



Отличие русской физики от безэфирной



**С самого начала
и в течении тысячелетий физика была эфирной.**

**Безэфирная физика появилась в начале 20-го века
и весь 20-й век господствовала в науке.**

**Но время её кончается, и физика снова становится
эфирной.**

Антонов В.М.

**Отличие
русской физики
от безэфирной**

2014

Антонов В.М. Отличие русской физики от безэфирной / Пособие по физике. 2014.

Пособие предназначено для тех, кто изучал безэфирную физику и намерен освоить русскую.

Положения безэфирной физики представлены в пособии в виде цитат из школьных учебников и других источников.

Темы в пособии сознательно расположены не последовательно по разделам физики, а вперемежку.

Учебники по русской физике размещены по адресам:

http://technic.itizdat.ru/docs/antonov_v_m/FIL13595488050N804583001/1

- Русская физика 1

http://technic.itizdat.ru/docs/antonov_v_m/FIL13595488790N565841001/1

- Русская физика 2

http://technic.itizdat.ru/docs/antonov_v_m/FIL13595489180N209867001/1

- Русская физика 3

Отличие русской физики от безэфирной

1. Существование эфира

Первое главное отличие русской физики от безэфирной состоит в том, что она признаёт существование эфира – и как светонесущей среды и как протовещества, из которого построены химические атомы.

Безэфирная физика, отвергнув эфир, вынуждена оперировать целым рядом надуманных сущностей, таких как положительные и отрицательные электрические заряды; электрические, магнитные и электромагнитные поля; атомные ядра и большое разнообразие атомных частиц; позитроны, античастицы и вообще антивещество; нейтрино и прочее.

2. Механицизм

Второе главное отличие русской физики от безэфирной состоит в том, что она – сугубо механистическая (то есть все взаимодействия в русской физике – чисто механические).

Безэфирная физика вводит дополнительно другие виды взаимодействий и оговаривает их целым рядом условий:

ближний порядок, вариационные принципы, виртуальность, дальний порядок, спонтанное деление ядер,

принцип дополнительности, закон сохранения заряда, ковалентная связь, металлическая связь, принцип наименьшего действия, обменное взаимодействие, принцип относительности, очарование частиц, принцип Паули, постоянная Планка, потенциальная энергия, потенциальный барьер, правило буравчика, правило левой руки, прелесть частиц, принцип причинности, релятивистская механика, сильные взаимодействия, симметрия законов природы, слабые взаимодействия, соотношение неопределённостей, странности частиц, термоядерный синтез, постоянная тонкой структуры, туннельный эффект, тяготение, химическая связь, чётность, ЭДС индукции, электромагнитные взаимодействия, электрослабые силы, энергия активации, ядерные реакции и прочее.

3. Торовихревая модель атома

Ещё одно главное различие безэфирной и русской физик состоит в моделях атома:

- в **безэфирной физике** – планетарная;
 - в **русской физике** – торовихревая.
-

4. Возникновение атомов

В безэфирной физике не говорится в каких условиях и как возникают атомы.

Русская физика:

Атомные торовые вихри образуются при столкновении на больших скоростях эфирных потоков. Происходит это на окраинах Видимого Пространства (нашей Метагалактики), когда врезаются в него чужие скопления эфира.

5. Электрон

Безэфирная физика:

«Квантовая механика, отказываясь от наглядного образа электрона, предлагает представлять электрон в атоме в виде своеобразного электронного облака.»

Русская физика:

Электрон – элементарный обрывок атомного торовихревого шнура, представляющий собой волчок из трёх (четырёх?) эфирных шариков с двумя осевыми шариками.

6. Возникновение электронов

Безэфирная физика никак не объясняет возникновение электронов.

Русская физика:

Электроны возникают при распаде атомов. Сначала от торовихревого атомного шнура отрываются обрывки.

Торцы обрывков затыкаются эфирными шариками. Затем торцовые шарики (при ударе по ним) раздавливают электронные секции обрывков одну за другой. Не раздавливаются только последние секции, так как их торцовые шарики смыкаются и не могут на них давить.

Вот эти последние секции обрывков с осевыми шариками и являются электронами.

7. Термины

(Безэфирная физика) – (Русская физика)

ТЕЛО - ПРЕДМЕТ

МАССА – (термин исключён)

МАССА ИНЕРЦИИ – ИНЕРЦИЯ

МАССА ГРАВИТАЦИИ – ОБЪЁМ

ВНУТРИАТОМНОЙ ПУСТОТЫ

ГРАВИТАЦИЯ – ТЯГОТЕНИЕ

ПРИТЯЖЕНИЕ – (термин исключён)

ГРАДИЕНТ – УКЛОН

ВСЕЛЕННАЯ – МЕТАГАЛАКТИКА

СИЛА – УСИЛИЕ

ЦЕНТРОСТРЕМИТЕЛЬНАЯ СИЛА –

ЗАВОРАЧИВАЮЩЕЕ УСИЛИЕ

ЦЕНТРОБЕЖНАЯ СИЛА – ИНЕРЦИОННОЕ

СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОВОРОТУ

МОМЕНТ ИНЕРЦИИ – ИНЕРЦИЯ ПОВОРОТА

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ – (термин исключён)

АТОМ – ХИМЭЛЕМЕНТ

ЯДРО, ЯДЕРНЫЕ ЧАСТИЦЫ, ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА
– (термины исключены)

И другие...

8. Внутриатомная энергия тела

Безэфирная физика:

$$E = m c^2,$$

где m – масса тела; c – скорость света.

Энергия одного килограмма = $9 \cdot 10^{16}$ дж.

Русская физика:

$$E = p g,$$

где p – давление эфира; g – объём внутриатомной пустоты (в килограмме атомарного вещества содержится $2,65 \cdot 10^{-8}$ кбм пустоты).

Энергия одного килограмма = $4,5 \cdot 10^{16}$ дж.

9. Какая масса в $E = m c^2$?

Безэфирная физика:

m – масса тела.

Русская физика:

m – условная масса вещества, которая может разместиться во внутриатомной пустоте тела.

Доказательство.

Внутренняя энергия тела $E = p g$, где p – давление эфира; g – объём внутриатомной пустоты.

Скорость света определяется давлением эфира (p) и его плотностью (r): $c^2 = p / r$. Определим отсюда p и подставим его в $E = p g$; получим:

$$E = g r c^2 = m c^2,$$

где $g \ r = m$ – и есть та условная масса вещества, которая может разместиться во внутриатомной пустоте тела.

10. Количество элементарных частиц

Безэфирная физика:

«Их слишком много, более 200.»

В русской физике одна элементарная частица – эфирный шарик.

11. Взаимодействия

Безэфирная физика:

«...в природе, по современным данным, имеются лишь четыре типа сил. Это гравитационные силы, электромагнитные, ядерные и слабые взаимодействия.»

В русской физике существует только одно взаимодействие – это механическое, контактное давление.

12. Антивещество

Безэфирная физика:

«Все частицы имеют двойников-античастицы.»

Русская физика:

Ни античастиц, ни вообще антивещества в Природе
быть не может.

13. Взаимная неприязнь

Сторонников **безэфирной физики** раздражает
механицизм русской физики.

А сторонников **русской физики** смешит
фантазмагория безэфирной физики.

14. Тяготение

Безэфирная физика:

«Две любые материальные частицы с массами m_1 и m_2 притягиваются по направлению друг к другу с силой F , прямо пропорциональной произведению масс и обратно пропорциональной квадрату расстояния r между ними.»

Механизм тяготения не раскрывается.

Русская физика:

Все предметы вытесняются под уклон эфирного давления. (Точнее сказать, вытесняются не сами предметы, а их внутриатомная пустота.) Сила тяготения равна произведению уклона эфирного давления на объём внутриатомной пустоты.

15. Тяготение 2

Безэфирная физика:

В соответствии с законом всемирного тяготения, космическая станция испытывает притяжение одновременно и Земли, и Луны, и Солнца.

Русская физика:

Тяготение космического корабля создаётся тем эфироворотом, в пределах которого он находится: либо Земным, либо Лунным, либо Солнечным.

16. Формулы тяготения

Безэфирная физика:

$F = G (m_1 * m_2) / r^2$, где m_1 и m_2 – массы двух тяготеющих друг к другу тел; r – расстояние между ними; G – коэффициент, согласующий размерности и размеры.

Формула не распространяется на электрическое и магнитное тяготение, на внутриатомное и межатомное тяготение.

Русская физика:

$F = u * g$, где u – уклон давления среды (в частности эфира); g – объём вытесняемой пустоты (в случае гравитации – внутриатомной пустоты).

Формула охватывает все виды тяготения, включая электрические, магнитные и прочие.

17. Тепловые движения

Школьный учебник:

«Беспорядочные движения частиц, из которых состоят тела, называют тепловыми движениями.»

Русская физика:

Тепловыми движениями являются упорядоченные (гармонические) колебания вихревых шнуров атомов. Образное сравнение: Если ударить по металлическому кольцу, оно зазвенит. Это означает, что на кольце формируются определённые участки, которые колеблются как струны. Точно также колеблются отдельные участки атомных торовых вихрей. Эти колебания и являются тепловыми движениями. Никакие другие движения таковыми не являются.

