

Более полусотни прогнозируемых
фундаментальных открытий
в физике микромира и астрофизике.
При экспериментальном подтверждении
или опровержении выплачивается
\$ 33333. Этот экземпляр книги есть
чексель для продолжения оплаты

Ковалев Юрий Лазаревич

МИРОЗДАНИЕ

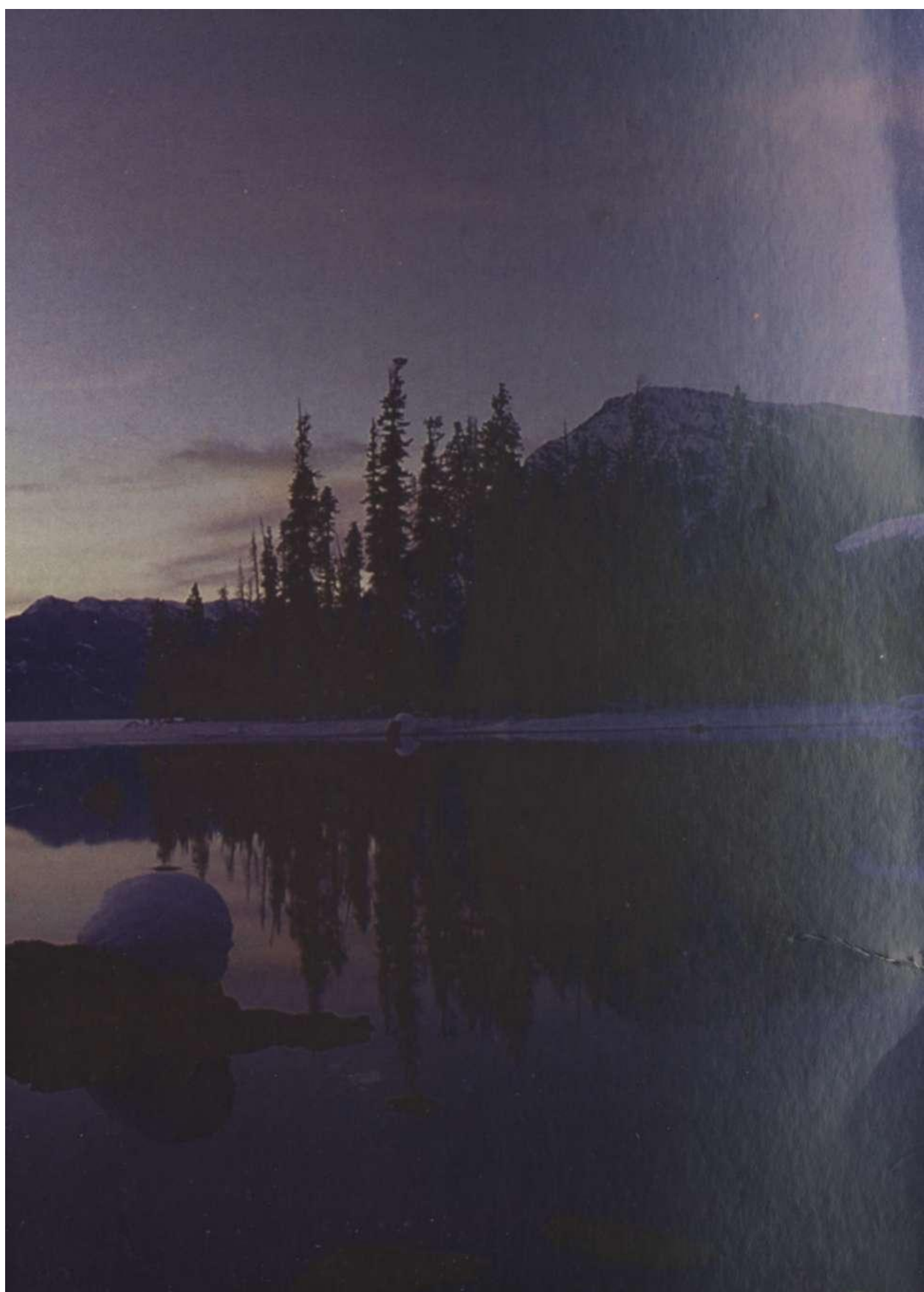
непарадоксальная теория строения мира



**По совокупности моих открытий
оцениваю свою голову
в \$ 100 млрд.**

**ТАБЛИЦА ЗАКОНОВ ФИЗИКИ. АНАЛОГИЯ МАКРО И МИКРОМИРА. ИСТОКИ
ПОЛЯ ЧАСТИЦ И КОСМОЛОГИЧЕСКИХ ТЕЛ. ПРИЧИНЫ ВРАЩЕНИЯ ПЛАНЕТ
СТРОЕНИЕ АТОМА ВОДОРОДА. ПЯТИМЕРНОЕ ПРОСТРАНСТВО ВСЕЛЕННОЙ.**

**МЖЗВЕЗДНЫЕ ПОЛЕТЫ И КОСМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА.
ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОЕКТЫ ПРАВИЛ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕЖИТИЯ
СЛОВО О ЗАЩИТЕ ПРИРОДЫ И ЖИВОТНЫХ.**



Джорджу Сор

самому благодетельному человеку планеты Земля посв

**Ковалёв
Юрий Лазаревич**

МИРОЗДАНИЕ

**Непарадоксальная теория
строения Мира**

2004г.

ББК $\frac{\Phi 318}{256}$

ISBN 3-83268-574-6

© Редактирование автора

© Обложка автора

Содержание

Предисловие от автора.....	3
Основные положения предлагаемой теории.....	12
1. Строение космологических тел и образование химических элементов..	13
1.1 Строение космологических тел	13
1.2 Рождение и распад химических элементов.....	15
2. Формирование поля космологических тел	19
2.1 Изобретение ускорителей элементарных частиц принадлежит Природе...	19
2.2 Сверхпроводимость.....	29
2.3 Радиационные пояса и возмущение планет.....	31
3. Движение планет.....	39
3.1 Вращательное и орбитальное движение планет.....	39
3.2 Почему магнитная ось Земли не совпадает с географической?.....	44
3.3 Орбитальное склонение планет.....	46
4. Аналогия мирозданий.....	47
4.1 Вселенская связь полей и тел... ..	48
4.2 . Аналогия мирозданий.....	49
5. Пятимерное пространство Вселенной.....	50
6. Непарадоксальная физика микромира.....	57
6.1 Законы Ньютона в микромире.....	57
6.2. Коэффициент воздействия.....	60
6.3. Корпускулярная структура электромагнитных волн.....	64
6.4. Скорости в микромире.....	65
6.5. Грубоошибочное измерение массы элементарных частиц	69
6.5.1.Определение массы частиц при допредельных скоростях.....	69
6.5.2. Определение массы частиц при предельных скоростях.....	74
6.5.3. Описание экспериментов достоверного измерения массы частиц.....	75
6.6 Дуализм частиц.....	78
7.Силы в Природе.....	80
7.1 Гравитационные силы.....	80
7.2 Электромагнитные силы.....	81
7.3 Ядерные силы.....	82
7.4 Силы слабого взаимодействия.....	86
7.5 Существующие силы в Природе.....	88
8. Строение тел микро и макро мира.....	89
8.1.Строение электрона, протона и нейтрона.....	89

8.2. Планетарная модель элементарных частиц.....	93
9. Океанские приливы.....	95
9.1 Причины образования океанских приливов.....	95
10. Строение атома.....	96
10.1 Строение потенциального барьера.....	96
10.2 Взаимодействие тел в атомной сфере.....	98
10.3 Определение зарядов атомов, опыты Чадвика.....	100
10.4 Взаимодействие тел в сфере атома на примере космологических тел....	101
10.5 Фотон в микро и макромире.....	106
10.6 Почему у планет Солнечной системы не квантовые орбиты.....	107
10.7 Периодичность свойств химических элементов.....	110
11. Физическая таблица.....	111
11.1 Построение Физической таблицы.....	112
11.2 Вывод законов классической физики из Физической таблицы.....	114
11.3 Вывод законов микромира из Физической таблицы.....	116
12. Волновая механика.....	123
13. Теория атома водорода и гелия.....	135
13.1 Атом водорода	136
13.2. Атом гелия.....	142
14. Человечество в двадцать первом веке.....	144
14.1. Информационные межзвездные контакты.....	144
14.2 Техника двадцать первого века.....	146
14.3 Разгадка и оперирование функциями человеческого мозга.....	148
14.4 Диалог инопланетян.....	151

*Если Бог подарит мне еще лет 10-15 жизни, постараюсь реализовать очень
нужные для человечества проекты.*

15. Проекты	155
15.1 Проект №1. Международный Интернет-Центр Натурализации Интеллектуальных Достижений. (Для оценки и моментального признания научных Достижений).....	155
15.2. Проект №2. Международный Интернет-Аукцион Интеллектуальной Собственности. (Интеллектуальная собственность всецело принадлежит человеку ее создавшему, а не бюрократам и государственным чиновникам)	157
15.3 Проект №3. Международный Фонд Спасения Земли и Неба. (Для поощрения тех, кто участвует в защите зеленой Земли и голубого Неба)	56

15.4 Проект №4. Интеллектуальный Совет Мира. (220 самых умных людей планеты будут определять правила человеческого общежития на Земле)..	160
15.5 Проект №5. Мемориал-Комплекс Жертвам Коммунистического Режима (Люди должны помнить о самом жестоком режиме человечества семидесяти миллионах невинно погибших).....	162

ОТ АВТОРА

Современный мир имеет огромные достижения в компьютерной технике, телемеханике, электронике. Все эти достижения касающиеся физики микромира, к сожалению, совершенно не основаны на достижениях теоретической физики, как можно было ожидать, а имеют место ввиду достижений прикладного характера в электронике.

Почтительно склоняю голову перед величайшими умами человечества построившими мироздание современной теоретической физики. Не вправе перечислять отдельных имен, а упоминание всех займет многие страницы. Их имена хорошо известны не только профессионалам, но и простым людям. В настоящее время теоретическая физика является самой отсталой наукой. Уже около ста лет оперируя постулатами теории относительности и строения атома, она не в состоянии не только прогнозировать открытия, но и объяснять экспериментальные факты.

Все законы, строго выполняющиеся для окружающей нас материи, открытые и доказанные многими поколениями выдающихся ученых, были отвергнуты физиками теоретиками применительно к материи микромира. Так, был отвергнут закон сохранения массы, количества движения, третий закон Ньютона и другие фундаментальные законы. Последний форпост физики – Закон сохранения энергии и тот подвергается сомнению. “Произошедшее недавно внезапная утрата закона сохранения четности и симметрии античастиц, еще раз предупреждает ученых, что и остальные “неприкосновенные” законы физики могут нарушаться. Например никогда не удавалось в общем виде доказать справедливость закона сохранения энергии” (Дж. Орир 0-66, Пер. с англ. М:Мир 1981 г. с. 584). Последнее и самое значительное открытие физиков-теоретиков, это изобретение оружия массового уничтожения – ядерной бомбы. Человече-

ский разум даже самого высокого уровня больше склонен к пороку, нежели к благодеяниям. Теперь учеными биологами разрабатывается биологическое оружие, воздействующее на генетический код. Пользуясь случаем, призываю ученых всего мира, никогда не участвовать в разработке оружия массового насилия и уничтожения.

Вместо пересмотра явно ошибочных положений в постановке опытов по измерению основных физических величин, физики с легкостью обращаются к парадоксам. В точных науках, к коим относится физика, парадоксов быть не может. Может ли идти речь о реально точной науке, где секунды не могут измеряться секундами (парадокс близнецов), метр, - единица длины не может измеряться метрами, - парадокс удлинения стержня (Лорентцево сокращение), а масса частицы быть нулем, или возрастать до бесконечности в зависимости от скорости. Должна быть единая система единиц, в которой метр останется метром, с какой скоростью мы не пролетали бы мимо него. Сама скорость есть величина относительная, а вот первая и вторая производные скорости, - ускорение и переменное ускорение есть величины абсолютные, но в расчетах теории относительности они не присутствуют. Масса это количество вещества в теле, количество атомов разного рода и оно никак не может меняться в зависимости от того, с какой скоростью движется объект. Нигде в физической литературе вы не найдете трактовки материальной сущности таким физическим величинам как масса, сила, импульс, энергия. Всякая формула в макро микро мире выражает тождество между корпускулярным значением величины и ее выражением через поле, в космологии (из Физической таблицы)

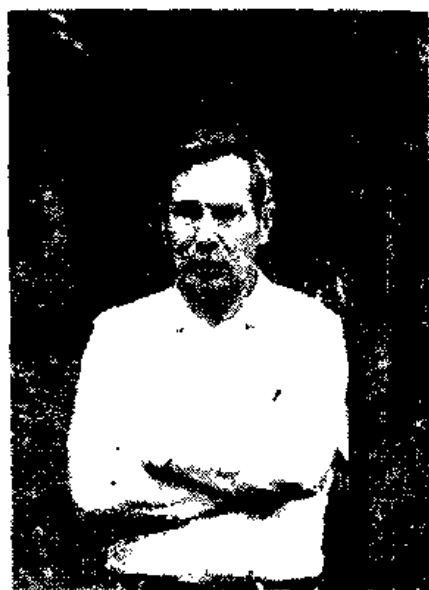
$$m = V^2 R / \gamma ,$$

в микромире

$$m = h V^2 R,$$

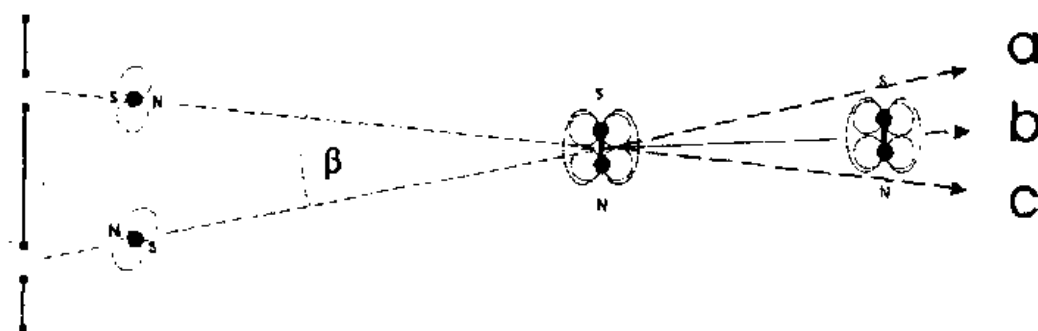
где γ и h , - постоянные: гравитационная и Планка (безразмерные величины). V - орбитальная скорость спутника, R - радиус его орбиты. Как видно эти формулы адекватны.

Импульс и сила это передача действия без транспорта вещества. Энергия - физическое действие с транспортом вещества. Масса не может быть эквивалентной энергии, она выражается в трехмерном пространстве, а энергия в пятимерном. Полная энергия по А. Эйнштейну $E = m c^2$. Из Физической таб-



лицы следует: $E = m v^2$, что для волновой механики имеет существенную разницу и исключает тождество между энергией и массой. В честь величайшего политического деятеля, самого порядочного за всю историю существования России и СССР, это соотношение названо «соотношением Горбачева». Строгие законы физики (а законы могут быть только строгими), нельзя подменять вероятностными, соотношениями неопределенностей, парадоксами. Сам объект, - элементарная частица, приравнивается булыжнику не имеющему не только полюсов но и магнитного поля, энергетика которого, кстати заметить, имеет квантовый характер, что также доказывается в этой работе. Именно по этой причине родилась неразрешимая многими поколениями ученых, проблема дуализма частиц; - что есть частица: - волна или тело? Эта проблема в научной и учебной литературе именуется не иначе как "Великий парадокс". Нет здесь никакой проблемы и парадокса.

В чем ее сущность? Если из двух щелей выпускать электроны попеременно, то они создают классическую интенсивность на экране, а если выпускать одновременно, то там где они ожидалось, там их вообще не будет, а где не ожидалось, будет в несколько раз больше. То есть создается интерференционная картина, частиц будет больше в несколько раз на пике волны, а на нижней асимптоте волны их совсем не будет. Проведем этот опыт с двумя простыми магнитиками. Будем их выстреливать под углом попеременно и получим картину с булыжниками. См рис. Они упадут в точках А и С. Теперь выстрелим одновременно, (условие монохроматической волны) в точке схождения они будут взаимодействовать своими полюсами и упадут на пике волны в точке В, а в точках а и с их совсем не будет.



Более подробно эта тема раскрыта в разделе 6.6. Парадокс в том, что физики-теоретики, отвергая классические законы для тел микромира, в то же время принимают объекты микромира за простые «классические» булыжники, не имеющие ни магнитных полюсов, ни дискретного квантового поля.

Теперь попробуйте построить дом, или просто поговорить о нем, если кирпич это нуль, а может быть и тонна, метр это просто резинка, время работы у штукатура свое, у прораба свое. У здорового человека от всего этого “крыша может поехать”. Наверняка, физики-экспериментаторы испытывают это чувство, когда из одного мезона получают три, точно таких же.

Авторы замечательной книги по ядерной физике, Ю.М.Широков и Н.П.Юдин относительно основных положений квантовой механики резюмируют; “здравый смысл” вещь субъективная... не надо бояться противоречия “здравому смыслу”, а спокойно и терпеливо привыкать к особенностям микромира”. Более всего физиками - теоретиками не здравого смысла допущено с самой фундаментальной физической величиной, - массой. На простых магнитах, в этой работе доказывается, что измерение массы элементарных частиц в масс-спектрографах, по отношению магнитной массы к инертной (e/m), дает десяти-двадцатикратную ошибку. Но физикам теоретикам и этого показалось мало, - масса некоторых элементарных частиц, при скоростях близких к нулю может исчезать и равняться нулю, а при скорости света расти до бесконечности. Как частица «узнает», что она движется со скоростью света тоже не поясняется, хотя в третьем постулате Теории относительности указывается, что никакими экспериментами нельзя доказать внутри объекта с какой скоростью он движется. В данной работе приводится описание четырех методик достоверного определения массы элементарных частиц.

Масса элементарных частиц строго калибрована; электрон равен $9,11 \times 10^{-31}$ кг, протон $1,67 \times 10^{-27}$ кг и так далее. Кто их там калибрует, не поясняется. Точный, определенный вес элементарных частиц исключает обмен веществом, то есть меньшими порциями, между телами микромира.

Современная ситуация в теоретической физике это результат инертности человеческого мышления. Почти сто лет назад Дж. Томпсон сделал предположение о том, что атом водорода состоит из ядра и спутника, а Резерфорд предложил планетарную модель атома. За прошедшее столетие, у спектра водорода было обнаружено около семисот линий, в том числе тонкого и сверхтонкого расщепления. Но все эти открытия не изменили позицию ученых об унитарном строении атома водорода. Единственному спутнику шарик — электрону приписывались все новые свойства, в том числе и парадоксальные (спин, отрицательные значения энергии и пр.).

Из книги читатель узнает, как устроено ядро атома, электрон, позитрон,

нейтрон. Почему они имеют разные заряды, истоки энергии поля и его связь с телом, где рождаются атомы химических элементов и в каких условиях они, теряя вещество, превращаются в изотопы и более легкие атомы. Алгоритм Физической таблицы дает строгий вывод законов классической, атомной физики и волновой механики, а наша Вселенная имеет пятимерное пространство, что доказывалось дюжиной снимков. Приводится энергетическая и физическая модель строения атомов водорода и гелия. По формулам, выведенным из Физической таблицы, рассчитан спектр излучения этих атомов с точностью до шестого знака сходящийся с экспериментом. Скорость света, в полетах человека к другим звездным системам, может быть превышена в десять - двадцать раз, а информационные контакты с другими цивилизациями отстоящими от нас в десятках световых лет, практически осуществимы в течении одного года и никаких парадоксов и философских рассуждений.

В предлагаемой теории строения вещества утверждается полная аналогия в строении микро и макромира. То есть атомы абсолютно похожи на космологическую планетарную модель. Солнечная система это атом бериллия. Звезды – это ядра макроатомов. Большинство предполагаемых открытий устанавливается на аналогии известных открытий в микромире и астрономии.

В книге нет парадоксов. Парадоксы это роскошь больших ученых. Здесь решается иная задача: доказать, что в физике микромира парадоксов нет и быть не может. Насколько это удалось, судить Вам и особо физикам-экспериментаторам. В опровержение парадоксов и подтверждение выдвинутых положений приводятся практические доказательства и описание экспериментов. Если состоится подтверждение хотя бы одного прогноза, эта книга уже оправдана.

Меня иногда спрашивают; а у вас есть экспериментальные или практические доказательства ваших теоретических выводов?

Есть.

Одна из важных тем книги - Физическая таблица. Из алгоритма Физической таблицы выводятся все строгие законы «классической», волновой и атомной физики. В ней нет места вероятностным законам, соотношениям неопределенностей. Дмитрий Менделеев не открыл ни одного химического элемента, но предсказал существование их в своей таблице. Физическая таблица абсолютный аналог Химической таблицы. Менделеев жил в другое время, - время, когда наукой правили ученые, а не бюрократы.

По формулам волновой механики, выведенным из Физической таблицы, рассчитаны спектры атомов водорода и гелия, сходящиеся с экспериментальными

значениями до шестого знака. Разве это не экспериментальное подтверждение?

Решается одна из главных проблем физики микромира доказывающей единство, а не дуализм поля и тела. Магнитное поле планет состоящее из электронов рождается внутри планет, где в результате сдвигания создаются туннельные магнитные поля ускоряющие эти частицы. Это доказывается известными работами по явлению сверхпроводимости металлов при сильном их сжатии. Автор имеет патент на сверхпроводящее устройство при минимальном сжатии газообразного цезия.

Все теоретические доказательства и выводы в книге основаны на строгих законах физики. Многие физики-теоретики часто забывают, что есть физический закон? Физический закон стоит выше эксперимента. Если эксперимент не подтверждает закона, в таком случае эксперимент поставлен неверно. Очень наглядно это доказывается на определении масс элементарных частиц в масс-спектрографах. Мною предложено четыре способа правильного измерения массы элементарных частиц, разд. 6.5.

Существование четвертого и пятого измерения пространства Вселенной, полной аналогии микробиологических объектов макробиологическим, к которым я отношу галактические структуры, доказывается снимками микробиологических объектов и галактик. Разд. 4.2

Проведены эксперименты интерференции волн, разд 6.6 (программное обеспечение), определение массы тел с магнитной сердцевиной, - разд 6.5, имитация контактов астероидов с поверхностью планет, разд 10.4.

Проходят десятилетия и многие парадоксальные постулаты теоретической физики не только не исключаются, но и получают статус законов. Официальная наука с порога отвергает любое новаторство. Любые открытия сделанные малоизвестным ученым замалчиваются десятилетиями. Первая моя книга «Теория строения вещества и Вселенной. Физическая таблица» изданная тринадцать лет назад так и не вышла из тени неизвестности. Она подверглась глухому умолчанию. Лучший метод борьбы консерваторов с новациями - в упор не видеть нового. В 17-19-м веке, в начале 20-го таланты и гении были, а теперь их нет. Или в опровержение вы можете назвать таланта, гения в искусстве, науке за последние 50-70 лет? Нет таковых, потому как посредственность, чиновничество теперь оценивает талантов и не прощает им этого. Однозначно, ретрограды, возмущаются этому изданию и, конечно же спросят, -

“А кто ты такой и откуда ты взялся?”

Из леса я. Лесник по образованию. Лес выращивал и рубил (правда не в Сибири, хотя в советские времена была большая вероятность попасть туда). Есть

предзнамение судьбы, еще в детстве я спорил со взрослым человеком, что соломна увеличенная тысячекратно не будет иметь аналогичных физических свойств. А в институте доказывал, что Луна не имеет твердой сердцевины. Откуда у меня все это я не знаю, особым умом и знаниями, я ни в школе, ни в институте не отличался. В физику пришел ночью. Более четверти века, преимущественно ночами, многие годы, обдумывал, как устроен Мир. Конечно, если бы я пять лет продремал на лекциях в физическом институте, официальную науку это устроило бы больше. Давайте представим другое; - какой профессионал, закомплексованный со школьной скамьи относительностью, неопределенностью, усвоивший "с молоком матери" все постулаты и парадоксы физики, сделавший карьеру и звание на этом фундаментальном фундаменте, мог бы вдруг начисто отречься от всего, и увидеть все физические явления совершенно иным взглядом? Такого примера в истории человечества неизвестно даже из жизни гениальных людей. Чтобы смотреть на мир ясным взглядом, должна быть, как минимум, чистая голова (продутая лесным сквозняком) и неприемлемость парадоксов, вернее сказать, отсутствие права на них. Любой признанный гений чтобы не ломать себе голову рождает парадокс, а все другие, изумленно ахнут! Убежден, - если бы ученый мир не воспринял парадоксы А. Эйнштейна, он нашел бы объяснение физическим явлениям, согласующееся с известными физическими законами.

По первой книге, изданной тринадцать лет назад, от официальной науки я не получил ни одного отзыва, если не считать письма одного авторитетного физического института; - "С Вашей работой познакомились наши сотрудники и ничего интересного в ней не нашли". Я так понял, что дальше гардеробщицы, моя работа в этом институте не пошла. В науке советской, которую унаследовала и российская, существует строгая иерархия дозволенности: маленький человек имеет право делать маленькие открытия, а большой, особенно по должности, - большие. В области биологии надо мной это висит около тридцати лет, в области физики более двадцати. Кандидатскую диссертацию в советские времена, я защищал четырнадцать лет! Объездил все города Союза и дошел до крайней нищеты при зарплате эквивалентной тринадцати килограммам колбасы в месяц и семье четыре человека. Нигде не принимали меня к защите, мотивируя тем, что моя диссертация не по профилю ученого совета, хотя в этих же лесных ученых советах, сынки партийных бонз защищали кандидатские диссертации по полевым цветам. И вообще, прежде чем соваться в какой либо институт надо было выведать, кто там есть кто, вписать их всех в диссертацию, чтобы читая ее, они млели, а так и близко к порогу не пустят. Но и это не прошало моего гре-

ха. Все шарахались от меня как от прокаженного. Никто мне не хотел прощать того, что объема научных открытий моей кандидатской диссертации хватало с лихвой на три докторских. В диссертации я предложил способ определения объема всего дерева, площади питания и биологической устойчивости деревьев, биометрию конкуренции различных видов. Но, наконец, там, где я заканчивал аспирантуру открылась защита, и они уже не могли мне сказать, что моя диссертация не подходит им по профилю. Интересный был эпизод в этом институте: очередной рецензент, перелистал мою диссертацию и посоветовал коренным образом перестроить ее. У рецензентов это был излюбленный прием. Он подумал, что отделается от меня на долгое время, но очень удивился, когда на следующее утро я принес ему исправленный вариант. Листая его, он с удивлением воскликнул, - Слушайте, если вы даже машинистке (машинистка, эта та, кто печатает на ручной машинке) не давали спать всю ночь, то, как вам это удалось! – В эту ночь, я дал поспать машинистке, - отвечал я. Просто у меня есть еще несколько вариантов моей диссертации и, вы, можете выбрать любой. При этих словах я вывалил на стол еще шесть ранее отвергнутых вариантов моей диссертации и впервые увидел в глазах рецензента сочувствие. Он тут же дал согласие допустить меня к защите.

Россия благодатная родительница талантов и гениев, но она всегда была им суррогатной матерью неспособной даже признавать своих детей.

. Первая книга посвящена Михаилу Горбачеву. Эта - Джорджу Соросу. Я действительно считаю Горбачева и Сороса самыми замечательными людьми нашей планеты. Горбачев освободил Мир от раковой опухоли коммунизма, метастазы которой пронизали большую часть планеты. В цепной реакции демократических перемен от тоталитарных коммунистических, профашистских режимов освободилось более полутора миллиардов человек. Благодаря этому человеку, исчезло противостояние сверхдержав, готовое в любой момент перерасти в ядерную войну. Сверхдержавы стали освобождаться от ядерного оружия, безумное накопление которого десять раз перекрывало полный охват суши ядерными взрывами. Человечество свободно вздохнуло. Но ни одна страна, ни один руководитель не вспомнили его добрым словом. Все восприняли это подарком Всевышнего. Исключение составил лишь Нобелевский комитет.

Сорос показал пример беспрецедентной доброты и благотворительности, жертвуя миллиарды долларов своих денег на образование и науку во всем мире. Но его известность не выше известности заурядного футболиста.

Безумный мир, млеющий над черным квадратом, восхваляющий своих палачей и узурпаторов власти, переживающий за права убийц и маньяков, и оцени-

вающий интеллектуальные достоинства в сотни, тысячи раз ниже физических. Одна моя соседка сказала про меня, что я неплохо работаю головой. Памятуя об этом, хочу предложить свои услуги футбольному тренеру, там за такое умение платят значительно больше. Оказывается компьютерной трубкой удобнее забивать гвозди, чем молотком. Когда же ученые получают право продаваться и покупаться как футболисты? Когда же у них как у футболистов будет незамедлительное признание их достоинств? Когда мир будет управляться интеллектом?

Безумный мир.

Эта книга - вызов консервативным силам в науке. Они будут воротить от нее нос как черт от ладана. Предчувствуя это, по каждому утверждаемому мной положению приводится таблица с двумя столбцами;

<i>Существующее положение</i>	<i>Утверждаемое мной</i>
-------------------------------	--------------------------

Эти утверждения наверняка возмутят многих корифеев официальной науки. Чтобы смягчить это возмущение, готов платить по \$33333 за экспериментальное подтверждение, а равно как и опровержение каждой таблички. Если возмущение будет обоснованным, то оно будет оплачено мной.

Священное право Человека на признание своих интеллектуальных достижений. Буду жив и богат обязательно создам организацию для моментального признания научных достижений любого человека на нашей планете, смотрите гуманитарные проекты в конце книги. В издании этой книги я обращался к местным властям, областным, администрации Президента России, олигархам Ходарковскому, Абрамовичу, фонду Сороса в Москве. Ни у кого не нашлось денег, чтобы помочь мне в издании. На оплату чужих ног есть сотни миллионов долларов, а на признание собственных умов нет. Если я ошибаюсь, назовите мне организацию, фонд, лицо в России, где можно получить деньги хотя бы займы, для оплаты расходов на признание своих научных достижений. Не ссылайтесь на академические издания, они печатают своих академиков, а всякую шпану вроде меня и близко к порогу не допускают. Ломоносов в наше время добился бы меньше того, чего добился я. Что говорить обо мне, когда даже дипломированные ученые россияне признаются не в России, а на Западе. За последние три года Нобелевские премии по физике получают российские ученые, но выдвигает их не российская академическая наука, а западные ученые!

