

Оглавление

Пролог	9
Глава 1. Зачем нужна физика элементарных частиц	17
Глава 2. Прикосновение к божественному	30
Глава 3. Атомы и частицы	50
Глава 4. История ускорителя	68
Глава 5. Величайшая машина всех времен	91
Глава 6. Что открывают нам столкновения	110
Глава 7. Частицы и волны	134
Глава 8. Разбитое зеркало	156
Глава 9. Бурные аплодисменты	187
Глава 10. Как мир узнает о научных событиях	216
Глава 11. Мечты о Нобеле	238
Глава 12. Что скрывается за горизонтом	274
Глава 13. Ради чего стоит защищать родину	302
Приложение 1. Масса и спин	317
Приложение 2. Частицы Стандартной модели	327
Приложение 3. Частицы и их взаимодействия	333
Для дальнейшего чтения	344
Литература	345