18. Броуновские движения

Школьный учебник:

«Броуновское движение – это тепловое движение взвешенных в жидкости (или газе) частицы... При хаотическом движении молекул импульсы, передаваемые ими броуновской частице, например слева и справа, неодинаковы.»

Русская физика:

Как рыбы, виляя хвостом, отталкиваются от воды и движутся вперёд, так и броуновские частицы, ударяя своими колеблющимися (как струны) вихревыми шнурами по эфиру, отталкиваются от него и движутся вперёд.

Своё направление движения они изменяют тогда, когда натываются на другие частицы.

19. Чем различаются атомы?

Безэфирная физика:

Атомы различаются числом протонов и нейтронов в ядрах атомов и электронными структурами вокруг ядер.

Русская физика:

Атомы различаются формой свёрнутости исходных торовых вихрей. Чем крупнее атом, тем больше диаметр исходного торового вихря и тем сложнее форма свёрнутости.

20. Теплоёмкость

Безэфирная физика говорит о разной теплоёмкости различных веществ, но не объясняет это различие.

Русская физика:

Теплоёмкость атома зависит от формы свёрнутости его вихревого шнура. Колеблются только свободные участки шнура. Их – немного.

Отношение длины колеблющихся участков вихревого шнура ко всей его длине и определяет теплоёмкость атома.

21. Испарение

Школьный учебник:

«Молекулы жидкости, как и твёрдого тела или газа, непрерывно движутся с разными скоростями. Если какая-

нибудь достаточно «быстрая» молекула окажется у поверхности жидкости, то она может преодолеть притяжение соседних молекул и вылететь из жидкости.»

Русская физика:

Тепловые (струнные) колебания атомных вихревых шнуров ослабляют слипание этих шнуров. Как только силы отталкивания превысят силы слипания, молекула отрывается от поверхности жидкости и испаряется.

22. Газообразность

Школьный учебник:

«Молекулы [газов] с огромными скоростями – сотни метров в секунду – движутся в пространстве. Сталкиваясь, они отскакивают друг от друга в разные стороны подобно бильярдным шарам.»

Русская физика:

Молекулы газов стоят на месте. Сближению их между собой препятствуют те волны эфира, которые порождаются колебаниями вихревых шнуров этих молекул.

23. Плазма

Школьный учебник:

«Плазма – это частично или полностью ионизированный газ, в котором плотность положительных и отрицательных зарядов практически совпадают.»

Русская физика:

Плазма – это вещество, нагретое до такой высокой температуры, при которой тепловые струнные колебания вихревых шнуров разъединяют атомы и сбрасывают с них электроны.

24. Свет

Школьный учебник:

«Свет представляет собой электромагнитную волну.»

Русская физика:

Световая волна – это бегущий упругий прогиб эфира. Никаких электромагнитных волн в Природе не существует.

25. Что порождает свет?

Безэфирная физика:

Свет (электромагнитные волны) порождают планетарные электроны, перескакивающие с орбиты на орбиту.

Русская физика:

Световые волны (волны эфира) создаются колеблющимися атомными вихревыми шнурами.

26. Прямолинейность света

Школьный учебник:

«Свет в прозрачной однородной среде распространяется прямолинейно.»

Русская физика:

Свет практически нигде не распространяется прямолинейно. А в прозрачных средах (в воде, в стекле) его фотоны, огибая атомы, движутся вообще по волнообразным траекториям. Этим объясняются и преломление света, и кажущееся уменьшение скорости света в оптических средах, да и рассеивание света в атмосфере.

27. Дифракция

Школьный учебник:

«Дифракция – огибание волнами краёв препятствий – присуща любому волновому движению.»

Русская физика:

Дифракция – это вызванное тяготением огибание кромок частицами (молекулами, атомами, электронами, фотонами), и к волнам она не имеет прямого отношения.

28. Дифракция 2

Школьный учебник:

«Световые волны огибают препятствия, сравнимые по размерам с длиной световой волны.»

Русская физика:

Огибание светом кромок происходит тогда, когда его фотоны проходят в областях прищурового тяготения атомов кромок. По мере удаления от шнуров тяготение угасает и сходит почти нанет на расстоянии нескольких микрометров.

29. Электрические заряды

Школьный учебник:

«Опыты показали, что существует два рода электрических зарядов – положительные и отрицательные... Электрический заряд – одно из основных свойств электрона. Этот заряд нельзя «снять» с электрона.»

В русской физике нет никаких электрических зарядов; электроны есть, но зарядов у них нет никаких.

30. Электризация

Школьный учебник:

«...электризация происходит при трении...»

Русская физика:

Электроны стираются с молекул, как пыль с предметов, то есть достаточно лёгкого касания.

31. Электростатика

Школьный учебник:

«Раздел электродинамики, посвящённый изучению покоящихся электрических зарядов, называют электростатикой.»

Русская физика:

Так называемая «электростатика» определяется не покоящимися «электрическими зарядами», а движением электронов, и поэтому явления «электростатики» следует относить к электродинамике.

32. Электрическое поле

Школьный учебник:

«Мы знаем, что электрическое поле существует реально... но мы не можем сказать, из чего это поле состоит.»

В русской физике нет понятия «электрическое поле», но есть чисто механическое распределение электронов в пространстве с их парциальным (независимым) давлением (как давление воды в мокром песке).

33. Электрический ток

Школьный учебник:

«В металлах связь электронов с ядрами слабее, и в электрическом поле они почти свободно движутся от ядра к ядру.»

Русская физика:

Атомы скользят по атомным жёлобам, образованным парами слипшихся вихревых шнуров.

У металлов жёлобы соседних атомов смыкаются и образуют непрерывные цепочки.

Двигутся электроны под уклон электронного давления (как вода под уклон водяного давления).

34. Элементарная частица магнита

Безэфирная физика:

«Вещество разделено на малые области (домены), внутри которых оно спонтанно намагничено.»

Русская физика:

Элементарным магнитиком является электрон.

Он характеризуется двумя магнитными особенностями:

1) торцами-полюсами (один из них – северный, другой – южный);

2) боковой стороной обката.

Все магнитные структуры состоят из электронов.

35. Магнитное поле

Школьный учебник:

«Магнитное поле представляет собой особую форму материи.»

В чём состоит особенность – не уточняется.

Русская физика:

Элементарный магнитик – электрон.

Электроны, выстроенные соосно в линию с одним направлением вращения, образуют магнитный шнур.

Магнитные шнуры, собранные в пучок, образуют магнитный снап.

И электрон, и магнитный шнур, и магнитный снап проявляются торцами-полюсами и боковыми сторонами обката.

36. Магнитные полюса

Школьный учебник:

«Те места магнита, где обнаруживаются наиболее сильные магнитные действия, называют полюсами магнита.»

Русская физика:

Магнитными полюсами являются торцы магнитных элементов: электронов, магнитных шнуров и магнитных снопов. Вращающийся против часовой стрелки полюс называется северным, а по часовой стрелке – южным.

37. Что создаёт магнитные поля?

Школьный учебник:

«Магнитное поле создаётся не только электрическим током, но и постоянными магнитами.»

Механизм возникновения магнитных полей безэфирная физика не раскрывает.

Русская физика:

Ориентирует и выстраивает электроны при образовании магнитного снопа эфирный поток с уклоном скоростей.

Это значит, что магнитные снопы могут создаваться и постоянными магнитами, и электрическим током, и смерчем, и быстровращающимися предметами, и эфироворотами вокруг планет.

Кстати, магнитные поля должны быть у всех планет.

38. Электромагнитная индукция

Школьный учебник:

«Изменяющееся во времени магнитное поле порождает электрическое поле, а изменяющееся электрическое поле порождает магнитное.»

Русская физика:

Давление электронов в проводнике (то есть электрическое поле) создаётся не изменяющимся во времени магнитным полем, а надвигающимся на проводник магнитным снопом.

С другой стороны, магнитный сноп порождается движением электронов; при этом совсем не обязательно, чтобы это движение было изменяющимся.

39. Правило левой руки

Школьный учебник:

«Если левую руку расположить так, чтобы перпендикулярная к проводнику составляющая вектора индукции входила в ладонь, а четыре вытянутых пальца были направлены по току, то отогнутый на 90 градусов большой палец покажет направление действующей на отрезок проводника силы.»

Русская физика:

Электроны, смещающиеся по проводнику и утыкающиеся в магнитный снап, отклоняются в сторону обката и тянут за собой проводник.

(Действует не правило, а простая кинематика.)

40. Дальнодействие

Школьный учебник:

«Действие на расстоянии – единственный способ действия, встречающийся повсюду.»

Русская физика отрицает существование дальнодействия.

41. Правило буравчика

Школьный учебник:

«Применять правило Ленца для нахождения направления индукционного тока в контуре надо так:

1. Установить направление линий магнитной индукции внешнего магнитного поля.
2. Выяснить, увеличивается ли поток магнитной индукции этого поля.
3. Установить направление линий магнитной индукции магнитного поля индукционного тока.
4. ... найти направление индукционного тока, пользуясь правилом буравчика.»

Русская физика раскрывает сам механизм возникновения индукционного тока и в правиле буравчика не нуждается.

