

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**

**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
<b>Глава 1. Противоречия и ошибки специальной теории относительности.....</b>	<b>14</b>
§ 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
<b>Глава 2. Эксперимент Майкельсона—Морли и эфир .....</b>	<b>61</b>
§ 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
<b>Глава 3. Принцип физической и кинематической скоростей света .....</b>	<b>83</b>
§ 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
<b>Глава 4. Эксперименты со светом.....</b>	<b>99</b>
§ 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
<b>Глава 5. Относительный эффект Доплера для света .....</b>	<b>129</b>
§ 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
<b>Глава 6. Начала эфирной теории фотонов, электронов и новых представлений о законах природы .....</b>	<b>151</b>
§ 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
<b>Глава 7. Эфирный эффект Доплера для света и «замедление» времени .....</b>	<b>200</b>
§ 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

<b>Глава 8. Относительное и абсолютное движение тел .....</b>	<b>220</b>
§ 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
<b>Глава 9. Движение фотонов и тел в поле тяготения .....</b>	<b>271</b>
§ 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
<b>Глава 10. Космология .....</b>	<b>316</b>
§ 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
<b>Заключение .....</b>	<b>343</b>
<b>Литература .....</b>	<b>345</b>