

Е. Н. Авдеев

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ФИЗИКА

Теория
абсолютности
и эфир

*Платон мне друг,
но истина дороже*

Аристотель



URSS



Е. Н. Авдеев

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ФИЗИКА

Теория абсолютности и эфир

Издание стереотипное



URSS

МОСКВА

ББК 22.312 22.313 22.3ф 22.3щ

Авдеев Евгений Николаевич

Альтернативная физика: Теория абсолютности и эфир. Изд. стереотип.
М.: ЛЕНАНД, 2023. — 348 с. (Relata Refero.)

Теория относительности А. Эйнштейна, несмотря на массу противоречий, «парадоксов» и просто абсурдных выводов и следствий, определяет направление развития современной физики, которое можно охарактеризовать как тупиковое. При существующем догматизме в науке и системе публикаций научных работ, исключаящей альтернативные точки зрения, физика обречена на движение в этом направлении неопределённо долгое время, пока теоретический тупик не станет очевидным для всех. Рано или поздно теорию относительности признают псевдонаучной теорией, и произойдёт это быстрее, если взамен будут предложены начала другой, альтернативной физики. Решению этой задачи и посвящена данная книга. В ней доказывается ошибочность основных положений, следствий и доказательств теории относительности, как специальной, так и общей, и излагаются начала теории абсолютности, основанной на гипотезах о сложении скоростей света и источника и о возможности установления выделенной системы отсчёта в каждой конкретной физической задаче, противоположных гипотезам А. Эйнштейна. Теория абсолютности даёт новое направление развития физики, основанное на законе причин и следствий, классической механике и развиваемой в данной работе эфирной теории. В книге приводятся начала эфирной теории электрона и фотона, эфирной теории гравитации, нерелятивистской космологии, а также возникающие в связи с этим новые представления о законах Природы. Автор надеется, что данная книга поможет скорейшему выходу физики на истинный путь развития, который немислим без эфира.

ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 11А, стр. 11.

Формат 60×90/16. Печ. л. 21,75. Зак. № 184850.

Отпечатано в АО «Т 8 Издательские Технологии».

109316, Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5.

ISBN 978–5–9710–1405–8

978–5–9519–3487–1

© Е. Н. Авдеев, 2015, 2022

© ЛЕНАНД, 2015, 2022

33887 ID 291029



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельцев.

Оглавление

От издательства	6
Введение	7
Глава 1. Противоречия и ошибки специальной теории относительности.....	14
§ 1.1. Постулаты специальной теории относительности	14
§ 1.2. Принцип относительности одновременности.....	29
§ 1.3. Относительное движение двух поездов	35
§ 1.4. Замедление времени и лоренцево сокращение	40
§ 1.5. Релятивистская масса и преобразование Лоренца.....	49
§ 1.6. «Парадокс» близнецов	54
§ 1.7. Распад мюонов.....	57
Глава 2. Эксперимент Майкельсона—Морли и эфир	61
§ 2.1. Постановка и результат эксперимента Майкельсона—Морли	62
§ 2.2. Анализ обоснования и результата опыта	65
§ 2.3. Объяснения Лоренца и Эйнштейна	71
§ 2.4. Объяснение с позиций классической механики и эфирной гипотезы	75
§ 2.5. Эфирное поле Земли и опыт Майкельсона—Морли.....	79
§ 2.6. Аберрация света звёзд и эфир	81
Глава 3. Принцип физической и кинематической скоростей света	83
§ 3.1. Физическая и кинематическая скорости света.....	83
§ 3.2. Измерение значения физической скорости света	88
§ 3.3. Об альтернативной формулировке второго постулата СТО.....	94
§ 3.4. Принцип двух скоростей света.....	96
Глава 4. Эксперименты со светом.....	99
§ 4.1. Предварительное замечание	99
§ 4.2. Опыт шведских физиков с гамма-квантами.....	100
§ 4.3. Опыт Саде с «аннигиляционными» гамма-квантами.....	105
§ 4.4. Опыты с гамма-квантами, образованными пи-мезонами	108