При взаимном смещении проводника и магнитного снопа проводник сначала прогибает магнитные шнуры снопа, а затем разрушает их. Прогнувшиеся шнуры сдвигают электроны проводника в сторону обката. Разрушенные магнитные шнуры восстанавливаются после прохода проводника не сразу, а с некоторым запозданием.

42. Электрическое сопротивление

Школьный учебник:

«Сопротивление зависит от материала проводника.»

Подробности электрического сопротивления не рассматриваются.

Русская физика:

По жёлобам атомов и молекул электроны скользят без всякого сопротивления.

Трудности возникают только на стыках жёлобов. Чтобы их преодолеть, электроны необходимо подталкивать. Подталкивать электроны на стыках жёлобов

можно подпором сзади (электрическим напряжением) или накатывающимися на них волнами различных излучений.

43. Транзистор

Школьный учебник:

«При создании напряжения между эмиттером и базой основные носители полупроводника р-типа – дырки – проникают в базу, где они являются уже неосновными носителями. Поскольку толщина базы очень мала и число основных носителей (электронов) в ней не велико, попавшие в неё дырки почти не рекомбинируют с электронами базы и проникают в коллектор за счёт диффузии...»

Русская физика:

Прежде следует сказать, что проводимость определяется не числом свободных электронов, а удобством смыкания токопроводящих жёлобов.

В транзисторах, как и в диодах, контактирующие жёлобы базы сильно изогнуты и образуют большие разрывы стыков, препятствующие току как в сторону эмиттера, так и в сторону коллектора. При подаче на жёлобы базы электронов под давлением её жёлобы выпрямляются и замыкают стыки (и на эмиттер, и на коллектор). Чем больше давление электронов базы, тем плотнее замыкаются стыки.

44. Электромагнитные волны

Школьный учебник:

«Максвелл был глубоко убеждён в реальности электромагнитных волн. Но он не дожид до их экспериментального обнаружения.»

Русская физика:

В Природе нет электромагнитных волн.

Есть радиоволны, но они представляют собой волны эфира, создаваемые бегающими по антенне туда-сюда электронами.

(Подобное явление можно наблюдать на воде, если раскачивать её просто палкой.)

45. Распад атомов

Школьный учебник:

«Радиоактивность представляет собой самопроизвольное превращение одних ядер в другие, сопровождаемое испусканием различных частиц.»

Русская физика:

Распад атомов проходит в три этапа:

1) силовой разрыв атомного торового вихря;
2) силовой отрыв обрывка от разорванного вихревого шнура. При этом оставшаяся часть трансформируется и превращается в новое химическое вещество;

3) торцовое раздавливание обрывка; его шарики теряют вихревое движение и рассеиваются в эфирной среде. Раздавливание порождает гамма-излучение. В конце распада от каждого обрывка остаётся по электрону.

46. Осколки (обрывки) атомов

Школьный учебник:

«При делении ядер испускаются два-три нейтрона...»

«Альфа-частица – это ядро атома гелия.»

Общее число частиц (осколков) – «более 200».

Русская физика:

Чаще всего от разорванного атомного вихревого шнура отрываются петли; это – нейтроны.

Отрываться могут петли с ножкой (общей длиной в две петли); это – полуальфы. Спаренные полуальфы образуют альфа-частицы.

Возможны и другие обрывки.

47. Устройство и распад нейтрона

Школьный учебник:

«Согласно теории слабых взаимодействий распад нейтрона происходит так. Нейтрон испускает дубльвэ-бозон и превращается в протон. Затем бозон распадается на электрон и антинейтрино.»

Устройство нейтрона не уточняется.

Русская физика:

Торцы оторванной петли – нейтрона – (как и прочих обрывков) затыкаются эфирными шариками.

Нейтрон теряет форму петли (распрямляется) и в таком виде становится похожим на змею, плывущую по воде: тепловые, изгибные движения вызывают его скольжение в плотной эфирной среде. Скорость скольжения может быть настолько большой, что он может двигаться против ветра.

При натекании нейтрона на встречный атом торцовый шарик раздавливает его электронные секции одну за другой, кроме последней.

Раздавливание порождает продольные волны эфира (гамма-излучение).

48. Эх, Резерфорд!

Школьный учебник:

«Из опытов Резерфорда непосредственно вытекает планетарная модель атома.»

Русская физика:

Эксперименты Резерфорда по рассеиванию альфа-частиц нельзя признать удачными; ещё более непродуманной была их интерпретация.

Допустим, что поток частиц частично проходил сквозь тонкую диафрагму, частично рассеивался по сторонам, а остальные альфа-частицы наталкивались на какие-то препятствия и отскакивали назад (на самом деле всё обстояло не так). Допустим.

И как это можно объяснить?

Вариантов - несколько, и почему Резерфорд выбрал самый примитивный из них - не понятно. И почему ему тогда никто не возразил? Чем хуже торовихревая модель атома? Она ведь тоже «дырявая».

И - о самом эксперименте.

Те альфа-частицы, которые натыкались на препятствия, все распались (когда они натыкаются на экран, они же распадаются); отскочить назад они никак не могли. Но часть из них огибала атомы (дифракция) и рассеивалась по сторонам. И только самая малая часть

альфа-частиц в результате стократной дифракции в толще диафрагмы поворачивала назад.

49. Теория дальнего действия

Школьный учебник:

«В механике Ньютона предполагалось, что тела непосредственно через пустоту действуют друг на друга и эти взаимодействия осуществляются мгновенно (теория дальнего действия).»

Русская физика:

Взаимодействие тел (частиц) может быть только контактным.

Теория дальнего действия разрушила контактный механицизм.

Ньютон, вводя дальнее действие, направил физику как науку по пути вседозволенности; в научный оборот стали вводиться всевозможные поля и искривления пространства.

50. Закон Кулона

Школьный учебник:

«Основной закон электростатики – закон взаимодействия двух неподвижных точечных заряженных тел или частиц – был экспериментально установлен французским физиком Ш. Кулоном в 1785 г. и носит его имя.»

В русской физике нет ни электрических зарядов, ни создаваемых ими электрических полей, ни электростатики вообще. Закон Кулона отражает то, чего не существует.

Пространство заполнено электронами; где-то их больше, где-то меньше; они создают своё (парциальное) давление. Это и есть электрический потенциал.

51. Теория электромагнитного поля

Школьный учебник:

«Максвелл – создатель теории электромагнитного поля... Изменяющееся во времени магнитное поле порождает электрическое поле, а изменяющееся электрическое поле порождает магнитное.»

Русская физика:

Вторичный ток (ток смещения) возникает тогда, когда магнитный снап надвигается на вторичный проводник (не изменяется во времени по Максвеллу, а надвигается в пространстве); это – во-первых.

А во-вторых, это явление возникает только при наличии вторичного проводника; нет вторичного проводника – нет и вторичного тока. Причём толщина проводника должна быть меньше произведения скорости смещения магнитного снопа на время восстановления магнитных шнуров после их разрушения.

Вывод:

Теория электромагнитного поля Максвелла – ошибочная.

52. Постулаты Бора

Школьный учебник:

«Простая и наглядная планетарная модель атома имеет прямое экспериментальное обоснование... Но на основе этой модели нельзя объяснить факт существования атома, его устойчивость... Бор нашёл правильный путь развития теории.»

Русская физика:

Планетарная модель атома – ошибочная. И как следствие, ошибочным было предположение, что кванты света порождаются перепрыгивающими с орбиты на орбиту электронами.

То, что Бор предложил считать эти орбиты стационарными, не могло спасти ни то, ни другое.

Световые волны представляют собой механические волны эфира, и порождаются эти волны ударами колеблющихся участков атомных вихревых шнуров.

53. Кванты энергии

Школьный учебник:

«Планк предположил, что атомы испускают электромагнитную энергию отдельными порциями – квантами... Предположение Планка фактически означало, что законы классической физики неприменимы к явлениям микромира.»

Русская физика:

Планк верил в ошибочную планетарную модель атома и в ошибочную электромагнитную природу световых волн.

Срыв тепловой волны и превращение её в световую волну действительно носит ступенчатый характер, но это – обычное явление в Природе. Кинетическая энергия самой тепловой волны может изменяться от нуля (при нулевой температуре) до энергии срыва. Никакой принципиальной квантовости энергии в Природе нет.

Микромир – идеальная среда, и в нём законы классической физики соблюдаются без оговорок и поправок.

Энергия фотона, рассчитанная по законам классической физики, имеет следующую зависимость:

$$E = (\pi/2) n I c (A/2) f / d$$

n – ширина фотона в эфирных шариках; I – инерция эфирного шарика; c – скорость света; A – амплитуда фотона; f – частота; d – диаметр эфирного шарика.

54. Теория относительности

Школьный учебник:

«Согласно теории относительности одновременность событий, расстояния и промежутки времени являются не абсолютными, а относительными.»

Русская физика:

Теория относительности рассматривает не сами физические процессы, а информацию о них, то есть это теория не физики, а информатики.

55. Эфирный ветер

Школьный учебник:

«Опыт по обнаружению «эфирного ветра» был поставлен в 1881 г. американскими учёными А. Майкельсоном и Э. Морли... движения Земли по отношению к эфиру обнаружить не удалось.»

