

ОГЛАВЛЕНИЕ

Благодарности	9
Введение. Митохондрии — тайные правители мира	12
Часть 1. «Многообещающие монстры»	33
1. Эволюционная пропасть	40
2. В поисках предка	53
3. Водородная гипотеза	67
Часть 2. Жизненная сила	83
4. Смысл дыхания	87
5. Энергия протонов	104
6. Происхождение жизни	115
Часть 3. Инсайдерская сделка	128
7. Почему бактерии устроены просто	136
8. Почему митохондрии — это ключ к сложности	155
Часть 4. Сила степенной зависимости	175
9. Степенная зависимость в биологии	181
10. Теплокровная революция	207
Часть 5. Убийство или самоубийство?	219
11. Конфликт в теле	229
12. Основы индивидуума	245

Часть 6. Битва полов	259
13. Асимметрия пола	262
14. Предыстория человека и ее связь с проблемой пола	273
15. Почему существуют два пола	292
Часть 7. Часы жизни	301
16. Митохондриальная теория старения	307
17. Крах саморегулирующейся машины	324
18. Лекарство от старости	338
Эпилог	350
Глоссарий	361