....	187