Результаты опыта стали основой отказа от мирового эфира.

Русская физика:

Неудачных опытов в истории физики очень много; один из них – опыт Майкельсона-Морли; он кончился ничем.

И совсем не понятно, почему этот опыт послужил причиной отказа от эфира?

(Сравнение. Долгое время химикам не удавалось выделить фтор, но никому из них и в голову не приходило отрицать его существование.)

Майкельсон и Морли не имели представления о Земном эфировороте и не знали что такое свет, с помощью которого собирались обнаружить эфирный ветер.

56. Закон Архимеда

Школьный учебник:

«Тело, находящееся в жидкости (или газе), теряет в своём весе столько, сколько весит жидкость (или газ) в объёме, вытесненном телом. Так обычно формулируется закон Архимеда.»

Русская физика:

Закон Архимеда не соблюдается на космических станциях, в центрифугах и в гидравлических системах,

движущихся с ускорением (например, в поплавковых устройствах автомобилей).

Закон Архимеда может рассматриваться как частный случай более общего закона вытеснения пустоты; он гласит: пустота вытесняется под уклон давления текучей среды.

У открытой воды и у воздуха уклон направлен вверх, у эфира – вниз (этим определяется тяготение). В центрифугах уклон давления направлен к оси вращения, а в гидросистемах автомобиля – в сторону ускорения.

Усилие вытеснения равно произведению объёма пустоты на уклон давления.

57. Инертная и гравитационная массы

Безэфирная физика:

«Единство природы инертной и гравитационной масс, а следовательно, и установленный в экспериментах факт их численного совпадения были объяснены А. Эйнштейном.»

Русская физика:

Инертная и гравитационная массы – это совершенно разные физические величины. Инерцию создают оболочки атомов, а гравитацию – внутриатомные пустоты. Инерция измеряется в килограммах, а пустота – в кубометрах.

Нет никакого и численного совпадения: в каждом килограмме содержится приблизительно $2,65 \cdot 10^{-8}$ кубометров пустоты.

Можно говорить лишь о некоторой эквивалентности инертной и гравитационной масс: чем больше килограммов, тем больше кубометров, – но и в этом нет абсолютной пропорциональности.

58. Опыты Герца

Школьный учебник:

«Работы Герца послужили экспериментальным доказательством справедливости теории электромагнитного поля.»

Русская физика:

Опыты Герца свидетельствовали лишь о том, что электроны, бегающие взад-вперёд по передающей антенне, раскачивают в текучей эфирной среде обычные волны.

Накатываясь на приёмную антенну, эти волны заставляют её электроны бегать туда-сюда.

Этого объяснения опытам Герца – вполне достаточно, и нет нужды вводить дополнительные сущности в виде электромагнитного поля и электромагнитных волн.

59. Законы Ома и Кирхгофа

В школьных учебниках электрическому току уделено особое внимание; ему посвящены сотни страниц.

Русская физика:

Течение электронов по проводникам ничем принципиально не отличается от течения воды по трубам (на малой скорости). И поэтому нет смысла в особой теории электрического тока.

В учебниках по русской физике большее внимание уделено именно течению жидкостей.

60. Галактика, Метагалактика, Вселенная

Безэфирная физика:

«Сверхскопления [звёзд] являются наиболее крупными структурными образованиями в Метагалактике – наблюдаемой части Вселенной. Галактики, их скопления, сверхскопления – это элементы ячеистой структуры.»

Русская физика:

Видимое пространство (где распространяется свет) представляет собой единое скопление эфира; называется такое скопление Метагалактикой.

За пределами Метагалактики – абсолютная пустота. В ней блуждают другие скопления эфира. Всё это пространство и есть Вселенная.

При столкновении нашей Метагалактики с другими скоплениями эфира возникают химические атомы; из них образуются планеты и звёзды и формируются галактики.

Одно такое столкновение породило нашу родную Галактику; называется она – Млечный Путь.

61. Расширение Вселенной

Безэфирная физика:

«Вселенная эволюционирует. В современную эпоху она расширяется.»

Русская физика:

Неогороженная Метагалактика, действительно, склонна к расширению. Но с разных сторон время от

времени в неё врезаются чужие скопления эфира, которые уплотняют её.

В настоящее время можно наблюдать подобные столкновения за созвездиями Ориона и Кита. На фотографиях тех мест видны бурные фронты столкновений; смотри обложку

http://technic.itizdat.ru/docs/antonov_v_m/FIL13595488790N565841001/1

62. Сингулярность

Википедия:

«Размеры Вселенной тогда [в момент её зарождения] равнялись нулю – она была сжата в точку. Это состояние называется космологической сингулярностью.»

Русская физика:

Зная, что Метагалактика вся заполнена плотно уложенными эфирными шариками, а сами шарики – несжимаемые, невозможно представить себе её, сжатую в точку.

Удивляет то, с какой лёгкостью адепты безэфирной физики переходят грань реальности.

63. Квантовая механика и классическая теория

Школьный учебник:

«Размеры атома определяются квантовыми законами. Классическая теория не может объяснить, почему атом имеет размеры порядка 10^{-11} м.»

В русской физике нет квантовых законов.

Диаметр эфирного шарика и размеры торовых вихрей всех атомов определены в ней на основе классической теории. Смотри учебник 3 «Физика. Русский вариант».

http://technic.itizdat.ru/docs/antonov_v_m/FIL13595489180N209867001/1

64. Поверхностное натяжение

Школьный учебник:

«Силы поверхностного натяжения проявляются при сложной перестройке формы всей жидкости при сохранении объёма.»

Подробности перестройки не рассматриваются.

Русская физика:

Главные факторы вязкости: 1) молекулы жидкости слипаются жёлобами; 2) прилипающие жёлобы размещены на молекулах в общем случае неравномерно.

Поэтому в толще спокойной жидкости молекулы ориентируются так, что создают наибольшие суммарные усилия слипания, то есть жидкость, в некотором смысле, - структурирована (её молекулы как-то ориентированы).

В поверхностном слое жидкости действует тот же закон наибольшего усилия слипания молекул, но с учётом того, что у молекул с внешней стороны слипания нет, их ориентация несколько иная.

65. Смачивание

Школьный учебник:

«Смачивание – явление, возникающее вследствие взаимодействия молекул жидкости с молекулами твёрдых тел и приводящее к искривлению поверхности жидкости у поверхности твёрдого тела.»

Русская физика:

Смачиваемость определяется следующими факторами: поверхностным натяжением жидкости, шероховатостью твёрдой поверхности и усилием слипания наружных желобов жидкости с желобами выступов твёрдой поверхности.

Смачивание происходит тогда, когда эти усилия преодолевают усилия поверхностного натяжения жидкости.

66. Серия излучений Бальмера

Школьный учебник:

«Все частоты излучений атома водорода образуют ряд серий, каждой из которых соответствуют определённые значения числа n [$n = 2, 3, 4, \dots$] и различные значения числа $k < n$. Данная серия названа по имени Бальмера.»

Безэфирная физика не объясняет почему n и k – целые числа и почему $n > 2$, а $k < n$.

Русская физика:

Атом водорода – упругое кольцо. На нём, как на упругом кольце, формируются колеблющиеся участки

(струны и субструны). Исходя из этого, число струн n , во-первых, является целым числом, а во-вторых, не может быть меньше двух, а число субструн k может быть только меньше n .

67. Поперечные волны в жидких средах

Школьный учебник:

«Поперечные волны возникают только в твёрдых телах... и на поверхности жидкости, но не внутри её.»

Русская физика:

Поперечные волны могут распространяться и внутри жидкости, если частота волн настолько велика, что частицы жидкости не успевают смещаться и только упруго прогибаются.»

68. Дуализм света

Школьный учебник:

«При распространении света проявляются его волновые свойства, а при взаимодействии с веществом (излучении и поглощении) – корпускулярные. Всё это, конечно, странно и непривычно. Мы не в состоянии представить себе наглядно, как же это может быть.»

В рамках русской физики наглядность света – очевидна.

Свет в основном состоит из одиночных фотонов (фотон – это бегущий одиночный упругий прогиб эфирной среды и возвращение её в исходное положение).

Форма прогиба – синусоидальная (волновая).

В то же время, фотон можно воспринимать как инерционную и тяготеющую частицу. Движения эфирных шариков в нём порождают пустоту. И, следовательно, сами эти шарики определяют инерцию (массу) фотона, а пустота фотона создаёт его тяготение.

В таком представлении света нет ничего загадочного.

69. Скорость света в оптических средах

Школьный учебник:

«Скорость света в воде... оказалась в $4/3$ раза меньше, чем в вакууме. Во всех других [прозрачных] веществах она также меньше, чем в вакууме.»

Русская физика:

Скорость света везде одинаковая. Только в оптических средах его траектории – волнообразные (за счёт огибания светом атомов), что и создаёт иллюзию уменьшения его скорости.

70. Стабильность световых волн

Школьный учебник:

«При переходе света из одной среды в другую длина волны изменяется.»

Русская физика:

При переходе света из одной среды в другую длины волн и частоты не изменяются.