Гениальные работы больше принадлежат стране, чем ее гражданину. Потому как они, великие люди, навеки прославляют свою родину, и прежде чем озву-

чить его имя, называют его принадлежность стране, то есть его национальность. Моей стране мои открытия в биологии и физике пока негодились, что подтверждается моими десятилетними ожиданиями. Очень возможно, что родиной их будет страна, которая первой признает их. Не тот родитель кто породил, а тот кто вырастил. Не та родина таланту, где он рожден, а та где признан. Не упрекайте в нескромности. Скажу более, если подтвердится хотя бы половина моих открытий, то за всю историю человечества это - самая умная книга, а я гений аналитического мышления и свою голову, вернее свои научные достижения, я оцениваю соответственно в сто миллиардов долларов. В этом, очень скоро обещаю убедить Мир. (По жизни то, я посредственность, в этом и убеждать никого не надо, меня как предпринимателя дураят каждый месяц).

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДЛАГАЕМОЙ ТЕОРИИ

- 1. В физике микромира нет парадоксов, все явления подчиняются строгим физическим законам.**
- 2. Законы классической физики строго выполняются в микромире.**
- 3. Существует единая таблица законов Природы в микро и макромире.**
- 4. Существует полная аналогия между макро и микромиром. Атомы есть абсолютная аналогия космологических планетных систем. Звезды, - это ядра макро атомов.**
- 5. Поле элементарных частиц, как и поле космологических тел, рождается внутри тел и частиц и является энергией сжатия атомов внутри этих тел.**
- 6. Атом имеет планетарную модель, на орбитах которого имеются спутники имеющие различную массу, согласно потенциальному барьеру. По существующей шкале это могут быть мезоны, электроны, фотоны и более меньшие частицы.**
- 7. Вселенная бесконечна в пятимерном измерении пространства. По оси X, Y, и Z, а также в сторону уменьшения своего «кирпичика» мироздания – атома, а также в сторону его увеличения.**
- 8. Природа не создает новых законов в мирозданиях микро и макромиров, она повторяет их.**
- 9. Релятивистская физика, ввиду неверной постановки экспериментов, противоречит законам физики.**
- 10. Масса тел в микромире не эквивалентна энергии и не может изменяться в зависимости от скорости.**

11. Теория относительности несовместима с законами физики.

12. Масса элементарных частиц определяется грубоошибочно и может разниться в десятки раз в пределах одного типа частиц.

13. Элементарные частицы. – протон, нейтрон, электрон, фотон есть планетные системы имеющие в своих орбитах более меньшие частицы.

В данной работе определение массы исходит из значения массы космологического тела по И.Ньютону и имеет размерность трехмерного пространства – $\text{м}^3/\text{с}^2$ или кг. Гравитационная постоянная и постоянная Планка принимаются безразмерными.. c^* – постоянная, численно равна предельной скорости действия и имеет размерность шестимерного пространства – $\text{м}^6/\text{с}^4$. Уместно заметить, что в настоящее время не существует системы единиц универсально применимой в физике макро и микромира. Предлагаемая здесь система единиц является двумерной. В процессе изложения, читатель убедится, что эти нововведения унифицируют и упрощают систему физических величин

Хотите разглядеть атом, посмотрите в телескоп

1. СТРОЕНИЕ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ ТЕЛ И ОБРАЗОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

1.1 СТРОЕНИЕ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ ТЕЛ

Представим, что все вещество такой планеты, как Юпитер, находится в виде распыленного облака. Согласно законам гравитационного притяжения, облако начнет уплотняться и сжиматься. Давление в нем будет расти к центру. С увеличением давления объем атомов будет уменьшаться. Это уменьшение объема для одинаковых атомов будет проходить дискретно согласно квантовым уровням. Где-то в глубине облака, где энергия сдавливания превысит 13,6 эв на площадь $3,14 \times 10^{-20} \text{ м}^2$ (сечения атома водорода) произойдет ядерная реакция атома водорода. Он будет раздавлен. Ниже этого слоя атомов водорода быть не может. Осколки ядерной реакции усилят излучение и пойдут на формирование структуры других, более тяжелых атомов. Ниже первого слоя атомов водорода быть не может, но могут быть атомы гелия, так как для разрушения его потенциального барьера требуется энергия в 25 эв на атом. Тем самым в условиях достаточно большого тела, распределение атомов будет происходить по слоям, соответственно их потенциальному барьеру и атомному весу. Ввиду большой температуры возможно перемещение атомов и распределение их под действием силы тяжести. Следовательно, в недрах планет будет происходить формирование слоев определенной плотности с характерной температурой, давлением и энерги-

ческим обменом в виде излучения. Реакции тел из сжатых оболочек в этих слоях образуют определенную спектральную плотность. Значительная часть излучения будет идти на формирование ядер и оболочек более тяжелых атомов.

Давление к центру планеты обусловлено ее массой, и не является дискретной величиной, а плотность слоев всегда будет величиной дискретной, так как уменьшение атома в результате сжатия может происходить по электронным уровням, то есть с последовательной их потерей. В таких слоях имеет место определенная спектральная плотность, формирующая атомы определенного элемента.

В глубинных слоях космологических тел и звезд, ядерных реакций не будет. В этих слоях идет постоянная накачка ядер излучением с внешних слоев, где особенно в звездах, происходят ядерные реакции легких атомов.

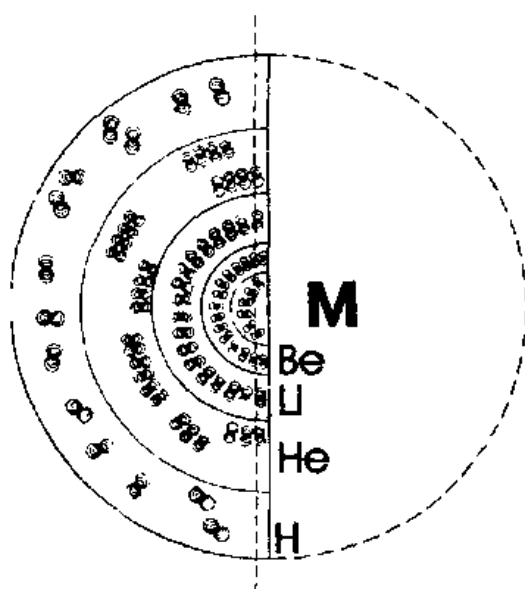


Рис. 2. Формирование слоев атомов химических элементов в недрах макротел.

В мире нет, и не может быть ничего вечного. Атомы, на первый взгляд устойчивые образования, рождаются и распадаются. В существующей атомной теории атом - химический элемент, рассматривается как стабильное образование, которое может существовать вечно и неизменно. Исключением являются радиоактивные вещества, изотопы, для которых установлены периоды распада и преобразования их в устойчивые химические элементы. Современная физическая и химическая наука не знает ответа на вопрос, откуда появляются атомы химических элементов. Что касается тяжелых атомов, то существует мнение, что они рождаются в ядерных процессах при взрыве звезд. Эта позиция не выдерживает критики ни с количественной стороны ни с физической.

1.2 РОЖДЕНИЕ И РАСПАД ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Атомы рождаются в недрах планет и светил в условиях определенного давления и спектрального насыщения исходящего из активного слоя планет и светил. У светил активный слой это верхняя мантия, в которой происходят реакции способствующие излучению вещества. А в планетах этот активный слой располагается за верхней застывшей поверхностью.

В глубинных слоях макротел имеет место большая плотность излучения. Сжатие всех оболочек атомов, ядерные реакции легких атомов и их оболочек происходят практически в замкнутой системе. Определенная спектральная плотность способствует накачке оставшихся ядер атомов, их росту и соответственно увеличению их потенциального барьера. Затем, когда активный материал будет израсходован, энергетический обмен в слоях может снизиться. Такое состояние может быть при укомплектованности внутренних слоев ядер атомов, что соответствует устойчивому состоянию. Из этих суждений, следует закономерность роста и уменьшения атома. В центре макротел, когда атом сильно сжат, за счет реакций, в условиях замкнутой энергетической системы, устанавливается определенная спектральная плотность и обмен энергией. Этому обмену соответствует определенная величина ядер атомов. Самая высокая спектральная плотность будет иметь место в центре ядер, где и будут формироваться ядра тяжелых атомов. В периферийных слоях макротела будут формироваться легкие атомы. Таким образом, атомный вес должен соответствовать глубине энергетического слоя его родившего.

Атомы тяжелых химических элементов однозначно рождаются в сердцевине планет и светил. Более легкие элементы могут рождаться в результате распада тяжелых элементов или синтеза в соответствующих слоях макротел. Самые легкие элементы, рождаются только в результате распада более тяжелых элементов, при более свободном состоянии на поверхности макротел.

Рождение атомов химических элементов

<i>Предполагается, что планеты и звезды состоят из того вещества, которое они имеют в верхнем видимом слое. Истоки рождения химических элементов неизвестны.</i>	<i>В недрах планет и звезд, атомы химических элементов рождаются, ввиду комплекса физических условий: давления, мощности потока излучения, температуры. Атомы формируются слоями по атомным весам. Вглубь тела атомный вес элементов возрастает.</i>
--	--

Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза.

Теоретическое, - расчеты с привлечением компьютерного программирования (математика здесь бессильна), то есть функциональной диагностики поведения атомов в условиях высокой температуры, давления, мощности излучающего потока и мощности потенциального барьера.

Экспериментальное, исследование спектра взрывающихся звезд и спектра солнечных протуберанцев.

Количество слоев атомов химических элементов в недрах светил и космологических тел

<i>О послойном распределении атомов хим. элементов в недрах космологических тел неизвестно.</i>	<i>В недрах космологических тел и звезд количество слоев будет равно количеству элементов Химической таблицы.</i>
---	---

Теоретические или экспериментальные доказательства прогноза.

Теоретические, - компьютерное программирование многофункциональной задачи физического состояния атомов в условиях высокой температуры, давления и потока излучения.

Экспериментальные, - синтез атомов в лабораторных условиях.

Атомы химических элементов, рождаются, стареют, становятся изотопами и при потере внешнего электрона, могут стать элементом более легким, стоящим рядом в Химической таблице Д.И. Менделеева. Распаду атома и превращению его в более легкий элемент сопутствуют два процесса: постепенный и дискретный. Постепенный, - это потеря массы вещества ядром атома, в виду превышения излучения над поглощением и дискретный - потеря внешнего электрона. Солнце в секунду в виде излучения теряет около пятнадцати миллионов тонн вещества.

Ядра атомов постоянно излучают микрофотоны, как и Солнце фотоны, что приводит к медленному уменьшению их и последующей потере внешних электронов атома. Это уменьшение ядра атома возможно при нарушении равновесия между энергией поглощения и излучения его энергии в условиях более свободного существования атома.

Распад химических элементов в более легкие и изотопы

<i>Неизвестна теория доказывающая рождение изотопов и превращения тяжелых элементов в более легкие.</i>	<i>Масса вещества ядра атома, может постепенно увеличиваться или уменьшаться в связи с поглощением и излучением вещества. Изотоп есть несоответствие массы вещества ядра количеству электронов.</i>
---	---

Теоретические или экспериментальные доказательства прогноза.

Теоретические, - на примере Солнечной системы следует рассчитать баланс расхода и прихода вещества Солнцем и планетами Солнечной системы. Программирование устойчивых и неустойчивых состояний.

Экспериментальные, - исследовать баланс вещества атомной сферы и ядра долгоживущих и маложивущих изотопов.

Продолжительность жизни изотопа

Неизвестны исследования объясняющие продолжительность жизни изотопа	Продолжительность жизни изотопа зависит от баланса соответствия массы ядра массе его спутников - электронов. Жизнь изотопа будет продолжительной при его равновесии, если оно резко различно, то существование изотопа будет непродолжительным и приведет к потере или приобретению электрона, то есть переходу его в новый род атома (хим. элемента)
---	---

Теоретические или экспериментальные доказательства прогноза.

Экспериментальные, - определение баланса вещества ядра и атомной сферы устойчивых элементов, долгоживущих и короткоживущих. Возможно только при достоверных способах определения массы элементарных частиц. См раздел 6.5.3.

Теоретические, - расчеты баланса вещества атомной сферы и ядра устойчивых, долгоживущих и маложивущих изотопов.

В условиях, когда излучение ядра превышает поглощение, масса ядра теряется. Постепенно, атом становится изотопом. Далее следует дискретная потеря электрона, и превращение атома в более легкий химический элемент. Отсюда следует, что легкие элементы как водород и гелий получаются не в результате синтеза внутри планет и светил, а в результате распада («таяния ядра») более тяжелых элементов. Этот процесс может происходить только в верхних слоях макротел, в атмосфере и космосе.

Изотоп – это состояние атома отражающее несоответствие между массой его ядра и количеством электронов.

Рождение легких элементов

Неизвестна теория рождения легких элементов. Так как они присутствуют в наружном слое, то считается, что светила полностью состоят из этих элементов.	Легкие элементы рождаются в результате распада более тяжелых элементов, когда в условиях более свободного состояния излучение ядра превышает поглощение им материи. В недрах планет и светил нет легких элементов.
---	--

Теоретическое и экспериментальное подтверждение прогноза.

Теоретическое. - программирование многомерной задачи с функциями

давления в глубине планет и звезд, энергии потенциального барьера легких атомов, мощности потока излучения, расчета баланса прихода и расхода вещества в различных слоях планеты и на ее наружном атмосферном слое. Решение этих многофункциональных задач с помощью программирования процессов, должно привести к постоянному распределению атомов Химической таблицы согласно их атомным весам. Должна быть создана программа состояния атомов, баланса вещества в недрах планет и звезд на их поверхности.

Экспериментальное. - Доказательством того, что легкие элементы будут только на поверхности светил и планет покажет спектральный анализ солнечных протуберанцев или спектр взрывающихся звезд.

Рождение тяжелых элементов

Существует предположение, что тяжелые элементы рождаются в результате синтеза при взрывах звезд

В самых глубоких слоях, в центре звезд и планет, там где поглощение вещества ядром превышает его излучение, масса ядер «растет» и образуются тяжелые элементы.

Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза.

Экспериментальное. - анализ спектра солнечных протуберанцев и спектра взрывающихся звезд, а также синтез тяжелых элементов.

Во внешних слоях планет и звезд и атмосфере, всегда будут присутствовать легкие элементы. По наличию атмосферы и легких элементов в верхнем слое планеты можно судить о ее возрасте. В этой связи нашу Землю следует отнести к старым планетам. Атмосфера Земли и ее водная оболочка будут постоянно увеличиваться стремясь к нормальному распределению, то есть согласно атомным весам.

Привести доказательства, позволяющие установить послойное распределение химических элементов в недрах макротел, можно двумя путями: - при взрыве звезд, (случаются крайне редко, раз в 90 лет) вероятно ожидать проявления спектра всех элементов включая и тяжелые. Вторым доказательством расположения тяжелых металлов в недрах тел могут служить глубинные взрывы на Солнце с извержением мощных протуберанцев. Как показывают наблюдения, такие протуберанцы извергают сильно ионизованные атомы железа. Это уже доказывает не только наличие тяжелых элементов в глубинных слоях макротел, но и их значительную сдавленность. Там, атомы сдавлены, возможно, до потенциальных барьер-

еров, и, если в таких слоях происходит взрыв и выброс вещества в менее сжатые верхние слои, то атом стремится к своему атомному объему и захвату недостающих электронов, что приводит к еще большему взрыву.

Мощность протуберанцев и их химический состав

<i>Возможно, имеются работы устанавливающие взаимосвязь между мощностью выброса протуберанцев и весом химических элементов.</i>	<i>Чем мощнее выброс вещества в солнечной короне, тем более тяжелые элементы будут наблюдаться в нем.</i>
Экспериментальное или теоретическое подтверждение прогноза. <i>Экспериментальное, - устанавливающее взаимосвязь между мощностью взрывов в солнечной короне и атомным весом выбрасываемых химических элементов.</i>	

Возможно, в таких взрывах в недрах планет в активном слое, кроется загадка землетрясений. Тот факт, что в мощных протуберанцах выбрасываются атомы железа, имеющие 25 номер в Химической таблице, говорит о достаточной глубине реакций. Стало быть, в спектре таких «глубинных» протуберанцев, вполне следует ожидать все элементы предшествующие железу в Химической таблице. Атомный вес выбрасываемый в солнечных протуберанцах будет зависеть от глубины выброса. Чем мощнее выброс, тем более тяжелые элементы будут находиться в них.

2. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛЯ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ ТЕЛ.

2.1 ИЗОБРЕТЕНИЕ УСКОРИТЕЛЕЙ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ ПРИНАДЛЕЖИТ ПРИРОДЕ.

Существующие теории поля предусматривают их материальную структуру, но поле во всех теориях не увязано с внутренним строением частиц и тел, что породило проблемы разнородности вещества, корпускулярно-волнового дуализма частиц и другие.

Прежде чем перейти к рассмотрению формирования поля макротел (космологических тел) рассмотрим динамику поля диполя при сближении атомов. Известно, что поле атомов имеет дискретный квантовый характер. Так как допускается предположение о полной аналогии микромира макромиру, то есть аналогия космологических объектов объектам микромира, то правомерно допустить, что магнитное поле атома также образовано из микроэлектронов, микропротонов, - гравитонов, как и радиационные пояса Земли и планет образованы из протонов, электронов и других частиц. Магнитное поле атомов, элементарных частиц напоминает поле магнита, но и существенно отличается от него. По своей

структуре оно сложнее простого поля магнита. Атомы, ориентированные друг к другу, разноименными полюсами не будут притягиваться подобно магнитам. При сближении атомы, см. рис 4, будут отталкиваться ввиду того, что траектория гравитонов, вылетающих из атома 2, сталкивается с траекторией гравитонов движущихся в полюс атома 1. У планет активный слой располагается под застывшей мантией. Так как эти гравитоны сталкиваются одноименными зарядами, то в данном месте образуется зона отталкивания. Если еще более приблизить атомы, то для вылетающих из атома 1 гравитонов притяжение атома 2 будет больше, чем притяжение атома 1 и тогда гравитоны этого слоя не будут описывать траекторию вокруг атома 1, а устремятся в сердцевину второго атома.

Тем самым устанавливается цепочная связь между двумя атомами. Чтобы разъединить эти два атома, нужно приложить энергию такую же, как и для их сближения. Возьмем гравитон центрального слоя. В момент движения на участке между ядрами атомов он имеет притяжение, как со стороны первого атома, так и второго и служит как бы связующим звеном между ядрами. То же правильно и при движении гравитона по внешней орбите.

В магнитном поле частицы разгоняются по такому же принципу. Возьмем частицу в магнитном поле с увеличивающейся напряженностью внешнего поля – U (рис. 5). Если частица M не находится под действием внешнего поля, ее магнитные слои принадлежат ей и отражают ее потенциальную энергию. Здесь, в этой работе, такие слои называются потенциальными слоями. Если напряженность внешнего поля превышает напряженность поля слоя атома удерживающего электрон, то слой между электроном и атомом разрывается и, эти слои переориентируются на внешнее поле. Теперь, эти слои у электрона и ядра становятся «кинетическими», т. е. они уже принадлежат внешнему полю и участвуют в ускорении электрона и иона в противоположные стороны. При дальнейшем увеличении напряженности внешнего поля последующие потенциальные слои ядра разрываются, превращаясь в кинетические, теряя при этом свои спутники электроны. Ускоряющийся атом или ион всегда будет излучать свои спутники с энергией (частотой), равной напряженности внешнего поля.

Дискретное взаимодействие тел микромира

<i>В теории поля упоминается его квантовый характер. О дискретном взаимодействии энергетически постоянной работы не известны.</i>	<i>Две любые элементарные частицы включая и атомы взаимодействуют между собой дискретно, согласно слоям их магнитных полей.</i>
--	--

Теоретическое и экспериментальное подтверждение прогноза.

Теоретическое, - квантовые энергетические уравнения Физической таблицы, существующие уравнения квантовой механики.

Экспериментальное, - дискретное уменьшение силы давления при сдвливании объема атома. (известно).

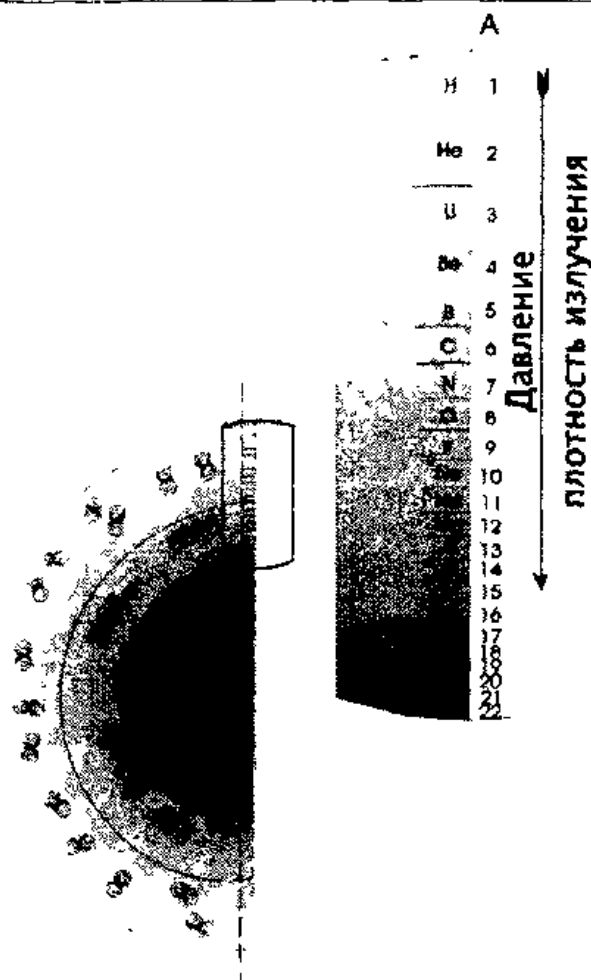


Рис. 3. Излучение к центру ядра идет от активного внешнего слоя светил.

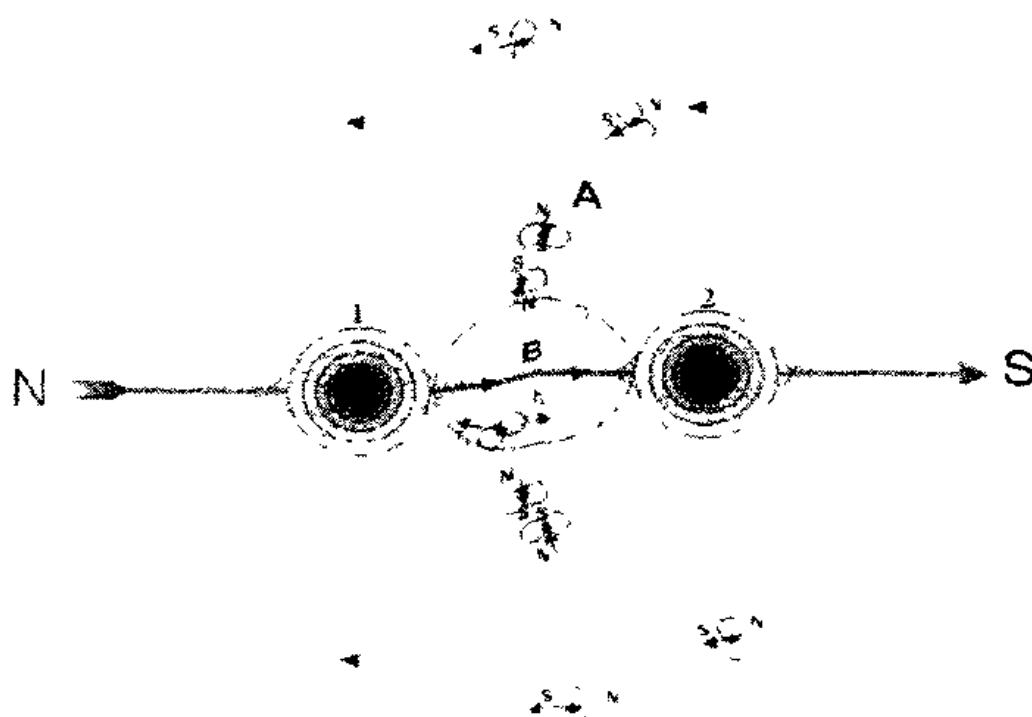


Рис. 4. Кинематика поля диполя, а – зоны отталкивания, в – зона притяжения

Чем больше сдвинут атом в глубине макротела, тем большее число его потенциальных слоев переориентируются в кинетические и тем длиннее будут цепочные связи (см. рис. 6)

Разрыв потенциального слоя и превращение его в кинетический, происходит при условии превышения напряженности внешнего воздействующего поля над напряженностью внешнего слоя атома. Электрон, сорванный с орбиты атома, ввиду разноименности зарядов всегда будет двигаться в направлении, противоположном движению иона.

Частицы, разгоняемые в кинетических слоях, ввиду их большой скорости и малого эффективного сечения на конце цепи покидают тело, создавая внешнее силовое поле. В этом поле оказываются свободные электроны со сдвинутых оболочек атома, которые ускоряются в сторону полюса. Длина цепочных связей



Рис. 5. Движение частицы и потеря ею спутника в магнитном поле с напряженностью $-U$

Состояние атомов в недрах планет и светил

<i>В недрах планет и светил, атомы находятся в хаотическом состоянии ввиду значительной температуры</i>	<i>В недрах планет и светил, в условиях высокого давления, слои магнитного поля атома переориентируются в кинетические, что обуславливает прочные цепочные связи атомов, препятствующие непосредственному контакту ядер.</i>
Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза. Теоретические, - доказательства образования цепочных связей ионизованных атомов в условиях высокого давления. Экспериментальные, - установление взаимосвязи между мощностью выброса протуберанца и ионизацией атомов в этих выбросах.	

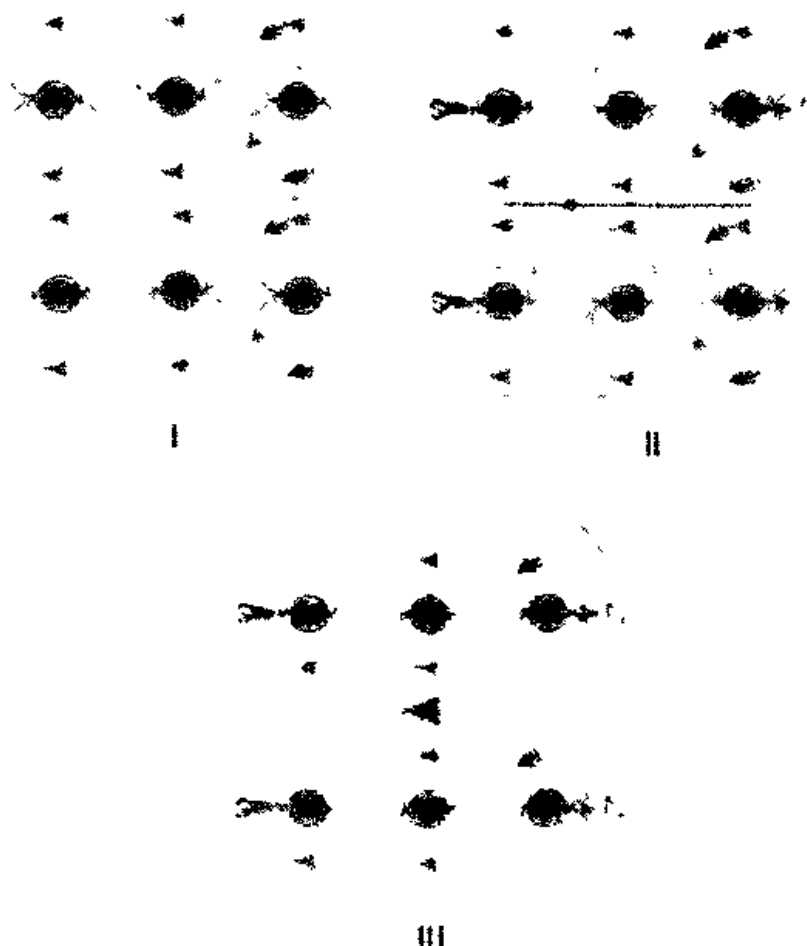


Рис. 6. Сдавливание атомов может быть только по электронным слоям, при этом дискретно образуются новые цепочные связи.

Такая траектория, описываемая задачей двух тел, может быть равной сотням километров и, этот слой является гигантским ускорителем элементарных частиц - электронов и более крупных частиц со сдавленных оболочек и захваченных во

внешних слоях макротела. Электроны, получившие ускорение, соответствующее энергии слоя, покидают макротело и описывают круговую траекторию, согласно их скорости и притяжению макротела

Высокое давление в недрах тел, является неременным условием для создания цепочных связей и магнитных туннелей, где ускоряются электроны сорванные с внешних оболочек атомов. В туннелях создается сверхпроводимость. Лучшим доказательством этого явления служат известные работы физиков о явлении сверхпроводимости всех металлов при достаточно высоком давлении.

Чем больше плотность атомов в слое, тем большее ускорение получают свободные частицы. Наибольшую скорость получают электроны, ускоряемые на сердцевинных слоях макротела, поэтому энергетические слои поля макротела располагаются в порядке, обратном их расположению в теле. Если плотность вещества, т.е. пространственное состояние атомов, может принимать только дискретные значения, то определенная плотность атомов будет формироваться по слоям.

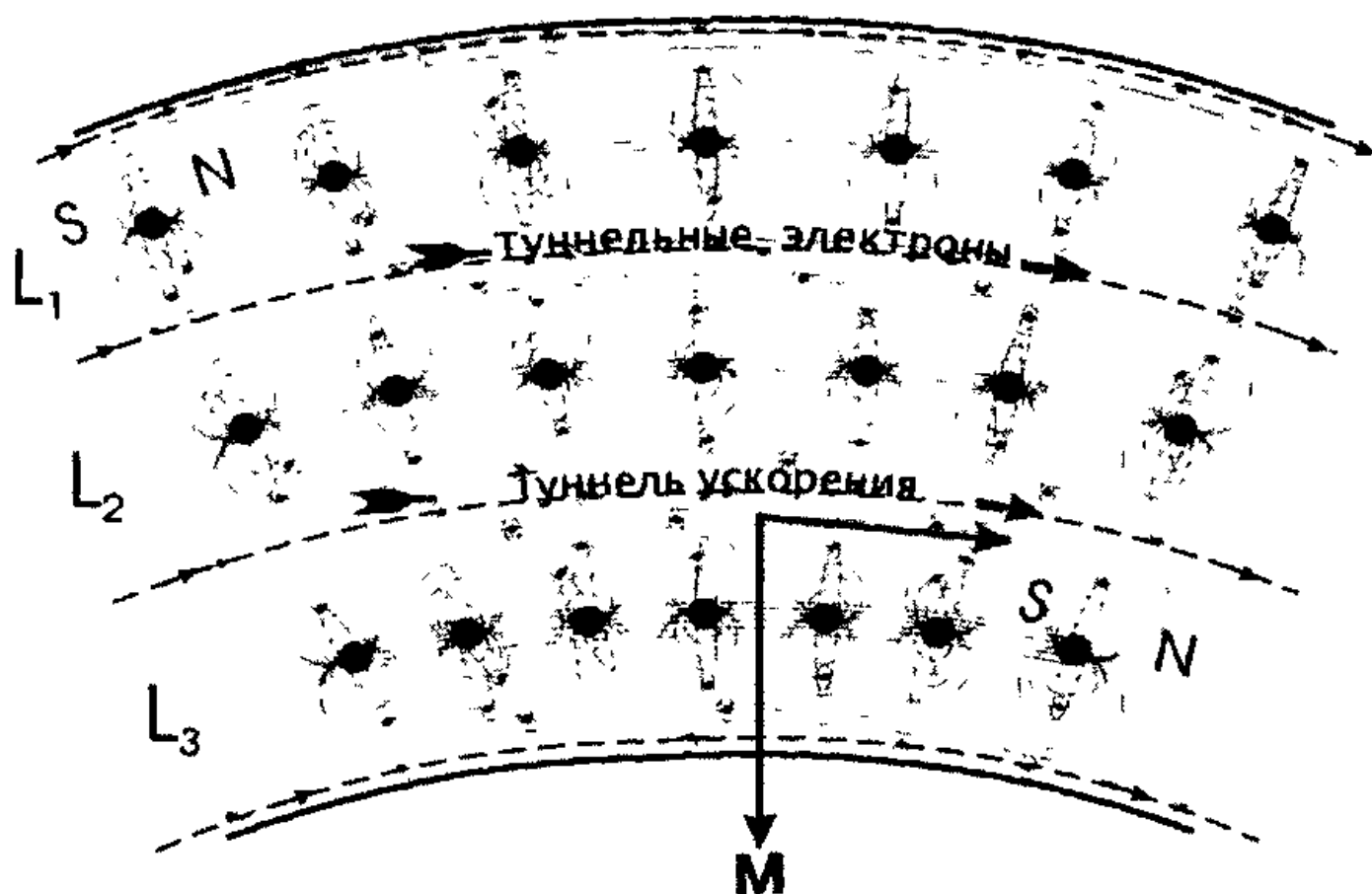


Рис. 7. Разгон элементарных частиц с внешних слоев в недрах тел.

