

Предисловие	9
Введение. А ведь мы действительно можем их увидеть	13
Об этой книге	19
Часть I. Путешествие сквозь пространство и время	
Глава 1. Человечество, Земля и Луна	23
Глава 2. Солнечная система и наши изменяющиеся представления о Вселенной	39
Часть II. Тайны Вселенной	
Глава 3. Самая счастливая мысль в жизни Эйнштейна	67
Глава 4. Млечный Путь и населяющие его звезды	94
Глава 5. Мертвые звезды и черные дыры	102
Глава 6. Галактики, квазары и Большой взрыв	128
Часть III. Путешествие за изображением черной дыры	
Глава 7. Галактический центр	155
Глава 8. Как получить изображение	179
Глава 9. Создание глобального телескопа	194
Глава 10. Экспедиция начинается	221
Глава 11. Разрешение изображения	242