71. Преломление света

Школьный учебник:

«На границе двух сред свет меняет направление своего распространения... Это явление называется преломлением света.»

Физика преломления света не рассматривается.

Русская физика:

Преломление света вызывается огибанием им атомов. Фотоны вытесняются под уклон прищнурового эфирного давления атомов.

В зависимости от взаимного расположения атомов оптических сред и от длины световой волны огибание может быть более (или менее) крутым.

72. Логика преломления света

Школьный учебник:

«Луч красного цвета преломляется меньше из-за того, что он имеет в веществе наибольшую скорость, а луч фиолетового цвета больше, так как его скорость наименьшая.»

Русская физика:

Безэфирная физика путает скорость света (она везде одинаковая) со скоростью прохождения им оптических сред с учётом волнообразности его траектории.

И логика здесь - обратная: не преломление света зависит от скорости прохождения им оптических сред, а эта скорость зависит от преломления, то есть от крутизны огибания светом встречающихся на его пути атомов.

73. Нестыковка

Безэфирная физика:

«Несколько групп экспериментаторов поставили калориметрические опыты: ... радиоактивный источник помещали в калориметр с такими толстыми стенками, чтобы бэта-частицы в них полностью поглощались. Это позволило измерить всю энергию, выделяющуюся за определённое время. Потом рассчитали энергию, приходящуюся на одну бэта-частицу. Экспериментаторы ожидали, что она окажется близкой к $E = mc^2$, но всякий раз получали величину, приблизительно в 2 раза меньшую.»

Русская физика:

Напомним, что в формуле $E = mc^2$ масса m есть условная масса вещества, которая может разместиться во внутриатомной пустоте.

Опыты показали, что объём внутриатомной пустоты приблизительно в 2 раза меньше объёма оболочек атома.

74. Морские приливы

Школьный учебник:

«Притяжение со стороны Луны вызывает на Земле приливы и отливы воды, огромные массы которой поднимаются в океанах и морях дважды в сутки.»

Почему дважды в сутки – не объясняется.

Русская физика:

Тяготение на Земле определяется только Земным эфироворотом. Никакого притяжения Луны не существует (и вообще притяжения в Природе нет).

Лунный эфироворот, находящийся на периферии Земного эфироворота, искажает форму последнего, создавая некоторую его овальность. Этим объясняется то, что морские приливы происходят дважды в сутки.

75. Дифракция воды

Школьный учебник:

«Волны способны огибать края препятствий... Так, морские волны свободно огибают выступающий из воды камень.»

Русская физика:

Дифракция никак не связана с волнами. Она вызывается тяготением атомов препятствия и проявляется в зонах их пришнурового тяготения.

Если направить вертикальную струю воды на круглую лампочку, то вода будет затекать и струя отклонится от вертикали. Это и есть дифракция.

Что же касается кажущегося огибания препятствий морскими волнами, то вызывается оно вязкостью воды и представляет собой не огибание препятствий, а расширение фронта волны (не прилипание воды к препятствию, а слипание молекул воды между собой).

76. Время

Безэфирная физика:

«И. Ньютон использовал два понятия времени. Об абсолютном времени он говорил: «Абсолютное, истинное, математическое время само по себе и по своей сущности без всякого отношения к чему-либо протекает равномерно.» Он ввёл также и понятие «времени относительного, кажущегося и обыдённого», под которым подразумевал время, измеряемое приборами.»

Русская физика:

Создаётся впечатление, что время – это сплошной фон всех происходящих событий.

На самом деле, все происходящие события разворачиваются на фоне каких-то других событий; назовём их фоновыми. Соотношение этих событий и есть время.

Фоновыми событиями могут быть: регулярный облёт Землёю Солнца (год), или вращение Земли относительно своей оси (сутки), или колебания маятника (секунда), или струнные колебания атомных торовых вихрей и так далее.

В русской физике в качестве фоновых событий рассматривается вращение атомных торовых вихрей – их обороты.

$2,63 \cdot 10^{20}$ оборотов атомного торового вихря обозначается как одна секунда. Один оборот – квант времени.

77. Время и продолжительность

В безэфирной физике нет различия между временем и продолжительностью.

Русская физика:

Время – последовательность событий (в частности последовательность оборотов атомных торовых вихрей).

Продолжительность – количество событий (число оборотов).

Время (последовательность) имеет только одно направление – оно движется только вперёд; это – закон Природы. К показаниям часов можно добавлять часы, минуты, секунды, но эти показания бессмысленно умножать или делить.

С продолжительностью можно поступать как угодно.

78. Потенциальная энергия

Безэфирная физика:

«Хорошо известно, что кинетическая энергия может превращаться в потенциальную. Самый простой пример – камень, подброшенный вверх. В верхней точке, когда камень на мгновение останавливается, вся кинетическая энергия переходит в потенциальную.»

В русской физике нет потенциальной энергии, а есть только кинетическая.

Чтобы разобраться с кинетической энергией тела, подброшенного вверх, нужно иметь в виду, что с ростом высоты возрастает эфирное давление, а оно, в свою очередь, определяет скорость вращения атомных торовых вихрей.

Следовательно, при подъёме тела энергия подъёма раскручивает атомные торовые вихри, а при падении,

наоборот, часть энергии вихрей превращается в энергию падения.

79. Озоновые дыры

Безэфирная физика:

«На высотах 20-50 км расположен озонный слой. Именно озон, поглощающий ультрафиолетовое солнечное излучение, и даёт повышение температуры на высотах около 50 км. В отсутствие озонного «экрана» [в озоновых дырах], защищающего нас от ультрафиолетового излучения, в больших дозах вредного для здоровья, жизнь на Земле в современных её формах оказалась бы невозможной.»

В русской физике всё – иначе.

Солнечный ветер, достигающий Земли, наполнен обрывками атомов. Эти обрывки натываются в верхних слоях атмосферы на молекулы воздуха и распадаются, порождая гамма-излучение. Энергия распада согревает те слои атмосферы.

От каждого распавшегося атомного обрывка остаётся по электрону. Давление электронов в тех слоях атмосферы сильно возрастает.

Электроны под давлением внедряются в межжелобовые соединения молекул (в том числе кислорода) и разъединяют их на атомы (электролиз).

Озон образуется так. К желобу атома кислорода, заполненного электронами, по бокам прилипают своими желобами ещё два атома. Слипшиеся три желоба образуют в сечении треугольник, в центре которого размещается электрон. Так возникает молекула озона.

Вывод. Озон не спасает нас от радиации и излучений; он сам – продукт радиации и излучений.

Озоновые дыры свидетельствуют о том, что в них нет распада и излучений; это – самые безопасные места.

80. Вариационный принцип Ферма

Безэфирная физика:

«В 17-ом в. знаменитый Французский математик П. Ферма сформулировал принцип: свет всегда идёт по пути, требующему для своего прохождения минимального времени.»

Русская физика:

Свет не считается с принципом Ферма.

Его путь определяется уклонами эфирного давления: где больше уклон, там он и круче заворачивает.

81. Слипание атомов и молекул

Школьный учебник:

«Лишь благодаря силам притяжения молекулы удерживаются друг возле друга и образуют жидкие и твёрдые тела.»

Механизм притяжения не рассматривается.

В русской физике притяжения нет.

Атомные торовые вихри возмущают пришнуровую эфирную среду. Пришнуровые движения затухают по мере удаления от вихрей и сходят нанет на расстоянии нескольких нанометров.

Пришнуровые движения порождают пришнуровую пустоту и снижают эфирное давление. Уклон эфирного давления – главный фактор слипания атомов и молекул: соседние атомы и молекулы вытесняются под уклон этого эфирного давления.

82. Упругость

Школьный учебник:

«На очень малых расстояниях между молекулами действуют силы отталкивания.»

Природа возникновения этих сил не рассматривается.

Русская физика:

Атомные торовые вихри свёрнуты так, что создают минимум внутришнуровой (внутриатомной) пустоты.

Всякое внешнее силовое воздействие изменяет форму свёрнутости и увеличивает внутришнуровую пустоту.

Эфирное давление противодействует такому увеличению; в этом и выражается упругое сопротивление.

83. Притяжение и отталкивание магнитов

Школьный учебник:

«Разноимённые магнитные полюса притягиваются, одноимённые отталкиваются.»

Почему это происходит – не объясняется.

Русская физика:

Соосно расположенные магнитные шнуры с одним направлением вращения своим вращением понижают

эфирное давление между ними, и внешнее эфирное давление стремится сблизить их.

При встречном направлении вращения магнитные шнуры мешают друг другу и упруго сопротивляются взаимному сближению.

84. Сверхпроводимость

Школьный учебник:

«Если бы удалось создать сверхпроводящие материалы при температурах, близких к комнатным, то была бы решена важнейшая техническая проблема – передача энергии по проводам без потерь.»

Русская физика:

Электрическое сопротивление создают стыки атомных токопроводящих жёлобов. Тепловые колебания раскачивают жёлобы и раскрывают эти стыки.

Можно уложить атомы так, что стыки окажутся легко преодолимыми для электронов даже при комнатной температуре. Однако полностью исключить сопротивление стыков невозможно в принципе.

