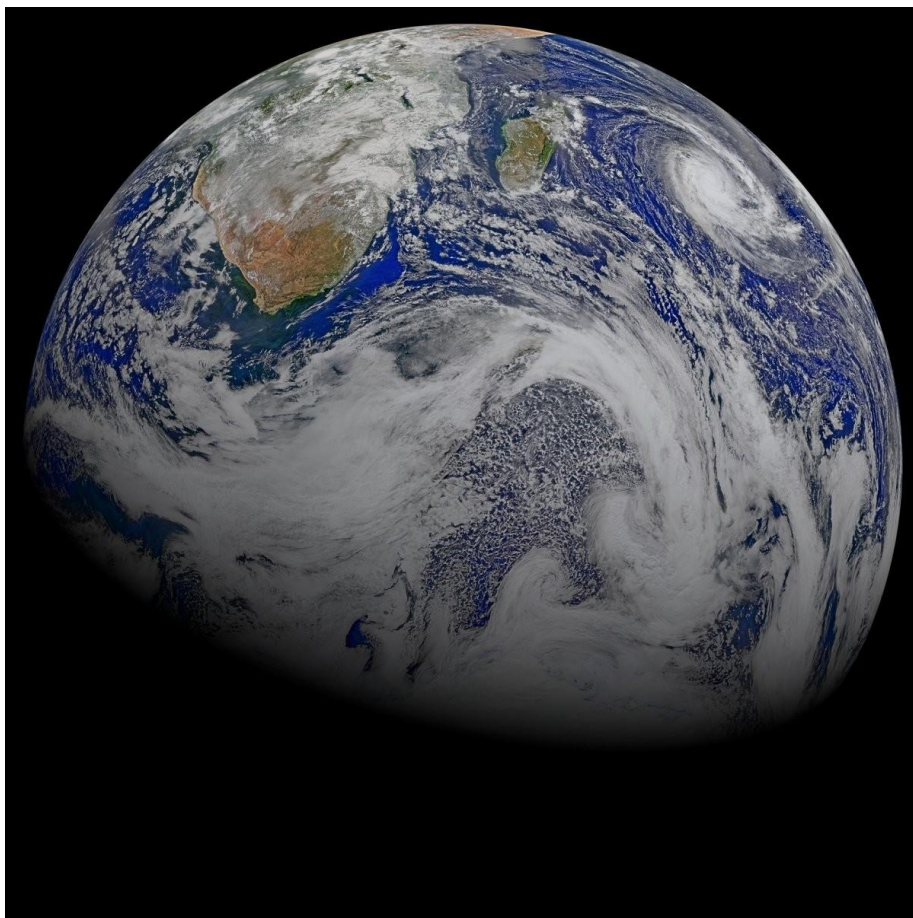


Антонов В.М.

ОТЛИЧИЕ РУССКОЙ КОСМОЛОГИИ



**Отличие
Русской космологии,
базирующейся на Русской физике,

от космологии,
в основе которой – безэфирная физика**

Антонов В.М.

**ОТЛИЧИЕ
РУССКОЙ
КОСМОЛОГИИ**

2018 год

Антонов В.М. Отличие Русской космологии/
Учебное пособие. 2018 г

В пособии рассматривается отличие Русской космологии от основных положений школьного учебника

Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс/ Учебник. М.: Дрофа. 2018.

Пособие адресовано тем, кто изучал астрономию по этому учебнику.

Основные положения указанного учебника представлены в виде цитат. Им противопоставляются воззрения Русской космологии, изложенные в работе

Антонов В.М. Русская космология/ Учебник. 2018 г.

http://technic.itizdat.ru/docs/antonov_v_m/FIL15404236680N151149001/

Основные отличия Русской космологии

1. Мировой эфир. Признание его существования и как первородного вещества (протовещества), и как светопроводящей среды. Всё Видимое Пространство заполнено этим веществом.

В рассматриваемом школьном учебнике по астрономии об эфире ничего не говорится и под веществом подразумевается только атомарное вещество.

2. Торовихревая модель атома. Атомы представляют собой микроскопические торовые вихри в сверхтекучей эфирной среде.

В учебнике по астрономии принята планетарная модель атома, согласно которой атом имеет ядро, вокруг которого на большом удалении вращаются электроны.

3. Механицизм. Все взаимодействия – исключительно механические и контактные. Притяжение отвергается.

В учебнике, кроме механических, рассматриваются ещё электрические, магнитные, электромагнитные взаимодействия; очень много внимания уделяется притяжению и дальнодействию вообще.

Отличия

1. Учебник, стр. 4

«Вопрос о положении Земли во Вселенной, о том, неподвижна она или движется вокруг Солнца, в 16-ом - 17-ом в.в. приобрёл важное значение как для астрономии, так и для миропонимания. Гелиоцентрическое учение Николая Коперника явилось не только важным шагом в решении этой научной проблемы, но и способствовало изменению стиля научного мышления, открыв новый путь к пониманию происходящих явлений.»

Русская космология

Гелиоцентризм Николая Коперника – один, очень важный, но очередной этап космологии.

Следующий этап – Метагалактика. Всё Видимое Пространство (а это и есть Метагалактика) представляет собой единое, неразрывное скопление эфира. Из этого эфира состоят атомы. Планеты и звёзды – лишь вкрапления Метагалактики.

2. Учебник, стр. 5

«Оказалось, что Вселенная, в которой мы сегодня живём, несколько миллиардов лет тому назад была совершенно иной – в ней не существовало ни галактик, ни звёзд, ни планет. Для того, чтобы объяснить процессы, происходившие на начальной стадии её развития, понадобился весь арсенал современной теоретической физики, включая теорию относительности, атомную физику, квантовую физику и физику элементарных частиц.»

Русская космология

1. Мы живём в Метагалактике. Вселенная представляет собой абсолютную пустоту, в которой, кроме нашей Метагалактики, блуждают чужие скопления эфира со своими звёздами. Увидеть их мы не можем, так как пустота свет не проводит.

2. Вселенная и Метагалактика были всегда (и даже несколько миллиардов лет тому назад) такими, какими они являются в наши дни.

3. Русская космология базируется на Русской физике, и поэтому «весь арсенал современной теоретической физики, включая теорию относительности, атомную физику, квантовую физику и физику элементарных частиц» к ней не имеет никакого отношения.

3. Учебник, стр. 7

«Всё космическое пространство заполнено электромагнитным излучением, гравитационными и магнитными полями. Между звёздами в галактиках и между галактиками находится очень разреженное вещество в виде газа, пыли, отдельных молекул, атомов и ионов, атомных ядер и элементарных частиц.»

Русская космология

Космос заполнен очень плотным эфиром, насыщенным электронами. Есть в нём и космический атомарный мусор.

Но нет в Космосе никакого электромагнитного излучения, нет гравитационных и магнитных полей (как особых форм материи), и ионов нет, и атомных ядер, и элементарных частиц. Согласно Русской физике, ничего этого в Природе нет вообще.

4. Учебник, стр. 17

«Для этой цели используются различные приборы, каждый из которых способен принимать излучение в определённом диапазоне электромагнитных волн...

Антенна преобразует принятые ею электромагнитные волны в электрические сигналы.»

Русская космология

Электромагнитных волн в Природе нет.

Радиоволны представляют собой обычные механические волны в эфирной среде. Когда такая волна накатывается на приёмную антенну, она смещает её электроны; их смещение и есть электрический сигнал.

Антенна ничего не преобразует.

5. Учебник, стр. 42

«Точный счёт времени осложняется тем, что его прежний эталон – период вращения Земли – оказался не вполне надёжным. Одной из основных единиц времени уже давно были избраны солнечные сутки... Но по мере возрастания точности астрономических наблюдений стало очевидно, что продолжительность суток не остаётся постоянной. Скорость вращения нашей планеты меняется на протяжении года, а кроме того, происходит, хотя и очень медленно, замедление её вращения. Поэтому понятно, что определение секунды как единицы времени, составляющей $1/86400$ часть суток, потребовало уточнения.»

Русская космология

Абсолютного, точного времени (как особой физической сущности) в Природе нет, и бессмысленно его искать.

А есть соотношение событий, одно из которых принято за эталонный, за фоновый. Таким эталонным событием может быть облёт Землёй Солнца (год), или полный оборот Земли вокруг своей оси (сутки).

В учебнике говорится о замедлении вращения Земли. С этим утверждением можно согласиться при условии, что ход часов принят за эталон. Если же за эталон принять оборот Земли вокруг своей оси, то вывод будет другим – что часы спешат.

6. Учебник, стр. 48

«Движением всех больших и малых тел Солнечной системы управляет Солнце, масса которого в 333 тысячи раз превышает массу Земли и в 750 раз суммарную массу всех планет.»

Русская космология

Движением всех планет Солнечной системы, и в том числе самого Солнца, управляет Солнечный эфироворот, тяготение которого (вытеснение к центру) превышает тяготение Земного эфироворота на одном и том же удалении от центров в 333 тысячи раз.

Что же касается массы атомарного вещества, то его на Солнце практически нет, и сгорает (распадается) на Солнце лишь космический мусор.

Солнце – пустотелое.

7. Учебник, стр. 49

«Другой не менее известный учёный древности, Демокрит – основоположник представлений об атомах, живший за 400 лет до нашей эры...»

Русская космология

Демокрит говорил не о химических атомах в современном представлении, а о неделимых частицах вещества - как о пределе его делимости; он говорил об эфирных шариках.

8. Учебник, стр. 49

«Многие обобщения Аристотеля были основаны на таких умозаключениях, которые в то время не могли быть проверены опытом. Так он утверждал, что движение тела не может происходить, если на него не действует сила. Как вы знаете из курса физики, эти представления были опровергнуты только в 17-ом в. во времена Галилея и Ньютона.»

Русская космология

Согласно Русской физики, движение предмета регистрируется тогда, когда он движется с переменной скоростью (с ускорением), то есть когда на него действует неуравновешенная внешняя сила. Аристотель в этом вопросе был прав.

Перемещение предмета с постоянной скоростью рассматривается как покой. Регистрируется такое перемещение только в системе отсчёта (в системе координат), искусственно введённой в физику.