Туннельные электроны, см рис 7, покидая тело **М** образуют магнитные слои тела, рис 8. Сердцевидный слой тела имеет самую высокую плотность, тяжелые атомы и наибольшее ускорение для частиц сорванных с внешних слоев атома.

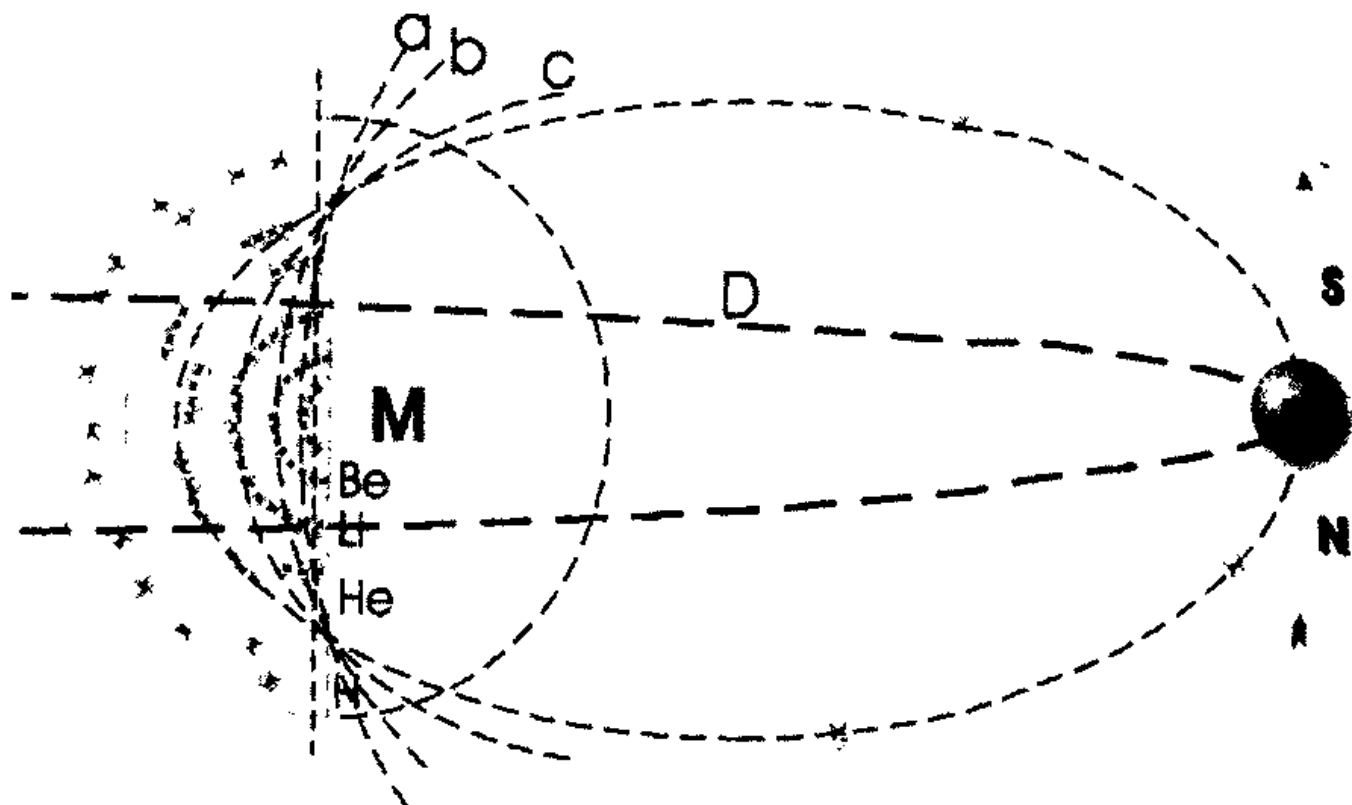


Рис. 8. Формирование дискретного магнитного поля слоями тела, *a, b, c* - магнитные слои. *D* - орбиты планет.

Наружные слои тела образуют слабые слои поля, так как у светила в этих слоях имеется лишь одно, двух - или трех-цепочная связь между атомами. Ядерные реакции, происходящие в этих слоях, или полностью разрушают эти связи, или дробят их на куски, поэтому первый слой Солнца ввиду малого давления, не даст замкнутого слоя или будет иметь слабое магнитное поле неспособное удерживать спутники на орбите. В глубинных слоях, цепочная связь будет более устойчивой ввиду сильных кинетических связей, которые образуют цепочку атомов. То есть, в данном случае, создается сверхпроводимость для внешних электронов, которые ускоряются во внешнем поле цепочки. Уместно вспомнить явление сверхпроводимости при сильном сжатии вещества. Аналогичное явление происходит и здесь. Далее, энергия магнитного слоя будет уменьшаться пропорционально увеличению радиуса планеты. Верхний слой планет и светил не даст цепочных связей атомов, так как нет достаточного давления для сжатия их оболочек. Давление в недрах тела является неременным условием для образования его поля.

В существующей теории микромира, поле частиц рассматривается обособленно от самих частиц. Известно, что поле частиц и макротел материально и обладает энергией, но источник этой энергии не называется.

Источники рождения поля планет и светил

<i>Неизвестны истоки рождения магнитных полей планет и светил</i>	<i>Магнитные поля светил и планет являются замкнутым потоком элементарных частиц ускоряемых в недрах планет и светил.</i>
---	---

Теоретические или экспериментальные доказательства прогноза.

Теоретические, - Увязываются с явлением сверхпроводимости при высоких давлениях, срывом внешних электронов и разгоном их в цепи атомов. В недрах планет такие цепи составляют полуокружности этих планет, в туннелях, где и разгоняются эти электроны.

Экспериментальные, - исследование энергетических потоков (слоев) в шапке Северного и Южного полюсов.

Источники рождения поля элементарных частиц и атомов

<i>Поле элементарных частиц рассматривается отдельно от частицы и истоки его энергии неизвестны..</i>	<i>Энергия поля тел микромира рождается в недрах частицы и является энергией сжатия вещества атомов в недрах этих тел.</i>
---	--

Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза.

Теоретические, - на основе абсолютной аналогии микро и макромира.

Если сжать массу атомов в несколько раз, то атомы перейдут в новое энергетическое состояние, в котором разорвется соответствующее количество потенциальных слоев атомов и произойдет переориентация их в кинетические. Следовательно, атомы в теле сблизятся и ускоряющее поле между ними возрастет. Частицы в этом слое будут иметь большую скорость и кинетическую энергию и соответственно описывать большую траекторию вокруг тела.

Чем плотнее сжаты атомы в теле, тем выше энергия частиц, разгоняемых в этом слое, и соответственно энергия поля этого слоя. Отсюда энергия магнитных слоев будет возрастать к центру ядра макротела. Энергия магнитного поля Солнца и планет это энергия сжатия атомов в их сердцевине. Ближе к центру планеты, звезды, ускоряющее магнитное поле по слоям будет возрастать. В центре макротел будет располагаться слой тяжелых атомов и там будет самое высокое давление гравитационной массы планеты. Вполне вероятно ожидать, что в недрах макротел атомы сдавлены до потенциальных барьеров. Доказательством этого является тот факт, что в мощных выбросах обнаруживаются сильно ионизованные атомы.

Пояснения, приведенные в этом разделе, позволяют сделать следующие предположения: поле макротел, - планет, звезд состоит из элементарных частиц, сорванных со сдавленных оболочек атомов в недрах этих тел. Соответственно,

поле всех элементарных частиц также состоит из микро-электронов и микро-частиц, которые ускоряются соответствующими слоями ядра атома. Очевидно, что приоритет в изобретении ускорителей элементарных частиц принадлежит Природе.

Схема на рис. 8 отражает неотъемлемое свойство причинности в окружающем мире: ничто ниоткуда не появляется, любое физическое явление должно иметь ясное физическое толкование. Микро-электроны микро-атомов образуют энергетические слои атома и обуславливают движение электронов в поле атома. В недрах планет электроны и другие частицы разгоняются в замкнутых слоях атомов и, покидая тело-ускоритель, описывают замкнутую траекторию вокруг макротела, создавая магнитные пояса планет и звезд, на которых вращаются их спутники.

Разгоняясь в гигантском ускорителе, - сердцевинном слое макротела, частицы будут иметь скорость, близкую к скорости разгоняющего их поля. Вращаясь в круговом токе между центральным полем и его спутником и пронизывая твердь вещества центрального тела и спутника, эти частицы будут

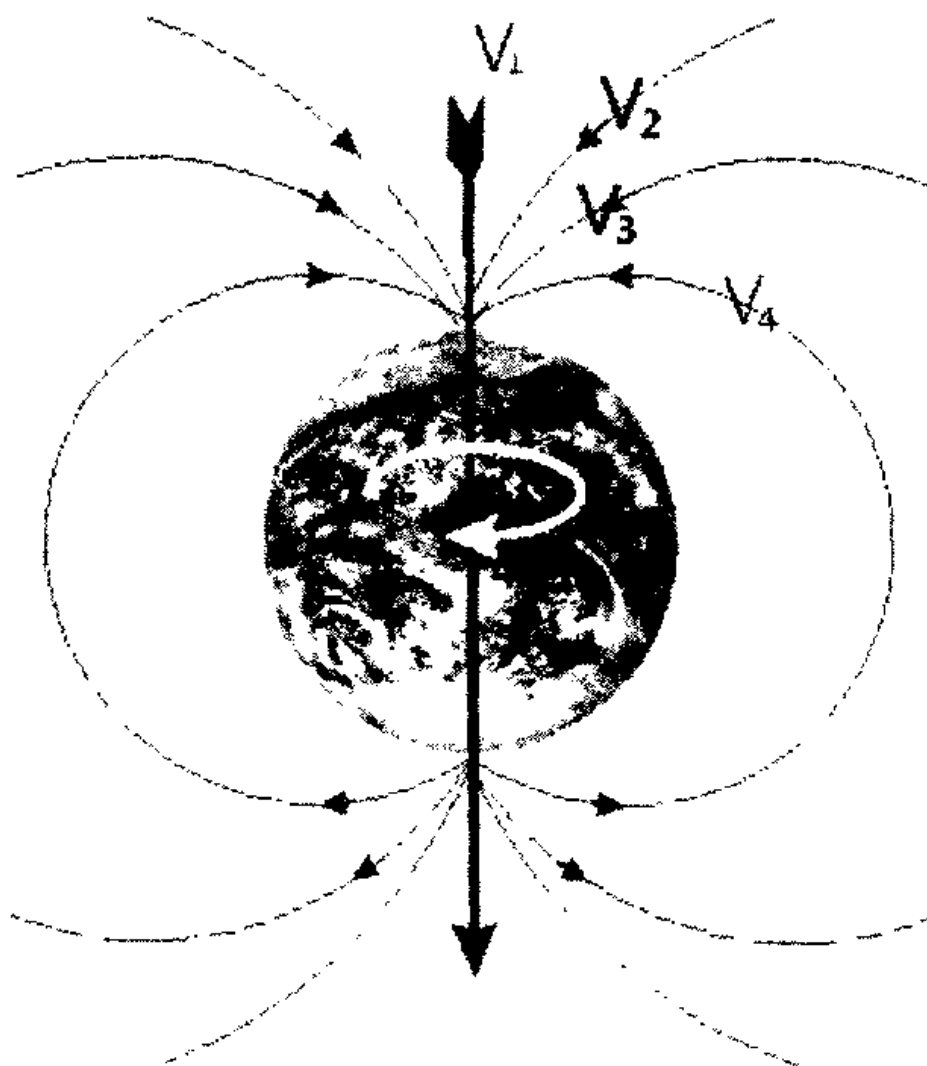


Рис. 9. Энергия частиц в радиационных поясах дискретно увеличивается к магнитному полюсу. V_1 — магнитный слой центрального тела. V_2 , V_3 , V_4 - слои поля образуемые в недрах данного тела.

иметь предельно малое эффективное сечение (сечение реакций), что и обеспечивает им легкую проникающую способность. Они будут обладать высокой энергией, что и объясняет загадку природы космического излучения.

Происхождение космических лучей

<i>Космические лучи, состоящие в основном из протонов и электронов, имеющих высокую кинетическую энергию, рождаются вне Солнечной системы в результате ядерных реакций в космических объектах.</i>	<i>Космические лучи, элементарные частицы, обладающие высокой кинетической энергией, разгоняются в определенных слоях в недрах Земли и Солнца.</i>
Теоретические или экспериментальные доказательства прогноза. <i>Экспериментальные, - Эти магнитные слои частиц выходят из недр Земли в области Южного полюса и входят в полусфере Северного полюса, где и должна быть их фиксация.</i>	

Как известно, космические лучи это элементарные частицы, обладающие довольно большой энергией, около 10^{20} эв. Столь высокая энергия и составляет предмет их загадочности. Осколки ядерных реакций обладают значительно меньшей энергией. Поэтому для приобретения столь высокой энергии, частицы обязательно должны разгоняться в ускорителях, которыми и являются сжатые слои атомов в недрах планет и светил. В сфере Земли будут иметь место частицы, ускоряемые в слоях Земли и в магнитном слое Солнца, в котором находится орбита Земли. Нумерация слоев поля начинается с периферии к центру, а слоев самого тела, - от центра тела к периферии, см. рис 9. Такая нумерация позволит избежать отрицательных значений при описании энергетики атома. Автор убежден в том, что физика должна обходиться без отрицательных значений энергии так как сущность отрицательной энергии необъяснима.

Знак энергии

<i>Физика микромира, при описании энергетики атома, оперирует отрицательными значениями энергии, но при этом не дается толкования физической сущности отрицательного знака энергии.</i>	<i>Энергия не может иметь отрицательных значений. Отрицательные значения энергии при описании энергетики атома отсутствуют. См. раздел «Строение атома водорода»</i>
Теоретические или экспериментальные доказательства прогноза. <i>Теоретические - нет и не может быть объяснения физической сущности отрицательной энергии.</i>	

2.2 СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ

Актуальность создания сверхпроводящих устройств объясняется не только решением самой важной проблемы безомического транспорта электроэнергии, но и использованием кругового тока вдоль сверхпроводника, на котором вполне могут передвигаться поезда на магнитной подушке.

Если предположение об образовании туннельных электротоков в недрах тел, верно, то появляется возможность создания сверхпроводящих устройств.

Изобретение сверхпроводников по своей актуальности стоит в ряду самых важных проблем человечества. Даже провода из меди и алюминия и материалов имеющих малое сопротивление, на большие расстояния дают огромные потери электроэнергии. Стоя под проводами линий электропередач, можно слышать, как они трещат под напряжением. Они нагреваются из-за сопротивления электрическому току. Инженеры подсчитали, что перегонять электричество по проводам на полторы тысячи километров менее выгодно, чем перегнать состав с углем и в тепловой электростанции получить из него электричество. Для России, торгующей электроэнергией, с ее огромными просторами решение проблемы безомического транспорта электроэнергии стоит особенно актуально.

Известно, что ряд металлов, сплавов и соединений при охлаждении до самых низких температур обнаруживают падение омического сопротивления до чрезвычайно малой величины. То есть при низких температурах обнаруживается их сверхпроводимость. Но этот успех омрачается тем, что сверхпроводимость проявляется всего лишь импульсом, далее которого она падает и просто исчезает. Ученые полагают, что падение сверхпроводимости происходит из-за появления экранирующего магнитного поля, которое и препятствует сверхпроводящим свойствам этих металлов. Все титанические усилия ученых иметь сверхпроводник на основе криогенных систем не имели успеха. На мой взгляд потеря сверхпроводимости в низкотемпературных сверхпроводниках происходит не в виду появления экранирующих токов, а в следствии повышения температуры при импульсном мощном потоке электронов. При низкой температуре, когда тепловое колебание атомов в металле почти приостанавливается, создается слабое внешнее поле (магнитный туннель), по которому и устремляются электроны. Но как только по слабому магнитному туннелю устремляется мощный поток электронов, температура проводника повышается за счет контактов электронов, (электрон по нашей теории является планетной системой) с атомами проводника, что и способствует повышению его температуры. Поэтому создание сверхпроводников на основе криогенных систем невозможно ввиду взаимоисключения физических условий.

Приведенные выше доводы, о создании цепочных связей атомов в недрах макротел и образовании туннельных магнитных полей, по которым разгоняются электроны, прямо наталкивают на вывод о проявление сверхпроводимости при достаточно высоких давлениях. Это подтверждается экспериментальными ра-

ботами многих ученых. Сверхпроводимость в металлах может быть достигнута при достаточно высоких давлениях. Так алюминий проявляет сверхпроводимость при сдавливании в 170 тыс. атм. В лабораторных условиях путем использования взрывных устройств можно достигнуть давления до четырехсот тысяч атмосфер (Бенджамин 1964г). Без использования взрывных устройств, в замкнутом пространстве возможно достижение постоянного давления в 80-90 тыс атм.

Согласно высказанному выше предположению внешние оболочки атомов сдавливаются, наружные электроны срываются с внешних орбит атомов, и устанавливается цепочная связь атомов. Создается туннель внешнего поля атомов, в котором электроны свободно движутся. См рис 7. Легче сорвать внешние электроны с тех атомов, которые имеют самую низкую энергию ионизации. То есть, для достижения сверхпроводимости нужно сдавливать элемент, имеющий наименьшую энергию ионизации. К такому химическому элементу относится атом цезия, где энергия ионизации составляет 3,8 эв. Для достижения постоянной сверхпроводимости цезием, достаточно создать давление в 77 тысяч атмосфер. Эта идея защищена мной патентом № 2118004 Российской Федерации, «Сверхпроводящий кабель». Предложен стальной проводник диаметром не более сантиметра, в сердцевине которого имеется отверстие диаметром примерно в полмиллиметра, куда подается газ цезий и сдавливается до состояния сверхпроводимости. Столь малого отверстия вполне достаточно для перегона электроэнергии в миллионы киловатт. Давление в 77 тыс. атм. технически вполне достижимо.

Если предположение о рождении магнитных электротоков в недрах тел имеет место, то создание сверхпроводников при достаточно высоких давлениях вполне реально. И никаких этому препятствующих физических факторов быть не может, так как в этом изобретении приоритет Природы. Ну а главным доказательством реальности сверхпроводимости в условиях высокого давления это работы ученых.

При прохождении электрического тока по проводнику, как известно, вокруг него создается круговое магнитное поле. И, если по проводнику будет проходить электрический ток значительной силы, то магнитное поле проводника будет настолько сильным, что удержит многие тонны веса. То есть по нему можно пускать поезда на магнитных подушках. Еще одно бесплатное приложение в использовании сверхпроводников и решении важнейшей проблемы человечества. Проблема действительно очень важная, Япония, США, Германия тратят ежегодно на решение этой проблемы около 300 миллионов долларов.

<i>Сверхпроводимость при достаточно высоком сдвливании материалов известна. Неизвестна связь между сдвливанием материала, сверхпроводимостью и потенциалом ионизации химического элемента</i>	<i>Сверхпроводимость, давление и потенциал ионизации увязаны тем, что при сдвливании сверхпроводимость будет наступать быстрее у химических элементов имеющих наименьший потенциал ионизации.</i>
Теоретические или экспериментальные доказательства прогноза. <i>Экспериментальные, - реализация идеи патента автора . №2118004 РФ «Сверхпроводящий кабель»</i>	

2.3 РАДИАЦИОННЫЕ ПОЯСА И ВОЗМУЩЕНИЕ ПЛАНЕТ

Истоки рождения радиационных поясов.

<i>Истоки рождения радиационных поясов неизвестны</i>	<i>Землю пронизывают два вида энергетических поясов. Самый высокоэнергетический, входящий в Северный полюс и выходящий в Южном полюсе, исходит от Солнца. Все последующие слои рождаются в недрах Земли.</i>
Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза. <i>Экспериментальное, - в центр магнитного полюса будет входить самый мощный поток высокоэнергетических частиц ($mv^2/2$, где m – масса частиц) исходящих от Солнца. Фиксацию этого потока лучше проводить вне магнитного поля Земли. Все другие магнитные слои поля рождаются и разгоняются в недрах Земли.</i>	

Если ядерные реакции происходят только во внешних слоях Солнца, тогда, согласно предлагаемой теории, вспышки на нем должны возмущать движение только ближайших планет – Меркурия, Венеры, Земли, Марса и не должны возмущать крупные планеты –Юпитер, Сатурн. Уран, Нептун. Тогда по возмущению планет можно судить о глубине ядерных реакций на Солнце. Известно о взаимосвязи вспышек на Солнце и возмущении в движении планет. Новизна предсказания в том, что возмущение в движении планеты будет в случае вспышки на Солнце на обратной или боковой стороне. Вспышки на Солнце на обратной стороне, скажутся на возмущении планеты через время необходимое магнитному полю пройти полуокружность и дойти до планеты. Скорость поля почти равна скорости света и тогда возмущение планеты после вспышки на Солнце произойдет через 10-15 минут. Если вспышка на Солнце произошла на

его лицевой стороне, то на возмущении планет это скажется через несколько часов, необходимых для соответствующего оборота светила. См рисунок 11. Если, при глубинных ядерных реакциях на Солнце некоторое возмущение Юпитера и возможно, то движение таких планет как Сатурн, Уран, Нептун не должно испытывать возмущения даже при самых мощных протуберанцах на Солнце.

Взаимосвязь между мощностью протуберанцев и дальностью возмущения планет.

<i>Возможно, эта взаимосвязь открыта.</i>	<i>Чем мощнее выброс протуберанца, тем более дальние малые планеты будут иметь возмущение в движении. Большие планеты Сатурн, Уран, Нептун не будут иметь возмущения при любых протуберанцах.</i>
Теоретические или экспериментальные доказательства прогноза. Экспериментальные, - исследование взаимосвязи между мощностью протуберанцев и возмущением малых и больших планет.	

Глубина ядерных реакций на Солнце

<i>Считается, что вспышки на Солнце обусловлены глубинными ядерными реакциями в недрах Солнца</i>	<i>Ядерные реакции, рождающие выбросы протуберанцев, имеют место только в верхних слоях Солнца.</i>
Теоретические или экспериментальные доказательства прогноза; Экспериментальные, - 1. Установление взаимосвязи между мощностью взрывов в солнечной короне и возмущением планет. 2. Установление взаимосвязи между вспышками на Солнце и изменением мощности магнитного потока исходящего от Солнца.	

Если ядерные реакции происходят в верхней мантии Солнца, то самая высокая температура будет только в ней. Далее она спадает и поддерживается высокой спектральной плотностью исходящей из наружной мантии. Этой температуры далеко не достаточно для разрыва атомных цепей и нарушения туннельных магнитных токов обуславливающих магнитные слои Солнца. Спектральная плотность, (вещество от ядерных реакций в мантии), идет на «накачку» ядер атомов в недрах Солнца.

Ученые считают, что температура в центре Солнца достигает шестнадцати миллионов градусов. Но в таком случае будет разрушен потенциальный барьер самых тяжелых атомов и произойдет ядерная реакция всего макротела. Если указанная взаимосвязь между мощностью протуберанцев и возмущением в движении планет действительно имеет место, то это указывает не только на факт

наличия ядерных реакций в верхнем слое Солнца, но и на существование определенных магнитных слоев, разгоняемых в определенных слоях Солнца и их связь с планетами на орбитах.

Уместен вопрос, - почему магнитные бури запаздывают на день-два, если, исходя из скорости электромагнитных волн, возмущение магнитного потока должно наступать через несколько минут? Это зависит от того насколько магнитный слой нарушенного места дойдет до замкнутого слоя на котором и

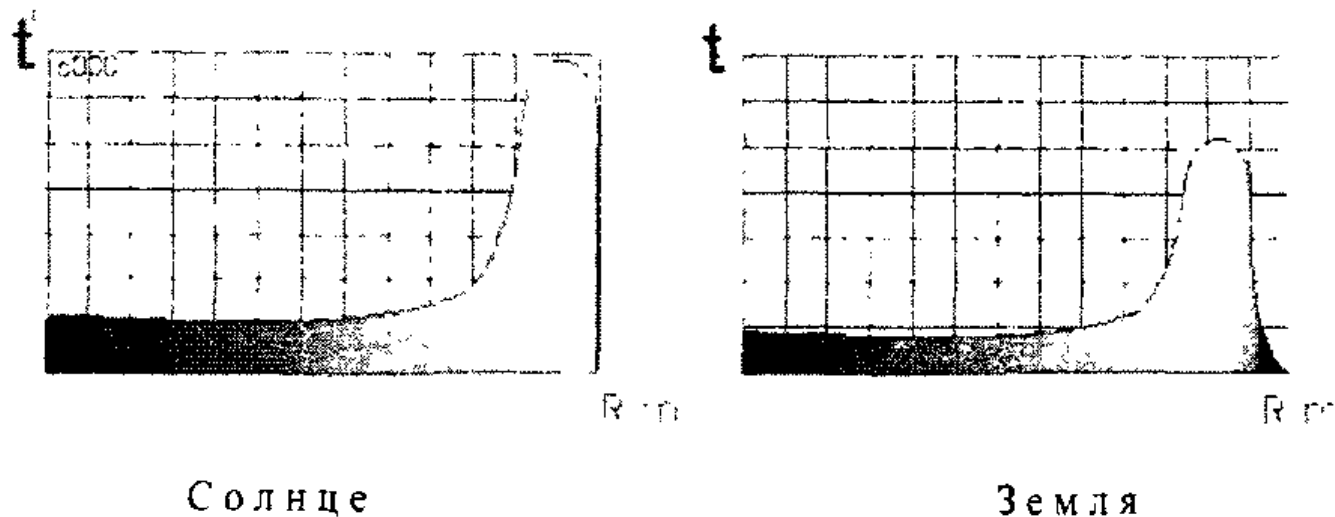


Рис. 10. Температура в недрах светил и планет.