Русская физика подсказывает, что в будущем электроэнергия будет вырабатываться на месте потребителя, то есть отпадёт необходимость передавать её на дальние расстояния по проводам, и сверхпроводимость потеряет свою актуальность.

85. Длина и ширина световых волн

Школьный учебник:

«Атомы источников излучают свет... отдельными «обрывками» (цугами) синусоидальных волн длиной около метра.»

Русская физика:

В подавляющем большинстве случаев световые волны представляют собой одиночные периоды, то есть фотоны.

Но ширина фотонов может быть разной: от 3 до 1500 эфирных шариков.

86. Первый закон Ньютона

Безэфирная физика:

«В 1687 г. И. Ньютон сформулировал законы механики... В качестве первого закона динамики И. Ньютон принял галилеев принцип инертности. Галилей... не различал понятий «сила» и «вес», поэтому установленный им принцип инерции не претендовал на фундаментальный закон природы. Ньютон же поставил этот закон во главу всей своей системы механики.»

Русская физика:

Инертность вещества – закон Природы, открытый Галилеем.

Галилей обнаружил, что вещество характеризуется не только размерами, но и инерцией.

Инерция – это сопротивление всякому внешнему силовому воздействию. Другими словами (в формулировке Галилея): если на тело не действует внешняя сила, то оно движется с постоянной скоростью.

87. Второй закон Ньютона

Безэфирная физика:

«Во втором законе Ньютон идёт дальше – рассматривая движение тела под воздействием других тел, он связывает изменение скорости тела с силой.»

Русская физика:

Если при отсутствии внешних сил тело движется с постоянной скоростью (закон инертности Галилея), то при наличии таких сил оно будет двигаться с ускорением.

Таково следствие из закона инертности, открытого Галилеем.

88. Третий закон Ньютона

Школьный учебник:

«Третий закон Ньютона показывает, что действие одного тела на другое носит взаимный характер. Тела действуют друг на друга с силами одной и той же природы, равными по модулю и противоположными по направлению.»

Русская физика:

Сила действия определяется сопротивлением и поэтому она равна ему.

Это – не закон.

89. Закон всемирного тяготения Ньютона

Безэфирная физика:

«Открытый Ньютоном закон всемирного тяготения гласит, что две любые материальные частицы притягиваются по направлению друг к другу.»

Русская физика:

В Природе нет притяжения вообще; оно немислимо.
Есть всеобщий закон вытеснения тел под уклон давления среды.

90. Популярность Исаака Ньютона

Школьный учебник:

«Механика Ньютона была первой в истории физики (да и вообще науки) законченной теорией... Недаром один из современников Ньютона выразил своё восхищение этой теорией в стихотворении...

Был этот мир глубокой тьмой окутан.
Да будет свет! И вот явился Ньютон.»

Репин Л. Люди и формулы. 1972, стр. 15,16:

«Буквально после каждого открытия Ньютона обвиняли в том, что всё это много раньше уже сделано другими и что он просто-напросто воспользовался чужими работами... Перед лицом виднейших учёных Англии Гук утверждает: то, о чём говорил Ньютон, уже сделано им, Гуком. Сдержанно, но вполне уверенно его поддерживает другой апостол физики – Христиан Гюйгенс...

Он [И. Ньютон] открывает и формулирует закон тяготения – и снова Гук обвиняет его в плагиате.

Конечно, для того, чтобы предъявить столь серьёзные обвинения, нужны и столь же серьёзные

доказательства. Могли ли они быть? В том-то и дело, что могли.»

Без комментариев.

91. Скорость гамма-лучей

Школьный учебник:

«Скорость распространения у гамма-лучей такая же, как у всех электромагнитных волн, около 300 000 км/с.»

Русская физика:

Судя по тому, что у гамма-излучения не обнаружена поляризация, его следует отнести к продольным волнам. Поэтому можно предположить, что скорость распространения гамма-лучей значительно (на несколько десятичных порядков) превышает скорость света.

92. Направление тока на схемах

Школьный учебник:

«За направление тока принимают направление движения положительно заряженных частиц.»

Русская физика:

Электрический ток – это движение электронов, и правильно было бы знаком (+) обозначать катод, а знаком (-) – анод.

Если допущенную когда-то ошибку исправить уже невозможно (особенно на электрических приборах и

источниках тока), то повернуть стрелки, указывающие направление тока, на вновь изображаемых схемах в обратную сторону от (-) к (+) нужно обязательно; иначе схемы не читаются.

93. Бэ́та-распад

Школьный учебник:

«При бэ́та-распаде из ядра вылетает электрон... После бэ́та-распада элемент смещается на одну клетку ближе к концу периодической системы.»

Русская физика:

Напомним, что распад идёт в три этапа: разрыв атомного торового вихря – отрыв обрывков от вихревого шнура – распад обрывков.

Бэ́та-распад – это распад вихревых обрывков, то есть раздавливание обрывков торцовыми шариками. От каждого раздавленного обрывка остаётся по одному электрону.

Бэ́та-распад никак не связан с трансформацией основной части атомного вихря.

И уж совсем невозможный процесс – укрупнение атомов и сдвиг их к концу периодической системы.

94. Причины распада

Школьный учебник:

«Удивительно постоянно, с которым радиоактивные элементы уран, торий и радий испускают излучения. На протяжении суток, месяцев и лет интенсивность излучения заметно не изменялась. На него

не оказывали никакого влияния такие обычные воздействия, как нагревание или увеличение давления.»

На другой странице:

«Если же препарат [торий] обдувается даже очень слабыми потоками воздуха, то [радио]активность тория сильно уменьшается.»

Русская физика:

И разрыв атомного торового вихря, и обрыв отрывков от вихревого шнура происходят под воздействием внешнего удара, и чем сильнее такие удары (чем выше температура), тем интенсивнее должен быть радиоактивный распад.

95. Правило смещения Содди

Школьный учебник:

«При альфа-распаде ядро теряет положительный заряд $2e$ и масса его убывает приблизительно на четыре атомных единицы массы. В результате элемент смещается на две клетки к началу периодической системы».

Русская физика:

От разорванного вихревого шнура большинства крупных атомов отламываются выступающие концы длиной в две петли. Спаренные такие обрывки образуют альфа-частицы.

После отрыва концов фигура атома (форма свёрнутости) трансформируется и образуется новый атом с подобными выступающими концами. Концы снова отламываются, и процесс продолжается до тех пор, пока не образуется фигура без выступающих концов; это уже – атом свинца.

96. Радиоактивные изотопы

Школьный учебник:

«Получают радиоактивные изотопы в атомных реакторах и на ускорителях элементарных частиц... Во всей атомной индустрии главную ценность для человечества представляют, по-видимому, получение и использование радиоактивных изотопов.»

Русская физика:

Радиоактивные изотопы представляют собой разорванные атомные вихри. Если они встроены в организмы живых существ, то их можно сравнить с поломанными деталями в машинах и механизмах.

Радиоактивные изотопы представляют собой не ценность для человечества, а очень большую угрозу.»

97. Эффект Вавилова-Черенкова

Безэфирная физика:

«При пропускании гамма-лучей через чистые жидкости все они начинают светиться. С.И. Вавилов высказал гипотезу, что свечение связано с движением электронов... Но почему движущиеся в жидкости электроны испускают свет?»

Русская физика:

И кванты гамма-излучения и быстрые электроны, ударяя по встретившимся на их пути молекулам, раскачивают их вихревые шнуры до срыва световых волн.

Локальное свечение в таких случаях происходит во всех средах, но в прозрачных плотных средах оно наглядно (как например на экране электронно-лучевой трубки).

98. Внутренняя энергия тела

Школьный учебник:

«Внутренняя энергия тела не зависит ни от механического движения тела, ни от положения этого тела относительно других тел.»

Русская физика:

Внутренняя энергия тела (энергия вращения атомных торовых вихрей) зависит от его положения в пространстве и по отношению к другим телам. Она изменяется при изменении положения тела по высоте: с ростом высоты она увеличивается, а при снижении уменьшается. Изменяется внутренняя энергия также, например, и при упругой деформации: при сжатии увеличивается, а при ослаблении уменьшается.

99. Многообразие

Школьный учебник:

«Мир настолько разнообразен, что несомненно все тела не могут состоять из частиц одного сорта.»

Русская физика:

Тела, действительно, состоят из разных химических атомов, но сами химические атомы, в свою очередь,

состоят из частиц «одного сорта» - из эфирных шариков; все эфирные шарiki – одинаковые.

100. Коллайдер

Википедия:

«Коллайдер – ускоритель на встречных пучках, предназначенный для изучения продуктов их соударений.»

Русская физика:

Коллайдеры – бесполезны. Пока экспериментальная физика не располагает средствами и даже методиками исследования эфира.

В то же время, идеальные свойства эфира позволяют исследовать его чисто теоретически на основе механики идеальных сред.

101. Закон сохранения

Школьный учебник:

«Энергия в природе не возникает из ничего и не исчезает; количество энергии неизменно, она только переходит из одной формы в другую.»

Русская физика говорит о сохранении движений: движения в Природе не возникают и не исчезают; они могут только переходить из одного вида в другой, из видимых в невидимые и обратно.