9. Учебник, стр. 58

«Работы Кеплера создали возможность для обобщения знаний по механике той эпохи в виде законов динамики и закона всемирного тяготения, сформулированных позднее Исааком Ньютоном.»

Русская космология

Кеплер нашёл математические закономерности в обширном фактическом материале по траекториям орбит планет и периодам их обращения, собранном его учителем Тихо Браге. Массами планет Кеплер не занимался.

Так называемый «закон всемирного тяготения» явился непродуманной, ошибочной гипотезой, утвердившей на века притяжение и в более широком смысле – дальноедействие. Ни того, ни другого в Природе на самом деле нет.

10. Учебник, стр. 60

«Согласно закону сохранения энергии, полная механическая энергия замкнутой системы тел, между которыми действуют силы тяготения, остаётся неизменной при любых движениях тел этой системы. Поэтому сумма кинетической и потенциальной энергий планеты, которая движется вокруг Солнца, неизменна во всех точках орбиты и равна полной энергии. По мере приближения планеты к Солнцу возрастает её скорость – увеличивается кинетическая энергия, но в следствии уменьшения расстояния до Солнца уменьшается энергия потенциальная.»

Русская космология

Сохраняется не энергия, а движения. Энергия – это физическая величина, характеризующая движения.

Коли сохраняются движения, то и сохраняется кинетическая энергия этих движений.

При таком понимании отпадает необходимость в потенциальной энергии. Есть только кинетическая энергия; потенциальной энергии – нет.

Приближаясь к центру Солнечного эфира, планета переходит в зону меньшего эфирного давления.

Увеличение скорости планеты происходит за счёт уменьшения скоростей вращения атомных торовых вихрей всех атомов планеты.

11. Учебник, стр. 72

«Согласно закону всемирного тяготения, изученному в курсе физики, все тела во Вселенной притягиваются друг к другу с силой, прямо пропорциональной произведению их масс и обратно пропорциональной квадрату расстояния между ними.»

Русская космология

«Закон всемирного тяготения» ошибочно утвердил в физике притяжение без объяснения его механизма. А механизма такого в Природе нет и быть не может. Дальнодействие (а притяжение им и является) – невысказанное понятие.

В Русской физике всеобщей средой является эфир, и эта среда вытесняет атомы в сторону меньшего давления. Другими словами, в Природе есть только отталкивание и отталкивание – контактное. А притяжения в Природе – нет.

12. Учебник, стр. 73

«Итак, сила взаимодействия планет и Солнца удовлетворяет закону всемирного тяготения.»

Русская космология

Нет никакого прямого взаимодействия планет и Солнца, ошибочен и «закон всемирного тяготения».

Взаимодействуют между собой только эфировороты Солнца и планет: Солнечный эфироворот вытесняет (создаёт усилие вытеснения) планетные, периферийные

эфировороты к своему центру. Усилие вытеснения равно произведению уклона эфирного давления на объём абсолютной пустоты вытесняемого объекта.

Ложное представление, будто «сила взаимодействия планет и Солнца удовлетворяет закону всемирного тяготения», возникло в результате порочного круга: сначала по этому закону были определены все массы, а потом, сопоставляя эти массы, говорится о справедливости закона.

13. Учебник, стр. 74

«На основе расчётов Лавуазье немецкий астроном Иоганн Галле 23 сентября 1846 г. обнаружил в созвездии Водолея неизвестную ранее планету – Нептун. Это открытие стало триумфом гелиоцентрической системы, важнейшим подтверждением справедливости закона всемирного тяготения.»

Русская космология

Астрономы всегда (и до ныне) вглядывались в звёздное небо. После Коперника ихним увлечением было искать в Солнечной системе новые планеты.

Сбои в расчётах орбит планет по «закону всемирного тяготения» подталкивали их к новым поискам. Некоторые из них увенчались успехом.

Таким образом, ошибочные расчёты лишь стимулировали поиски астрономов.

14. Учебник, стр. 75

«Закон всемирного тяготения позволил определить массу нашей планеты. Исходя из закона всемирного тяготения, ускорение свободного падения можно выразить так:

$$g = (G \times M) / R^2$$

Подставим в формулу известные значения этих величин: $g = 9,8 \text{ м/с}^2$; $G = 6,67 \times 10^{-11} \text{ (Н} \times \text{м}^2) / \text{кг}^2$; $R = 6370 \text{ км}$ – и получим, что масса Земли $M = 6 \times 10^{24} \text{ кг}$ »

Русская космология

Ускорение свободного падения g в эфировороте Земли зависит от уклона эфирного давления в нём и никак не зависит от массы Земли.

Гравитационную постоянную G следует рассматривать как размерный коэффициент, согласующий все физические величины ошибочного «закона всемирного тяготения». Использовать её в расчётах – нельзя.

В определении массы Земли следовало бы выяснить фактическую плотность планеты (на основе результатов сверхглубокого бурения) и рассчитать искомую массу через объём.

15. Учебник, стр. 75

«Зная массу и объём земного шара, можно вычислить его среднюю плотность: $5,5 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$. С глубиной за счёт увеличения давления и содержания тяжёлых элементов плотность возрастает.»

Русская космология

Массу Земли, рассчитанную на основе «закона всемирного тяготения», нельзя считать достоверной, так как неверен сам закон.

16. Учебник, стр. 75

«Более точная формула Третьего закона Кеплера, которая была получена Ньютоном, даёт возможность

определить одну из важнейших характеристик любого небесного тела – массу.»

Русская космология

Введение в Третий закон Кеплера масс космических объектов нельзя считать удачным; это лишь исказило его, сделало ошибочным и непригодным.

Расчитанные по этому ошибочному закону массы звёзд оказались несуразно большими. На самом деле у звёзд либо уже нет никакой своей массы, либо она – ничтожно мала. Распадаются в их атмосферах последние собственные атомы и космический мусор.

17. Учебник, стр. 75

Определение массы Солнца.

«Пусть два тела, имеющие массы m_1 и m_2 [Солнца и Земли или Земли и Луны], взаимно притягивающиеся и обращающиеся вокруг общего центра масс...»

Русская космология

В этих условиях – две принципиальные ошибки.

Во-первых, в Природе нет притяжения, и, следовательно, тела не могут взаимно притягиваться.

Во-вторых, тела, не скреплённые механической связью (хотя бы верёвкой), не могут рассматриваться как единое целое с общим центром масс.

Вывод: массу Солнца таким способом определить нельзя.

18. Учебник, стр. 77

«...мы получили, что Солнце примерно в 333 тыс. раз по массе больше нашей планеты.»

Русская космология

Вероятнее всего, собственного атомарного вещества у Солнца – нет; её масса равна нулю: $M = 0$.

Можно сравнивать не массы Земли и Солнца, а тяготение ихних эфироворотов. Эфироворот Солнца вытесняет к своему центру внутриатомные пустоты предметов в 333 тысячи раз сильнее, чем Земной, причём на равных удалениях от их центров.

19. Учебник, стр. 77

«...давно известные на Земле [приливы]; они получили объяснение только на основе закона всемирного тяготения...

Разность ускорений, вызванных притяжением другого тела в данной точке и в центре планеты, называется приливным ускорением. Приливные ускорения в точках *A* и *B* направлены от центра Земли...

Тяготение Солнца также вызывает приливы, но из-за большей его удалённости они меньше, чем вызванные Луной.»

Русская космология

Объяснение приливов на основе «закона всемирного тяготения» страдает грубыми неточностями.

1. Приливное ускорение направлено от центра Земли – только на лунной стороне, а на обратной, наоборот, – к центру, и там должен был бы наблюдаться отлив; а наблюдается в действительности – прилив.

2. Если считать по «закону всемирного тяготения», то оказывается, что притяжение Солнца не меньше лунного, а больше и значительно больше – аж в 176,8 раза.

Согласно Русской физики (лежащей в основе Русской космологии) периферийный Лунный эфироворот искажает Земной эфироворот, делая его овальным. По малой оси

овала уклон эфирного давления – больше, а по большой – меньше. А так как тяготение создаёт только уклон эфирного давления, то, понятно, приливы будут с обеих сторон Земли.

20. Учебник, стр. 78

«... между огромными массами воды, участвующей в приливных явлениях, и дном океана возникает приливное трение. Оно тормозит вращение Земли и вызывает увеличение продолжительности суток, которые в прошлом были значительно короче (5-6 ч).»

Русская космология

Когда-то в прошлом Земля не вращалась вообще и была обращена к Солнцу одной стороной.

Её эфироворот своим лобовым сопротивлением гнал ветер с запада на восток. Ветер порождал океанские волны. И вся эта мощь в какой-то момент провернула Землю и стала увеличивать скорость вращения планеты. Эта скорость увеличивается до сих пор.

21. Учебник, стр. 78

«Тот же эффект [трение приливной волны о дно океанов] ускоряет орбитальное движение Луны и приводит к её медленному удалению от Земли. При этом приливы со стороны Земли на Луне затормозили её вращение, и она теперь обращена к Земле одной стороной.»

Русская космология

Луна повернута к Земле своей тяжёлой стороной. А так как на Луне нет ни воздуха, ни воды, то её эфироворот практически не имеет возможности её раскрутить.

Если на самом деле Луна удаляется от Земли, то объясняется это ослаблением Земного эфироворота.

А эфироворот слабеет в том случае, если замедляется распад атомов в центре его планеты.

Замедляться распад может по двум причинам: при повышении эфирного давления и при истощении радиоактивных веществ.

22. Учебник, стр. 79

«Космические аппараты (КА), которые направляются к Луне и планетам, испытывают притяжение со стороны Солнца...»

Русская космология

Космический корабль испытывает тяготение в сторону центра только того эфироворота, в пределах которого он находится.

Границы планетных эфироворотов в Космосе – очень чёткие, и, переходя через них, космический корабль переходит из одной зоны тяготения в другую. Он может испытывать тяготение в сторону только центра Земли, или только Луны, или только любой другой планеты, а если выходит за пределы их эфироворотов, то испытывает тяготение только в сторону Солнца.

23. Учебник, стр. 81

«... по физическим характеристикам восемь больших планет можно разделить на две группы. Одну из них – планеты земной группы – составляют Земля и сходные с ней Меркурий, Венера и Марс. Во вторую входят планеты-гиганты: Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун. Разделение планет на группы прослеживается сразу по нескольким

характеристикам: размерам, массе, плотности, удалённости от Солнца и, как следствие, температуре.»