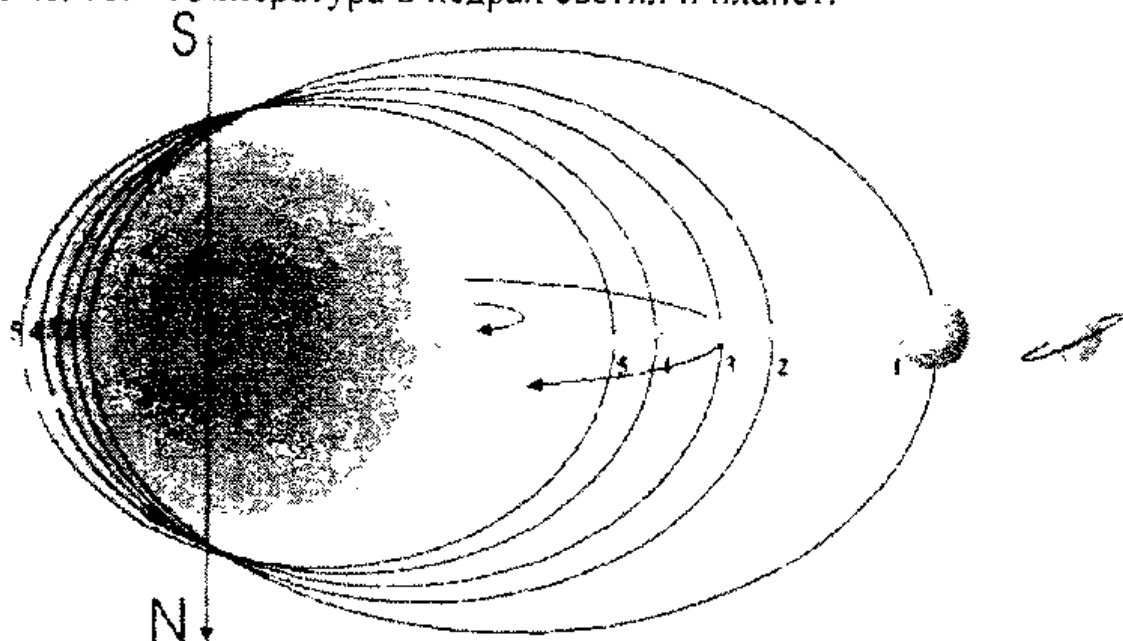
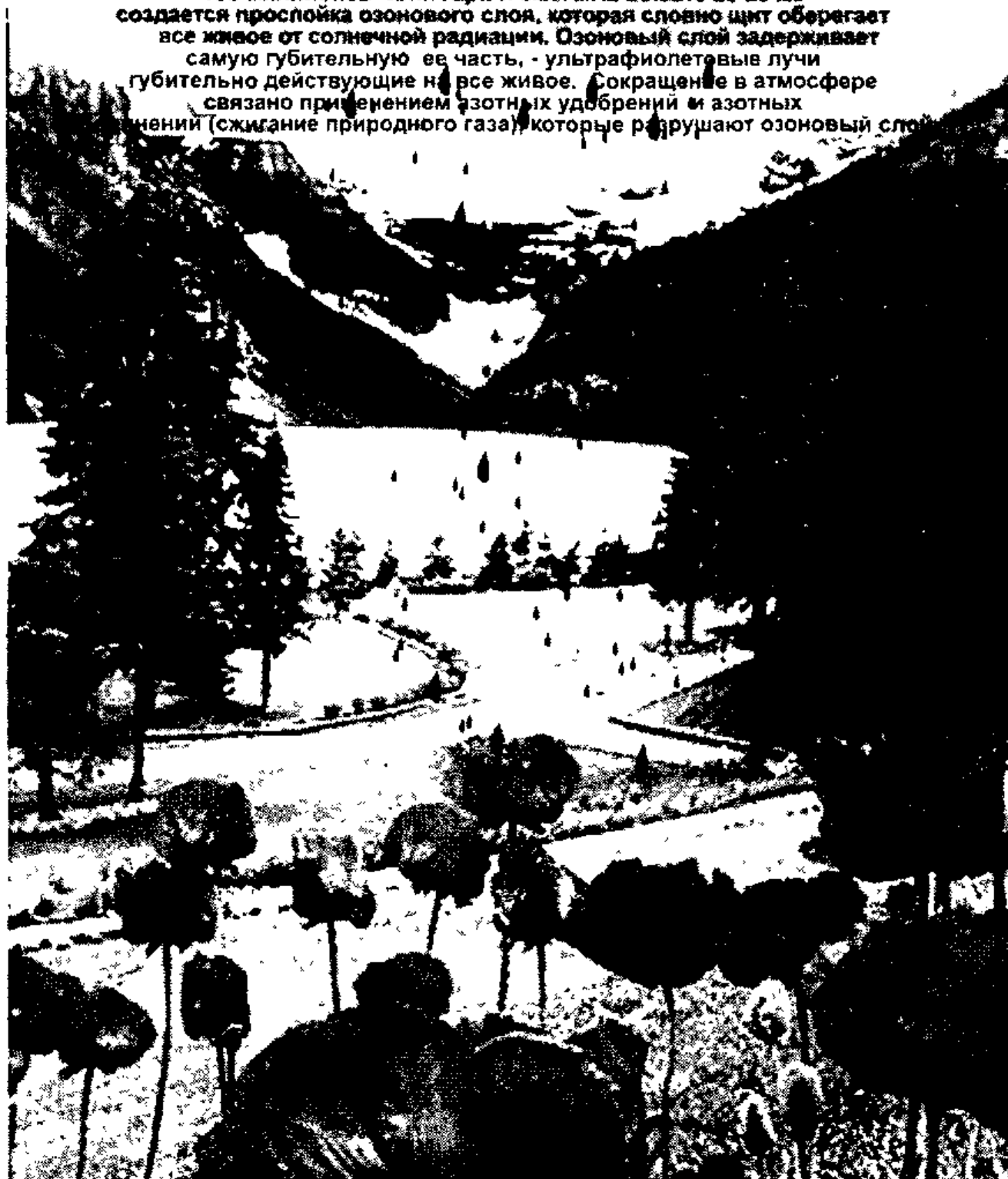


Рис. 11. Взрывы на Солнце и возмущение планет вращаются планеты. См рисунок 11. Если выброс протуберанца произойдет на обратной стороне Солнца то возмущение планеты должно наступить через несколько минут, а если на видимой стороне, то через несколько часов, необходимых для того чтобы Солнце, вращаясь вокруг своей оси, развернулось поврежденным местом слоя к круговому току, слою на котором и вращается планета на орбите. Поэтому все видимые взрывы на Солнце дадут возмущение малых планет через несколько часов. Энергия элементарных частиц в магнитных слоях

Земли будет возрастать, начиная от магнитного полюса. Самые высокоэнергетические частицы, как показано на рисунке 9, будут в самых дальних слоях магнитного поля планеты. Так как эти дальние слои ускоряются в соответствующем слое планеты, входят и выходят из нее на ее полюсах, то измерение их следует проводить именно на магнитных полюсах планеты. Структура космических лучей показывает, что в их составе присутствует всего 1,5% электронов, а остальное составляют более тяжелые частицы.

Атмосфера Земли состоит из 78% азота и 21% кислорода. В обычных условиях эти вещества не реагируют, но в двигателях внутреннего сгорания они образуют токсичное соединение оксид, который создает смог над городами. Ежедневно из выхлопных труб машин в голубое небо земли выбрасывается 180 миллионов тонн гари и смога. На высоте 20-25 км создается прослойка озонового слоя, которая словно щит оберегает все живое от солнечной радиации. Озоновый слой задерживает самую губительную ее часть, - ультрафиолетовые лучи губительно действующие на все живое. Сокращение в атмосфере связано применением азотных удобрений и азотных соединений (сжигание природного газа), которые разрушают озоновый слой.



Согласно предложенной здесь теории основную массу высокоэнергетических слоев должны составлять именно электроны, так как они сорваны с внешних слоев атомных оболочек. Это несоответствие видимо в том, что высокоэнергетические электроны трудно зафиксировать ввиду чрезвычайно малого эффективного сечения.

Температура внутри планет и светил

<i>К центру светил и планет температура повышается и достигает шестнадцати миллионов градусов Цельсия.</i>	<i>В недрах светил и планет ядерных реакций не происходит и самая высокая температура будет в слое, где они имеют место. В планетах - это слой за верхней застывшей мантией, а в светилах, - наружный. Температура к центру ядра уменьшается, и там имеют место устойчивые связи между атомами.</i>
--	---

Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза.

Теоретическое, - следует провести элементарные теоретические расчеты, давление в 3-4 млн атм и температуру в 16 млн градусов не выдержит потенциальный барьер даже самых тяжелых атомов. Произойдет ядерный взрыв ядра макротела. В ядрах макротел нет расхода энергии.

Время между возникновением взрывов на Солнце и возмущением планет.

<i>Мне неизвестны работы по этой теме</i>	<i>Самое скорое возмущение магнитного потока дойдет до Земли, если взрыв на Солнце произошел на обратной стороне и через самое продолжительное время, если взрыв произошел на Солнце напротив Земли, на видимой стороне.</i>
---	--

Экспериментальное, - в случае подтверждения, доказывається правота выше изложенной теории о слоистом строении космологических тел и образовании этими слоями магнитных потоков.

А протоны увлекаются магнитным потоком в верхнем, активном слое макротела, то есть там, где происходят ядерные реакции (см. далее) и потому имеют невысокую скорость. Способ, которым пользуются в настоящее время физики для фиксации высокоэнергетических частиц нельзя считать оправданным. Эффективное сечение реакций у таких частиц будет близко к сечению ядра, то есть одной двенадцатимиллиардной доле от сечения атома. Вероятность столкновения ядер в таком случае будет чрезвычайно малой, как и фиксация их в камере улавливания. Лучше всего состав радиационных поясов определять на выходе в Южном магнитном полюсе и на входе – в зоне Северного полюса. Как будет показано далее, скорость потоков электронов исходящих из соответствующих слоев будет разниться, на несколько сантиметров превышая скорость света, то есть

где-то на десятом, одиннадцатом знаке, но энергия этих потоков при этом разнится в несколько раз. Радиационные пояса Земли, в настоящее время, изучены на расстоянии 10 – 20 тыс. км., Луна вращается на потенциальном барьере на расстоянии 380 тыс. км. от Земли.

Если говорить о частицах магнитных слоев Земли, то есть составе радиационных поясов, то нужно провести исследования их состава на расстоянии 200 тыс км и дальше. Таких исследований нет.

Состав радиационных поясов

<i>В составе радиационных поясов в нижних слоях атмосферы электроны составляют около 1,5%. В верхних слоях в радиусе орбиты Луны состав радиационных поясов не изучен.</i>	<i>В структуре радиационных поясов в радиусе действия магнитного поля Земли электроны будут составлять более 90% от состава частиц.</i>
--	---

Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза.

Экспериментальное, - исследование состава высокоэнергетических частиц в шапке Северного полюса. Если это улавливание будет производиться современными методами (рыть туннели в горах), то ничего там не поймать. Энергетические потоки обуславливающие поле Земли (радиационные пояса) и поле Солнца обладают скоростью приближающейся к скорости света. Ввиду их высокой скорости, эффективное сечение реакций уменьшается до площади потенциального барьера (то есть до радиуса ядерных сил). Такие частицы, относящиеся к электронам, срывааемые с внешних оболочек атомов, массой $10^{-29} - 10^{-31}$ кг (относящиеся ныне к электронам) трудно обнаруживаются в камерах. Чтобы поймать эти частицы, нужно их предварительно притормозить в соленоидах.

Если существуют магнитные туннели, по которым электроны устремляются в твердь Земли, то такой туннель можно определить по магнитному полю (круговое поле вокруг проводника) и далее улавливать прибором замедляющим поток электронов и фокусирующим его. Здесь возможно использование соленоидов. Улавливание потока электронов радиационных поясов, несомненно приведет к созданию наземных электростанций, где энергия будет получаться «из ничего» Если такие туннели существуют, то в космологии это черные дыры. К этому вопросу мы еще вернемся в разделе «Пятимерное пространство Вселенной»

Рождение потоков высокоэнергетических частиц в недрах тел, в условиях определенного давления, характеризует удивительно простую взаимосвязь сохранения и превращения энергии тела и поля! Еще одно подтверждение того, что в окружающем нас мире все находится в тесной взаимосвязи. Эта закономерность может быть изложена в такой формулировке: **«Поле всех материальных космологических тел есть энергия сжатия атомов в их недрах и состоит из частиц, составляющих внешние оболочки сжатых атомов и более крупных**

частиц, захваченных во внешних слоях макротел.

Источники энергии поля планет и светил.

<i>Астрофизика не объясняет истоки рождения энергии поля планет и светил.</i>	<i>Энергия поля планет и светил есть энергия сжатия атомов в их недрах.</i>
Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза. Теоретическое, - следует установить тождество между энергией сжатия атомов внутри планет и энергией потоков электронов исходящих из Земли на Южном полюсе или входящих на Северном.	

Магнитное поле Земли состоит из энергетических слоев, которые состоят из частиц, в основном электронов, и более крупных, ускоряемых в соответствующих слоях Земли. Следовательно, скорость их и энергия должны возрастать по радиационным поясам с удалением от Земли. Наиболее выразительны эти энергетические потоки будут на полюсах планеты. Энергетические слои имеют сферу выхода из земной тверди и сферу входа. Сфера входа, скорее всего, будет на Северном магнитном полюсе, а сфера выхода на Южном. Такой вывод сделан в связи с тем, что на Северном полюсе отсутствует земная твердь, а на Южном она присутствует, что указывает на некоторое давление энергетических поясов. Северные сияния это контакты высокоэнергетических потоков с атмосферой.

Описание экспериментов по изучению магнитных поясов Земли

(Исследование квантовой энергетики магнитных поясов (радиационных поясов)).

Для этого нет необходимости забираться с приборами на верхнюю асимптоту потенциального барьера поля Земли на котором вращается Луна, то есть на высоту 300-400 тыс км. Все радиационные пояса исходят из Южного полюса и входят в Северный полюс в верхней его шапке. Можно с уверенностью сказать, что эта шапка охватывает площадь радиусом 3-4 тыс. км. См рис12. В этой шапке можно изучать все энергетические слои Земли. Элементарные частицы составляющие эти энергетические слои и ускоряемые в соответствующих слоях Земли, имеют достаточно высокую энергию и, соответственно, малое эффективное сечение, что делает почти невозможным их изучение существующими методами ядерной физики. Эти высокоэнергетические потоки нужно сначала притормозить, а затем их будет легко улавливать и изучать, что возможно сделать с помощью соленоида. Эти энергетические потоки также должны создавать круговые магнитные поля, согласно «Правилу буравчика».

Разница между энергией частиц входящих в магнитный пояс Земли и принадлежащих слою Солнца, будет такой же как и между ближайшими магнитными слоями, принадлежащими Земле

Ориентация радиационных поясов

Земля имеет радиационные пояса. Изучены нижние пояса, их состав. Неизвестна траектория движения частиц по радиационным поясам. Неизвестна область вхождения энергетических потоков в Землю и область их выхода.	Имеются входящие в Землю энергетические потоки электронов в зоне Северного полюса и исходящие из нее в зоне Южного полюса
Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза. Экспериментальное, - определить направление входящих и выходящих на полюсах потоков элементарных частиц можно: 1. - с помощью различных улавливающих камер. Эти методы хорошо известны ядерщикам и здесь нет необходимости их описывать. Затруднение следует ожидать в связи с малым эффективным сечением реакций ввиду огромной скорости улавливаемых частиц. Необходимо создание тормозного поля с помощью соленоидов. 2. - высокоэнергетические потоки должны создавать круговые магнитные поля, которые укажут на направление потока электронов и на мощность потока.	

магнитные линии центрального тела

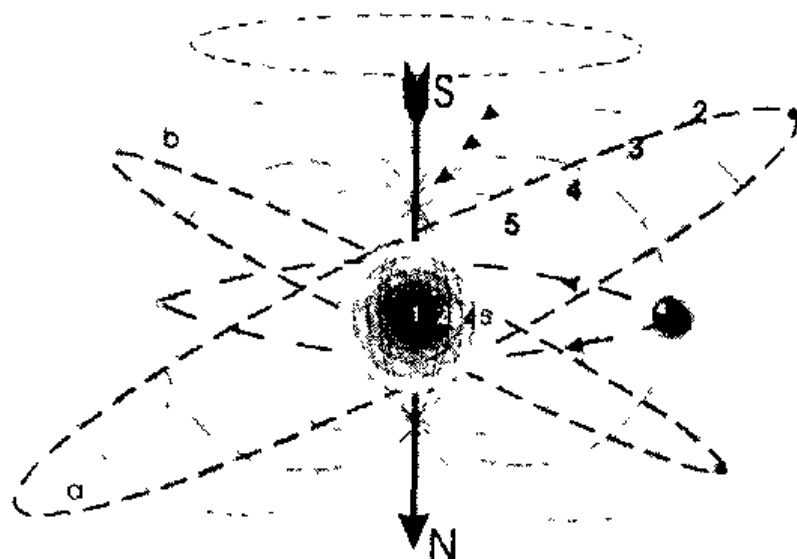


Рис. 12. Внутренние слои в недрах тел образуют внешние магнитные поля. 1,2,3,4,5 – нумерация слоев, а,б, – орбиты планет.

3. ДВИЖЕНИЕ ПЛАНЕТ

3.1 ВРАЩАТЕЛЬНОЕ И ОРБИТАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПЛАНЕТ

Движение планет, вращательное, - вокруг своей оси и, орбитальное вокруг центрального тела, обусловлено твердой сердцевинной в теле спутника и его магнитным полем.

Вращение планет вокруг своей оси обусловлено известным «Правилom буравчика», которое создает круговое магнитное поле вокруг проводника с током. Все планеты и их спутники вращаются на магнитных поясах которые являются высокоэнергетическими потоками частиц, разгоняемых в соответствующих слоях центрального тела, см рис 12.

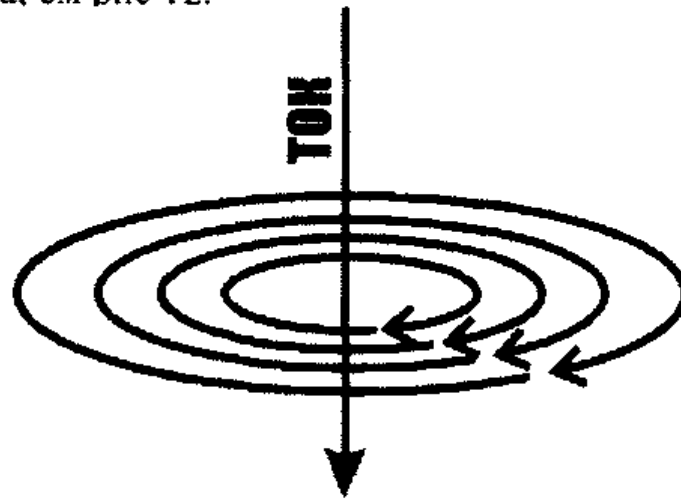


Рис. 13. Ток в проводнике образует круговое магнитное поле согласно известному «Правилу буравчика».

Если тело не имеет плотной сердцевины, то магнитный слой разгоняемый в центральном теле, не концентрируется в теле спутника, - а, и тело под действием кругового тока имеет только орбитальное движение вокруг центрального тела. Если тело имеет плотную сердцевину, то слой центрального тела концентрируется в центре тела – спутника создавая круговое магнитное поле согласно правилу Буравчика, которое и обуславливает вращательное движение вокруг собственной оси. Как известно, условием возникновения кругового магнитного поля является наличие тока в проводнике, или, для спутников Солнца, сконцентрированный поток электронов, проходящий через центр планеты-спутника. Рис 12

В 1947 году известный норвежский исследователь Тур Хейердал на плоту «Кон Тики» в Тихом океане за 101 сутки прошел 8000 км. Он проводил измерение чистоты воды в океане. Океан был чист и прозра-

чен. В 1969 году, то есть почти через двадцать лет, дрейфуя на лодке «Ра», он и его спутники были потрясены загрязнением Атлантического океана. Их лодка постоянно встречалась с пластиковыми сосудами, изделиями из нейлона, банками из под консервов. Особенно бросался в глаза мазут, черные комки его размером от булавочной головки до картофелин постоянно оскверняли поверхность океана. А что твориться теперь, через тридцать лет!

Если у спутника отсутствует плотная сердцевина, то концентрация потока электронов в сердцевине не происходит и тело имеет только орбитальное движение (рис. 14а). Круговое магнитное поле распространяется далеко за сферой планетарной системы. Для спутников Солнца в Солнечной системе, а для спутников планет Солнечной системы в сфере их планетарных систем. Солнце вращается вокруг своей оси на магнитной оси нашей галактики (рис. 15). Обращение планет вокруг Солнца обусловлено круговым магнитным полем, создающимся вокруг галактического магнитного потока. Планеты Солнечной системы «крепятся» на вертикальных магнитных потоках (ток электронов протонов и других частиц) исходящих и разгоняемых в соответствующих слоях Солнца

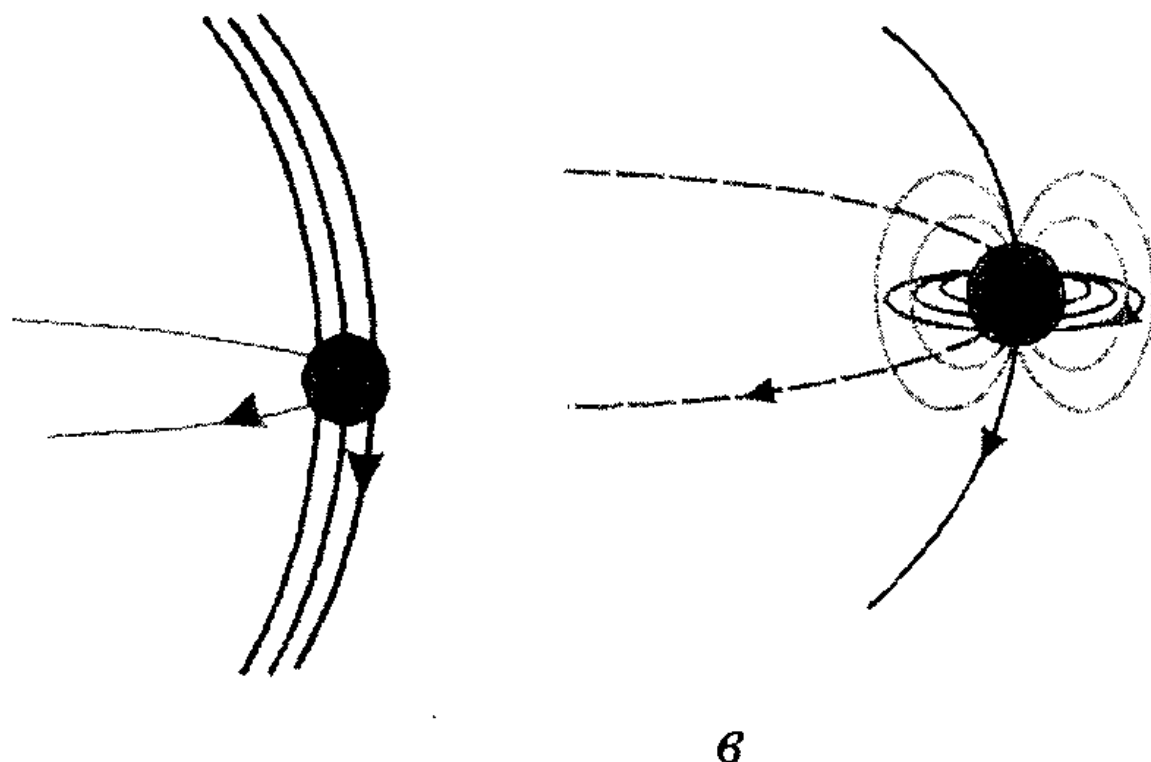


Рис. 14. а – тело, не имеющее плотной сердцевины будет иметь только орбитальное движение, б – тело, имеющее плотную сердцевину будет иметь орбитальное и вращательное движение

Орбитальное движение планет и спутников

<i>В научной и учебной литературе нет объяснения этому явлению</i>	<i>Орбитальное движение планет обусловлено круговым магнитным полем вокруг центрального тела.</i>
Экспериментальное или теоретическое подтверждение прогноза. Экспериментальное, -1. Все электродинамические приборы основаны на использовании кругового тока. 2. Исследование круговых магнитных полей планет имеющих спутники.	

На этих потоках планеты вращаются вокруг своей оси согласно «Правилу буравчика». Спутники планет вращаются вокруг них (орбитальное движение) согласно магнитному полю, которое создается этой планетой.

Вращение планет вокруг своей оси

<i>В научной и учебной литературе нет объяснения этому явлению</i>	<i>Вращение планет вокруг своей оси осуществляется круговым магнитным полем, согласно «Правилу буравчика» рис. 14. возникающим вокруг проводника, которым является поток элементарных частиц исходящих из слоя центрального тела.</i>
Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза. Экспериментальное, - Возникновение кругового поля вокруг проводника с током согласно «Правилу буравчика», есть практическое подтверждение схемы вращения планет Солнечной системы вокруг своей оси и орбитального вращения их спутников. Законы, имеющие силу для материи одного мироздания, сохраняются для материи любых других мирозданий.	

Энергетический поток электронов исходящих из центрального тела, см рис. 14. а, имеет достаточно большую энергетическую мощность, которая согласно Физической таблице выражается формулой;

$$M = c_1 t v^2 / t \quad (3.1)$$

- энергия слоя за время t . Эта энергия, магнитные силовые потоки исходящие от Солнца, концентрируются в центральном токе входящем в спутники Солнца, вращает их и их спутники. Так Земля концентрирует силовой поток исходящий от Солнца на площади магнитного поля Земли, то есть через центр нашей планеты проходит ток электронов исходящий от Солнца, фокусируемый с площади $7 \cdot 10^{11} \text{ км}^2$, а в галактической оси Солнца см. рис 12. фокусируется поток галактических электронов с площади $1,1 \cdot 10^{14} \text{ км}^2$! Так что сила, вращающая наши планеты и Солнечную систему собирается в космосе с достаточно огромной площади.

Условие наличия спутников

Мне неизвестны публикации по данному вопросу	Наличие спутников возможно у тел имеющих плотную энергетически слоистую сердцевину и, как следствие круговое магнитное поле и вращательное движение.
--	--

Скорость вращательного движения

Некоторые планеты и спутники вращаются вокруг своей оси быстро (Юпитер, Сатурн), некоторые медленно. Венера вращается за 243 суток, а спутники планет, такие как Луна и менее вовсе не вращаются. Планеты Уран и Венера вращаются в сторону обратную своему движению.

Чем это можно объяснить?

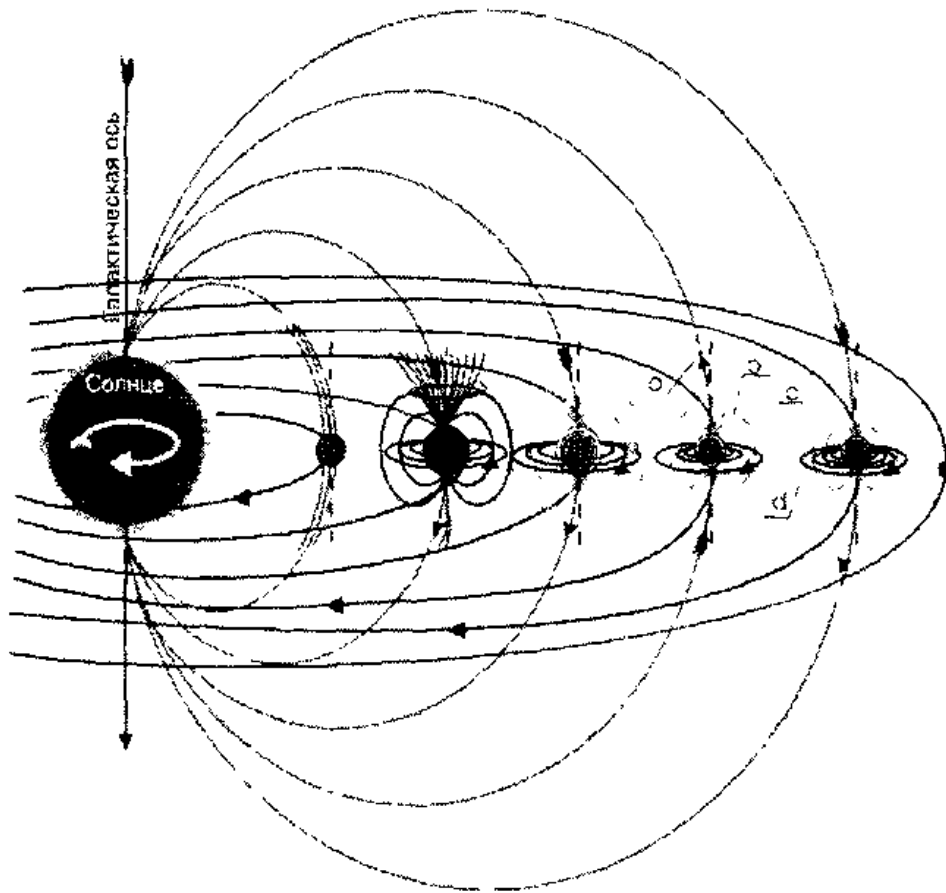


Рис. 15. На рисунке обозначено: *c* - круговое магнитное поле Солнца, *d* - спутников, *a* - магнитные слои Солнца, *b* - магнитные слои планет.

Скорость вращения спутников вокруг своей оси, или полное отсутствие вращения обусловлено наличием плотного ядра в теле спутника. Чем больше и плотнее это ядро, тем быстрее вращательное движение спутника, так как плотное ядро будет концентрировать поток элементарных частиц исходящих из центрального тела. В данном теле, спутнике, скорость этого потока будет

иметь наибольшую энергию и соответствующее круговое магнитное поле.

Создание сверхпрочных материалов

Я знаю секрет создания материалов, которые по твердости будут превышать алмаз в несколько раз. Такое открытие перевернет технологию промышленности от иглойки до космических аппаратов. И уж собрался изложить его тут, да призадумался. Не поймет меня нынешнее человечество. И участь этого изобретения будет такой же, как и патента по сверхпроводимости и моей первой книги, а голова моя будет также цениться в тысячу раз меньше ног футболиста. И потому, решил я восстановить справедливость и организовать маленькую барахолку: разложить на прилавки барахло, доселе никому не пригодившееся, - лицензию на сверхпроводник, - патент РФ №2118004 оцениваю в пять миллионов долларов, промышленный образец в пять миллиардов долларов. Такие же цены за секрет сверхтвердых материалов и промышленный образец. Эти деньги пойдут на признание интеллекта и в Фонд спасения Земли и Неба.

Скорость вращения планет вокруг своей оси

Неизвестны работы объясняющие причину скорости осевого вращения планет.	Скорость вращения планет вокруг своей оси обусловлена плотностью и объемом ядра планеты.
Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза. Экспериментальное, - если магнитное круговое поле, космологических тел рождается плотной сердцевиной, то скорость вращения этого тела будет находиться в зависимости от объема этой плотной сердцевины и, как следствие, - радиальной мощности магнитного поля планеты. Чем больше и дальше магнитное поле планеты, тем больше и плотнее ее ядро и тем быстрее его осевое вращение.	

Если спутник имеет плотное ядро, то входящий поток с его полюсов концентрируется в его центральном плотном слое ядра и круговое поле оказывает вращательный момент на планету. В таком случае планета вращается вокруг этого сконцентрированного потока центрального тела. Отсюда можно утверждать, что все планеты, не имеющие вращательного движения вокруг своей оси, не имеют плотного ядра. К таким планетам можно отнести Луну, спутники Сатурна, Юпитера Урана и Нептуна, а Венера ввиду чрезвычайно медленного вращения вокруг своей оси, имеет очень малое плотное ядро.

Садилась ли американцы на Луну?

В этой связи у меня интересная интрига. Помню описание этого полета. Смушает то, что, пока отделившийся челнок садился на Луну, космический аппарат, вращался вокруг Луны в ее магнитном поле, причем без затрат топлива. Луна, ввиду отсутствия плотной сердцевины и, как следствие, отсутствие магнитного и кругового поля, имеет лишь гравитационное поле, это просто большой кусок булыжника. И космический аппарат американцев мог иметь орбитальное вращение вокруг Луны только с включенными ракетными двигателями работающими на антигравитацию. Но тогда зачем болтаться вокруг Луны, когда можно висеть в одном месте? Думаю это хороший рекламный трюк NASA. Полет к Луне, ее облет, вполне возможен, но орбитальное движение вокруг Луны возможно только с магнитным полем Луны, то есть с наличием у нее твердого ядра. Но у нее нет ни того, и как следствие, другого, а стало быть вращение вокруг Луны в ее гравитационном поле невозможно.

3.2 ПОЧЕМУ МАГНИТНАЯ ОСЬ ЗЕМЛИ НЕ СОВПАДАЕТ С ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ?

Потому что Солнцем притягивается не вся сфера Земли, а только ее сердцевина. Ядро обладает магнитными свойствами и, как указывалось выше, создает магнитные слои, которые взаимодействуют с другими телами. Инертная масса Земли, то есть ее оболочка, не создающая магнитных слоев, не взаимодействует с центральным телом и является инертной массой. Рис.15а. Согласно центробежной силе, инертная масса всегда будет оттягиваться от ядра удерживаемого центральным магнитным слоем.

Во время вращения вокруг своей оси, ядро, а значит и проходящая через него магнитная ось, будет на одном радиусе от Солнца, а точка на поверхности Земли, то есть ее географический полюс, относительно магнитного будет всегда оттягиваться в сторону от него и от Солнца.

Теоретическое и экспериментальное подтверждение прогноза.

Экспериментальное, - В период своего суточного вращения, расстояние между точками А и В, см рис 15а, на Земле, будет дважды сокращаться и увеличиваться, то есть Земля по широте имеет форму маленького эллипса. Магнитная ось Земли при суточном вращении, обращается вокруг географической. По отношению к Солнцу, она будет на одном месте. Географическая ось вращается, согласно инерциальным силам. Утром расстояние между точками А и В будет максимальным, а ночью наименьшим.

