

**Ф. УИППЛ**

**ЗЕМЛЯ, ЛУНА  
И ПЛАНЕТЫ**

**Ф. Уиппл**

# **ЗЕМЛЯ, ЛУНА И ПЛАНЕТЫ**

ПЕРЕВОД С АНГЛИЙСКОГО  
И. С. ЩЕРБИНОЙ-САМОЙЛОВОЙ

ПОД РЕДАКЦИЕЙ  
доктора физико-математических наук  
В. И. МОРОЗА

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА 1967

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора русского перевода. . . . .	5
Предисловие. . . . .	6
1. Первое знакомство с планетами. . . . .	7
2. Почему солнечная система не распадается. . . . .	22
3. Открытия Нептуна и Плутона. . . . .	36
4. Веса и размеры. . . . .	43
5. Земля. . . . .	56
6. Земля как обитель жизни. . . . .	69
7. Влияние Луны на Землю. . . . .	89
8. Наблюдения Луны. . . . .	107
9. Природа Луны. . . . .	125
10. Юпитер — главенствующая планета. . . . .	146
11. Другие планеты-гиганты — Сатурн, Уран и Нептун . . .	164
12. Планеты земной группы — Плутон, Меркурий и Венера .	179
13. Марс. . . . .	197
14. Происхождение и развитие солнечной системы. . . . .	224
Приложения	
1. Закон Бодя. . . . .	240
2. Конфигурации планет. . . . .	240
3. Данные о планетах и другие сведения. . . . .	241
4. Звездная карта. . . . .	243
5. Планетоискатель . . . . .	247
6. Возраст Луны. . . . .	249