Русская космология

Планеты Марс, Земля, Венера и Меркурий являются осколками бывшей пропланеты Солнце.

Другие планеты - Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун - сохранили свою целостность с момента своего формирования.

Обе группы планет различаются внешне: первые – рельефные, а вторые – гладкие.

24. Учебник, стр. 81

«Планеты каждой из групп по плотности мало различаются между собой.»

Русская космология

Так можно сказать только в отношении осколочных планет: Марса, Земли, Венеры и Меркурия.

Более того, судя по тому, что все они являются осколками одной и той же пропланеты Солнце, плотность у них у всех должна быть одинаковой.

Что касается другой группы планет, то там плотность может различаться существенно: от тверди – до газообразности.

25. Учебник, стр. 81

«Малая плотность планет-гигантов (у Сатурна она меньше плотности воды) объясняется тем, что значительная часть их массы находится в газообразном и жидком состояниях.»

Русская космология

У гладких, целостных планет (у Юпитера, Сатурна, у Урана и Нептуна) первоначальное строение было таким: внутри – твёрдое вещество, поверх него – жидкость, далее – газообразная атмосфера.

С возникновением вокруг них эфироворотов в их центрах ускорился распад атомов. Вызвано это снижением эфирного давления в центрах эфироворотов.

Сейчас эти планеты – пустотелые.

Что касается малой плотности у Сатурна, то, вполне возможно, что произошла ошибка в расчётах. Если же его плотность принять именно такой, то объяснить это можно тем, что у него распалась вся твёрдая сердцевина и осталась только жидкая оболочка и парогазовая атмосфера.

26. Учебник, стр. 82

«Отличия между планетами двух групп проявляются и в том, что планеты-гиганты быстрее вращаются вокруг оси...»

Русская космология

Интенсивные распады атомов в центрах планет-гигантов раскрутили ихние эфировороты, а те, в свою очередь, раскрутили сами планеты.

27. Учебник, стр. 82

«Согласно наиболее разработанной гипотезе, Солнечная система сформировалась в результате длительной эволюции огромного холодного газопылевого облака. Подобные идеи высказывались учёными ещё в 17-ом в. В 40-е гг. 20-го в. эти идеи легли в основу гипотезы об образовании Земли и других планет из холодных

твёрдых допланетных тел – планетезималей, выдвинутой академиком Отто Юльевичем Шмидтом.»

Русская космология

Атомы представляют собой микроскопические торовые вихри в эфирной среде. Возникают они при столкновении нашей Метагалактики с чужими скоплениями эфира. Каждое такое столкновение порождает галактику. Наша родная Галактика – Млечный Путь.

Из возникших атомов в их ещё горячем состоянии формируются планеты.

Планеты потом вспыхивают и превращаются в звёзды. Очень крупные планеты при этом раскалываются на куски.

Солнечная система – часть нашей Галактики, и возникла она подобным же образом.

28. Учебник, стр. 83

«Исследования далёкого прошлого говорят о том, что наша планета никогда не была полностью расплавленной.»

Русская космология

Земля – твёрдый осколок от распавшейся когда-то прапланеты Солнце.

Расплавленными из осколков были Луна и Меркурий.

29. Учебник, стр. 83

«Метеоритная «бомбардировка» планет по сути дела является продолжением того процесса, который в прошлом привёл к их образованию. В настоящее время, когда в межпланетном пространстве метеоритного вещества остаётся всё меньше и меньше, этот процесс идёт

значительно менее интенсивно, чем на начальных стадиях формирования планет.»

Русская космология

Метеоритные бомбардировки не являются продолжениями процессов формирования планет; это – случайные явления, а сами метеориты – космический мусор.

Звёздные эфировороты стягивают этот мусор к своим звёздам; там он и распадается. Тем самым звёзды очищают от него эфир.

30. Учебник, стр. 83

«...современная наука позволила составить общую картину формирования Солнечной системы.

Вначале сжатие облака гравитационными силами привело к образованию центрального горячего ядра – будущего Солнца. Оно захватило себе основную часть массы облака – примерно 90%.»

Русская космология

Предлагается иная картина формирования Солнечной системы, в которой нет никаких загадочных гравитационных сил, не было образования горячего ядра будущего Солнца и не было отдельного газопылевого облака, из которого, якобы, собралась вся Солнечная система.

А было одно огромное газопылевое облако, состоящее из атомов, возникших в результате столкновения нашей Метагалактики с чужим скоплением эфира: это облако – вся наша родная Галактика.

Ничтожно малая часть галактического газопылевого облака ушла на формирование всей Солнечной системы.

Сначала из газа и пыли облака собирались многочисленные планеты, и только значительно позднее некоторые из них разогрелись от распада атомов в них, вспыхнули и превратились в звёзды.

Солнце – одна из таких звёзд.

31. Учебник, стр. 83

«Тяготение образовавшегося Солнца воздействовало на форму оставшейся части облака: оно становилось всё более и более плоским диском.»

Русская космология

Стекающий к планетам и звёздам эфир закручивается в эфировороты.

Эфир – идеальная сверхтекучая инерционная среда, и поэтому движения эфира к центрам эфироворотов строго подчиняются математическим законам.

Любой эфироворот представляет собой диск с утолщением в центре. На полюсах центрального утолщения эфир стекает по винтовой линии. В экваториальной плоскости диска эфир движется к центру по сходящейся плоской спирали. А в средних широтах эфироворота эфир устремляется к центру по сферическим сходящимся спиральям.

32. Учебник, стр. 83

«Частицы этого диска, обращаясь вокруг Солнца по самым различным орбитам, сталкивались между собой. в результате одних столкновений частицы разрушались, а при других объединялись в более крупные. Возникали зародыши будущих планет и других тел. Считается, что число таких допланетных тел достигало многих миллионов. Но в конце концов эволюция облака привела к

тому, что основная масса вещества оказалась сосредоточенной в немногих крупных телах – больших планетах.»

Русская космология

Песчинки, комья и глыбы образуются во фронтах столкновения эфирных потоков в результате слипания атомов.

А далее вступает в дело распад атомов. Он порождает эфировороты, и эти эфировороты собирают и формируют планеты.

Планетой вначале было и Солнце; позднее оно раскололось и превратилось в звезду.

33. Учебник, стр. 83

«Однако прежде, чем эти допланетные тела образовались и стали расти, произошло перераспределение вещества внутри облака, его дифференцирования, и химический состав частиц в различных его частях стал неодинаковым. Под влиянием сильного нагрева из окрестностей Солнца улетучивались газы (в основном это самые распространённые во Вселенной – водород и гелий) и оставались лишь твёрдые тугоплавкие частицы. Из этого вещества впоследствии сформировались Земля, её спутник – Луна, а также другие планеты земной группы.»

Русская космология

Не было никакого перераспределения и дифференцирования химического состава газопылевого облака. Различные атомы возникали в разных местах фронта столкновения эфирных потоков, и зависело это от условий столкновения. Разные атомы облака могли перемешиваться, но дифференцироваться определённым образом они не могли.

34. Учебник, стр. 84

«Объём периферийных частей облака был больше, а стало быть, больше и масса вещества, из которого образовались далёкие от Солнца планеты.»

Русская космология

Дальние планеты Солнечной системы (Юпитер, Сатурн и другие) со своими эфироворотами были захвачены Солнечным эфироворотом как наиболее сильным, но сохранились только благодаря тому, что были на значительном удалении от Солнца.

35. Учебник, стр. 85

«Однако не всё вещество протопланетного облака вошло в состав планет и их спутников. Оставшаяся его часть – это малые тела, одни «мигрируют» внутри планетной системы, другие – кометы – находятся в основном за её пределами.»

Русская космология

Некоторые песчинки, комья и глыбы галактического газопылевого облака не были захвачены планетными эфироворотами и превратились в космический мусор.

Кометы приходят к нам издалека.

36. Учебник, стр. 85

«Согласно современным представлениям, образование протопланетного облака связано с процессом формирования звёзд.»

Русская космология

Согласно иным представлениям, не было никакого особого протопланетного облака, который был бы связан с процессом формирования звёзд.

В звёзды превращаются планеты, когда распад атомов внутри них выходит на поверхность.

37. Учебник, стр. 85

«Землю с её спутником Луной нередко называют двойной планетой. Этим подчёркивается как общность их происхождения, так и редкостное для планет соотношение масс центрального тела и спутника. Масса Луны составляет $1/81$ массы Земли. Масса спутников других планет является ничтожно малой по сравнению с массой самих планет. Вероятно, Луна образовалась примерно в то же время, что и Земля. Расстояние между ними было в несколько раз меньше, чем теперь. С той поры Луна постепенно удаляется от нашей планеты с очень малой скоростью (в настоящее время – около 4 см/год).»

Русская космология

Сравнивать Луну со спутниками других планет по той части массы, которую они составляют по отношению к основным планетам, значит признавать их происхождение одинаковым. А оно у них было разным.

Все прочие спутники – целостные, то есть образовались они из общего газопылевого облака.

Луна же – отделившаяся часть Земли.

38. Учебник, стр. 86

«За счёт энергии, выделяющейся при распаде радиоактивных элементов, происходило расплавление и дифференциация вещества. В результате лёгкие

соединения, в основном силикаты, оказались наверху и образовали кору Земли, а более тяжёлые остались в центральной части – ядре.»

Русская космология

Земля – осколок праянеты Солнце, точнее – её тектоническая плита. Земля никогда не была полностью расплавленной, и поэтому её кора сохранила прежний состав и прежнее строение.

Что касается ядра Земли, состоящего, якобы, из тяжёлых веществ, то там – пустота; там нет никакого атомарного вещества. Эфирное давление в центре Земли настолько низкое, что не может удержать атомные торовые вихри, и те распадаются.

39. Учебник, стр. 87

«Атмосфера рассеивает и поглощает солнечное излучение, она во многом определяет тепловой баланс планеты благодаря так называемому парниковому эффекту. Так, нагретая солнечным излучением поверхность суши и океана Земли сама излучает в инфракрасном диапазоне. Оно поглощается углекислым газом и парами воды земной атмосферы, которая тем самым удерживает тепло.»

