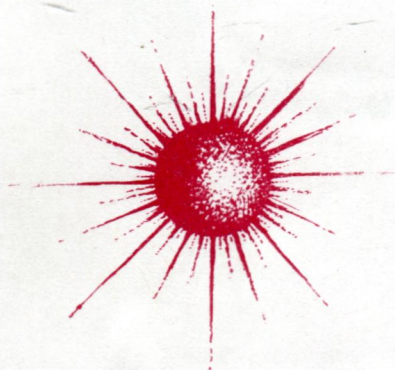


С.СИНГЕР

ПРИРОДА

ШАРОВОЙ

МОЛНИИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО МИР

С. Сингер

---

ПРИРОДА

---

ШАРОВОЙ

---

МОЛНИИ

---

Перевод с английского  
П. С. Гурова и В. В. Рыбина

Под редакцией  
А. М. Комелькова

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР»

---

МОСКВА 1973

Книга дает довольно полный обзор существующих наблюдений и теорий одного из удивительных явлений природы — шаровой молнии, до сих пор не получившего общепринятого объяснения.

Автор знакомит читателя со свидетельствами многочисленных очевидцев, обсуждает вопрос о реальности явления шаровой молнии, суммирует ее характерные особенности, вытекающие из наблюдений, кратко и популярно разбирает все имеющиеся теории шаровой молнии. Книга снабжена обширной библиографией, представляющей самостоятельную ценность.

Книга представит интерес для лиц, работающих в области атмосферного электричества и разрядов в газах, а также для читателей, интересующихся различными проблемами науки.

*Редакция космических исследований,  
астрономии и геофизики*

© Перевод на русский язык, «Мир», 1973

С  $\frac{234-111}{041(01-73)}$

С  $\frac{294-111}{041(01-73)}$

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к русскому изданию . . . . .	5
Предисловие . . . . .	7
Глава 1. Грозовые разряды и загадка шаровой молнии . . .	9
Глава 2. Шаровая молния в предшествующие века . . . .	14
Глава 3. Свойства грозовой молнии и протекающие в ней процессы . . . . .	22
Глава 4. Существует ли в действительности шаровая молния?	31
Глава 5. Наблюдения шаровой молнии . . . . .	38
Глава 6. Фотографии шаровой молнии . . . . .	78
Глава 7. Характерные черты шаровой молнии, выведенные из наблюдений . . . . .	92
Глава 8. Теоретические и экспериментальные исследования шаровой молнии . . . . .	113
Глава 9. Современное состояние проблемы шаровой молнии	218
Библиография . . . . .	222