102. Температура

Школьный учебник:

«Мы знаем, что со скоростью движения молекул тела связана его температура.»

Русская физика:

Температура никак не связана с движениями самих молекул в целом.

Температура – это реакция чувствительного элемента термометра на тепловые колебания атомных вихревых шнуров, точнее - на их струнные колебания.

103. Единица температуры

Школьный учебник:

«...каждая единица температуры по этой шкале [Кельвина] равна градусу по шкале Цельсия.»

Градус Цельсия принят равным одной сотой интервала температуры воды от её кипения до замерзания.

Русская физика:

Температура измеряется в термах.

Один терм равен усилению тепловых движений в одном килограмме газообразного водорода при подаче на него одного джоуля теплоты. (У атома водорода колеблется весь вихревой шнур.)

1 градус Цельсия = 14200 термов

104. Абсолютный нуль температуры

Школьный учебник:

«Предельную температуру, при которой давление идеального газа стремится к нулю..., называют абсолютным нулём температуры. Это самая низкая температура в природе.»

Русская физика:

Тепловое состояние атомов, при котором полностью прекращаются тепловые (струнные) колебания их вихревых шнуров, является нулевым.

105. Законы физики

Безэфирная физика:

Закон Авогадро, закон Ампера, закон Архимеда, закон Бойля-Мариотта, закон Всемирного тяготения, закон Гей-Люссака, закон Гука, закон Дальтона, закон Джоуля-Ленца, закон Дюлонга и Пти, закон сохранения вещества, закон сохранения заряда, закон сохранения импульса (количества движений), закон сохранения энергии, законы отражения и преломления света, закон Кулона, закон Кюри, законы механики Ньютона, закон Ома, закон Паскаля, Периодический закон химических элементов, закон Стокса, законы Фарадея, закон Шарля, закон Эйнштейна.

Русская физика:

Постулаты:

1. Пространство заполнено эфиром, состоящим из несжимаемых идеальных круглых шариков одинакового размера, обладающих инерцией.

2. Все эфирные шарики колеблются и тем самым создают упругость эфирной среды.

3. Эфирная среда сильно сдвлена.

Всеобщий закон Природы:

Движения порождают атомарное вещество и определяют все физические процессы.

Из Постулатов и Всеобщего закона Природы выводятся следующие физические законы:

1. Движения не возникают и не исчезают; они могут только переходить из видимых в невидимые и наоборот.

2. Движения инерционных частиц порождают пустоту.

3. В сдвленной среде объём пустоты определяется энергией движений.

4. Пустота вытесняется под уклон давления среды.

106. Пьезоэлектричество

Безэфирная физика:

«Сущность [пьезоэффекта] состоит в том, что под действием механического напряжения на поверхности кварца и некоторых других диэлектриков возникает электрический заряд в результате поляризации диэлектрика.»

Русская физика:

На выпуклой стороне изогнутой пьезопластинки (при её растяжении) плотность электронов уменьшается, а на вогнутой – увеличивается. В результате возникает разность электронных давлений.

Зная механизм возникновения пьезоэлектричества, можно создавать искусственные пьезоэлементы с более выраженным пьезоэффектом, чем природные.

107. Ядро Земли

Безэфирная физика:

«В самом центре Земли есть ещё внутреннее твёрдое ядро радиусом 1250 км, состоящее из вещества с плотностью около 13 г/см^3 .»

Русская физика:

Скорее всего, в центре Земли – пустота.

Соображения – такие:

Давление эфира в эфировороте Земли при приближении к Земле линейно уменьшается. Спадает оно и внутри планеты при приближении к её центру. В результате наименьшее эфирное давление оказывается в центре Земли.

Предположим, что это давление не может удержать атомные торовые вихри (атомы) и они распадаются. В этих условиях должны распадаться и электроны. Следствием распада должны стать разогрев планеты изнутри и дефицит электронов в Земле.

То и другое – общеизвестные факты. Напрашивается вывод, что в центре Земли – пустота.

Смущает только то, что твёрдое ядро нашей планеты обнаружено сейсмологами в результате экспериментов, а это – убедительное доказательство.

И всё же... А что, если пустота центра планеты даёт такой же отклик сейсмической волны, как и твёрдое ядро?

Итак, внутрь планеты направляется сейсмическая волна. На границе пустоты (в которой распадаются атомы) она, естественно, будет способствовать этому распаду. Такой ускоренный распад подобен атомному взрыву. Он породит встречную сейсмическую волну, которая воспринимается как отражение основной волны от плотного вещества.

108. Давление газов

Школьный учебник:

«Давление газа будет тем больше, чем больше молекул ударятся о стенку за некоторый интервал времени и чем больше скорость соударяющихся со стенкой молекул.»

Русская физика:

Молекулы газов не соударяются со стенками сосуда. На стенки давят волны эфира, порождаемые колебаниями вихревых шнуров молекул.

Чем выше температура газа, тем сильнее волны.

109. Закон Гей-Люссака

Школьный учебник:

«При движении навстречу молекулам [газа] поршень передаёт им во время столкновений часть своей механической энергии, в результате чего газ нагревается.»

Русская физика:

В газах на термометр воздействуют не сами тепловые колебания вихревых шнуров, а волны эфира, создаваемые ими. Эти волны «привязаны» к источникам и ослабевают по мере удаления от них; при приближении к источникам (к молекулам газа) они, наоборот усиливаются.

При сжатии газа расстояния между молекулами сокращаются и, следовательно, усиливаются тепловые волны эфира.

110. Масса Ньютона

Безэфирная физика:

«Выведенная на основании второго закона Ньютона масса определяет инертные свойства тела.»

За единицу массы принят килограмм.

В **русской физике** вместо физической величины «масса инерции» вводится просто «инерция»; термин «масса» полностью исключён.

За единицу инерции принят *ин*, равный килограмму. Замена названия единицы произведена с целью исключения путаницы, связанной с тем, что в быту килограммами измеряют вес, то есть силу.

111. Принцип Гюйгенса

Школьный учебник:

«Согласно принципу Гюйгенса каждая точка среды, до которой дошло возмущение [световая волна], сама становится источником вторичных волн. С помощью принципа Гюйгенса можно вывести законы отражения и преломления.»

В русской физике отражение волн объясняется как обычное упругое отскакивание от препятствия, а преломление света – пришнуровым тяготением атомов.

Принцип Гюйгенса не упрощает понимание законов распространения световых волн, а, напротив, усложняет.

112. Магнитная индукция

Школьный учебник:

«Магнитное поле представляет собой особую форму материи, посредством которой осуществляется взаимодействие между движущимися электрически заряженными частицами...

Магнитное поле полностью характеризуется вектором магнитной индукции... Закон, определяющий магнитную индукцию малого элемента тока, довольно сложное, и мы его рассматривать не будем.»

Русская физика:

Магнитный снап характеризуется плотностью магнитных шнуров в нём, а те, в свою очередь, - плотностью электронов в них.

113. Гамма-излучение

Школьный учебник:

«Переходя из возбуждённого состояния в основное, атом излучает порции – кванты видимого света, ультрафиолетового и рентгеновского излучения. Ядро при аналогичных переходах излучает гамма-кванты. Это – очень коротковолновое электромагнитное излучение.»

Русская физика:

Гамма-лучи – это продольные механические волны эфира (электромагнетизма в них никакого нет).

Рождаются гамма-волны так. Торцовое раздавливание атомных вихревых обрывков (нейтронов, альфа-частиц и прочих) происходит ступенчато. Такая ступенчатость порождает в эфире очень короткие (в размер эфирного шарика) продольные волны. В русской физике они называются торцовыми.

114. Вакуум

Безэфирная физика:

«Вакуум – это состояние с наименьшей энергией при отсутствии вещества. Но отсутствие вещества ещё не

означает отсутствия частиц... Если приложить достаточно энергии, из вакуума можно рождасть частицы. Дело в том, что энергия может переходить в поле, а поле – в частицы.»

Русская физика:

Вакуум – это чистый (без атомарного вещества) эфир.

115. Единицы физических величин

(Безэфирная физика) – (Русская физика)

Метр (*м*) – метр размерный (*мр*)

Метр (*м*) – метр пути (*мп*)

Килограмм (*кг*) – ин (*ин*)

(единица площади) – кваметр (*квм*)

(единица плотности) – пин (*пин*)

(единица скорости) – скор (*ск*)

(единица ускорения) – ускор (*уск*)

Ньютон (*Н*) – сила (*сл*)

Паскаль (*Па*) – удав (*уд*)

(единица уклона давления) – уклон (*укл*)

Джоуль (*Дж*) – движ (*дж*)

Градус Кельвина (*К*) – терм (*т*); $1 K = 14200 t$

Герц (*Гц*) – колебан (*кб*)

Вольт (*В*) – удав электрический (*удэ*)

116. Аморфное состояние

Безэфирная физика:

«Аморфное состояние – промежуточное между кристаллическим и газообразным: частицы располагаются менее правильно, чем в кристалле, но и менее беспорядочно, чем в газах.»

Русская физика:

Жёлобовое соединение атомов позволяет атомам скользить относительно друг друга. В этом и проявляется аморфность.

(Петлевое соединение атомов, напротив, исключает их взаимное скольжение.)