Русская космология

У парникового эффекта, основанного на, якобы, поглощении тепла углекислым газом и парами воды,- преувеличенное значение в стабилизации температуры на Земле.

Атмосфера может лишь выравнять температуру воздуха по высоте. Осуществляется выравнивание – глобальными ветрами. Они перемешивают холодные

верхние слои атмосферы с тёплыми нижними слоями, нагретыми от земли.

Глобальные ветры порождаются эфироворотом. Когда он снижает свою активность, утихают глобальные ветры, и тогда побережья морей заливаются дождями, а континентальные районы страдают от перегрева нижних слоёв атмосферы.

40. Учебник, стр. 87

«Чем плотнее атмосфера планеты и чем больше в ней парниковых газов (углекислый газ, водяной пар и др.), тем сильнее проявляется парниковый эффект. Эта закономерность хорошо прослеживается для планет земной группы. На Земле равновесие установилось при температуре +15 градусов Цельсия (около 290 К), а на Венере – при значительно более высокой, +470 градусов Цельсия (около 740 К).»

Русская космология

Нет никакой связи между средней температурой поверхности планеты и парниковым эффектом.

Средняя температура определяется балансом получаемой и излучаемой энергий. Источники тепла – солнечное излучение и распад атомов внутри планеты.

41. Учебник, стр. 87

«Увеличение содержания парниковых газов антропогенного происхождения (сжигание топлива) считается наиболее вероятной причиной потепления климата Земли, наблюдаемого в настоящее время.»

Русская космология

Сжигание топлива, разумеется, повышает температуру Земли, но влияние этого факта – сильно преувеличено; оно – ничтожно.

При утихании глобальных ветров прекращается перемешивание воздуха атмосферы. И тогда перегреваются нижние её слои и остывают верхние.

Люди реагируют только на температуру нижних слоёв атмосферы, и поэтому им кажется, что происходит потепление климата.

42. Учебник, стр. 87

«Сильная облачность также влияет на температуру поверхности Земли: задерживая видимое излучение Солнца днём и инфракрасное излучение ночью, оно существенно уменьшает амплитуду суточных колебаний температуры.»

Русская космология

Сглаживается суточная температура Земли не облачностью, а водой океанов и морей.

У воды – самая большая теплоёмкость из всех веществ. Нагреваясь днём, она отдаёт тепло ночью.

У Земли – самый большой объём воды из всех планет, и поэтому у неё – наибольшее сглаживание суточной температуры.

43. Учебник, стр. 88

На высотах более 1000 км поведение и распределение заряженных частиц неразрывно связано с магнитным полем Земли.»

Русская космология

В Природе нет никаких электрических зарядов и нет никаких ими заряженных частиц.

Магнитное поле Земли представляет собой особое (магнитное) построение электронов в околоземном пространстве: электроны выстраиваются там соосно в линии (магнитные шнуры) с одним направлением вращения.

Влияние магнитного поля Земли на возникновение и распределение электронов («заряженных частиц») – столь незначительное, что им можно пренебречь.

44. Учебник, стр. 89

«Этот поток плазмы [Солнечный ветер], непрерывно обдувающий Землю, имеет собственное магнитное поле, которое взаимодействует с геомагнитным полем и вызывает его значительную деформацию.»

Русская космология

Солнечный ветер наполнен не плазмой, а атомным крошевом.

Плазма – смесь целых атомов с электронами.

Крошево – смесь обрывков (осколков) атомов с электронами.

Вполне возможно, что в свободном космическом пространстве электроны Солнечного ветра выстраиваются соосно в линии (в магнитные шнуры), но не может быть чтобы все эти магнитные шнуры вращались в одном направлении, то есть они не образуют магнитное поле.

В местах столкновения Солнечного ветра с магнитным полем Земли ориентация электронов того и другого – нарушается, и нет там никаких магнитных построений.

45. Учебник, стр. 89

«Небольшая часть захваченных геомагнитным полем заряженных частиц образует вокруг нашей планеты радиационный пояс. Здесь движутся протоны, ионы и электроны, обладающие самой высокой энергией. Эти частицы, попадая из радиационного пояса в верхние слои атмосферы в районе полюсов, заставляют светиться её основные составляющие – азот и кислород, вызывая полярные сияния.»

Русская космология

Обрывки атомов Солнечного ветра, натываясь на атомы верхних слоёв атмосферы, распадаются и согревают эти слои. От них остаются только электроны. Так возникает радиационный пояс.

В районе полюсов, где воздушный ветер дует сверху вниз, распад светится и образует полярные сияния. Происходит это только при устойчивом ветре.

Геомагнитное поле здесь – непричём.

46. Учебник, стр. 89

«По своей природе Луна относится к телам планетного типа. Её радиус составляет около 1700 км, масса в 81 раз меньше земной, а средняя плотность примерно 3300 кг/м^3 .»

Русская космология

Если характеризовать Луну по наличию у неё эфироворота, то она является планетой. И не важно, что её эфироворот находится на периферии Земного эфироворота.

В отношении радиуса Луны нет никаких сомнений – он измерен довольно точно. Что же касается её массы и плотности, то есть возражения.

Плотность у всех осколочных планет – одинаковая, то есть она у Луны такая же, как и у Земли, и $= 5,52 \times 10^3$ кг/кбм.

Соответственно другим будет соотношение масс этих планет: не 81:1, а 49:1.

47. Учебник, стр. 89

«Несмотря на общность происхождения, природа Луны существенно отличается от земной. Из-за того, что сила тяжести на поверхности Луны в 6 раз меньше, чем на поверхности Земли, молекулам газа гораздо легче покинуть Луну. Для этого достаточно скорости примерно 2,4 км/с, поэтому на нашем спутнике нет и не было ни гидросферы, ни атмосферы.»

Русская космология

Аргументация – странная: с одной стороны говорится о том, что газ и вода могли покинуть Луну, с другой утверждается, что на Луне их никогда не было.

С водой и воздухом дело, по-видимому, обстояло так.

После того, как откололась и стала отходить первая тектоническая плита праянеты Солнце (будущий Марс), в зияющую пышащую жаром дыру стекла вся вода Солнца, стекла и испарилась, пополнив атмосферу праянеты паром.

После ухода Марса под другой тектонической плитой (будущей Землёй) волей случая возникла критическая плотность радиоактивных веществ, и они вспыхнули. Толчок на плиту оказался настолько сильным, что она окончательно откололась и стала отходить от праянеты. Вместе с ней отходил и очаг радиоактивного распада.

Распад атомов оказался настолько интенсивным, что уклон эфирного давления к нему превысил уклон к оставшейся части протопланеты, и поэтому весь парогазовый воздух Солнца перетёк к отходящей плите.

Тот же распад оторвал расплавленную часть от отошедшей тектонической плиты; возникла Луна. (Можно даже предположить, что отрыв произошёл в районе Тихого океана Земли.)

После отрыва Луны распад её радиоактивных веществ резко сократился (кончились эти вещества) и резко уменьшился уклон эфирного давления к Луне, и он стал меньше земного. Поэтому вся вода и весь воздух остались у Земли.

48. Учебник, стр. 90

«Вероятно, складчатых гор, характерных для нашей планеты, на Луне нет.»

Русская космология

Отсутствие складчатых гор на Луне согласуется с тем, что Луна была когда-то полностью расплавленной.

Складчатые горы на Земле сохранились от тектонической плиты Солнца.

49. Учебник, стр. 93

«Оказалось, что практически все моря находятся на видимой стороне Луны, а впадины, которые есть на её обратной стороне, в большинстве своём не заполнены лавой.»

Русская космология

Эфироворот Луны поджат со стороны Земли, и поэтому уклон эфирного давления с этой стороны у него –

больше. Этим объясняется то, что Луна повёрнута к Земле своей тяжёлой стороной. Тяжесть этой стороне придаёт лава, у которой, можно предположить, плотность выше прочего вещества Луны.

50. Учебник, стр. 95

«Доставленные на поверхность Луны сейсмометры позволили зарегистрировать большое число лунотрясений – до 3000 за год. Однако все они очень слабы – их сейсмическая энергия в миллиард раз меньше, чем на Земле.»

Русская космология

До сих пор внутри Луны идут остаточные распады (атомные взрывы), вызывающие лунотрясения.

51. Учебник, стр. 95

«Определённый различными методами возраст пород, доставленных с Луны, как говорилось ранее, близок к возрасту Земли, что свидетельствует об их совместном происхождении. В то же время на лунной поверхности не было обнаружено более молодых пород, что говорит о давнем прекращении лавовых излияний и вулканической активности.»

Русская космология

Земля – осколок праянеты Солнце, а Луна – осколок Земли. Обе планеты (и Земля и Луна) имеют поэтому одно происхождение.

Лавовые и вулканические процессы на Луне прекратились практически сразу после отделения от Земли.

52. Учебник, стр. 96

«...изучение Луны даёт возможность понять геологические процессы, происходившие на Земле в далёком прошлом, от которого на нашей планете не осталось никаких следов.»

Русская космология

Ну во-первых, планетные процессы далёкого прошлого, происходившие на Земле и Луне,- совершенно разные, и обобщать их не имеет смысла.

А во-вторых, следы геологического прошлого не только сохранились, но и очевидны. Взять хотя бы рельефность нашей планеты: от того места, где сейчас располагается Тихий океан, оторвалась Луна; Американский континент примыкал к Африканскому; складчатость гор досталась нам от тектонической плиты Солнца, позднее превратившейся в нашу планету; западные берега континентов (особенно Южно-Американского и Скандинавии) смыты морскими волнами во времена, когда Земля ещё не вращалась; и тому подобное.

53. Учебник, стр. 98

«Наличие литосферы [твёрдой коры] – характерная черта всех планет земной группы. Рельеф их поверхности сформировался под действием внутренних и внешних факторов. Примером первых могут служить тектонические движения и вулканические явления, примером вторых – удары тел, падающих на планету с огромными скоростями из космического пространства.»

Русская космология

Тектонические движения и вулканические явления всех осколочных планет являются вторичными процессами. Первичными следует признать ихние эфировороты. Это они создают условия распада атомов в своих центрах и, как следствие,- расплавление сердцевин планет. Это они (эфировороты) округляют планеты. Это они вытесняют к своим центрам космический мусор – пылинки, комья и глыбы.