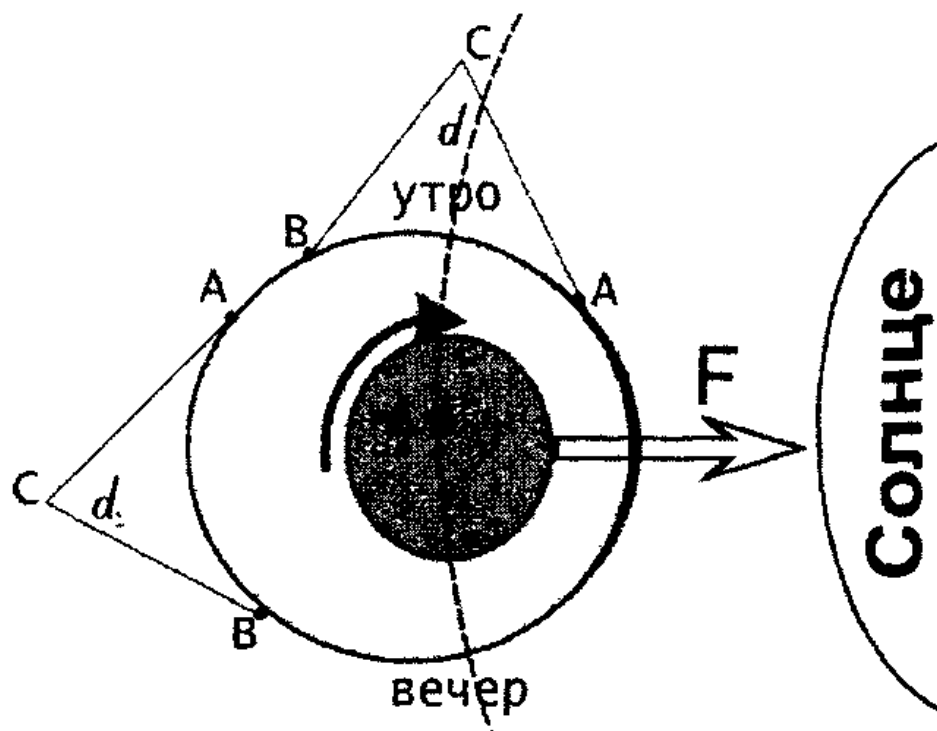


Рис. 15а. Несовпадение магнитной оси Земли с географической обусловлено притяжением плотного ядра к Солнцу и оттягиванием инертной массы центробежной силой.

Причина расхождения магнитной оси Земли с географической

Неизвестны работы, объясняющие причину расхождения магнитной оси Земли с географической	Магнитная ось обусловлена плотным ядром, которое своими магнитными полюсами взаимодействует с магнитным полем Солнца и удерживается им на орбите, при орбитальном движении. Географическая ось находится на поверхности Земли, то есть не на магнитной оболочке ядра, которая при вращательном и орбитальном движении центробежной силой оттягивается в сторону от Солнца.
---	--

3.3. ОРБИТАЛЬНОЕ СКЛОНЕНИЕ ПЛАНЕТ.

Орбиты планет имеют разное наклонение к плоскости экватора Солнечной системы, а также разный угол склонения к плоскости их орбиты. Это явление объясняется смещением плотного ядра планеты относительно ее сферы. Если ядро смещено к полюсу N, то магнитное поле планеты также смещено к этому полюсу, так как ускоритель элементарных частиц разгоняемых в

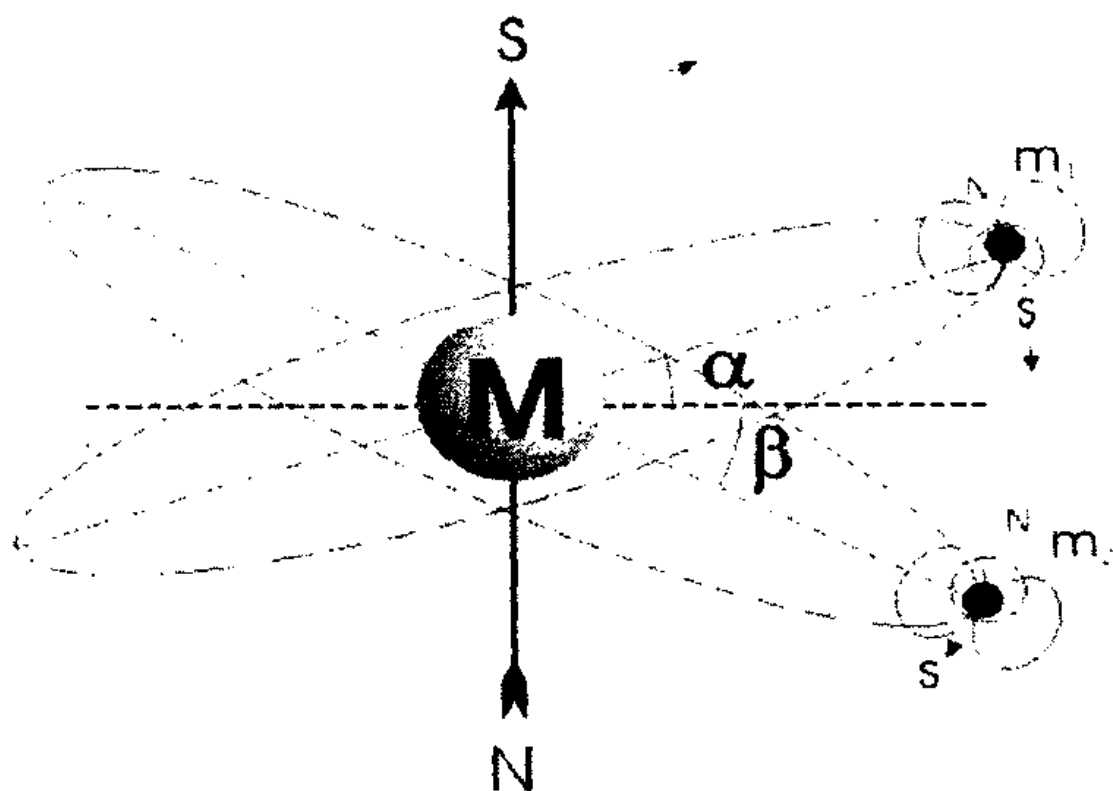


Рис. 156. Орбитальное склонение планет обусловлено смещением плотного ядра планеты в сторону полюса S или N

плотных слоях ядра не гасится инертной массой внешних слоев, что происходит на полюсе S. Самое большое смещение ядра будет у планет имеющих наибольшее склонение к орбите вращения. Планеты Уран и Венера, имеют склонение в обратную сторону от экваториальной плоскости Солнечной системы. Что указывает на смещение ядра к полюсу S. Смещение ядра относительно полюсов тела для частиц микромира определяет их положительный и отрицательный заряд, что подробно изложено в разделе 8.1.

Орбитальное склонение планет

Относительно этого явления мне неизвестны работы.	Орбитальное склонение планет обусловлено смещением плотного ядра планеты к одному из полюсов.
---	---

Экспериментальное или теоретическое подтверждение прогноза.

Экспериментальное, - Как указывалось выше, плотное ядро Земли притягивается к Солнцу. Но так как плотное ядро расположено ближе к одному полюсу, то и выпуклость также будет ближе к какому-либо полюсу. Следует измерить кривую выпуклости Земли в период ее суточного вращения. Выпуклость будет смещена к одному из полюсов. Рис. 156.

4. АНАЛОГИЯ МИРОЗДАНИЙ

4.1 ВСЕЛЕНСКАЯ СВЯЗЬ ПОЛЕЙ

Материя существует в двух формах: в виде поля и тела. Несмотря на то, что и то и другое материально, в первом случае это почти абсолютная пустота, а во втором это твердое тело, смотря в каком мироздании рассматривать это тело. Возьмем, к примеру, «классическое тело» - простой булыжник имеющий массу, вес, твердость. В нашем, мироздании это тело. Но в предыдущем, мироздании атомного мира это пустота, там собственно «тело» - ядра атомов и электроны, занимают $1/10^{24}$ долю от объема атома. Все остальное пространство занимает поле. Чтобы наглядно представить эту пустоту, представьте себе просовое зернышко, в радиусе шестнадцати метров вращается первый электрон, сравнимый с точкой, которую вы здесь видите. Такую же пустоту поля дает и Солнечная система. В нашем мироздании тела - это планеты, Солнце, они состоят из атомов, а их поля - магнитное поле планет (радиационные пояса) состоят из частей атома, то есть в основном из их электронов, как доказывалось выше, сорванных с внешних оболочек атомов в недрах Земли. В нашем мироздании (рис. 16) планета М состоит из атомов, а ее поле из электронов. Но в предыдущем мироздании электрон это планета, которая состоит из микроатомов, также имеющих поле и такую же долю твердого тела. В этой схеме и заключается вселенская связь полей

В детстве, услышав курлыканье журавлей, мы, дети всматривались в небо и там видели неправильные стрелки высоко летящих в небе птиц. Даже для нас, детей, это было захватывающим зрелищем. Они летели так высоко и красиво, возвещая нам о своем явлении. Мы все кричали и показывали пальцами. Уже, лет тридцать, я не вижу и не слышу их, как ни всматриваюсь в серое пустынное небо. Разве можно убивать перелетных птиц?

*Самое большое наследство нашим детям и правнукам – это чистый Мир.
Заводы, небоскрёбы городов, промышленные комплексы – это все не стоит чистой лужайки с ручьём и берёзой.
Дети наших детей имеют право на Наследство первозданной Природы.*

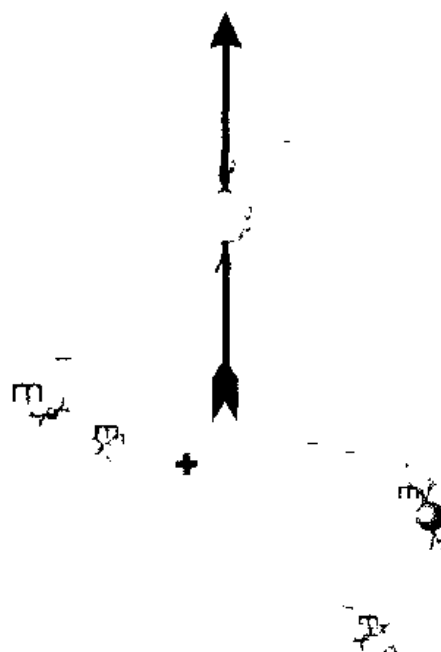


Рис. 16. Вселенская связь полей, m – частица поля, к примеру, – электрон или протон радиационного поля Земли. m_1 – частица поля электрона или протона.

m_2 – частица поля тела – m_1 .

Ежедневно в мировой океан поступают сотни миллионов тонн отходов промышленности, сельского хозяйства и бытовые отходы, содержащие ядовитые вещества. Известны отравления людей морскими устрицами. В 1972 году в Бразилии были обнаружены 30 мертвых китов. Ученые установили, что причиной их смерти явилась полиэтиленовая пленка. Вместе с водой она попадает в дыхательные пути китов.

4.2. АНАЛОГИЯ МИРОЗДАНИЙ И ВСЕЛЕНСКАЯ СВЯЗЬ ТЕЛ

Как утверждается на страницах этой книги, атом состоит из микроатомов. А микроатом из микромикроатомов и так бесконечно. **В этом плане нет и не может быть первостепенного, первоначального кирпичика мироздания, так как любой «кирпичик» также состоит из чего-то.** Как утверждают физики ядерщики, ядро атома состоит из протонов, нейтронов, электронов, кварков и т.п. Но тут же закономерен вопрос: – а из чего состоят протоны, электроны? В этом плане нет и не может быть последней материальной субстанции. Это четвертое измерение бесконечности материальной субстанции. Поэтому кирпичик мироздания (но не материальное начало) это атом. Наша Солнечная система это макроатом бериллия, а галактики макробиологические образования на поверхности планеты высшего мироздания. См. рисунок 16а. Это пятое измерение бесконечности Вселенной. Здесь подчеркивается Вселенская связь тел в мирозданиях, где «кирпичиком» является атом.

Аналогия мирозданий

Неизвестны работы об аналогии микромира макромиру

Микромир абсолютно аналогичен макромиру. Солнечная система, имеющая четыре спутника это макро атом бериллия. Звезды это ядра макроатомов Химической таблицы.



Меня иногда спрашивают, - сколько лет я занимаюсь физикой? О вселенской связи тел я стал задумываться уже с восемнадцати лет!

Элементарный «кирпичик» мироздания

В теоретических работах не определен элементарный «кирпичик» мироздания. Известно, что наше мироздание состоит из атомов, а атомы состоят из протонов, нейтронов, электронов и пр. частиц.

«Кирпичиком» всех мирозданий нашего, микромира, предшествующих и последующих является атом и все его разновидности как химические элементы.

Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза.

Теоретическое, - Физическая таблица, раздел II, где доказывается аналогия законов для микро и макромира.

Экспериментальное, - состоит в доказательстве, что звезды на небе есть макроатомы, аналогичные атомам Химической таблицы. За это доказательство устанавливается премия в миллион долларов.

Материя полей и тел

Неизвестны работы о материальной структуре полей и тел

Материя тел настоящего мироздания состоит из атомов предыдущего мироздания, а поля этих тел состоят из спутников атомов предыдущего мироздания. Точнее, тела всех мирозданий состоят из атомов, а их поля из частей атома.

Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза.

Теоретическое, - Доказано, что материя космологических тел состоит из атомов, а материя их полей, то есть радиационных поясов, состоит из элементарных частиц, протонов, электронов и пр. Исходя из аналогии макромира микромиру, поля всех предыдущих и последующих мирозданий также состоят из подобных корпускул.

5. ПЯТИМЕРНОЕ ПРОСТРАНСТВО ВСЕЛЕННОЙ

Совет микробиологам и инженерным генетикам, - поменяйте микроскоп на телескоп

Бесспорна и общеизвестна трехмерная бесконечность пространства по оси X, Y и Z. Наша Солнечная система имеет четыре крупных спутника и идеализируется здесь с атомом бериллия, имеющим четыре электрона. Тогда звезды разной величины, конечно имеющие спутники, являются макроатомами Химической таблицы Д.И. Менделеева. Звезды, которые ярче Солнца во много раз, это тяжелые макроатомы. Логически, напрашивается интересный вывод, что

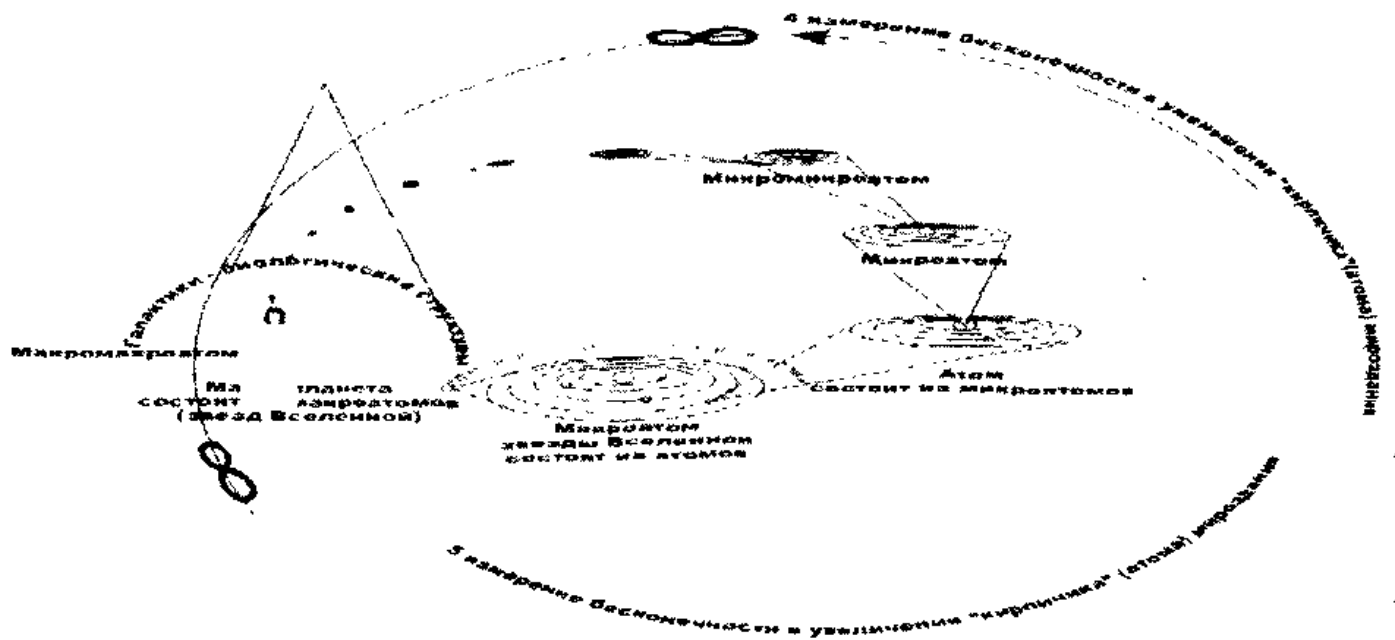


Рис. 16. Вселенская связь тел. Четвертое и пятое измерение бесконечности в сторону уменьшения и увеличения «кирпичика» мироздания.

галактики, - спиралевидные, рассеянные, шаровые, планетарные, диффузные, крабовидные и другие это макробиологические объекты. Посмотрите на фотографиях, как похожи они на биологические образования – мономеры, фаги, полимеры, вирусы, простейшие микробиологические объекты, клетки.

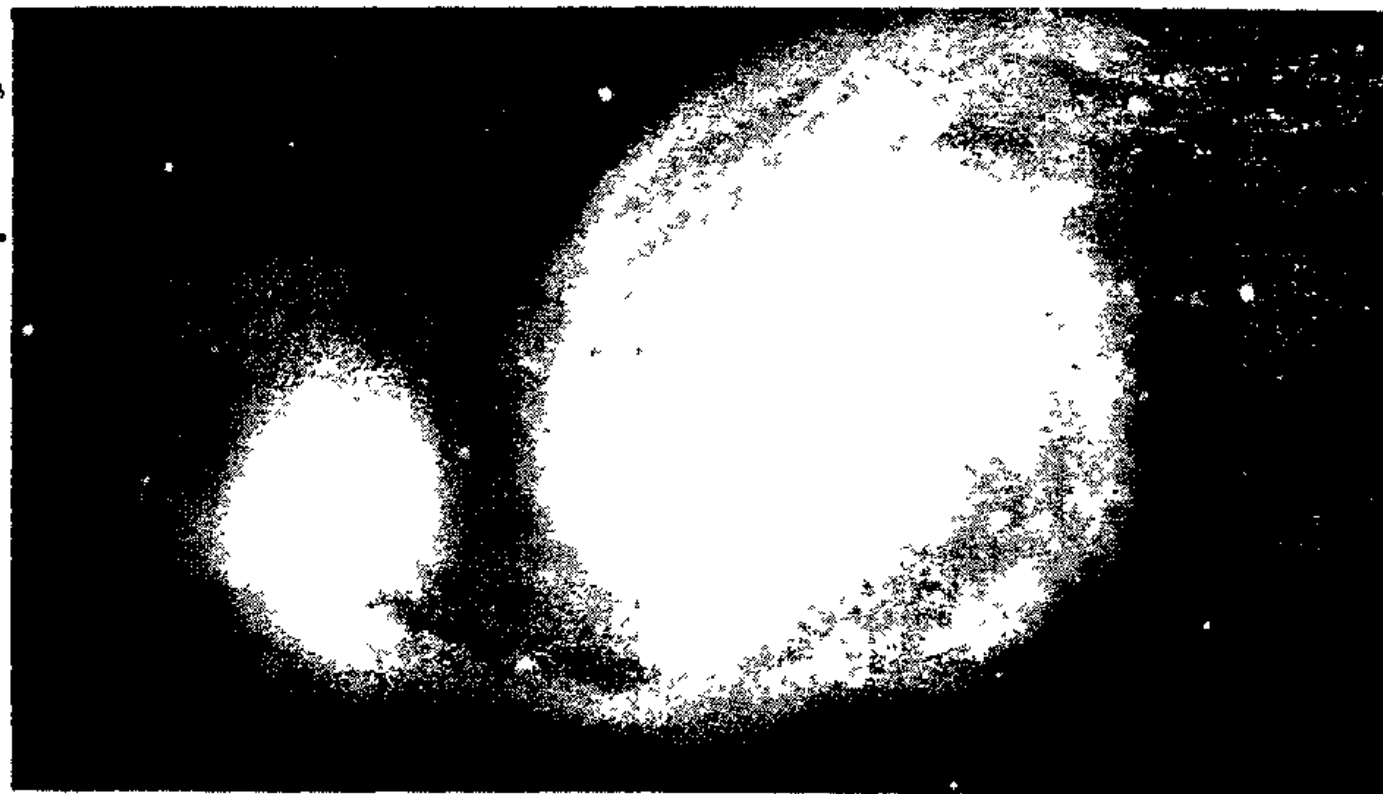


Рис 16а. Выброс энергии галактикой Whirlpool, а по-моему - рождение нового макробиологического объекта.

Мир микробиологических объектов настолько велик и разнообразен, что по каждому галактическому объекту можно найти десятки совершенно похожих на него микробиологических объектов. В свою очередь, разнообразие космологических объектов – галактик также насчитывает сотни тысяч и по каждому микробиологическому объекту можно отыскать десятки схожих галактик. Если эпиграф раздела 1 «Хотите разглядеть атом - посмотрите в телескоп» то эпиграф к этому разделу говорит о полном соответствии планетарной модели Солнечной системы планетарной модели атома, тогда правомерно говорить и об аналогии галактик и прочих звездных скоплений макробиологическим объектам.

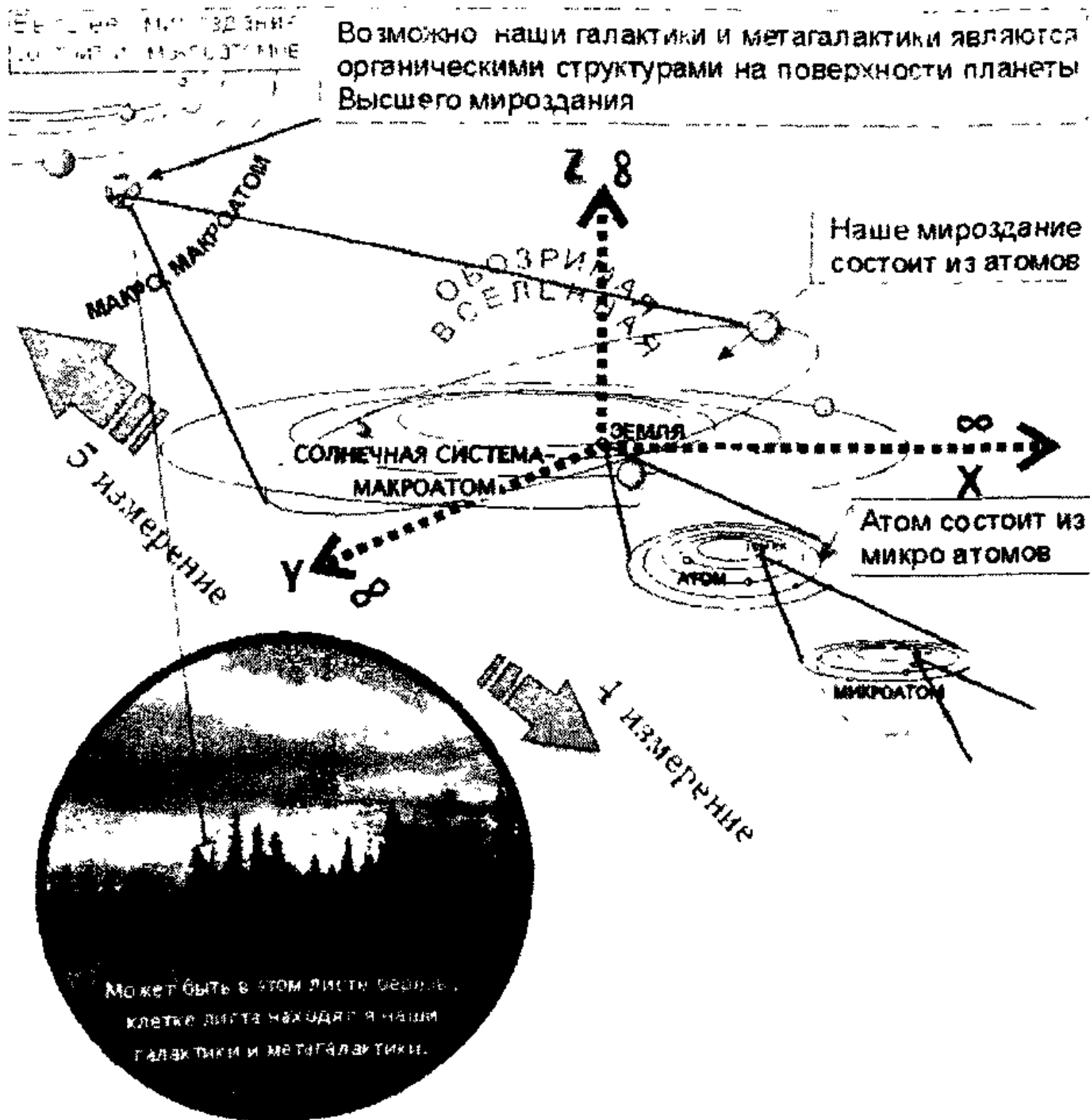
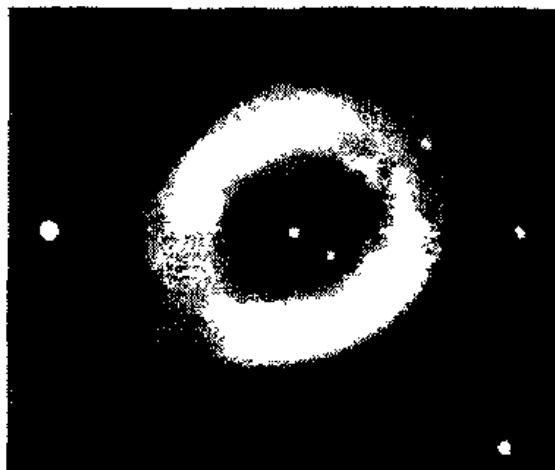


Рис. 17. Пятимерная бесконечность пространства Вселенной.

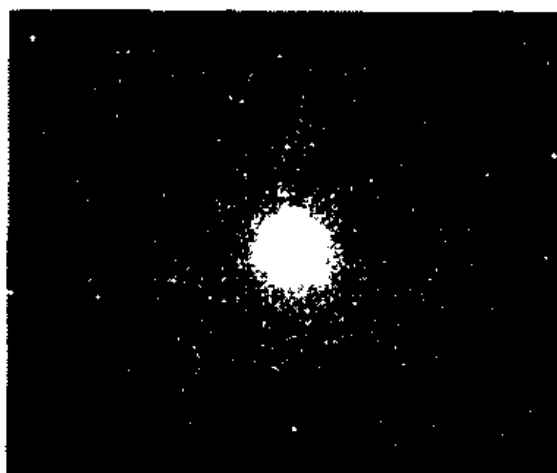
Тогда наша Метagalктика является каким-то макробиологическим объектом, клеткой какого-либо животного или растения, которое живет на поверхности макропланеты. **В мирозданиях, Природа не создает новых законов, а повторяет их.** Считаю, что это доказано в моей книге.

Галактика

Десятки миллионов звезд



1. ГАЛАКТИКА КРУПЛАЯ ТУМАННОСТЬ HST WFPC



Шаровая галактика HST VIEV NASA



Выброс энергии в галактике HST WCC2. NASA

Биологический аналог

Десятки миллионов атомов



рис 18.

Микрофотография нормального эритроцита
А. Попинг и К. Итан. 2. хромосома клетки
энгосперма Osterberg H. Scauter E.
3. клетка куриного эритроцита Harris H.



рис 19

Частица фага F2 Zinder N.

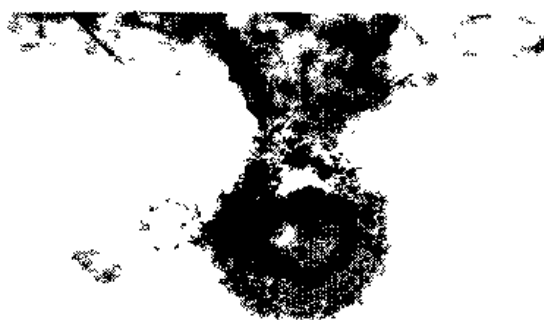


рис 20

выход вирусной частицы из клеточной
оболочки Roberts K.

Аналогия галактик макробиологическим объектам указывает не только их внешнее сходство, но и некоторые физические параметры. Так, галактики состоят из десятков миллионов звезд. Микробиологические объекты также состоят из десятков и сотен миллионов атомов.

Галактика

Десятки миллионов звезд

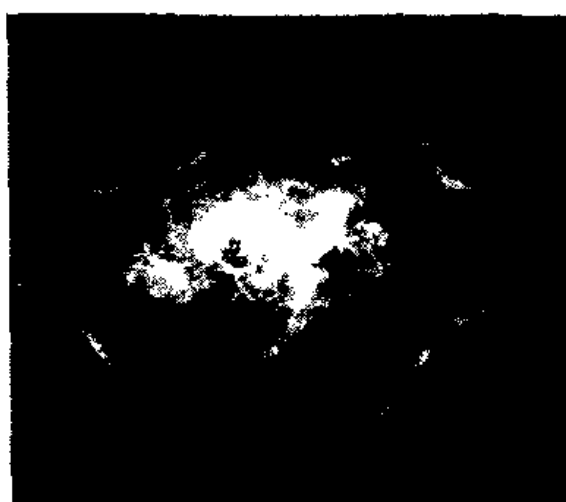


ngs 604 в галактике m33

рис 23

Биологический аналог

Десятки миллионов атомов

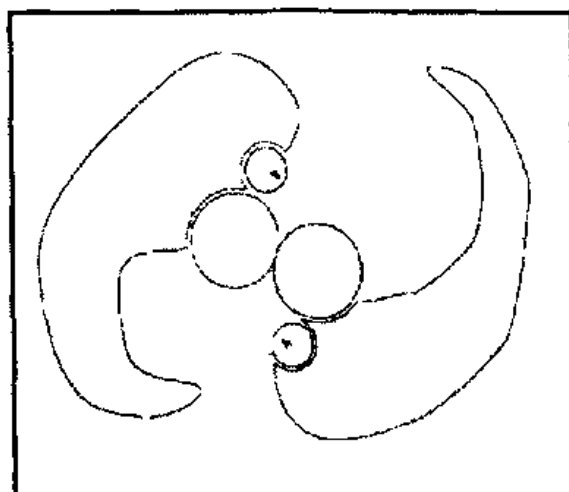


Фибропласт мышечного эмбриона
Weder K. Pollack R. Bibring T. PNAS

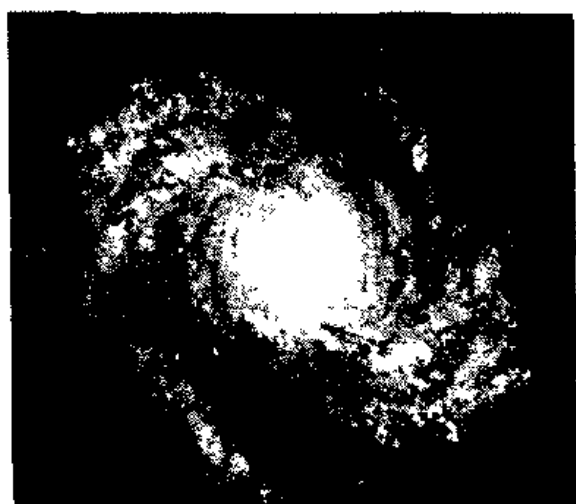


Галактика ngs 1365.