§ 4.5. Опыт Физо	109
§ 4.6. Опыт Майораны	117
§ 4.7. Двойные звезды	120
Глава 5. Относительный эффект Доплера для света	129
§ 5.1. Классический и релятивистский эффекты Доплера	129
§ 5.2. Эффект Доплера при несложении скоростей света (звука) и источника	131
§ 5.3. Релятивистский эффект Доплера	136
§ 5.4. Эффект Доплера в случае сложения скоростей света и источника	143
§ 5.5. Эффект Доплера для света звёзд	148
Глава 6. Начала эфирной теории фотонов, электронов и новых представлений о законах природы	151
§ 6.1. Квантовые модели электрона и фотона	151
§ 6.2. Работа, время, мощность и постоянная Планка	154
§ 6.3. Фотон — носитель «двоичного кода»	157
§ 6.4. Энергия, мощность и масса электрона	158
§ 6.5. Электрон как эфирно-реактивный двигатель	161
§ 6.6. Квантовое движение электрона	166
§ 6.7. Квантовое движение электрона и распад частиц	168
§ 6.8. Квантовое движение электрона и принцип неопределённости	170
§ 6.9. Волновые свойства электронов и фотонов	178
§ 6.10. Принцип взаимного существования	180
§ 6.11. Движение по инерции и работа	182
§ 6.12. Работа, сила и перемещение	184
§ 6.13. Работа и кинетическая энергия	185
§ 6.14. Второй и третий законы Ньютона	187
§ 6.15. Основное уравнение динамики и реактивное движение	189
§ 6.16. Формула энергии	192
Глава 7. Эфирный эффект Доплера для света и «замедление» времени	200
§ 7.1. Эфирный эффект Доплера при излучении несвободными электронами	200
§ 7.2. Эфирный эффект Доплера при излучении свободными электронами	208
§ 7.3. Эфирный эффект Доплера и изменение хода атомных часов	210
§ 7.4. Гравитационное замедление хода атомных часов	215
§ 7.5. Замедление времени и замедление хода часов	217

Глава 8. Относительное и абсолютное движение тел	220
§ 8.1. Классический принцип относительности Галилея	220
§ 8.2. Преобразования Галилея и абсолютное движение	223
§ 8.3. Преобразования координат: геометрия или физика?	226
§ 8.4. Инварианты преобразований Галилея и субъективность СТО	232
§ 8.5. Относительное пространство Ньютона и общая система координат	234
§ 8.6. Неизменность физических законов и преобразования Галилея	235
§ 8.7. Неизменность физических законов и преобразования Лоренца	237
§ 8.8. Первый постулат СТО и принцип относительности Эйнштейна	241
§ 8.9. Относительное и абсолютное движение тел с постоянной скоростью	244
§ 8.10. Принципы относительности и абсолютности	250
§ 8.11. Истинное и ложное в относительном движении	254
§ 8.12. Относительное и абсолютное движение тел с ускорением	256
§ 8.13. Принцип эквивалентности	261
§ 8.14. Системы отсчёта и законы динамики Ньютона	263
§ 8.15. Системы отсчёта, преобразования координат и закон инерции	268
Глава 9. Движение фотонов и тел в поле тяготения	271
§ 9.1. Отклонение луча света в гравитационном поле	271
§ 9.2. Красное смещение в гравитационном поле	280
§ 9.3. Влияние «структуры» фотона на гравитационное смещение частоты света	290
§ 9.4. Гравитационное космологическое красное смещение	294
§ 9.5. Закон всемирного тяготения и тёмная материя	296
§ 9.6. Уточнение третьего закона Кеплера	302
§ 9.7. Объяснение аномального смещения перигелия Меркурия	311
Глава 10. Космология	316
§ 10.1. Расширение Вселенной и эффект Доплера	316
§ 10.2. Космологическое красное смещение частоты фотонов	323
§ 10.3. «Реликтовое» излучение	327
§ 10.4. Эволюционное расширение Вселенной и тёмная энергия	335
§ 10.5. Чёрные дыры	338
§ 10.6. Квазары	340
Заключение	343
Литература	345