54. Учебник, стр. 98

«...атмосферы Венеры и Марса весьма близки по составу между собой, но значительно отличаются от земной. Для объяснения причин такого различия приходится снова обращаться к рассмотрению эволюционных изменений, происходящих на протяжении длительных промежутков времени. Считается, что атмосферы Марса и Венеры в основном сохранили тот первичный химический состав, который когда-то имела и атмосфера Земли. За миллионы лет земная атмосфера в значительной степени уменьшила содержание углекислого газа и обогатилась кислородом.»

Русская космология

Химический состав атмосферы Марса больше похож не на состав Венеры, а на земной, и он полностью, надо полагать, соответствует составу атмосферы бывшей праянеты Солнце. Земная атмосфера только значительно больше по объёму. И едва ли составы атмосфер Марса и Земли изменились с тех пор, когда возникли эти планеты. Образование молекул углекислого газа и распад их на углерод и кислород составляют круговорот этих веществ: в какой-то момент превалирует образование молекул, а в какой-то – их распад.

Пополнение атмосферы Земли кислородом идёт в основном в результате электролиза воды при ударе по ней молний.

Атмосфера Венеры наполнена испарениями, происходящими при относительно высокой (более 400 градусов) температуре, и поэтому она по составу сильно отличается от земной и марсианской.

55. Учебник, стр. 99

«Меркурий. Эта самая близкая к Солнцу планета во многом похожа на Луну, которую Меркурий лишь немного превосходит по размерам. Так же как и на Луне, большую часть поверхности занимают неровные возвышенные материки. Низменностей, заполненных застывшей лавой, ещё меньше, чем на Луне.»

Русская космология

Особенности Меркурия становятся более понятными тогда, когда знаешь, что он – осколок Солнца и отделился от него – последним. Тогда на протопланете Солнце уже не было практически твёрдой коры, а был расплав, наполненный осколками коры. Из такого расплава и образовался Меркурий. Со временем его расплав застыл, но осколки солнечной коры торчат из него до сих пор.

И ещё нужно иметь в виду его эфироворот. Разумеется, он находится на периферии Солнечного эфироворота и вращается в том же направлении.

Меркурий не сбалансирован как и Луна, но в меньшей степени, и поэтому он всё же вращается вокруг своей оси (хотя и медленно). Эфироворот не может раскрутить Меркурий до полной скорости, так как нет на нём атмосферы.

56. Учебник, стр. 101

«... на высоте около 50 км [над поверхностью Венеры] существуют постоянные атмосферные течения – ветры ураганной силы, скорость которых достигает 110 м/с. У поверхности скорость ветров снижается до нескольких метров в секунду. В атмосфере Венеры зарегистрированы грозные разряды.»

Русская космология

Третья отколовшаяся от протопланеты Солнце тектоническая плита превратилась со временем в планету Венера. Когда эта плита отделялась от протопланеты, на Солнце уже не было ни воздуха, ни воды. Тем не менее, на Венере собралась довольно объёмная атмосфера. Её наполнили газы испарившихся веществ; испарения вызывала относительно высокая температура поверхности планеты.

У Венеры (как и положено всем планетам) есть свой эфироворот. Это он гонит глобальные ветры Венеры и тем самым раскручивает её.

Причиной гроз на Венере является Солнечный ветер. Его обрывки атомов натываются на молекулы атмосферы и распадаются. От каждого распавшегося обрывка остаётся по электрону. Собранные в большом количестве, они пробиваются в виде молний к поверхности планеты и уходят в её центр, где и распадаются.

57. Учебник, стр. 101

«Один оборот вокруг оси планета [Венера] совершает за 240 земных суток, вращаясь в направлении, противоположном вращению Земли и других планет.»

Русская космология

Сначала эфироворот Венеры вращался в одном направлении со всеми прочими эфироворотами, но зажатый на «параде планет» между эфироворотами Земли и Меркурия, вынужден был изменить своё направление на обратное. Вынуждена была изменить своё направление вращения и сама Венера.

В наше время она набирает обороты под натиском глобальных ветров.

58. Учебник, стр. 103

«... дальнейшие исследования смогут дать ответ на вопрос: почему столь похожая на Землю по размерам и массе планета [Венера] стала в ходе своей эволюции по многим характеристикам сильно отличаться от неё?»

Русская космология

Различие характеристик Земли и Венеры объясняется не эволюцией, а сложившимися обстоятельствами.

Эволюцией вызваны только округление планет и сглаживание ихних рельефов, но по этим проявлениям обе планеты не различаются, а схожи.

59. Учебник, стр. 103

«Во время противостояний даже в небольшой телескоп на Марсе можно заметить белые полярные шапки, а также тёмные пятна (моря) на общем оранжево-красном фоне материков. Период обращения Марса вокруг оси (24 ч 37 мин) лишь немного отличается от земных суток. Наклон оси вращения планеты к плоскости орбиты (65 градусов) также близок к земному. Происходящие вследствие этого сезонные изменения на поверхности

Марса нередко рассматривались как аналог явлений, наблюдаемых в растительном мире нашей планеты...»

Русская космология

В сходстве внешних признаков, состава веществ и сезонных проявлений Марса и Земли нет ничего особенного. Обе эти планеты являются осколками праянеты Солнце, только Марс откололся раньше и ушёл от Солнца дальше.

60. Учебник, стр. 104

«Исследования химического состава марсианского грунта ... показали высокое содержание в этих породах кремния (до 20%), железа (до 14%). красноватая окраска поверхности Марса ... объясняется присутствием оксидов железа...»

Русская космология

То же самое – и на Земле.

61. Учебник, стр. 105-106

«...верхний слой [на Марсе] толщиной не более 1 м, состоящий из «сухого льда» CO_2 – оксида углерода, с повышением температуры практически полностью испаряется. Выделяющийся при этом углекислый газ повышает атмосферное давление. Перепад давления создаёт условия для сильных ветров, скорость которых может достигать 70 км/ч, и возникновения пылевых бурь...

Марс имеет два небольших спутника [Фобос и Деймос]. Фобос, находящийся от центра планеты на расстоянии всего 9400 км, интересен уникальной особенностью своего обращения. Он совершает три оборота за сутки, обгоняя вращение планеты...»

Русская космология

Пыльные бури на Марсе создаёт не углекислый газ, который при испарении, якобы, повышает атмосферное давление, а эфироворот планеты. Он обгоняет вращение планеты и гонит воздух, создавая ветер, а тот уже поднимает пыль.

Об этом же свидетельствует и обращение спутника Фобоса, обгоняющего планету. Его скорость равна скорости эфира на данной высоте. На меньшей высоте скорость эфира – ещё больше. Следовательно, Марс набирает обороты, то есть продолжает раскручиваться.

62. Учебник, стр. 107

«Любая из планет-гигантов, состоящих преимущественно из водорода и гелия (Юпитер и Сатурн) и льда (Уран и Нептун), превосходит по массе все планеты земной группы, вместе взятые. Крупнейшая планета Солнечной системы – Юпитер – в 11 раз по диаметру и в 300 с лишним раз по массе больше, чем Земля.»

Русская космология

Планеты Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун являются целостными планетами; они никогда не раскалывались на части, как протопланета Солнце. И сохранились они такими потому, что не были столь уж огромными.

Утверждение о том, что массы этих планет, якобы, во много крат превосходят массу Земли, никак не подтверждено и ничем не обосновано. Все они – пустотелые, и массы их едва ли больше массы Земли.

Внутри них эфирное давление настолько низкое, что не способно удержать атомы, и те распадаются. Этим объясняется, в частности, их большой разогрев изнутри.

По поводу того, что Юпитер и Сатурн состоят, якобы, в основном из водорода и гелия, есть сомнения. Так можно сказать только про атмосферы этих планет. Но под ихними атмосферами ещё остаются в расплавленном состоянии другие, более тяжелые вещества.

63. Учебник, стр. 108

«...экваториальные области планет-гигантов вращаются быстрее, чем области, находящиеся ближе к полюсам. На Юпитере различие периодов вращения на разных широтах составляет около 6 минут, а на Сатурне превышает 20 мин.»

Русская космология

Вращение с различными скоростями на разных широтах одной и той же планеты свидетельствует о том, что у неё уже нет твёрдой коры, а есть только жидкий поверхностный расплав. То, что Юпитер и Сатурн не являются звёздами, говорит о том, что распад атомов у них ещё не вышел на поверхность и идёт пока во внутренних слоях расплавов.

64. Учебник, стр. 108

«Вероятно, источником энергии [планет-гигантов] является гравитационная дифференциация недр — опускание к центру планеты более тяжёлых веществ, а также радиоактивный распад некоторых элементов. На Юпитере, Сатурне и Нептуне поток энергии из недр существенно больше потока солнечной энергии, но на Уране он практически отсутствует.»

Русская космология

Разогревает указанные планеты изнутри только распад атомов, и распадаются там все атомы без исключения (не только радиоактивные). Распадаются они потому, что, повторим, эфирное давление внутри планет настолько низкое, что не может удержать атомные торовые вихри (атомы), и они распадаются. Их эфирные шарики рассеиваются в эфирной среде.

Энергия опускания более тяжёлых веществ к центрам планет (так называемая гравитационная дифференциация недр) – ничтожно мала по сравнению с энергией распада атомов.

65. Учебник, стр. 109

«Согласно такой модели [внутреннего строения планет] для Юпитера температура в его центре составляет около 30 000 К, давление достигает 8×10^{12} Па, а для Нептуна – 7000 К и 6×10^{11} Па...

В недрах Юпитера металлический водород вместе с силикатами и металлами образует ядро, которое по размерам примерно в 1,5 раза, а по массе в 10-15 раз превосходит Землю.»

Русская космология

У пустотелых планет (в частности у Юпитера и Нептуна) в центрах нет никаких атомов, и бессмысленно говорить о температуре, давлении и массе атомарного вещества там.

Металлическим водород становится только при сверхнизких температурах, поэтому его не может быть в недрах Юпитера.

66. Учебник, стр. 109

«Магнитное поле Юпитера значительно сильнее земного, поэтому его радиационные пояса значительно превосходят земные, а магнитосфера, которая по своим размерам в 10 раз превосходит диаметр Солнца, охватывает четыре крупнейших спутника...