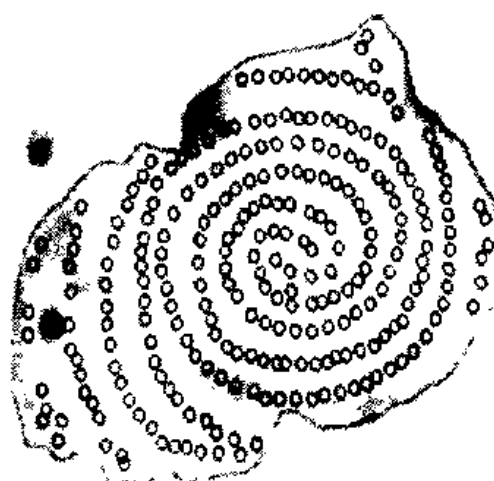
рис 24



гипотетическая структура комплекса актомиоз
тропомиозин Mayall G. Cohen C.



спиралевидная галактика m10



Поперечный срез колонии представителя простейших

. В центре биологического образования почти всегда находится ядро. Почти все галактики, также имеют ядра. То, что наша Вселенная находится на поверхности макротела, говорит то, что эти спиралевидные галактики и прочие образования весьма похожие на микробиологические объекты остаются не-

Устанавливаю премию в миллион долларов тому, кто первый обнаружит биологическую структуру на небе.

разрушенными в условиях достаточно малого макрорадиационного фона. Стало быть эти макробиологические образования, как и мы находимся на поверхности живой макропланеты высшего мироздания. Такие макробиологические объекты не могут существовать внутри макротела из-за высокого радиационного фона. Или для окружающего нас мира, - биологические образования могут существовать только на поверхности космологического тела.

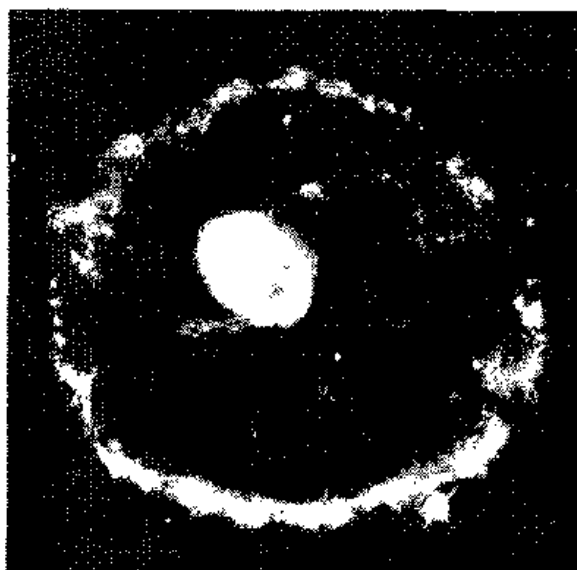


рис 26а галактика cartwheel prc96

биологический аналог вирус лейкоза птиц и др.

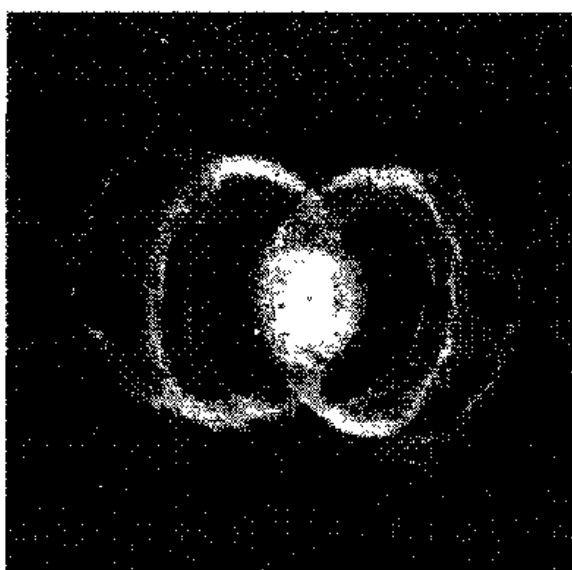


рис 27. галактика hourglass nebula mусп

биологический аналог клетки тельца гварниер и др.

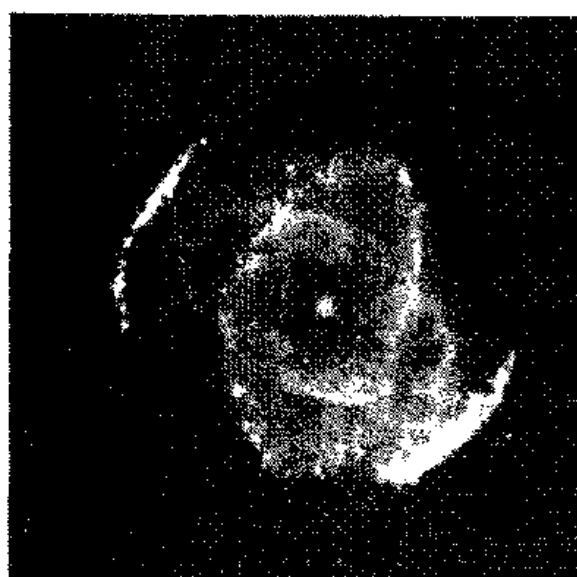


рис 28. галактика ngc 6543a .

Биологический аналог микроб *torulopsis utilis* и др.

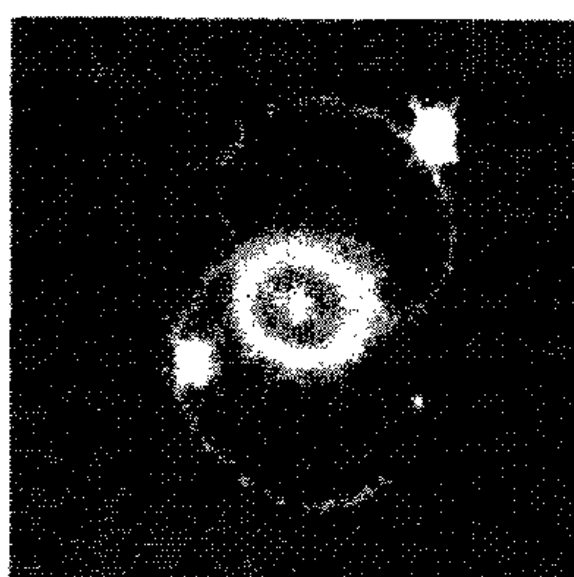


рис 29. галактика ngc 560

биологический аналог вирус оспы кролика, клетка диаматовой водоросли, кишечная амеба и др

Проект №3

**Всех олигархов Мира я заставляю
участвовать в этом проекте!**

Я, Ковалев Юрий Лазаревич
примат животного мира Земли, проживший на ней счастливо и
горестно, увидевший рай земной и озабоченный его гибелью по вине
человека, в завершении своей жизни, беру на себя полномочия
основать на свои средства или на средства благотворителей

Фонд спасения Земли и Неба

Завещаю

**Из Фонда, ежегодно выдавать 1000 премий имени «Земля»
(русское название) с орденским значком в размере от 10000
до 30000 долларов активным защитникам Природы;**

- **за защиту чистоты Земли и Неба и животного мира.**
- **благотворителям Фонда,**
- **руководителям стран.**

**Учредить премии имени «Зеленый ландшафт и голубое
Небо» (русское название), в размере от 100 тыс долларов до
одного миллиона долларов;**

- **за изобретения средств защиты чистоты атмосферы,
зеленого и водного ландшафта, экологически чистых
двигателей, и других новаций.**
- **За разработку и использование природных источников
энергии, (энергии рек, приливов, ветра, Солнца, атома,
подземного тепла и других экологически чистых видов
энергии)**
- **За защиту животного мира**

- **Учредить премии руководителям стран; 5 премий по
одному миллиону долларов за пять первых мест и пять
штрафных премий по десять тысяч долларов с
собственных средств за последние места.**

**Повелеваю: Отделения Фонда спасения Земли и Неба
организовать в каждой стране.**

***Я обращаюсь ко всем добрым и богатым людям планеты: с
Вашей помощью Фонд будет независимым, в нем будут
работать самые честные и достойные люди. Ваши деньги
пойдут на благо самого ценного наследства – первозданной
Природы для Ваших потомков и всех людей на Земле.***

**Имена всех благотворителей и лауреатов премий будут
внесены в Золотую вечную книгу «Они спасали наш Мир»**

6. НЕПАРАДОКСАЛЬНАЯ ФИЗИКА МИКРОМИРА

6.1 ЗАКОНЫ НЬЮТОНА В МИКРОМИРЕ

*Парадоксы, мне не дозволены, а потому пришлось разбирать зава-
лы их.*

- В микромире Природа не может создавать новых законов материи и вещества. Грубоошибочное измерение массы элементарных частиц, достигающее величины более порядка, а также присвоение телу свойств увеличения массы, все это – результат игнорирования третьего закона Ньютона для поля.

Любая физическая формула выражает тождество между корпускулярным значением физической величины и ее значением, выраженным через поле. В космологии, исходя из законов Ньютона, а также Физической таблицы, масса тел

равна :

$$M, (\text{кг}) = \frac{V^2}{\gamma} \frac{R}{c^2}, (\text{м}^3 / \text{с}^2); \quad (6)$$

Левая часть выражает корпускулярную массу, то есть количество вещества, а правая выражает эквивалент массы выраженный через поле, то есть через скорость орбитального движения тела - V и радиус обращения - R . Значимость закона в левой части тождества, нельзя отвергать в правой, для поля. Слой частиц поля (микроэлектроны), именуемые здесь гравитонами, является замкнутым и поток гравитонов, входящих в спутник, будет абсолютно равен потоку исходящих из него. Этот закон имеет силу для любых материальных тел мирозданий. В замкнутом слое поля между спутником и центральным телом участвуют как гравитоны слоя этого тела, так и гравитоны центральных слоев тела спутника. Чем дальше спутник внедряется в поле центрального тела (т. е. напряженность внешнего поля возрастает); тем большее число слоев (соответствующих напряженности внешнего поля спутника) переориентируется из потенциальных в кинетические. Буквально перефразируя формулировку третьего закона Ньютона и не в коем разе не претендуя на открытие, для тел микромира можно констатировать: **«Поле частицы во взаимодействиях с другими телами или внешним полем действует на них с силой равной силе воздействия этих полей на поле частицы»**

Закон всемирного тяготения в микромире в полевом виде выразится форму-

лой:

$$F = \frac{1}{r^2} h V_1^2 R_1 h V_2^2 R_2 \sqrt{1 - (v/c)^2} \quad (6.2)$$

Где V_1 - скорость обращения спутника первого тела, R_1 - радиус его обра-

щения, V_1 - скорость обращения спутника-спутника, а R_2 - радиус его обращения. r - расстояние между телами и $\sqrt{1 - (v/c)^2}$ - коэффициент воздействия учитывающий скорость взаимодействия частиц, h - постоянная Планка (безразмерна). Универсальная формула для микро и макро мира в полевом виде

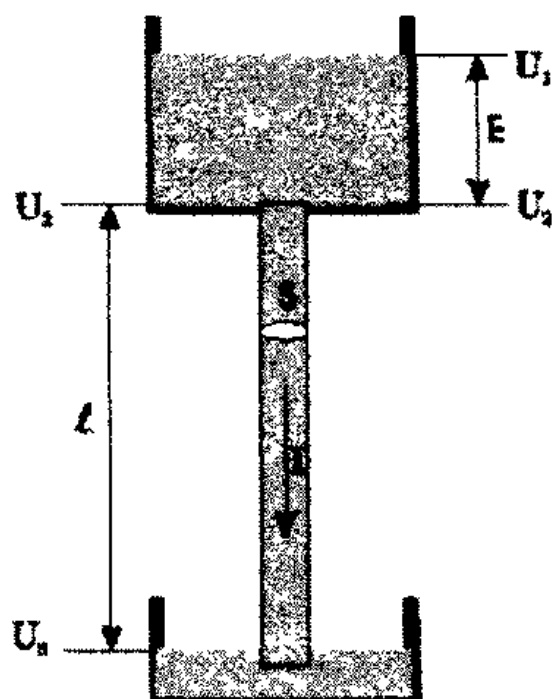
$$F = \frac{CV_1^2 R_1 cv^2 r_1}{r^2} \sqrt{1 - (v^2/c^2)} \quad (6.3)$$

Где C и c - постоянные; - в микромире- h , а в макромире- $1/\gamma$ - безразмерные.

Единство законов физики

При описании физических явлений в микромире фундаментальные законы физики, открытые многими поколениями ученых, отвергнуты и не имеют силы.

В микро и макромире, во всех предыдущих и последующих мирозданиях Природа не создает новых законов, а наследует их. Законы физики установленные для окружающей нас материи строго выполняются в микромире.



В доказательство единства законов для материи микро и макромира приведем простейший пример, доказывающий единство законов Природы, он пригодится школьникам для запоминания основных законов электродинамики. Представим воронку, наполненную водой вытекающей через отверстие воронки в емкость.

Рис 30. Законы электрического тока подчиняются гидродинамическим законам тока жидкости.

Из простых гидродинамических законов истечения жидкости можно установить

основные законы электродинамики:

1. Разность уровней воды в воронке, есть разность потенциала электрического тока, то есть его напряженность. (давление - напряженность). Напряженность часто выражается символом потенциала тока.

$$U_1 - U_2 = E \quad (6.4)$$

2. Ток воды (электричества) прямо пропорционален напряженности (чем боль-

ше воды, тем больше ее ток) и обратно пропорционален сопротивлению трубы воронки. Закон Ома.

$$J = \frac{E}{R}; \quad (6.5)$$

3. Сопротивление трубы (проводника) воронки прямо пропорционально его длине и обратно пропорционально сечению трубы. k – коэффициент проводимости проводника (вязкость жидкости)

$$R = k \frac{l}{S}; \quad (6.6)$$

4. Работа тока (количество излившейся воды) прямо пропорциональна напряженности тока (количеству воды в воронке) и обратно пропорциональна длине проводника.

$$A = \frac{Eq}{l} \quad (6.7)$$

5. Напряженность тока на конце проводника пропорциональна разности потенциалов тока в начале и конце проводника и обратно пропорциональна длине проводника.

$$E = \frac{V_1 - V_2}{l} \quad (6.8)$$

Универсальность законов физики

Имеются эксперименты, доказывающие несостоятельность фундаментальных законов физики в микромире.	Не может быть достоверных экспериментов, доказывающих несостоятельность фундаментальных законов физики в микромире. Закон стоит выше эксперимента.
Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза. <i>Теоретическое:</i> - Обосновать тождество между законами классической физики и законами микромира можно простейшим доказательством: в классической физике булыжник имеет вес, твердость, объем и для него все законы классической физики имеют силу. В микромире этот же булыжник, как упоминалось выше, это поле (на $1/10^{24}$ масса). Стало быть законы для тела в макромире - это законы для поля в микромире.	

Законы микромира не могут быть отличными от законов макромира в связи с тем, что материя - тело в настоящем мироздании, то есть в «классической» физике, есть поле в предыдущем мироздании, то есть в микромире. А стало быть, все законы классической физики установлены для одного рода материи!

6.2 КОЭФФИЦИЕНТ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В этом разделе отрицается релятивистская физика. Доказывается физическая неправомерность применения коэффициента Лорентца-Эйнштейна к фундаментальным физическим величинам. В данной работе он подменяется коэффициентом воздействия, совершенно разнящимся, с соотношением Лорентца-Эйнштейна по своей формулировке и физической сущности.

Вывод коэффициента Лорентца – Эйнштейна имеет почти столетнюю историю. Не хватило бы места в этой книге, чтобы разместить все теоретические выкладки, предшествующие выводу этого простейшего уравнения. Коэффициент Лорентца - Эйнштейна является краеугольным камнем теории относительности А. Эйнштейна, сумевшего убедить ученое человечество в несостоятельности фундаментальных законов классической физики в микромире.

Вся сущность использования коэффициента Лорентца - Эйнштейна заключается в уравнении описывающем опытные (релятивистские) результаты экспериментов

$$m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - (v/c)^2}} \quad (6.9)$$

где m_0 - масса покоя частицы, а m - ее масса, полученная в масс-спектрографе при скоростях близких к скорости света. Откуда и делается парадоксальный вывод о неограниченном возрастании массы частицы при ее скорости близкой к предельной. Для объяснения физического явления увеличения массы частиц в масс-спектрографе в данной работе предлагается простейшее уравнение;

$$F_{\text{воздействия}} = F_{\text{приложенное}} \times \cos \alpha \quad (6.10)$$

Которое, применительно к силе или импульсу достоверно отражает физическую сущность действия. В связи с тем, что уравнение 6.10 по своей структуре совершенно неадекватно уравнению 6.9, так как $F_{\text{приложенное}}$, является множителем, а не делителем, а также потому, что уравнение 6.10 имеет совершенно иной, не парадоксальный физический смысл, в отличии от уравнения 6.9 оно именуется как **коэффициент воздействия**.

Основное положение релятивистской механики заключается в том, что фундаментальные законы классической физики в микромире, при скоростях близких к скорости света, теряют свою силу и потому не могут быть применимы. Первым, сомнению был подвергнут закон сохранения массы вещества.

При скоростях близких к скорости света, в масс-спектрографе электрон вел себя так, как будто его масса неограниченно возрастала. Его траектория хорошо описывалась соотношением 6.9 названным в последствии коэффициентом Лорентца-Эйнштейна.

Исходя из этого, и был сделан вывод о неограниченном возрастании массы

при скоростях близких к скорости света. В данной работе утверждается, что к массе уравнение 6.9 не имеет никакого отношения. Речь идет о силе воздействия поля на движущуюся частицу. Действие поля имеет предельную скорость, чем ближе скорость частицы к скорости поля, тем меньшее воздействие оно будет оказывать на частицу. Действие поля на частицу будет уменьшаться, в соответствии с приближением скорости частицы к скорости действующего на него поля. Представим, что мы разгоняем тележку с грузом, всаживая в нее пули из автомата. Первые пули будут передавать полный импульс тележке, но когда она разгонится почти до скорости пуль, то передаваемый импульс приблизится к нулю. Если следовать уравнению 6.9, то можно объяснить это тем, что тележка не увеличивает скорости потому, что ее масса возросла до бесконечности. Предположим, что мы разгоняем частицу m в поле напряженностью U . Когда скорость частицы близка к нулю, очевидно, что сила воздействия поля - F_n на частицу будет максимальной и равной 1. Когда частица разогнана до скорости, близкой к скорости действия поля, то сила воздействия поля, от приложенной — F_n приблизится к нулю.

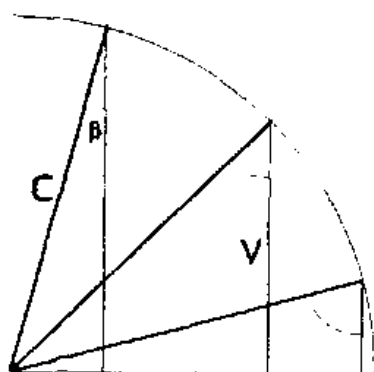


Рис.31

$$F_b = F_n \cos \alpha \quad (6.11)$$

$$\cos \alpha = B/C$$

где C - предельная скорость поля;

B - скорость воздействия на частицу

Испытание ядерного оружия какой-либо страной, следует рассматривать как террористический акт против всех стран. Последствия ядерного взрыва для Неба и Земли катастрофически и необратимы. Страна, проводившая ядерный взрыв обязана оплатить штраф в \$ 10 млрд. долларов.

$$\cos \alpha = \sqrt{1 - \sin^2 \alpha}, \quad \sin \alpha = \frac{V}{C}$$

где V - скорость частицы, то есть мы получили подкоренное выражение сходное с коэффициентом преобразования Лорентца-Эйнштейна. Коэффициент отражает конечность воздействия одного поля на другое. Коэффициент применим к значениям только импульса и силы в качестве члена произведения, а не знаменателя и, как уже упоминалось, имеет совершенно иной физический смысл. Применение его исключает парадоксальные выводы о трансформации

фундаментальных физических величин, и сохраняет незыблемость известных законов физики в микромире. Более чем удивительно, что разгадка проблемы физики микромира приведшей к серии парадоксальных выводов и изложению фундаментальных законов, кроется в элементарнейшем соотношении 6.10 !

$$F_{\text{возд}} = F_{\text{прилож}} \sqrt{1 - (V/C)^2} \quad (6.12)$$

Если $v_1 \ll v_2$, то $F_{\text{возд.}} = F_{\text{прилож.}}$

при $v_1 \rightarrow v_2$, $F_{\text{возд.}} \rightarrow 0$

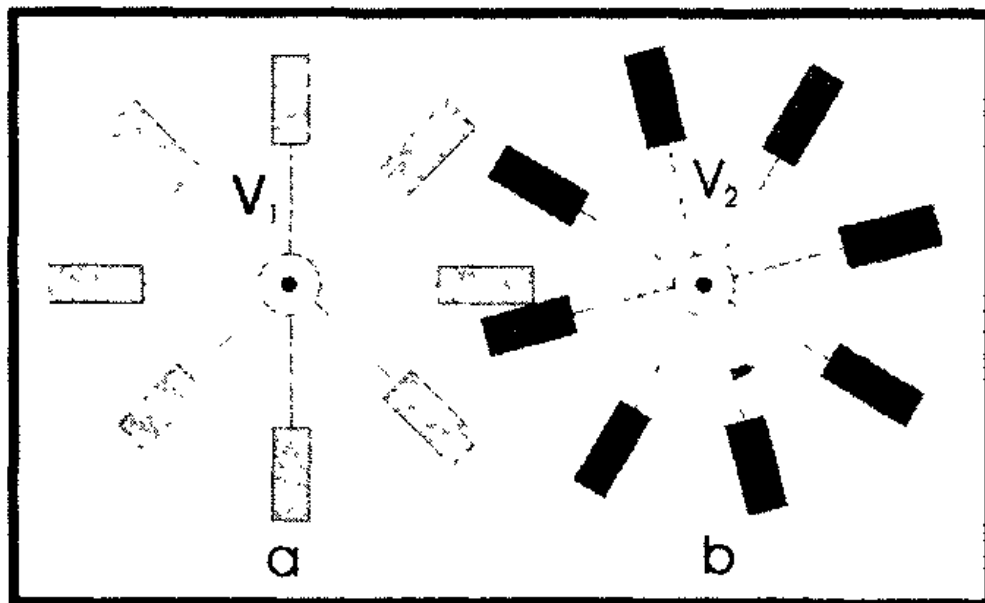


Рис 32. На примере вертушек доказывається применимость коэффициента воздействия импульса.

Классическая физика не оперирует скоростями близкими к скорости действия магнитных полей и потому применение коэффициента воздействия в практике неизвестно. В космологии при расчете взаимодействий космологических тел он также должен найти применение.

Применимость коэффициента воздействия в классической физике можно привести на примере двух вертушек, - движителя и движимой, рис 32. Для чистоты опыта обеспечим безвоздушное пространство. Теперь вертушкой-двигителем будем передавать импульс вертушке движимой. Следует принять, что масса вертушки b стремится к бесконечности.

С началом вращения импульс, передаваемый вертушкой движителем вертушке движимой, будет максимальным. Примем его равным единице. По мере увеличения вращения, передаваемый импульс будет уменьшаться и далее, при конеч-

ной скорости вертушки движителя, передаваемый импульс будет минимальным, как бы мы не увеличивали массу вертушек движителя. В таком случае передаваемый импульс будет подчиняться уравнению:

$$P_B = P_n \sqrt{1 - (V/C)^2}$$

Фундаментальные величины систем измерений, - время, размерность пространства, масса остаются неизменными в мирозданиях и материях.

Время есть знаменатель пространства и определяет скорость, ускорение, - постоянное (первая производная скорости) и ускорение ускорения (переменное ускорение, - вторая производная скорости).

n - мерное пространство есть величина абсолютно единая и измеряется в определенных установленных единицах, - м, м², м³ и так далее. Никакого сокращения стержня со стороны любого наблюдателя, движущегося с любой скоростью, быть не может, фантастическая научная романтика всегда привлекала людей науки и мало знакомых с ней.

Правомерность уравнений релятивистской механики

<i>Релятивистские уравнения по времени, $t_2 = t_1 / \sqrt{1 - (V/C)^2}$ - «парадокс близнецов», длине стержня, $\ell_1 = \ell / \sqrt{1 - (V/C)^2}$, "Лорентцево сокращение", парадокс массы $m = m_0 / \sqrt{1 - (V/C)^2}$, описывают изменение фундаментальных физических величин в теории относительности при скоростях близких к скорости света.</i>	<i>Все данные уравнения, составляющие основу релятивистской механики неправомерны в физике микромира. Также неправомерно использование коэффициента Лорентца в данных уравнениях. Применение Коэффициента воздействия правомерно в качестве множителя в уравнениях силы, импульса, энергии.</i> $F_{\text{возд.}} = F_{\text{прилож.}} \sqrt{1 - (V/C)^2}$
---	---

Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза:

Экспериментальные, - привлечение парадоксальных допущений, нарушающих известные законы, есть лучшее подтверждение несостоятельности этих уравнений.

Всего 35 лет назад, я катался на коньках на открытых ледовых стадионах в Алма-Ата и Волгограде. У меня нет лучших воспоминаний о проведении отдыха зимой на открытом воздухе. Теперь эти катки не заливают ввиду потепления климата. Думаю ученые ошибаются считая, что парниковый эффект ежегодно дает потепление климата 0,05°. Он значительно выше.

6.3 КОРПУСКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН.

К электромагнитным волнам относятся: инфракрасное излучение, свет, радиоволны.

В таблице 6.1, выше шкалы частот помещены расчетные массы частиц электромагнитных волн. В настоящее время считается, что электромагнитные волны, радиоволны, инфракрасное излучение, имеющие длину волны менее видимого света, не имеют корпускулярной массы, а скорость их равна скорости света. Также считается, что эти электромагнитные волны не имеют корпускул и массы. Но этому есть два возражения: 1. **Энергия - физическое явление, происходящее с транспортом материи** и. 2.- волны это магнитные поля пакетов частиц. Поле без материального тела его образующего немислимо.

Корпускулярная структура радиоволн

<i>Радиоволны и инфракрасное излучение не имеют материальных корпускул и массы</i>	<i>Все электромагнитные волны без исключения, имеют материальные корпускулы их образующие. Корпускулы имеют массу. Электромагнитные волны это магнитные поля пакетов частиц.</i>
<i>Экспериментальное или теоретическое подтверждение прогноза. Теоретическое, - все электромагнитные волны образуются корпускулами.</i>	

В космологическом плане радиоволны это астероиды (см. таблицу 6.1).

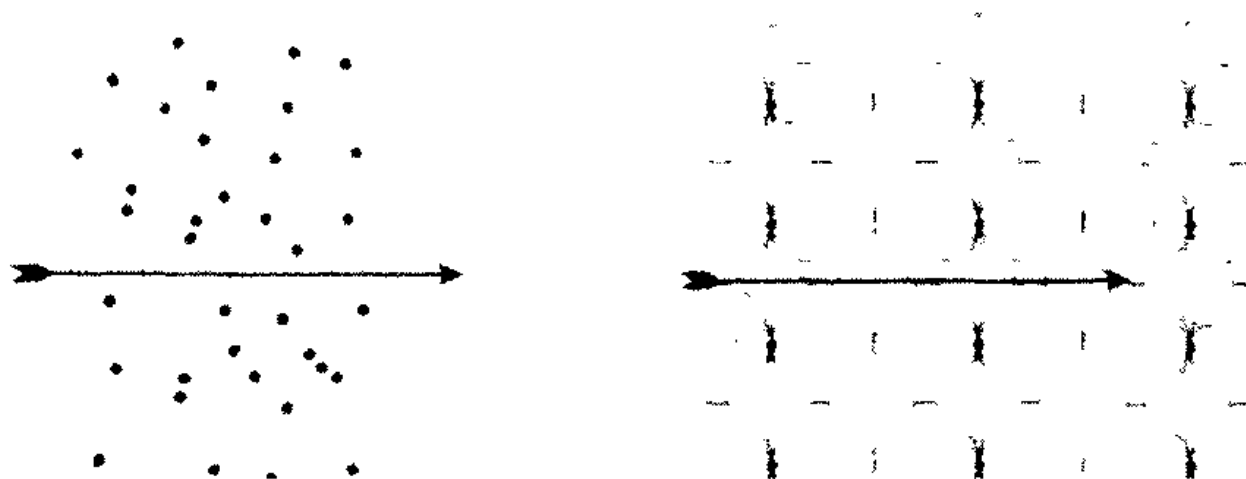


Рис 33. Движение булыжников и корпускул электромагнитных волн.

плотные по составу тела с наличием тяжелых атомов. образовавшиеся из твердой сердцевины материнского ядра. Скорость их, исходя из этого, будет выше, чем скорость фотонов (малые планеты, - Земля, Венера и т.д.) Это превышение для различных длин радиоволн не составит более нескольких метров в секунду, но оно чрезвычайно значимо в физике микромира.

Проницаемость потенциального барьера атома существенно сказывается на де-

вятом-десятом знаке скорости частицы. См табл.6.2. применительно к аналогии макромира, именно эти тела ввиду своей плотности переизлучаются в прямых контактах с телами Солнечной системы см раздел 10.4.

