

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Вещество, которое есть и которого нет	5
Что такое антиматерия?.....	9
Тунгусский метеорит.....	13
Высвобождение энергии.....	25
Интерес военных к антиматерии.....	29
Природная антиматерия.....	35
Материальный мир	39
Электрон.....	49
Поль Дирак и море Дирака	57
Космическое открытие.....	69
Патрик Блэккетт и Джузеппе Оккиалини	75
Позитроны на Земле	81
Аннигиляция.....	85
Другие античастицы	93
Кварки и антикварки.....	97
Хранение антиматерии	107
Большой электрон-позитронный коллайдер	113
Будкер, Руббиа и Ван дер Меер	119
Ловушка Пеннинга	123
Фабрики антиматерии	129
Странное поведение странных частиц	137
Тайна отсутствующей антиматерии	147
Нейтрино	155
Заключение.....	163