Космические аппараты зарегистрировали в атмосфере Юпитера очень сильные разряды молний, а также мощные полярные сияния на Юпитере и Сатурне.»

Русская космология

Магнитные поля характеризуются только определённой ориентацией электронов и никак не могут влиять на радиационные пояса.

(Магнитные поля не заслуживают того внимания, какое им оказывается; они ни на что не влияют.)

Радиационные пояса возникают при столкновениях Солнечного ветра с атмосферами планет. Тогда окончательно распадаются обрывки атомов ветра, и от них остаются только электроны. Они прорываются в виде молний к поверхностям планет и уходят вглубь, где распадаются. На полюсах планет распад атомов происходит в потоках вертикально дующих ветров и светится в виде сияний.

67. Учебник, стр. 110

«Данные о природе и химическом составе спутников планет-гигантов, полученные в последние годы с помощью космических аппаратов, стали ещё одним подтверждением справедливости современных представлений о происхождении тел Солнечной системы.»

Русская космология

В учебнике не приводятся конкретные подтверждения «справедливости современных представлений о происхождении тел Солнечной системы».

Напротив. С помощью космических аппаратов было выявлено существование зон влияния в Космосе, а это – ничто иное как эфировороты. Подробные фотографии всех планет Солнечной системы и их спутников, выполненные космическими аппаратами, наглядно подтвердили различие рельефных и гладких планет, что свидетельствует об осколочном характере планет земной группы.

Всё это говорит об ошибочности «современных представлений о происхождении тел Солнечной системы».

68. Учебник, стр. 117

«Подтвердились представления о том, что небольшие астероиды имеют неправильную форму...»

Русская космология

«Современные представления» не объясняют ни округлую форму астероидов, ни, тем более, глыбоподобную.

Округляют космические объекты ихние эфировороты, порождаемые внутренним распадом атомов.

Если же внутреннего распада атомов нет, то нет и эфироворотов и нет округляющих причин. Такие космические объекты имеют форму глыб.

69. Учебник, стр. 117

«После открытия большого числа астероидов, а в 1846 г. – и планеты Нептун, в астрономии начались длительные поиски «транснептуновой» планеты. Лишь в 1930 г. за

орбитой Нептуна на расстоянии около 40 а.е. удалось открыть Плутон.»

Русская космология

Поиски новых космических объектов шли в астрономии всегда.

А после того, как утвердилась гелиоцентрическая система Коперника, большие усилия астрономов были направлены на поиски новых планет Солнечной системы. Это – понятно. Поиски продолжаются и теперь.

70. Учебник, стр. 118

«24 августа 2006 г. решением 26-ой Генеральной ассамблеи Международного астрономического союза (МАС) было принято решение ввести новый класс объектов Солнечной системы – карликовая планета. Она должна удовлетворять следующим условиям:

- обращаться вокруг Солнца;
 - не являться спутником планеты;
 - не обладать достаточной массой;
 - ...»
-

Русская космология

Проще делить космические объекты (не только Солнечной системы) на имеющие эфировороты (планеты) и не имеющие их (космические глыбы).

Эфировороты создают тяготение. У глыб тяготения нет.

(У звёзд – свой статус.)

71. Учебник, стр. 118

«Возможно, что именно пояс Койпера является остатком того протопланетного облака, из которого сформировалась Солнечная система.»

Русская космология

У Солнечной системы не было своего «протопланетного облака».

А было единое протогалактическое скопление атомов, возникших в результате столкновения нашей Метагалактики с чужой. Из этих атомов сформировалась наша Галактика.

Солнечная система – лишь очень малая часть Галактики.

72. Учебник, стр. 118

«Из-за своего необычного вида (наличие хвоста ...) кометы с древних времён обращали на себя внимание людей, даже далёких от астрономии. За всё время наблюдений было замечено и описано 2000 комет.»

Русская космология

Кометы – искусственные космические объекты, и слали их к нам инопланетные цивилизации.

73. Учебник, стр. 124

«Особенно очевидной связь метеорных потоков с кометами стала после наблюдений за кометой Биэлы...»

Потерянные ядром кометы твёрдые частицы растягиваются вдоль всей орбиты, по которой движется комета...»

Русская космология

Кометы высевают семена растений.

74. Учебник, стр. 116, 127

«Из числа столкновений, имевших катастрофические последствия, можно назвать лишь падение в 1908 г. Тунгусского метеорита – объекта, который, по современным представлениям, был ядром небольшой кометы.»

«Мощным взрывом завершился полёт огненного шара, наблюдавшийся 30 июня 1908 г. в Сибири и получивший название Тунгусского метеорита. При этом были повалены почти все деревья на площади поперечником около 40 км. Однако, несмотря на многолетние тщательные поиски, ни самого метеорита, ни метеоритного кратера найти не удалось.»

Русская космология

Судя по тому, что на месте Тунгусской катастрофы (1908 года) не было найдено никаких следов космического происхождения, причина её предельно проста: взорвался скопившийся болотный газ (метан), а поджёг его крошечный метеорит.

75. Учебник, стр. 129

«Масса Солнца составляет 2×10^{30} кг.»

Русская космология

Собственного атомарного вещества Солнце не имеет. Её масса равна нулю.

76. Учебник, стр. 130

«...получим $T = 6000$ К. Очевидно, что такая температура может поддерживаться лишь за счёт постоянного притока энергии из недр Солнца.»

Русская космология

В недрах Солнца – пустота, точнее – вакуум.

Тепло Солнца производится распадом атомов космического мусора; распадаются они в атмосфере Солнца.

А температуру Солнца лучше не вычислять, а измерять.

77. Учебник, стр. 132

«Вещество Солнца сильно ионизировано: атомы, потерявшие электроны своих внешних оболочек и ставшие ионами, вместе со свободными электронами, образуют плазму.»

Русская космология

В Русской физике (лежащей в основе Русской космологии) отвергается планетарная модель атома и предлагается торовихревая. В торовихревой модели нет никаких внешних электронных оболочек и вообще – орбитальных электронов, нет ионов, нет и ионизации.

На Солнце – не плазма (смесь целых атомов с электронами), а крошево (смесь обрывков атомов с электронами).

78. Учебник, стр. 133

«Оно [«спокойное» Солнце] находится в равновесии, поскольку в каждом его слое действие сил тяготения, которые стремятся сжать Солнце, уравнивается»

действием сил внутреннего давления газа. Действием гравитационных сил в недрах Солнца создаётся огромное давление.»

Русская космология

В недрах Солнца нет никакого газа, там нет вообще никакого атомарного вещества, и поэтому нет там никакого его давления.

Тяготение (согласно Русской физики) создаётся не массой атомарного вещества, а эфироворотом, да и тот не притягивает атомы, а вытесняет их к своему центру.

79. Учебник, стр. 133

«...ускорение на расстоянии $R/2$ (согласно закону всемирного тяготения) выражается так:

$$g = G x (M / 8) / (R / 2)^2 .»$$

Русская космология

В Русской физике усилие вытеснения предмета к центру эфироворота определяется выражением

$$F = u x Q$$

где u – местный уклон эфирного давления; Q – объём внутриатомных пустот предмета (атомы – пустотелые).

А ускорение свободного падения предмета определяется формулой

$$g = F / m = u x e$$

где m – масса предмета; e – объём внутриатомной пустоты в каждом килограмме предмета; $e = 2,65 \times 10^{-4}$ кбм/кг.

80. Учебник, стр. 134

«Согласно современным данным, температура в центре Солнца достигает 15 млн К, давление 2×10^{18} Па, а

плотность вещества значительно превышает плотность твёрдых тел в земных условиях: $1,5 \times 10^5 \text{ кг/м}^3$, т.е. в 13 раз больше плотности свинца.»

Русская космология

Ссылка в приведённой цитате из школьного учебника на некие «современные» данные – неуместна.

В центре Солнца в полном вакууме гуляет только ярчайший свет, даже интенсивнее того, что есть внутри лазеров. Вещественный термометр (будь он туда условно помещённым) показал бы, действительно, несколько миллионов градусов.

Но атомарного давления там никакого нет, так как нет там и самих атомов. Там есть эфирное давление, и оно несколько меньше эфирного давления вне Солнца.

В отношении плотности вещества, якобы превышающей плотность свинца в 13 раз, следует сделать такое же замечание: нужно уточнить – о какой плотности говорится: об атомарной? или эфирной? Если речь идёт об атомарной плотности, то её такой большой ($6,5 \times 10^5 \text{ кг/кбм}$) в принципе не может быть. Сжать атомы в 2, в 3 и, тем более, в 13 раз – невозможно; они разрушатся.

Если же говорить о плотности эфира, то она в 19 тысяч раз превышает плотность воды.

81. Учебник, стр. 134-135

«Размеры атомных ядер...»

«...электростатические силы отталкивания...»

«...термоядерная реакция...»

«...три типа нейтрино (электронное, мюонное и таонное) ... свободно проходят сквозь Солнце...»

«...астрофизики убедились в справедливости представлений о термоядерных реакциях, происходящих внутри Солнца. Кинетическая энергия, которую

приобретают образующиеся в ходе реакции частицы, поддерживает высокую температуру плазмы, и тем самым создаются условия для продолжения термоядерного синтеза.»

Русская космология

В Русской физике нет атомных ядер, нет электростатики, нет термоядерных реакций, нет никаких нейтрино, нет термоядерного синтеза.

В Русской физике – торовихревая модель атома.

При распаде атомов выделяется тепло, энергия (величина) которой = $p \times Q$,

где p – давление эфира. равное $1,7 \times 10^{24}$ Па; Q – объём внутриатомной пустоты.

82. Учебник, стр. 138

«...потоки плазмы из короны [Солнца] (солнечный ветер) растекаются по всей планетной системе.»

Русская космология

Солнечный ветер наполнен не плазмой, а крошевом (смесью атомных обрывков и электронов), и его потоки не растекаются, а разносятся солнечным светом по всей округе.

83. Учебник, стр. 130

«Как правило, в атмосфере Солнца наблюдаются многообразные проявления солнечной активности, характер протекания которых определяется поведением солнечной плазмы в магнитном поле: пятна, вспышки, протуберанцы, корональные выбросы и т.п.»