6.4. СКОРОСТИ В МИКРОМИРЕ

В Теории относительности скорость света является не только предельной в микромире, но и максимально возможной. Все электромагнитные волны, - инфракрасное излучение, микроволны, радиоволны (см. табл. 6.1) имеют одну скорость, равную скорости света. Согласно предлагаемой здесь теории, скорости названных электромагнитных волн будут различны. Методом интерполяции составлена приблизительная скорость этих волн, приведенная в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Скорости электромагнитных волн, рассчитанные методом интерполяции



Скорость электромагнитных волн, м /с, (v-поля предельная, принята 2997924971 м/с)

299792490 299792489 299792487 м/с 299792485 200 000 10 000

Это очень приблизительно определенная скорость. Возможно, что скорость радиоволн будет превышать скорость света на один - два м/сек., даже на 10 см/сек, но это абсолютно значимо в микромире, так как сила воздействия поля на тела, проницаемость потенциального барьера атома, взаимодействие тел в сфере атома будут происходить с учетом коэффициента воздействия.

$$\text{По формуле: } S_{\text{сеч.ядра}} = S_{\text{атома}} \sqrt{1 - (v/c)^2} \quad (6.13)$$

Лес называют легкими нашей планеты. Леса защищают почву от эрозии, поглощают углекислый газ и другие атмосферные загрязнения антропогенного характера, регулируют сток воды и др. Прирост лесов сократился не только из-за кислотных дождей, но и их хищнической вырубке и пожаров. Леса к настоящему времени сохранились лишь на 60% бывших под лесом площадях всего сто пятьдесят лет назад. Тропические леса в Африке уменьшились на 70%, Южной Америке 60%, России 40%. Теперь общая площадь лесов равна 42 млн. кв. км, но ежегодно она сокращается на 2%. Лес принадлежит всему миру и сколько его вырубать должен определять Всемирный Экологический Центр ООН

В таблице 6.2 рассчитано эффективное сечение реакций в зависимости от скорости реагирующих частиц.

Скорость действия поля в микромире принята в 299792491 м/сек., то есть на шесть метров выше скорости света.

Принятое сечение атома – 10^{-16} м^2 , сечение ядра атома – 10^{-32} м^2 . Расчеты по формуле 6.13 показывают, что столкновения при скоростях от 250000000 до 299700000 м/с совсем незначительно влияют на уменьшение эффективного сечения атома. Все решается на последних метрах, а вернее на сантиметрах, то есть на одиннадцатом знаке!

Скорость атакующей частицы, меньшая предельной всего на два см/с, делает непроницаемым сечение потенциального барьера ядра на семь порядков! (см. табл. 6.2)

В этой связи уместно утверждать, что вся волновая механика, а это взаимодействие элементарных корпускул электромагнитных волн в сфере атома, располагается в параметрах одиннадцатого – двенадцатого знака. И если даже экспериментальными исследованиями подтвердиться, что скорость электромагнитных волн, стоящих влево от света в таблице 6.1, выше скорости света на 20-50 см, то это означает существенную и огромную разницу. Тема подробно будет продолжена в разделе «Волновая механика».



Мне 37 . Самые трудные годы в моей жизни. Ночью, для жены, я делал вид, что сплю, а сам обдумывал, как устроен электрон, а днем для начальства, что работаю. Рядом в лесочке, я устроил стол и скамейку и там была моя настоящая жизнь в размышлениях об устройстве Мира.

Скорость электромагнитных волн

Скорость всех электромагнитных волн одинакова и равна скорости света	Скорость ИК излучения будет выше скорости света, а скорость микроволн выше скорости ИК излучения, а скорость радиоволн будет выше скорости света, ИК излучения и микроволн.
Теоретическая и экспериментальная проверка прогноза. Экспериментальная, - для проверки данного прогноза необходима методика определения скоростей электромагнитных волн с точностью до нескольких см/сек. , то есть на десятом – одиннадцатом знаке.	

Эффективное сечение реакций в зависимости от скорости реагирующих частиц

Таблица 6.2

Скорость атакующей частицы м/с - v	Эффективное сечение атома м ²
250000000	9×10^{-20}
290000000	2×10^{-20}
299000000	0.6×10^{-20}
299300000	0.5×10^{-20}
299700000	0.2×10^{-20}
299792490	2×10^{-23}
299792494	8×10^{-25}
299792499,98	2×10^{-25}

Отсюда вытекают следующие утверждения: согласно шкале, все электромагнитные волны, стоящие слева от видимого света, будут последовательно иметь скорость превышающую предыдущую. То есть скорость инфракрасного излучения будет выше скорости света, скорость микроволн выше ИК излучения, а радиоволн выше скорости света, ИК излучения и микроволн.

Самой высокой скоростью вещества в микромире будет скорость радиоволн. Но, как утверждается в этой работе, радиоволны состоят из корпускул. Которые, в свою очередь, разгоняются полем. Это поле уже будет полем микро микромироздания.

Современные радиотелескопы и технические средства вполне позволяют проверить эти предположения. Это нетрудно сделать, регистрируя

световые и радио сигналы со спутников или с поверхности Луны.

Самая высокая скорость в микромире

Самой высокой скоростью в микромире является скорость света	Самая высокая скорость в микромире есть скорость поля, разгоняющего частицы микромира в ядерных реакциях и взаимодействиях корпускул микромира.
Теоретическая и экспериментальная проверка прогноза. Теоретическая, - определение скорости действия поля элементарных частиц возможно расчетным путем, по соответствующим формулам, приведенным в разделе «Волновая механика».	

Ограничения в достижении предельно возможной скорости.

В окружающем нас физическом мире не может быть достижима скорость, превышающая скорость света.	Не существует физических ограничений на предельно возможную скорость. При постоянном ускорении тела она может достигнуть значения в десятки раз превышающего скорость света.
--	--

Теоретическое и экспериментальное доказательства прогноза.

Экспериментальное, - при постоянном ускорении тела, корабля, через определенный промежуток времени оно преодолеет границу скорости света. См раздел 13.1.

Теоретическое, - скорость относительна и ее увеличение не может быть ограничено какими-либо физическими факторами.

При скоростях, превышающих скорость действия поля, эффективное сечение реакций уменьшится до размеров самих тел двух сталкивающихся ядер атомов. То есть их поля не успеют взаимодействовать друг с другом. Но в таком случае эффективное сечение у двух встречных атомов уменьшится в четырнадцать миллиардов раз! Так как сечение ядра атома меньше сечения самого атома в $1/10^{14}$ раз.

Такую долю от сечения поля атома составляет его твердое вещество, то есть ядро и электроны. Такое сечение составляют планеты и Солнце от сечения Солнечной системы. Расчеты показывают: если космический корабль летит со скоростью превышающей скорость света на 10-20 см/сек, то встретившийся ему на пути метеорит диаметром в два метра никто в корабле и не заметит, так как произойдет встреча только двух ядер атомов, что меньше естественного фона радиации на Земле.

Что произойдет, если два тела столкнутся на скорости света

Если два тела столкнутся со скоростью света, произойдет взрыв.	Два тела, столкнувшиеся друг с другом со скоростью света и более, пройдут одно через другое без повреждения их атомной структуры.
--	---

Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза.

Экспериментальное, - возможно в лабораторных условиях, при встречной скорости многократно ионизованных ионов (легче разгонять до высоких скоростей), равной или превышающей скорость света.

Теоретические, - установлением функциональной зависимости между эффективным сечением атома и скоростью поля в микромире.

Эксперимент можно провести в линейном ускорителе, разогнав тонкие магнитные стержни со встречной скоростью равной или превышающей скорость света. Еще проще, и в тысячу раз дешевле, поставить этот простой опыт путем программирования.

Конечность воздействия играет исключительную роль в физике материи и ядерной физике. В зависимости от скорости сталкивающихся тел будут следующие типы реакций: 1.упругое отталкивание, 2.реакция оболочек (волновая механика, химические соединения, биология, микробиология и прочие биоло-

гические соединения). 3. ядерная реакция (ядерные силы в пределах сечения потенциального барьера) и 4. отсутствие реакций ввиду почти абсолютной проницаемости.

При «классических» скоростях два тела будут сталкиваться как твердые тела, а при скоростях близких к предельной скорости поля, они пройдут друг через друга как два пустых пространства. Пофантазируем на эту тему. - то есть человек, действительно может проходить сквозь стену, но при этом он должен иметь относительно стены скорость, превышающую скорость света. Но для этого он должен иметь неинерциальную систему, что возможно при условии остаточных полей из микромира. Согласно этой теории пустое пространство это бесчисленное количество налагаемых полей из четвертого и последующих измерений пространства, то есть микромиров. Отсюда становится материально объяснимым явления полтергейста, летающих тарелок и прочих подобных событий. имеющих место в многочисленных наблюдавшихся случаях. Если существует аура человека, выражающаяся в его поле, или полей предшествующей системы микромира, которая остается после его смерти, то есть утраты физического тела, - вещества атомов, эта аура становится неинерциальной в нашем атомном мире и, стало быть, имеющей способность проницаемости, невидимости и силы. Возможно, явления полтергейста это явления и действие вещества из предшествующих мирозданий. Интересная тема для непарадоксального объяснения сверхъестественных сил. Это единственное место в книге, где я позволил себе безосновательно фантазировать.

6.5 ГРУБООШИБОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ МАССЫ ТЕЛ МИКРОМИРА

Крушение фундаментальных законов физики началось с закона сохранения массы. В определении фундаментальной физической величины – массы, физиками допущены две грубые ошибки. Эти ошибки обусловлены воздействием поля на движущуюся частицу. Первая ошибка допущена при обычных, допредельных скоростях в масс-спектрографах, то есть при полной управляемости магнитного поля, и вторая ошибка при предельных скоростях, близких к скорости поля, то есть при скорости, когда теряется сила воздействия на движущуюся частицу. Это разграничение отражается формулой 6.12

$$F_{\text{вод}} = F_{\text{прит}} \sqrt{1 - (V/C)^2}$$

6.5.1 Определение массы элементарных частиц при допредельных скоростях.

Физика микромира разделилась на физику, описывающую взаимодействие частиц имеющих инерцию – инерциальная система отсчета и физику, описывающую взаимодействие материальных тел не имеющих инерцию – неинерциальная система отсчета. Масса это количество вещества и инерция ее, есть не-

отъемлимое свойство материи, поэтому никакой физики в неинерциальной системе отсчета быть не может. Известны работы ученых доказывающие абсолютное равенство инерционной массы и гравитационной.

Неинерциальная система отсчета

<i>Существует неинерциальная система отсчета, в которой описываются взаимодействия тел не имеющих инерции</i>	<i>В окружающем нас атомарном мире не существует неинерциальной системы отсчета, как не может существовать тел имеющих массу, но не имеющих инерции.</i>
Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза. <i>Теоретические, - определение факта существования неинерциальной системы отсчета не является предметом физики.</i>	

Определение массы элементарных частиц в масс-спектрографах

<i>Масс-спектрографы не дают ошибки в измерении массы элементарных частиц</i>	<i>Масс-спектрографы в измерении массы элементарных частиц типа электрон, мезон, протон дают десяти-двадцатикратную ошибку</i>
Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза. <i>Экспериментальные, - ниже приводится четыре способа достоверного определения массы элементарных частиц.</i>	

В масс-спектрографе Астона, рис 36, как и в других масс-спектрографах, частицы вначале выравниваются по скорости электромагнитом на участке $B_1 - B_2$. Затем, попадая в камеру М, отклоняются электромагнитом по соотношению e/m и попадают на экран S. Тем самым частицы с одинаковым отношением инертной массы внешнего слоя к магнитной массе сердцевины, но имеющие резко различные массы будут попадать на экран S в одну точку.

Что касается выравнивания по скорости различных по массе частиц на участке $B_1 - B_2$ электромагнитом, то это правомерно, так как соотношение инертной массы к массе магнитной сердцевины у этих частиц может быть одинаковым. Но для сепарации по массе этих же частиц пользоваться электромагнитом уже нельзя, так как у частиц разных по массе удельная сила притягивания будет равной. Частицы определенного рода имеют равное соотношение инертной массы внешних немагнитных слоев к массе плотной магнитной сердцевины (см. рис. 38) Тогда, чем больше магнитная сердцевина частицы, тем больше она будет реагировать с внешним магнитным полем и две частицы неравные по массе в десять-двадцать раз будут одинаково управляемы внешним магнитным полем, то есть траектория их будет одинаковой и они попадут на экран в одну точку. Грубая ошибка в измерении массы обусловлена электромагнитом. Представьте

себе ситуацию: две тележки, - на одной десять мешков, на другой один. Чтобы они катились с равной скоростью одну надо

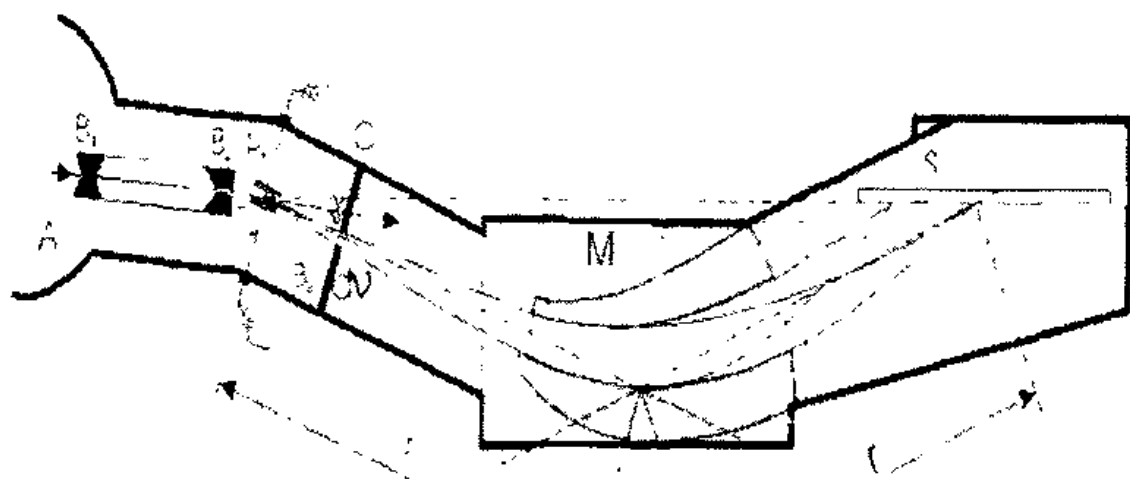


Рис 36. Определение массы элементарных частиц в масс-спектрографе Астона. Ошибка в магните М.

тянуть одной веревкой, а другую – десятью. А на повороте этими же веревками мы заворачиваем их. Бесспорно, две тележки прикатятся одновременно. Удельная сила притяжения тел M и m будет равной, согласно Третьему закону Ньютона для поля, так как магнитная сердцевина этих тел будет притягиваться внешним магнитом с силой равной магнитной силе этих тел.

Парадокс массы

<i>Масса элементарных частиц не остается постоянной и зависит от скорости тела. Она может возрасти до бесконечности, при движении тела со скоростью близкой к скорости света, или быть равной нулю в покое.</i>	<i>Масса тела есть количество вещества, (определенного типа микроатомов) и никоим образом не может меняться от его скорости.</i>
Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза. <i>Экспериментальные, - количество вещества в теле не может меняться в зависимости от его скорости</i>	

Выше упоминалось, что в истоке всех этих ошибок по измерению массы элементарных частиц и измерению этой массы при предельных скоростях лежит чисто классическое принятие тел микромира. Они рассматриваются как простые булжники, не имеющие магнитного поля, полюсов. Отвергается третий закон И. Ньютона об эквивалентном взаимодействии тел, а в микромире полей этих тел.

Миллион долларов тому, кто первый докажет, что звезды на небе это макроатомы химических элементов.

Президенты, руководители стран, - это самая влиятельная сила возглавляемого ими народа. Именно они должны нести полную ответственность за сохранение первозданной Природы в своей стране, сохранение животного мира, ландшафта Земли и голубого Неба. Это их уровень порядочности, гуманности и исполнения долга перед своим народом и будущими поколениями. Жен президентов и руководителей стран призываю поддерживать в доме и усадьбе такое состояние и оформление, какое их мужья содержат в стране и выделять на это такую же долю от зарплаты мужа, какую его страна выделяет на охрану Природы

Для подтверждения ошибочности принципа сепарации частиц был поставлен опыт который приводится на рисунке 37.

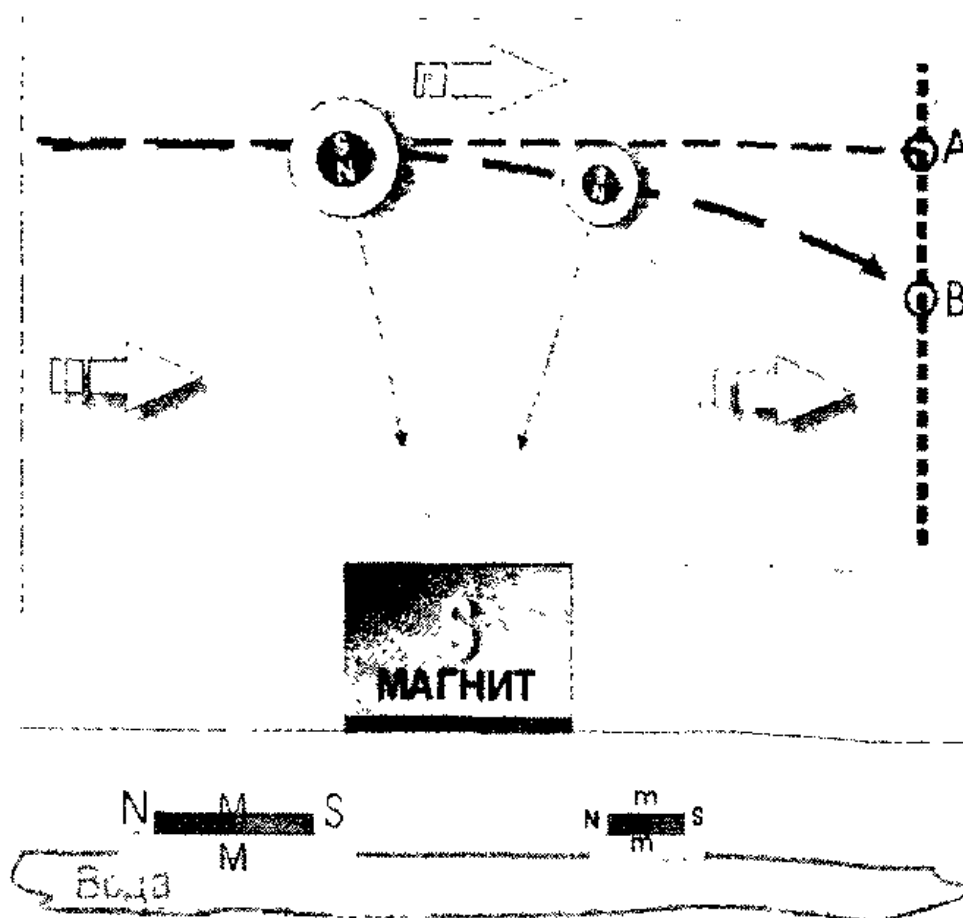


Рис37. Два магнита с массой разнящейся в три раза, но с одинаковым соотношением массы магнитов - M и m к инертной массе подушек - M_1, m_1 , приплывают в одну точку.

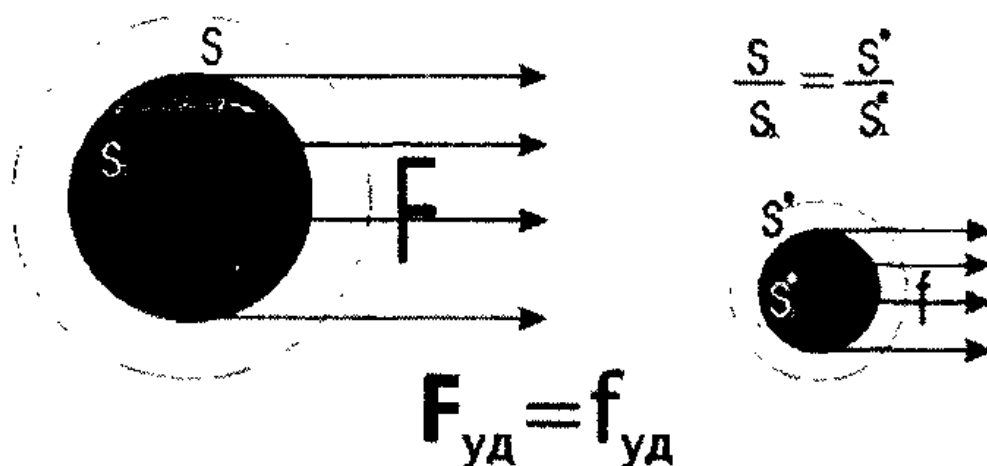


Рис 38. Управляемость частицы магнитным полем будет одинаковой у разных по массе частиц с равным соотношением магнитной сердцевинки к инертной массе.

Обращаюсь к руководителям всех религиозных концессий, ко всем верующим в Бога. Вас сотни миллионов и вы самые гуманные из нас. Сегодня творение Всевышнего на краю гибели. Конец света действительно наступает. Но придет он не от природных катаклизмов и не из Космоса, а от человека. Ученые подсчитали, что при существующих темпах загрязнения неба потепление на один градус будет наступать через 20 лет. При потеплении на 7° нарушится баланс устойчивости, наступит парниковый эффект и начнется необратимый и неуправляемый процесс таяния ледников. Таяние только льдов Гренландии повысит уровень океана на 9 метров, а льдов Антарктики даст повышение уровня воды в 13 метров. Наводнения, ураганы, затопления мест, начнется всемирный потоп. Все это будет нашим наследством будущим поколениям. Даже тысячная доля этого процесса необратима. Теперь у всех людей на Земле должна быть одна вера, одна религия – спасение самого дорогого и священного творения Всевышнего, - нашей Земли и нашего Неба. Усилия всех верующих людей должны быть направлены на сохранение творения Бога, и сам Бог скажет нам, - Сохранение моего творения, обители вашей и ваших потомков - святое дело всех верующих людей. Не молитесь на меня, а действуйте от моего имени! Времени осталось совсем немного!

6.5.2 Определение массы элементарных частиц при предельных скоростях.

При очень высоких скоростях в магнитном поле траектория электрона хорошо объяснялась уравнением Лорентца-Эйнштейна, при:

$$m = m_0 / \sqrt{1 - (V / C)^2}$$

Которое показывает, что в движении, при высоких скоростях частица меняет свою массу, увеличивая ее до бесконечности. То есть отрицается постоянство массы элементарных частиц в зависимости от скорости. Элементарные частицы, разогнанные в камере до высоких скоростей, тем меньше притягивались электромагнитом, чем больше была их скорость. Это привело Эйнштейна к убеждению, о неограниченном возрастании массы частицы при достижении ею скорости близкой к скорости света, то есть к предельной скорости в микромире.

Более чем уверен, если бы ученый мир не воспринял парадоксов теории относительности, Альберт Эйнштейн нашел бы правильное объяснение результатам экспериментов, так как оно чрезвычайно просто и заключается в уравнении 6.11. Парадоксы это роскошь больших ученых. Они безапелляционно воспринимаются ученой общественностью и прощаются им. Масса это количество вещества, которое никак не может меняться от скорости света. Масса тела не может знать с какой скоростью оно движется. Это даже противоречит третьему постулату теории относительности, – «никакими экспериментами, производимыми внутри системы, невозможно обнаружить равномерное движение этой системы» Вся сущность парадокса заключается в игнорировании конечности воздействия электромагнитного поля на поле частицы, пролетающей в поле электромагнита., см раздел 6.1, 6.2.

Масса электронов

<i>Масса электронов строго одинакова.</i>	<i>Масса электронов разнится в десять-двадцать и сто раз, соответствует месту в потенциальном барьере, занимаемому электроном. Чем ближе электрон к ядру атома, тем больше его масса. Самые легкие электроны будут на внешних орбитах.</i>
---	--

Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза.

Экспериментальные, - Приведенные ниже методики определения массы элементарных частиц покажут их достоверную массу, которая для электронов будет разниться в десятки раз.

Калиброванность элементарных частиц

<i>Масса определенного типа частиц строго калибрована и потому масс-спектрограф дает линейчатый спектр.</i>	<i>Масса частиц, то есть количество вещества в них, не может быть калиброванным и в правильном масс-спектрографе будет сплошной спектр масс элементарных частиц.</i>
Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза. <i>Экспериментальные, - правильный масс-спектрограф покажет сплошной спектр масс элементарных частиц, а не линии синглетов.</i>	

Согласно предлагаемой теории масса электронов не остается строго равной $9,11 \times 10^{-31}$ кг, а может разниться в десятки раз. Самые легкие электроны будут на внешней оболочке, а самые тяжелые на вершине потенциального барьера. Масса электронов между этими значениями будет постепенно возрастать. Электроны на второй орбите будут тяжелее, чем на первой, внешней. Ранее существовало мнение о том, что на орбитах в атоме имеются только электроны. Но эксперименты с тяжелыми атомами показали, что на орбитах тяжелых атомов могут быть и мезоны, частицы в тысячу раз тяжелее электронов. Это отчасти доказывает правомерность изложенной здесь теории. Кроме того, в экспериментах с мезонами физики столкнулись с фактом, когда один мезон расщеплялся на три абсолютно адекватных материнскому. Этот факт также подтверждает вывод о неверной методике определения массы элементарных частиц. Самые легкие электроны могут быть получены методом фотоэффекта.

6.5.3. Описание экспериментов достоверного определения массы элементарных частиц.

Обратимся к материальной сущности калиброванной массы элементарных частиц. Кто их там может калибровать? Если принять это условие, то нужно отвергнуть любой меньший по массе энергетический обмен между атомами и частицами. Это парадокс и в этой работе он категорически отвергается. Масса электрона равна $9,11 \cdot 10^{-31}$ кг, рядом стоящие частицы, - мезон с массой в тысячу раз большей и фотон, вообще не имеющий массы покоя. Далее стоит протон с массой $1,67 \cdot 10^{-27}$ кг. Невольно рождается вопрос: а что, между ними нет никаких частиц? Между ними есть все частицы и по массе они в правильном масс-спектрографе дадут сплошной спектр. На разницу в массе однородных элементарных частиц указывает и ширина спектральной линии. Электроны на верхней и нижней границах нерасщепляющейся спектральной линии уже должны иметь разные массы. Разница между частицами на три порядка указывает на огромную

ошибку в определении массы элементарных частиц в масс-спектрографах. Отсюда логично заключить, что масса частиц, относимых к типу электронов, будет в пределах 10^{-29} - 10^{-33} кг. То есть, у всех этих частиц соотношение инертной массы к магнитной будет примерно равным в пределах ширины спектральной линии.

Масса электронов должна соответствовать высоте потенциального барьера. Для разделения электронов нельзя использовать электромагниты, так как отношение магнитной сердцевины электронов к их общей массе может быть одинаковым у частиц, которые по массе разнятся в десять и более раз.

Частицы с разной массой, но одинаковым соотношением магнитной сердцевины к массе частицы, будут иметь в поле электромагнита одинаковое ускорение. Поэтому использование электромагнита для выравнивания скорости элементарных частиц оправдано. И это свойство может быть использовано для определения инертной массы элементарных частиц. Самые легкие электроны можно получить фотоэффектом, а самые тяжелые - при расщеплении ядра атома, или достаточно значительной ионизации атома.

6.5.3.1. Определение инертной массы элементарных частиц.

Для определения инертной массы, электроны снимаются с внешней оболочки в ионизационной камере и далее разгоняются в камере С до скорости V и падают на экран M . см рисунок 39.

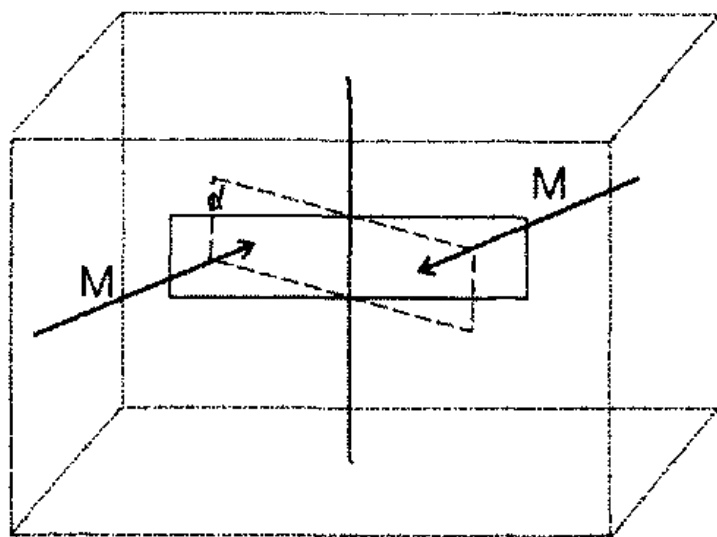


Рис 39 Опыт по определению инертной массы электронов с различных оболочек. M - поток монохроматических электронов.

Экран M подвешен на тонкой нити в безвоздушном пространстве. Пластина под импульсом электронов должна отклониться на определенный угол - α . Точно так же делается опыт с электронами снятыми со второй и третьей орбиты атома. Эти электроны должны отклонить лепесток на больший угол, по

значению которого можно определить их массу. Для экспериментов лучше взять элемент Церий, у него наиболее легкая ионизация с трех внешних орбит (5,47. 10,85. 20,20 эв). Этот опыт весьма схож с опытом П.Н. Лебедева по определению импульса фотонов.

6.5.3.2. Определение гравитационной массы электронов.

После выравнивания скоростей в камере, элементарные частицы движутся в вакуумной трубе 1000 и более метров и попадают на экран . Эффект должен усилиться, если под траекторию электронов положить массы немагнитного тяжелого металла.

6.5.3.3. Определение массы электронов по энергии.

При одинаковых скоростях электронов, а масс-спектрограф, как указывалось выше, позволяет выполнить это условие, массу снятых с различных орбит атома электронов можно определить по энергии, исходя из условия, что энергия эквивалентна массе. В принципе, это утверждение далее опровергается, но при небольших и равных скоростях, а также отсутствии дробления частиц, условие соответствия энергии частицы ее массе до третьего знака точности, выполняется. Методики проведения таких опытов достаточно хорошо разработаны физиками-экспериментаторами и здесь нет необходимости их описания.

6.5.3.4.Определение массы электронов по спектру испускания

Линейчатый спектр атома и расщепление всех его линий, к сожалению совсем не используется в современной физике для изучения структуры атома. А между тем спектр атома это его точнейшая фотография всех каскадов планетарных систем. Основной спектр и далее - линии расщепления на дуплеты, триплеты, указывают на многокаскадность планетарных систем атома. Простейший спектр будет излучать система ядро- спутник (рис. 59а). Согласно приводимой здесь теории, такой спектр будет излучать фотон-электрон. Система ядро – спутник- спутник будет излучать более сложный спектр, в котором основные линии будут расщепляться на дуплеты и триплеты. Такой спектр дает атом водорода. В тяжелых атомах следует ожидать наличия трех каскадных планетарных систем, - ядро - спутник – спутник – спутник. Подробнее об этом будет сказано в разделе Волновая механика. Тем самым однозначно существует строгая функциональная зависимость между массой ядра и наличием у него спутников с собственными планетарными системами. По характеру спектра можно определить функциональную зависимость между массой частиц и излучаемых ими спектров. В этой работе доказывается, что спутники есть даже у фотонов.

Масса элементарных частиц, атомов и спектр их испускания

<i>Мне неизвестны работы по этому вопросу</i>	<i>Существует строгая функциональная зависимость между массой тел микромира и их спектром испускания.</i>
---	---

Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза.