117. Агрегатные состояния вещества

Школьный учебник:

«В зависимости от условий одно и то же вещество может находиться в различных состояниях: в твёрдом, жидком или газообразном.»

Русская физика:

Вещества с петлевыми соединениями атомов и молекул не могут находиться в жидком состоянии. К ним относятся алмаз, графит, бумага, растения и другие материалы.

118. Теория относительности Эйнштейна

Безэфирная физика:

«Революционные открытия теории относительности и квантовой механики существенно изменили наши представления о движении. Оказалось, что длина и время могут сокращаться, масса зависит от скорости, об электроны вообще нельзя говорить, по какой траектории он движется.»

Русская физика строится по законам обычной механики. Поэтому длина, время и масса (инерция) в ней не зависят от скорости, а положение и движение электрона ничем принципиально не отличаются от положения и движения других тел.

119. Замкнутость магнитных линий

Школьный учебник:

«Важная особенность линий магнитной индукции состоит в том, что они не имеют ни начала, ни конца. Они всегда замкнуты.»

Русская физика:

Магнитные шнуры (а это и есть линии магнитной индукции) могут иметь разомкнутый вид. Так магнитный шнур, исходящий от центра торца прямолинейного

магнита, выглядит как прямая линия; начинается он на торце магнита и кончается на некотором удалении от него.

120. Электромагнитные силы

Школьный учебник:

«Строение атомной оболочки, сцепление атомов в молекулы (химические силы) и образование макроскопических тел определяются исключительно электромагнитными силами.»

Русская физика отрицает существование электромагнитных сил.

В Природе действуют только одни механические силы – силы выдавливания средой.

121. Тело или предмет?

Школьный учебник:

«В обыденной жизни словом «тело» называют тело человека или животного. В физике же физическим телом называют не только эти тела, но и дом, и трактор, и Луну, и песчинку, т.е. всякий предмет.»

В русской физике употребляется только термин «предмет»; термин «тело» исключён.

122. Вещество

Школьный учебник:

«То, из чего состоит физическое тело, называют веществом.»

Русская физика:

Вещество – это эфир (прото вещество) и химические атомы, состоящие из него.

123. Вещество и материя

Школьный учебник:

«Вещество – это один из видов материи. А словом «материя» в науке называют всё, что существует объективно, т.е. независимо от нашего сознания. Примерами другого вида материи являются свет, радиоволны.»

Русская физика:

Слово «материя» полностью равнозначно слову «вещество».

Свет, радиоволны, морские волны и звук материей не являются.

124. Синхрофазотрон

Школьный учебник:

«В подмосковном городе Дубне находится Объединённый институт ядерных исследований... Для исследований там используются громадные приборы... Один из них – синхрофазотрон ...»

Русская физика:

Подобные синхрофазотрону приборы, используемые для разрушения атомарного вещества, в физике бесполезны.

125. Рентгеновское излучение

Школьный учебник:

«Рентген обнаружил, что новое излучение появляется в том месте, где катодные лучи (потоки быстрых электронов) сталкивались со стеклянной стенкой трубки... рентгеновские лучи – это электромагнитные волны, которые излучаются при резком торможении электронов.»

Русская физика:

Рентгеновские волны – это продольные механические волны эфира.

Механизм их возникновения таков. Удары быстрых электронов по атомным вихревым шнурам препятствий вызывают прогибы оболочек шнуров. Оболочки начинают пульсировать и порождают в эфире обычные волны; это и

есть рентгеновские волны. В русской физике они называются оболочковыми.

126. Протонно-нейтронная модель ядра

Школьный учебник:

«Советский физик Д.Д. Иваненко и немецкий учёный В. Гейзенберг в 1932 г. предложили протонно-нейтронную модель ядра. Она была подтверждена последующими исследованиями ядерных превращений и в настоящее время [1987 г.] является бесспорной. Согласно протонно-нейтронной модели ядра состоят из элементарных частиц двух сортов: протонов и нейтронов.»

Русская физика:

Протонно-нейтронная модель ядра возникла как следствие признания планетарной модели атома.

В торовихревой модели атома (в русской физике) нет ядер и поэтому теряет смысл их структура.

127. Сила и энергия

В школьных учебниках по **безэфирной физике** сила и энергия представлены как объективно существующие физические величины. Они, якобы, определяют линейную

зависимость ускорения (a) от силы (F): $a = F / m$, - и пути (s) от энергии (E): $s = E / F$. В результате получается $E = (m v^2)/2$.

(Заметим, что количество движения в безэфирной физике $= mv$).

В русской физике сила (F) и энергия (E) рассматриваются как комплексные, субъективные физические величины – они являются предметом договорённостей..

Можно, например, договориться считать, что сила (F) есть произведение массы (m) на корень квадратный от ускорения (a), а энергия (E) – произведение силы (F) на корень квадратный от удвоенного пути ($2s$). Тогда энергия (E) окажется равной количеству движения (mv).

Но можно оставить силу и энергию такими, какими они представлены в школьных учебниках.

128. Жизнь

Безэфирная физика:

«Жизнь – это процесс, динамическое состояние, которое обусловлено сложными взаимодействиями вещества, энергии и информации.»

Русская физика:

Жизнь характеризуется двумя факторами: 1) транспортом веществ и 2) пополнением и замещением молекул.

«Корни» отфильтровывают питательные вещества и нагнетают их в транспортную систему.

Усваиваются (прилипают с помощью ферментов) только те молекулы, жёлобовое (или петлевое) слипание которых – наибольшее.

Список тем

1. Существование эфира
2. Механицизм
3. Торовихревая модель атома
4. Возникновение атомов
5. Электрон
6. Возникновение электронов
7. Термины
8. Внутриаомная энергия тела
9. Какая масса в $E = mc^2$?
10. Количество элементарных частиц
11. Взаимодействия
12. Антивещество
13. Взаимная неприязнь
14. Тяготение
15. Тяготение 2
16. Формулы тяготения
17. Тепловые движения
18. Броуновские движения
19. Чем различаются атомы?
20. Теплоёмкость
21. Испарение
22. Газообразность
23. Плазма
24. Свет
25. Что порождает свет?
26. Прямолинейность света
27. Дифракция
28. Дифракция 2
29. Электрические заряды
30. Электризация
31. Электростатика
32. Электрическое поле
33. Электрический ток

34. Элементарная частица магнита
35. Магнитное поле
36. Магнитные полюса
37. Что создаёт магнитные поля?
38. Электромагнитная индукция
39. Правило левой руки
40. Дальнодействие
41. Правило буравчика
42. Электрическое сопротивление
43. Транзистор
44. Электромагнитные волны
45. Распад атомов
46. Осколки (обрывки) атомов
47. Устройство и распад нейтрона
48. Эх, Резерфорд!
49. Теория дальнодействия
50. Закон Кулона
51. Теория электромагнитного поля
52. Постулаты Бора
53. Кванты энергии
54. Теория относительности
55. Эфирный ветер
56. Закон Архимеда
57. Инертная и гравитационная массы
58. Опыты Герца
59. Законы Ома и Кирхгофа
60. Галактика, Метагалактика, Вселенная
61. Расширение Вселенной
62. Сингулярность
63. Квантовая механика и классическая теория
64. Поверхностное натяжение
65. Смачивание
66. Серия излучений Бальмера
67. Поперечные волны в жидких средах
68. Дуализм света

69. Скорость света в оптических средах
70. Стабильность световых волн
71. Преломление света
72. Логика преломления света
73. Нестыковка
74. Морские приливы
75. Дифракция воды
76. Время
77. Время и продолжительность
78. Потенциальная энергия
79. Озоновые дыры
80. Вариационный принцип Ферма
81. Слипание атомов и молекул
82. Упругость
83. Притяжение и отталкивание магнитов
84. Сверхпроводимость
85. Длина и ширина световых волн
86. Первый закон Ньютона
87. Второй закон Ньютона

88. Третий закон Ньютона

89. Закон всемирного тяготения Ньютона
90. Популярность Исаака Ньютона
91. Скорость гамма-лучей
92. Направление тока на схемах
93. Бэ́та-распад
94. Причины распада
95. Правило смещения Содди
96. Радиоактивные изотопы
97. Эффект Вавилова-Черенкова
98. Внутренняя энергия тела
99. Многообразие
100. Коллайдер
101. Закон сохранения

102. Температура
103. Единица температуры
104. Абсолютный нуль температуры
105. Законы физики
106. Пьезоэлектричество
107. Ядро Земли
108. Давление газов
109. Закон Гей-Люссака
110. Масса Ньютона
111. Принцип Гюйгенса
112. Магнитная индукция
113. Гамма-излучение
114. Вакуум
115. Единицы физических величин
116. Аморфное состояние
117. Агрегатные состояния вещества
118. Теория относительности Эйнштейна
119. Замкнутость магнитных линий
120. Электромагнитные силы
121. Тело или предмет?
122. Вещество
123. Вещество и материя
124. Синхрофазотрон
125. Рентгеновское излучение
126. Протонно-нейтронная модель ядра
127. Сила и энергия
127. Жизнь

Антонов Владимир Михайлович

Отличие русской физики от безэфирной

Пособие по физике. 2014.