Русская космология

В магнитном поле электроны выстраиваются соосно в линии с одним направлением вращения. При высокой температуре этот порядок расстраивается, и поэтому в солнечной атмосфере не может быть магнитного поля.

Характер распада атомов на Солнце определяется поступлением космического мусора: чем больше этого мусора, тем интенсивнее распад.

А выбросы на Солнце формируются противоборством двух сил: Солнечный эфироворот гонит мусор к Солнцу, а свет гонит крошево от Солнца. В результате Солнечный ветер разносит по округе только мелкую фракцию распада.

84. Учебник, стр. 141

«Магнитные бури [на Земле] вызывают возмущение ионосферы, что приводит к нарушениям в прохождении радиосигналов, в частности, от навигационных спутников. Изменение геомагнитного поля приводит к появлению индуцированных токов в линиях электропередачи и трубопроводах.»

Русская космология

Магнитные бури названы магнитными по ошибке - никакие они не магнитные.

Все электрические возмущения производит Солнечный ветер. Наполненный электронами и мелкими обрывками атомов, он то усиливается, то ослабевает. Соответственно увеличивается или уменьшается плотность электронов в верхних слоях атмосферы. При увеличении плотности могут происходить разные электрические ненормальные электрические явления.

Магнитное поле Земли при этом, разумеется, нарушается (проще сказать – разрушается), но никакого влияния на электричество оно оказать не может.

85. Учебник, стр. 142

«Отмечается определённая связь процессов жизнедеятельности растений и животных, состояния здоровья людей и погодно-климатических аномалий с уровнем солнечной активности, однако механизм воздействия этих процессов на земные явления ещё не вполне ясен.»

Русская космология

Электроны играют важную роль в химических и биохимических процессах. Внедряясь между атомами молекул, они разъединяют их. Чем выше электронное давление, тем ускоренней распадаются молекулы и тем медленней они образуются.

Усиление Солнечного ветра увеличивает плотность электронов в воздухе и повышает ихнее взаимное (парциальное) давление. Это и отражается на жизнедеятельности всего живого, в том числе человека.

86. Учебник, стр. 143

«Звезда – это пространственно обособленный, гравитационно связанный, непрозрачный для излучения космический объект, в котором в значительных масштабах происходили, происходят или будут происходить термоядерные реакции превращения водорода в гелий.»

Русская космология

Звезда – это пустотелая планета, у которой распад атомов идёт на поверхности.

Распад атомов состоит в том, что атомные торовые вихри разрушаются и эфирные шарики этих вихрей

рассеиваются в эфирной среде. При этом торовихревые движения превращаются в тепловые.

Никаких термоядерных реакций, тем более с превращением водорода в гелий, в Природе не существует.

87. Учебник, стр. 144

«Все [химические] элементы, которые входят в состав нашей планеты и всего живого на ней, образовались в результате термоядерных реакций, происходивших в звёздах...»

Русская космология

Атомы возникают во фронтах столкновения эфирных масс и представляют собой микроскопические торовые вихри в эфирной среде.

В звёздах идёт лишь распад атомов.

88. Учебник, стр. 144

«...планета – небесное тело, обращающееся вокруг звезды или остатка звезды, достаточно массивное, чтобы приобрести сферическую форму под действием собственной гравитации, и своим воздействием удалившее малые тела с орбиты, близкой к собственной, но при этом в её недрах не происходят и никогда не происходили реакции термоядерного синтеза.»

Русская космология

Планета – это космическая глыба, внутри которой идёт распад атомов, порождающий эфироворот вокруг этой глыбы.

Внешнее проявление: если у космической глыбы есть тяготение, то это уже – планета (тяготение создаёт эфироворот).

Когда распад атомов выходит на поверхность планеты, она превращается в звезду.

89. Учебник, стр. 153

«Если же в результате наблюдений выясняется, что они [двойные звёзды] образуют единую систему и обращаются вокруг общего центра масс под действием взаимного тяготения, то они называются физическими двойными звёздами.»

Русская космология

Так как в Природе нет притяжения, то и не могут две звезды образовывать единую систему с общим центром масс. У каждой звезды – свой эфироворот.

Возможно такое, что спутником одной, более крупной звезды является другая, меньшая звезда, но тогда её эфироворот является периферийным по отношению к эфировороту первой звезды.

90. Учебник, стр. 154

«Несмотря на многочисленность двойных звёзд, достаточно надёжно определены орбиты лишь примерно для сотни из них. При известном расстоянии до этих систем использование третьего закона Кеплера позволяет определить их массу.»

Русская космология

В Третьем законе Кеплера нет масс, и с помощью него определять массы звёзд – невозможно.

Тяготение звезды определяется не её массой (у большинства звёзд собственной массы даже нет), а её эфироворотом, а точнее – интенсивностью распада атомов в ней.

91. Учебник, стр. 157

«Теперь усилия учёных направлены на поиски планет, которые по своим размерам и массе похожи на Землю и находятся недалеко от звёзд, что обеспечило бы на поверхности планеты условия, необходимые для существования жизни.»

Русская космология

Поиски планет, пригодных для Жизни, должны стать главной задачей нашей, земной цивилизации.

92. Учебник, стр. 163

«В настоящее время известно несколько десятков тысяч переменных звёзд различных типов. Светимость некоторых меняется строго периодически, у других периодичность часто нарушается или не соблюдается так строго, а есть и такие, у которых светимость меняется неправильным образом, и пока не удалось найти определённых закономерностей в их изменениях.»

Русская космология

Если исходить из того, что светимость звезды определяется объёмом распадающегося на ней космического мусора, то и периодичность светимости объясняется периодичностью поступления этого мусора, например – регулярное столкновение звезды с хвостом большой кометы.

93. Учебник, стр. 167-168

«На протяжении большей части жизни любой звезды основным источником её энергии служит термоядерный синтез гелия из водорода... Когда запасы водорода в

звёздном ядре истощаются, оно сжимается и разогревается настолько, что из гелия начинает синтезироваться углерод... Затем во всё более нарастающем темпе последовательно проходят реакции синтеза, в которых участвуют углерод (600 лет), неон (1 год), кислород (6 месяцев) и, наконец, кремний. На последней стадии... из кремния синтезируется железо.»

Русская космология

Атомы могут только дробиться и уменьшаться в размерах; увеличиваться они не могут.

При этом нужно иметь в виду, что нормальные атомы – целостные, то есть торовихревые. Когда же тор разрывается, то это уже – ненормальные атомы, и они очень опасны для всех живых организмов.

94. Учебник, стр. 168-169

«Вещество пульсаров состоит из нейтронов, образовавшихся при соединении протонов с электронами, тесно прижатых друг к другу гравитационными силами. Диаметры таких нейтронных звёзд всего 20-30 км, а плотность близка к ядерной и может превышать 10^{18} кг/м³.»

Русская космология

Объяснение пульсаров на основе планетарной модели атома – неприемлемо. Невозможно согласиться с тем, что плотность вещества может достигать немислимых, фантастических значений и превышать 10^{18} кг/кбм.

С позиции Русской космологии всё выглядит по-иному. Внутри пустотелых планет гуляет ярчайший свет. При появлении окна в поверхности планеты он будет истекать оттуда в виде мощного луча (как в лазере). А так

как планета вращается, то посторонний наблюдатель будет фиксировать пульсар.

95. Учебник, стр. 171

«Идея о том, что Вселенная имеет «островную» структуру, неоднократно высказывалась в прошлом.»

Русская космология

Предварительное замечание: необходимо различать Вселенную и Метагалактику.

Островами Метагалактики являются галактики.

96. Учебник, стр. 172

«Окончательное «открытие» нашей Галактики связано с обнаружением в 1923 г. в туманности Андромеды нескольких цефеид. Наблюдение цефеид позволило определить расстояние до неё и окончательно убедило учёных, что это не просто туманность, а другая, подобная нашей звёздная система.»

Русская космология

Вся Метагалактика состоит из двух типов галактик: из движущихся вглубь и уходящих наружу.

Движущиеся вглубь галактики не имеют звёзд, и поэтому невидимы. Примером такой галактики является туманность Андромеды; она попала в поле зрения астрономов только потому, что находится недалеко от Млечного Пути.

Астрономы могут наблюдать только звёздные галактики, которые движутся наружу Метагалактики.

Углубляющиеся галактики уплотняют эфир Метагалактики, а разбегающиеся, наоборот, понижают его плотность и давление.

97. Учебник, стр. 173

«...особенности строения нашей Галактики оказались сходными с данными, полученными для туманности Андромеды... как и эта галактика, наша имеет спиральные рукава.»

Русская космология

Спиральные рукава возникают у тех галактических эфироворотов, у которых в момент их раскручивания (при образовании галактик) был ускоренный центростремительный поток эфира.

Подобное можно наблюдать у водоворота в ёмкости: при сливе воды из неё через большое отверстие у водоворота появляются рукава.

98. Учебник, стр. 173

«Диаметр нашей Галактики – около 100 тыс. св. лет (30 тыс. пк). В ней около 200 млрд звёзд. Они составляют более половины видимого вещества Галактики, а 2% - межзвёздное вещество в виде газа и пыли...»

Русская космология

С учётом того, что все звёзды – пустотелые, можно предположить, что их суммарная атомарная масса значительно меньше массы планет, вращающихся вокруг этих звёзд.

Но несравнимо большая масса – у эфира Млечного Пути.

99. Учебник, стр. 173

«Стало очевидно, что образование звёзд должно происходить постоянно, а эволюцию Галактики, по сути

дела, можно считать историей происходящего в ней процесса звёздообразования.»

Русская космология

Звёзды возникают только в разбегающихся галактиках, когда они устремляются наружу Метагалактики, точнее сказать – приближаются к её краю. Там – пониженное эфирное давление, и оно не может удержать атомы от распада.

100. Учебник, стр. 174

«Звёздное скопление – группа звёзд [одной галактики], которые расположены близко друг к другу и связаны взаимным тяготением [притяжением].»

Русская космология

Планет и звёзд в любой галактике больше там, где возникло больше атомов.

Но дело – не в этом, а в том, что притяжения в Природе нет, и звёзды никак не связаны взаимным тяготением. Связывает их между собой их общий галактический эфироворот.

101. Учебник, стр. 178

«По современным представлениям, спиральные ветви являются волнами плотности, причём движутся они вокруг центра Галактики с постоянной угловой скоростью...»

Русская космология

Галактический эфироворот образуется при возникновении галактики. После завершения распада неустойчивых эфирных вихрей эфироворот перестаёт

раскручиваться и продолжает своё вращение по инерции (с постоянной угловой скоростью).

Спиральные рукава возникают у эфироворота при ускоренном центростремительном потоке эфира.

102. Учебник, стр. 177

«Оказалось, что основной уровень энергии этого атома [водорода] имеет два подуровня. При переходе с одного из них на другой происходит испускание кванта с частотой, соответствующей длине волны 21 см. В каждом отдельном атоме такой переход происходит в среднем один раз за 11 млн лет, но благодаря тому, что водород составляет основную массу вещества Галактики, радиоизлучение на волне 21 см оказывается достаточно интенсивным.»

Русская космология

Космическое радиоизлучение порождается не загадочным переходом атома водорода с одного энергетического уровня на другой (никаких таких уровней у атома водорода нет), а в результате искривления электронов, возникающих при распаде атомов.

103. Учебник, стр. 179

«Именно в этих [молекулярных] облаках, состоящих в основном из молекулярного водорода и гелия, происходит образование звёзд... Плотность молекулярных облаков в сотни раз больше плотности облаков атомарного водорода, и температура их всего примерно 10 К (-263 градуса Цельсия).

Именно в таких условиях гравитационные силы могут преодолеть газовое давление и вызвать неудержимое

сжатие облака – его коллапс... Эти зародыши будущих звёзд принято называть протозвёздами.»

Русская космология

Предлагается иная модель образования звёзд.

Из газопылевого облака собираются планеты. От распада атомов в их центрах они разогреваются. Когда распад выходит на поверхность планеты, она начинает ярко светиться и воспринимается внешним наблюдателем как звезда.

Распадаются атомы в центрах планет в результате уменьшения эфирного давления там, а оно уменьшается при раскручивании эфироворотов вокруг планет. Микроскопические торовые вихри (атомы) могут существовать только в сильно сжатой эфирной среде. Когда давление уменьшается, атомы распадаются.

Замечание по атомарному водороду: такого быть не может; атомы водорода обязательно слипнутся в молекулы.

104. Учебник, стр. 180

«Протозвёзды и очень молодые звёзды обычно окружены газопылевой оболочкой из того вещества, которое ещё не упало на звезду. Эта оболочка делает невозможным наблюдение рождающейся звезды в оптическом диапазоне.»

Русская космология

Уменьшают светимость молодых звёзд не газопылевые оболочки из первородного вещества, а собственные испарения. При выходе распада атомов на поверхность планеты от высокой температуры испаряются практически все вещества, и поэтому планета (молодая звезда) оказывается окутанной этими испарениями.

Но проходит время, и атомы всех этих испарений – распадаются. На последнем этапе в атмосферах звёзд распадаются уже атомы космического мусора. Поэтому звёзды можно назвать чистильщиками Космоса.

105. Учебник, стр. 183

«Наиболее чётко выделяются две [звёздные подсистемы Галактики]: плоская (диск) и сферическая (гало)... центральная область Галактики, получившая название «балдж», и её ядро...»

Русская космология

Млечный Путь – это гигантский галактический эфироворот со всеми его атрибутами: с диском, с гало, с балджем. У интенсивных эфироворотов (как наша Галактика) возникают ещё рукава диска.

Все раскрученные галактические эфировороты имеют подобную структуру. Определяется форма эфироворота динамикой сверхтекучего эфира, стекающего к единому центру.

106. Учебник, стр. 186

«...угловая скорость вращения [нашей Галактики] убывает по мере удаления от центра, а линейная возрастает, достигая максимального значения на том расстоянии, на котором находится Солнце, а затем практически остаётся постоянной.»

Русская космология

Нестыковка: на стр. 178 учебника говорится о том, что у нашей Галактики – постоянная угловая скорость на разных удалениях от центра.

Распределение угловых и линейных скоростей активного эфирворота (а Млечный Путь, похоже, таким и является) – близко к тому, как указано в учебнике здесь, на стр. 186. Следовательно, у Млечного Пути продолжается движение эфира к его центру.

107. Учебник, стр. 187

«[Эдвин Хаббл] обнаружил, что в спектрах всех галактик (за исключением туманности Андромеды и других ближайших галактик) линии смещены к красному концу. Это «красное смещение» означало, что они удаляются от нашей Галактики.»

Русская космология

Все галактики можно поделить на две группы: на сближающиеся и на разбегающиеся.

Сближающиеся галактики движутся к центру Метагалактики. В них пока нет звёзд, и поэтому они – не видны.

Разбегающиеся галактики движутся от центра Метагалактики к её окраинам. Они наполнены звёздами, и поэтому – видны.

Красное смещение спектров касается только звёздных, разбегающихся галактик.

Туманность Андромеды и другие ближайшие галактики, либо движутся пока вглубь Метагалактики, либо замедлили своё движение, либо только начали обратный разгон и движутся с одинаковой скоростью с Млечным Путём.

108. Учебник, стр. 188

«Все галактики были разбиты на три типа: эллиптические – E, спиральные – S и неправильные – I.»

Русская космология

Форма галактики определяется её эфироворотом и зависит от центростремительного потока эфира в нём.

Наиболее активные эфировороты – спиральные. В их центрах продолжается распад атомов. Там высвобождается внутриатомная пустота, заполняемая стекающим со всех сторон эфиром.

В эллиптических галактиках центральный распад атомов – слабее или даже прекращён вовсе. Они вращаются по инерции.

Неправильные галактики свидетельствуют о том, что их эфировороты либо ещё не сформировались, либо уже близки к своему рассеиванию (к своему концу), что вероятнее всего.

109. Учебник, стр. 189

«Согласно исследованиям, почти у каждой из галактик (в том числе и у нашей Галактики) обнаружено существование обширных корон из тёмного вещества, так называемой скрытой массы или тёмной материи. По расчётам, её масса в несколько раз превышает общую массу всех наблюдаемых объектов галактики.»

Русская космология

Тёмной материей может оказаться эфир, только он не сосредоточен в некоторых местах галактик, а заполняет всю Метагалактику – всё Видимое Пространство.

110. Учебник, стр. 190

«Установлено, что на роль тёмной материи не подходят ни газ, ни слабосветящиеся звёзды, ни другие объекты, состоящие из обычного вещества (протонов,

нейтронов и электронов). Возможно, тёмная материя состоит из элементарных частиц подобно нейтрино, слабо взаимодействующих с обычным веществом.»

Русская космология

Если признать в качестве тёмной материи эфир, то его элементарной частицей является эфирный шарик, диаметр которого = $2,44 \times 10^{-13}$ метра.

Он же является пределом делимости вещества.

111. Учебник, стр. 194-195

«Радиоастрономические наблюдения позволили обнаружить также самые мощные из всех известных во Вселенной источники видимого и инфракрасного излучения, которые назвали квазарами... Оказалось, что даже наиболее близкие квазары расположены дальше большинства известных галактик.»

Русская космология

Квазарами могут оказаться галактики, приблизившиеся к краю Метагалактики. Эфирное давление там настолько низкое, что распадаются все атомы, и поэтому в этих галактиках идёт бурный процесс звездообразования.

112. Учебник, стр. 195

«Возможно, что отсутствие квазаров поблизости от нашей Галактики свидетельствует о более высокой активности ядер галактик в далёком прошлом.»

Русская космология

Отсутствие квазаров поблизости от нашей Галактики может говорить не о далёком прошлом этих активных

галактик, а о том, что в наших краях эфирное давление – сравнительно высокое, и оно удерживает атомы от сплошного распада.

113. Учебник, стр. 196

«Скопления и сверхскопления галактик располагаются так, что не заполняют всё пространство, а образуют лишь «стенки», которые отделяют друг от друга гигантские пустоты, в которых галактики практически не встречаются.»

Русская космология

Вполне возможно, что гигантские пустоты Космоса заполняются невидимыми галактиками, движущимся к центру Метагалактики. В этих галактиках ещё не появились звёзды, и поэтому они – невидимые.

114. Учебник, стр. 197

«Спустя 1500 лет её [геоцентрическую модель Аристотеля-Птолемея] сменила новая космологическая модель – гелиоцентрическая система, предложенная Коперником.»

Русская космология

На очереди стоит Метагалактическая модель мироустройства.

Она идёт на смену гелиоцентризма Коперника.

115. Учебник, стр. 207

«Сама постановка такой сложнейшей проблемы, как происхождение жизни и её распространённости во

Вселенной, стимулировала развитие всех естественных наук.»

Русская космология

Происхождение Жизни, вероятнее всего, связано с Высшим Разумом (с Божиим промыслом), а распространением Жизни в Космосе занимаются человеческие цивилизации.

116. Учебник

- Стр. 5. «Оказалось...»
 - Стр. 6. «Вы уже знаете...»
 - Стр. 7. «Как известно...»
 - Стр. 49. «Как вы знаете из курса физики...»
 - Стр. 51. «Вы уже убедились...»
 - Стр. 77. «...мы получили...»
 - Стр. 82. «Согласно наиболее разработанной гипотезе»
 - Стр. 83. «...современная наука позволила...»
 - Стр. 85. «Согласно современным представлениям...»
 - Стр. 134. «Согласно современным данным...»
 - Стр. 139. «Как правило...»
 - Стр. 149. «Как оказалось...»
 - Стр. 173. «Стало очевидно...»
 - Стр. 173. «Оказалось...»
 - Стр. 174. «Как вы уже знаете...»
 - Стр. 175. «Очевидно...»
 - Стр. 177. «Оказалось, что...»
 - Стр. 178. «По современным представлениям...»
 - Стр. 190. «Установлено...»
 - Стр. 190. «По современным представлениям...»
- И тому подобное.
-

Русская космология

Отличие - в том, что нет нужды убеждать школьников в достоверности изложенного материала словами «как известно».

Антонов Владимир Михайлович

**ОТЛИЧИЕ
РУССКОЙ КОСМОЛОГИИ**

Учебное пособие

2018 год