Экспериментальный, - расщепление линий на дуплеты и триплеты, а также последующее расщепление и этих дуплетов и триплетов говорит о планетарных системах элементарных частиц, где существует строгая функциональная зависимость между спектром частиц и их величиной.

6.6 ДУАЛИЗМ ЧАСТИЦ

В теоретической, да и экспериментальной физике, пожалуй, нет проблемы более загадочной, и парадоксальной. По всеобщему мнению физиков результаты эксперимента, полученные в камере, где через две щели пропускали разбитый на двое пучок электронов, не укладываются в рамки здравого смысла. См. рис. 40.



Рис 40. Простейший опыт, объясняющий двойственное поведение частиц

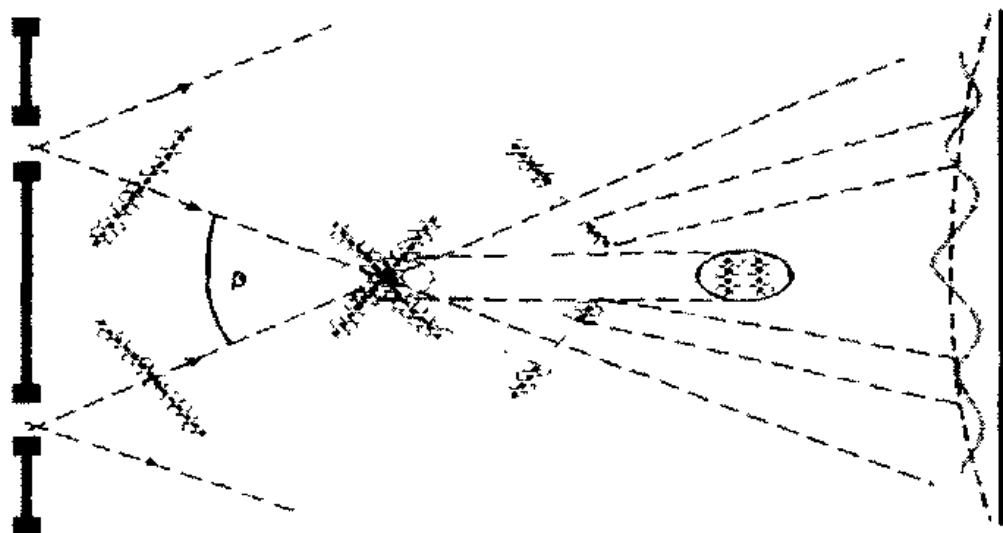


Рис 41. Эксперимент, рассчитанный с помощью компьютерной программы, объясняющий двойственное поведение тел имеющих магнитное поле. Чем меньше угол β тем большее взаимодействие скрещивающихся потоков частиц.

Расщепленный надвое луч монохроматической волны, через отверстия А и В направляется на счетчик Гейгера. Закроем отверстие А, тогда счетчик будет регистрировать 20 электронов в секунду, затем откроем отверстие А, но закроем отверстие В. Снова счетчик регистрирует 20 электронов. Теперь откроем оба

отверстия и в этом случае вместо 40 электронов получаем 0! Но если мы подвинем немного в сторону счетчик, то он зарегистрирует 80 электронов! То есть, вместо ожидаемого классического распределения электронов, отмеченное на рисунке пунктиром, мы имеем интерференционную картину. В своих лекциях по физике Фейнман пишет: «Какой механизм прячется за этим законом? Никому никакого механизма отыскать не удалось. Никто в мире не сможет вам «объяснить» ни на капельку больше того, что «объяснили» мы. У нас нет представлений о более фундаментальной механике, из которой можно вывести эти результаты» (Фейнмановские лекции по физике 3-М Мир 1965 с217).

4. Попытаюсь объяснить.

Парадокс дуализма частиц

<i>Материальная частица ведет себя как тело и как волна. Этот парадокс необъясним с точки зрения классической физики</i>	<i>Любая элементарная частица имеет магнитное поле. В соответствии с этим, при взаимодействии частицы проявляют физические свойства поля, вполне описываемые законами электродинамики.</i>
<i>Теоретическое или экспериментальное доказательство прогноза.</i> <i>Теоретическое, - микромир аналогичен макромиру и поле тел микромира является его неотъемлемой частью.</i>	

В этом эксперименте один к одному повторяются те же ошибки, допущенные при измерении массы электронов. Элементарные частицы, имеющие магнитное квантовое поле, разные полюса, почему-то запросто приравниваются к простым булыжникам. В физике микромира булыжников нет, они есть в классической механике. В этом опыте также отвергается физическая значимость законов классической физики в микромире, а физические свойства объектов микромира приравниваются к классическим. Игнорирование неотъемлемой физической сущности материи всегда будет приводить к парадоксальным выводам, в частности к парадоксу дуализма частицы. Что есть частица, - корпускула или волна? Именно в этом эксперименте следовало учитывать взаимодействие двух пучков. Вполне можно предположить, что две элементарные частицы выпущенные из щелей А и В при сближении будут взаимодействовать своими разноименными магнитными полюсами. При этом они обязательно образуют пару или пакет, которая упадет на экран в одном определенном месте, но не там где бы они упали выпущенные отдельно. То есть в одном месте бу-

дет два электрона, а рядом где должен быть один не будет ни одного.

Как известно, преимущества программирования физических процессов перед математическими вычислениями и лабораторными, в том, что в программу закладывается комплекс исходных параметров объекта исследований. Очень часто задачи, решаемые в дорогостоящих установках, не выходят за рамки возможностей среднего программиста. Математический аппарат для решения многомерных задач вообще непригоден. Логически нетрудно предположить, что интерференционную картину на экране дадут все известные элементарные частицы, так как все они имеют неотъемлемое физическое свойство - магнитное поле, что и было впоследствии подтверждено исследовательскими работами. В экспериментах по дуализму частиц не учитывается угол падения этих пучков. Этот угол падения учитывает коэффициент конечного воздействия. То есть, под каким углом взаимодействуют частицы из встречных пучков. Угол взаимодействия определяет взаимодействие двух частиц, вернее их полей. Если энергии достаточно для контакта полей частиц, то они соединятся в волновые пакеты. С уменьшением угла, время взаимодействия сходящихся электронов возрастает и длина волн на экране будет увеличиваться. С увеличением угла, время взаимодействия уменьшается, пакеты сходящихся электронов уменьшаются и соответственно волны на экране будут частыми и мелкими. При достижении угла в 90° и более, сходящиеся электроны уже не взаимодействуют друг с другом и два пучка будут накладываться на экран отдельно, то есть, как и при угле в 0° на экране будет классическая волна.

7. СИЛЫ В ПРИРОДЕ

7.1 ГРАВИТАЦИОННЫЕ СИЛЫ.

Речь о гравитационных силах может идти в пределах одного мироздания, то есть в микромире или макромире. Нельзя, как это принимается в ядерной физике, гравитационные силы в макромире приравнивать к объектам микромира. Для сравнения покажем, что ускорение свободного падения на поверхности протона будет порядка 10^{39} м/сек², что на 38 порядков превышает ускорение свободного падения на Земле. На рис 42 изображено схематическое действие гравитационных и магнитных сил.

Гравитационные силы обусловлены отсутствием ориентированности атомов, атомы в теле имеют различную ориентацию и слабую цепочную связь, обусловленную лишь внешним слоем. В результате, испущенные гравитоны (микроэлектроны) имеют ненаправленную ориентацию и излучаются во всех направлениях. Напряженность такого поля спадает пропорционально радиусу. Общее количество атомов, ориентированных друг к другу в этих телах одноименными

полюсами, будет примерно равно количеству атомов, направленных друг к другу разноименными полюсами. Но столкновение испущенных гравитонов «лоб в лоб» одноименными полюсами по закону вероятности будет значительно меньше, чем взаимодействие разноименных полюсов. Дырка всегда больше выстреливаемого из нее тела. Все другие, не прямые столкновения, отклоняют траекторию гравитонов, которые притягиваются противоположным полюсом. Поэтому гравитационное притяжение - это статистический закон вероятности взаимодействия одноименных и разноименных полюсов. В магнитах, как известно, атомы имеют одну ориентацию, которая обуславливает формирование в макротеле разноименных полюсов.

В доказательство однородности гравитационных и магнитных сил можно предложить такой простой опыт: если магнит размолоть и скатать в шарики, они будут иметь лишь гравитационное притяжение. Этот простой пример показывает различные физические свойства при абсолютно одинаковой природе вещества. Уже в последствии, почти такой же рисунок я обнаружил в работах Кулона. Верхний рисунок он приводит как хаотическое расположение магнетиков в не намагниченном куске железа, а нижний, - упорядоченное расположение в намагниченном куске. Поэтому высказанная догадка о природе гравитационных и магнитных сил, изложенная здесь и в первой моей книге, полностью принадлежит Кулону.

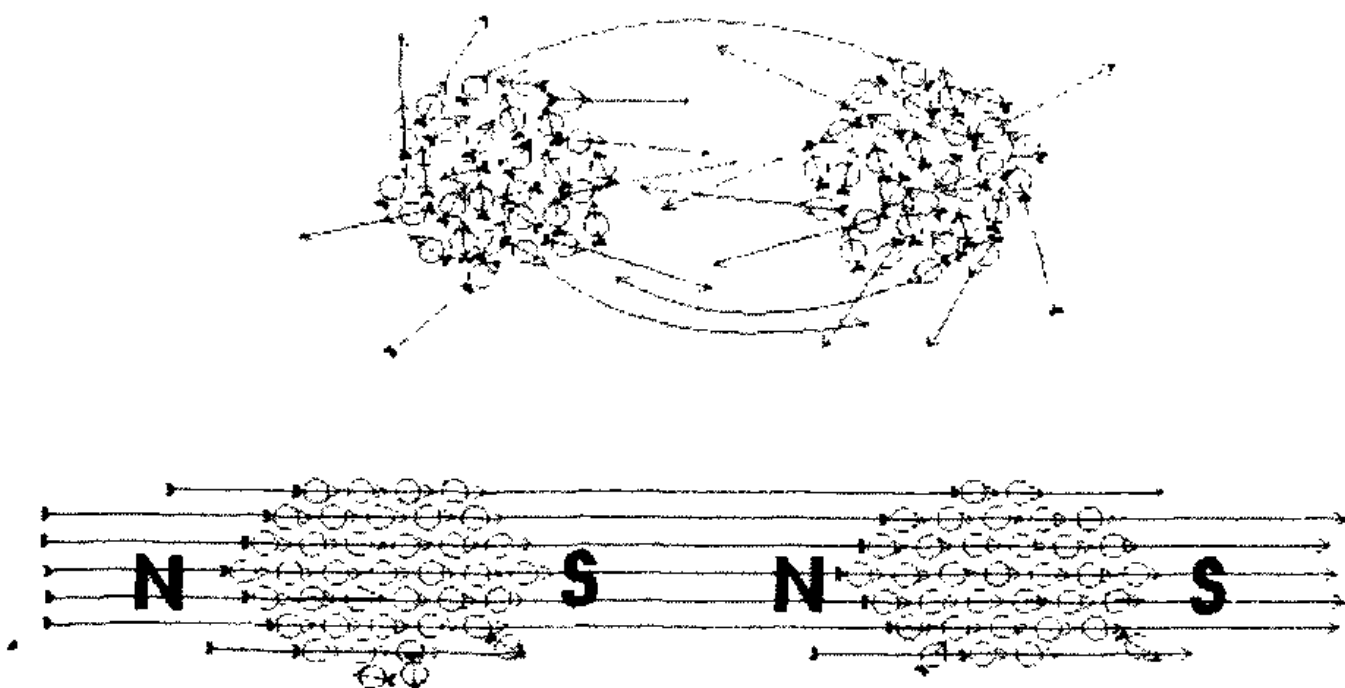


Рис. 42 Схема действия гравитационных и магнитных сил

7.2. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СИЛЫ.

В современной физике очень часто высказывается мнение об однородности электрических и магнитных сил. Автор также придерживается его. Магнит-

ные силы - это силы ориентированных атомов. Электрические силы — это силы ориентированных электронов и ионов, или, другими словами, магнитное поле — это потенциал, созданный ориентированной массой атомов, а электрическое поле — это потенциал, образованный массой электронов и ионов. Если говорить о природе этих полей, то это поток гравитонов (микро-электронов), имеющий разную плотность и скорость движения. Поэтому для качественной характеристики этих двух видов сил и взаимодействий можно вполне обойтись одной системой единиц.

7.3 ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ

Ядерные силы это гравитационные силы в микромире и, как силы особой природы, в микромире не существуют. Действие ядерных сил подчиняется Закону всемирного тяготения в микромире, прямо пропорционально произведению масс взаимодействующих частиц, обратно пропорционально квадрату расстояния между ними и зависит от скорости взаимодействующих частиц, что определяет коэффициент взаимодействия. Тогда, для гравитационных сил:

$$F = \frac{M m}{r^2}, \quad (7.1)$$

Как будет показано далее, из Физической таблицы для микромира, с учетом конечности воздействия гравитационных сил, эта формула примет вид:

$$F = \frac{hV^2 R h v_1^2}{R_1^2} r \sqrt{1 - (v/c)^2} \quad (7.2)$$

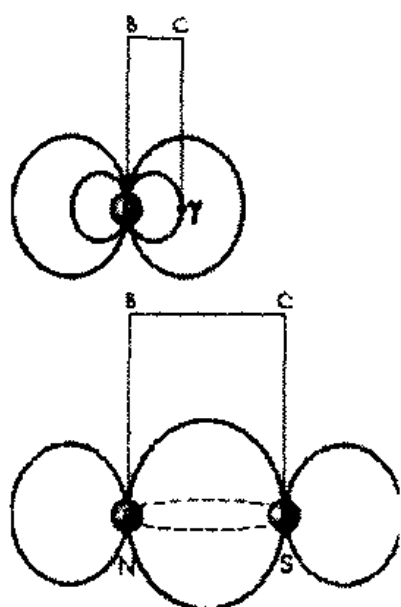
где; V — орбитальная скорость вращения электрона вокруг протона,

R — радиус обращения электрона, v_1 - орбитальная скорость вращения фотона вокруг электрона (электрон — планетарная система), r — радиус его обращения, R_1 — расстояние между протоном и электроном

Ядерные силы

Ядерное притяжение между частицами микромира идентифицируется с силами особой природы, именуемыми ядерными силами.	Ядерных сил имеющих особую природу действия и структуру не существует. Ядерные силы это гравитационные силы в микромире.
Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза. Теоретические, - в разделе 7.5 приводятся существующие силы в Природе. Ядерные силы это гравитационные силы в микромире.	

Большие беды и загрязнение Небу приносят пожары, - на нефтяных месторождениях, промышленных комплексах, в лесах. Все горения сопровождаются выделением в атмосферу большого количества вредных соединений. Обращаюсь к богатым людям Земли – нужно создать международную страховую компанию по гашению пожаров. Удивляюсь Соединенным Штатам Америки, на вооружение тратят в год почти четыреста миллиардов долларов, а лес, горевший в Калифорнии в октябре 2003 года, не могли потушить целый месяц. В России дела обстоят еще хуже. За каждый пожар страна должна платить штраф.



Действие ядерных сил станет понятным, если исходить из квантовой структуры полей и потенциального барьера частицы (раздел 10). Самое ближайшее расстояние, на котором частица может находиться в поле другой, это асимптота потенциального барьера. Если сближать частицы ближе потенциальных барьеров то силы орбитального вращения исчезнут и появятся силы радиального притяжения, то есть ядерные силы.

Рис 43. Действие ядерных сил зависит от потенциальных барьеров взаимодействующих частиц

В этом положении сближение частиц удерживается потенциальным слоем, который, как уже говорилось, ввиду малого радиуса имеет большую удельную силу. Все остальные потенциальные слои у этих частиц являются общими, т. е. кинетическими, и сила их направлена на удержание их в занятом положении. На рисунке 43. показано, что два протона приближены на расстояние их потенциальных барьеров и вращаются вокруг общего центра масс. Такие пары очень часто встречаются в реакциях элементарных частиц, особенно это характерно для электронов. В астрономии это двойные звезды. Плутон со своим спутником, также вращаются на потенциальных барьерах. Спутник Плутона Харон вращается в 20 тыс. км от Плутона. Если далее приближать частицы, то последний потенциальный слой разорвется и тела начнут ускоренное сближение согласно закону Ньютона. Поэтому действие гравитационных ядерных сил распространяется непосредственно от ядра и до вершины его потенциального барьера. Если исходить из аналогии Солнечной системы атому, то Юпитер вращается на потенциальном барьере. Радиус потенциально-

го барьера больше диаметра ядра (Солнца) в 560 раз. А потенциальный барьер меньше диаметра атома в 7,6 раз. Исходя из космологической модели диаметр атома больше диаметра ядра атома в 4500 раз. Известно, что радиус ядерных сил для протона равен 10^{-15} м, это следует полагать вершина потенциального барьера, тогда диаметр ядра протона будет в 560 раз меньше, то есть примерно $2,0 \times 10^{-18}$ м. Экспериментальные исследования показывают - диаметр ядра атома на порядок больше, но разница эта несущественна, так как ядра атомов это микро-звезды, могут иметь диаметры разнящиеся в этом пределе. Во взаимодействиях частиц радиус потенциального барьера зависит от их величины и не остается постоянным.

Так, при взаимодействии большой и малой частиц, например фотона с протоном, см. рис.43, фотон может вращаться на орбите за потенциальным барьером, так как слабые слои, предшествующие потенциальному барьеру, способны удержать фотон на орбите. И, следовательно, для малой частицы радиус действия ядерных сил уменьшится.

В атоме, согласно аналогии Солнечной системы, радиус действия ядерных (гравитационных) сил ограничивается потенциальным барьером, на котором вращается ближайший электрон или мезон в тяжелых атомах, то есть радиус действия ядерных сил регламентируется радиусом до лика потенциального барьера. Менее этого расстояния две равные по величине частицы будут сближаться под действием гравитационных сил. И при контакте, конечно, произойдет взрыв с количеством осколочных частей соответствующих кинетической энергии сближения. Современная теоретическая ядерная физика почти не оперирует понятием «потенциальный барьер». Встречается понятие «потенциальная яма прямоугольной формы». Яма это потому, что взаимодействия описываются отрицательной энергией. Физическая сущность отрицательной энергии не поясняется. Потенциальный барьер или яма не могут иметь прямоугольной формы, так как радиальное распределение мощности магнитного поля может иметь только волнообразный вид.

Радиус действия ядерных сил зависит от скорости движения частиц в поле действия этих сил. Если это движение приближается к предельной скорости поля, то радиус действия ядерных сил уменьшается до размеров ядра, так как сила и энергия воздействия зависят от скорости движения взаимодействующих частиц.

. Если скорость сталкивающихся частиц в сумме превышает предельную скорость взаимодействия, то эффективное сечение реакций уменьшится до размеров ядра атома, то есть ядерные силы не скажутся. См табл 6.2. Тогда, исходя из сечения атома и его ядра, или сечения Солнечной системы и сечения Солнца, эта вероятность уменьшится в тринадцать миллиардов раз. То есть, если во встречных потоках разогнать два атома со скоростью превышающей 0.5 с, то вероятность столкновения их ядер уменьшится до размеров ядра. Зафиксировать такое

столкновение практически невозможно. Взаимопроницаемость тел при скоростях превышающих скорость света имеет огромную важность для межзвездных полетов.

Как следует из таблицы, несмотря на огромную скорость поля, проницаемость сечения потенциального барьера решается на последних сантиметрах скорости. См табл. 6.2.. Опыт можно поставить во встречных потоках, разогнав частицы до скорости более половины скорости света. В таком случае ядерные силы (силы гравитационного притяжения в микромире) не успеют воздействовать на пролетающую частицу и зафиксировать соударение частиц.

Зависимость эффективного сечения реакций от скорости реагирующих частиц.

<i>Экспериментальными исследованиями определен радиус действия ядерных сил не изменяющийся от скорости взаимодействующих частиц.</i>	<i>Радиус действия ядерных сил, зависит от скорости взаимодействия частиц.</i>
Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза. <i>Экспериментальные,- опыт с проницаемостью и эффективным сечением реакций возможен при скорости бомбардирующей частицы превышающей скорость света. Такой скорости можно достигнуть во встречных потоках испытуемых частиц, - ионов и электронов.</i>	

В космологических объектах часто можно видеть продольные углубления на поверхности планет. См. рис. 44. Такое углубление может оставить рикошет довольно крупного метеорита.



Рис. 44. Фотография рикошета на планете. (NASA)

Невольно рождается вопрос почему вторгшийся метеорит не оставил после себя округлую воронку каких множество? Такой рикошет мог оставить метеорит скорость движения которого и кинетическая энергия имели большую величину, чем гравитационное притяжение планеты.

Если это предположение верно, то это хорошая иллюстрация эффективности сечения реакций в макромире.

В этом разделе затрагивается тема ядра атома и уместно будет сказать о главном различии в предлагаемой теории строения вещества и существующем положении в ядерной физике.

Строение ядра атома

<i>Ядра атомов состоят из протонов, нейтронов и других частиц.</i>	<i>В ядрах атомов нет корпускул подобных протонам, нейтронам, электронам и прочим элементарным частицам. Ядра атомов и всех других частиц микромира состоят из микро-атомов совершенно аналогичных атомам макромира.</i>
<i>Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза.</i> <i>Теоретические, - из Физической таблицы выводятся все аналогичные законы микро и макро миров.</i> <i>Экспериментальные, - материальные тела микромира будут подчиняться законам макромира.</i>	

Наличие определенного числа протонов и нейтронов в процессе дробления ядер говорит о наличии определенной закономерности, которая также зависит от кинетической энергии сталкивающихся частиц. Чем она выше, тем будет больше меньших по размеру частиц. Результаты такого эксперимента являются доказательством отсутствия четко определенного рода и числа частиц в ядре атома. Этими результатами экспериментальная ядерная физика располагает.

Деление ядра в зависимости от скорости соударения.

<i>Ядра атомов в процессе деления распадаются на определенные виды частиц (протоны и нейтроны) их количество, не зависит от кинетической энергии сталкивающихся исходных частиц.</i>	<i>Распад ядер на частицы определенного рода зависит от кинетической энергии сталкивающихся частиц, чем она выше, тем мельче будут частицы после распада.</i>
<i>Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза.</i> <i>Экспериментальное, - экспериментальная ядерная физика располагает примерами, подтверждающими данный вывод. Материалы нуждаются в систематизации.</i>	

7.4. СИЛЫ СЛАБОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Сил слабого взаимодействия, как сил имеющих особую природу, в микромире не существует. Силам слабого взаимодействия приписывается время существования нейтрона до его аннигиляции (разрыва). Поэтому силы слабого взаимодействия это не силы, а время процесса укомплектования слоев рыхлого тела в нормальные слои, по атомным весам.

Существование сил слабого взаимодействия.

Силы слабого взаимодействия приравниваются к силам особой природы.	Сил слабого взаимодействия как сил особой природы, в микромире не существует.
Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза. Теоретическое, - в мирозданиях макро и микромиров существуют одни и те же общеизвестные силы.	

После разрыва ядра образуется много новых частиц, имеющих разную плотность. Частицы из сердцевинки ядра будут иметь значительно большую плотность, чем частицы с внешних слоев. См рис 45.

В макроатоме – Солнечная система, - к группе фотонов мы относим малые планеты – Земля, Меркурий, Марс, Венера. Скорость более мелких, плотных тел будет превышать скорость фотонов.

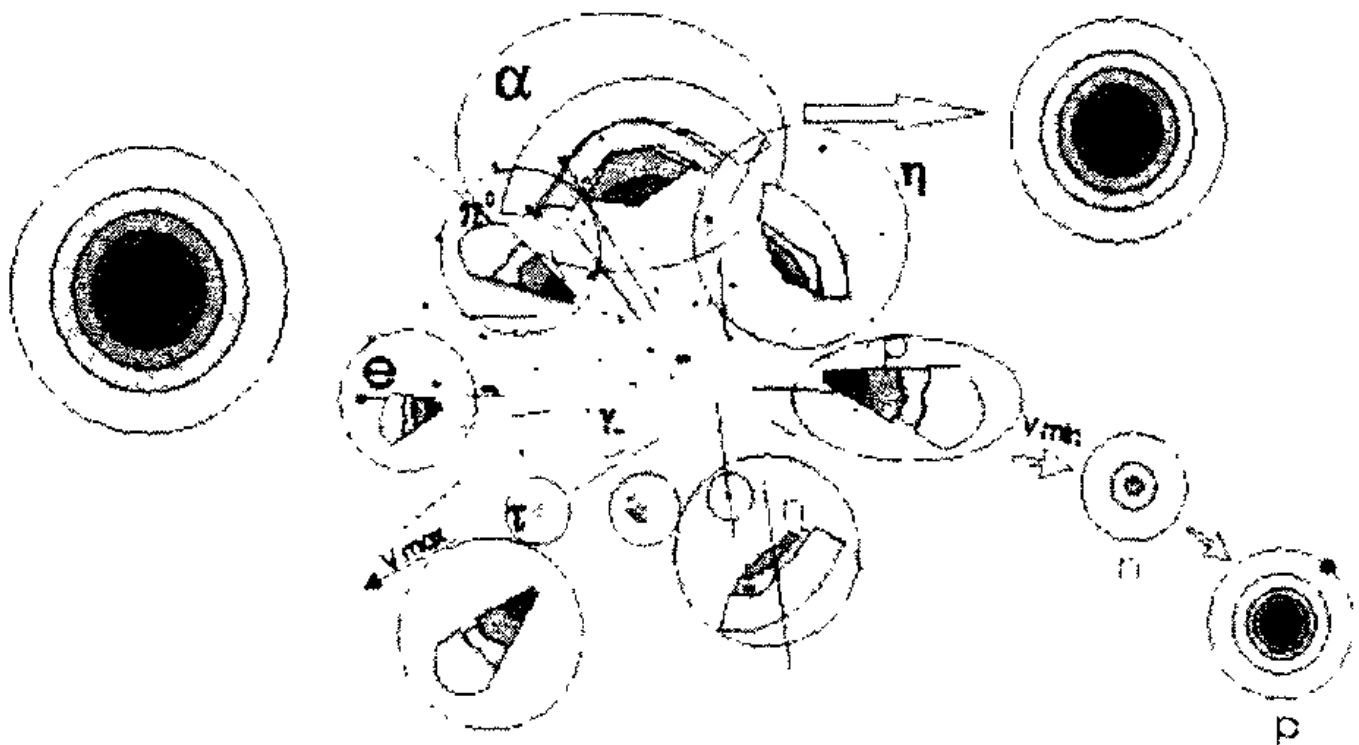


Рис 45. После разрыва ядра тяжелого атома могут образоваться частицы, состоящие из разных слоев материнского ядра.

В частицах из рыхлых оболочек сразу же начинаются реакции укомплектования. Распределение химических элементов в них не только перемешанное, но и толщина слоев не соответствует радиусу нормального распределения, то есть послойного расположения атомов согласно атомным весам. В результате укомплектования слоев в теле устанавливается нормальное распределение атомов химических элементов по слоям. Толщина этих слоев будет находиться в тесной

взаимосвязи с радиусом тела.

После укомплектования слоев возможно образование сверхплотности в центре ядра и последующий его взрыв. Примером такого явления может служить нейтрон, продолжительность его жизни – 10^3 сек. Поэтому должна существовать критическая величина тела, которая сразу или по прошествии некоторого времени приводит к образованию в ее центре сверхплотности и самопроизвольному ядерному взрыву. Если исходить из соотношения атомных весов протона и самого тяжелого атома, то эта величина разнича в 230 раз. Сама частица, как и Солнце, вращается вокруг собственной оси. Это вращение будет тем большим, чем большая плотность будет в сердцевине ядра. Так Юпитер – самая большая планета вращается с огромной скоростью совершая полный оборот за девять с половиной часов. Расчеты показывают, что такие планеты как Юпитер без вращения вокруг оси существовать не могут. В отсутствие центробежных сил гравитационное притяжение планеты в ее центре сожмет тяжелые атомы, их потенциальные барьеры и произойдет ядерная реакция. То есть применительно к аналогичному атому в микромире, у атома потерявшего ядро произойдет саморасщепление крупных электронов на более мелкие. К примеру, Юпитер и Сатурн в двадцать раз больше Нептуна и Урана и если бы такая планета как Юпитер распалась бы (не приведи Господи) то вместо нее могло образоваться около двадцати планет массой равных Урану и Нептуну. Тогда, при ядерных реакциях возможен распад крупных электронов на более мелкие, что и будет зафиксировано в спектрографе.

В результате разрыва ядра тяжелого атома, которое может произойти самопроизвольно, при потере его вращения, создается вероятность появления различных осколков, рыхлых – из внешних оболочек и твердых – из ядра частицы. После укомплектования слоев частица может взорваться, в случае создания в его центре сверхплотности, или потерять свою нейтральность, ввиду асимметрии ядра. Спонтанное деление ядра также может не произойти, если за время укомплектования ядро успеет захватить спутники (фотоны, электроны).

Поэтому силы слабого взаимодействия не являются силами особой природы, а лишь обычными силами взаимодействия микроатомов в процессе формирования тела. Логически представляется возможным получить атомы водорода из старых нейтронов, облучая их электронами и фотонами с длиной волны 500-3000А.

7.5.СУЩЕСТВУЮЩИЕ СИЛЫ В ПРИРОДЕ.

Как следует из вышесказанного, ядерные силы и силы слабого взаимодействия в Природе не существуют. Тела микро и макромира обладают одной природой сил. Эти силы участвуют во всех процессах и взаимодействиях материи тел и полей. Усматриваются следующие виды сил:

- 1.Гравитационные силы, то есть векторные силы радиального притяжения.
2. Магнитные силы, обуславливающие магнитное поле тел и двухвекторное действие полюсов – отталкивание и притяжение.

3. Электромагнитные силы поля (интегральные силы), содержащие в себе гравитационные и магнитные силы, - обусловленные слоями высокоэнергетических потоков элементарных частиц (частей атома). Обладают притяжением, отталкиванием

4. Круговые магнитные силы, мало изучены. Экспериментально обнаруживаются при токе электронов по проводнику, - «Правило буравчика». Эти силы имеют место в поле планет, при условии, что по их центру проходит высокоэнергетический ток электронов и других частиц. Круговые магнитные силы участвуют во вращательном и орбитальном движении спутников.

Все указанные силы имеют место в микро и макром мире, а также во всех предыдущих и последующих мирозданиях.

8. СТРОЕНИЕ ТЕЛ МИКРО И МАКРО МИРА.

Ночь это прекрасное время. Можно спокойно обдумывать любую проблему. Тогда, я так и не уснул до утра, голова была тяжелой, и нужно было идти на работу. Но я был рад, в ту ночь я нашел объяснение тому, как при однородном составе вещества, частицы могут иметь разные заряды, то есть разные полюсы притяжения.

8.1 СТРОЕНИЯ ЭЛЕКТРОНА, ПРОТОНА И НЕЙТРОНА

В современной физической литературе, особенно популярной, часто применимы термины «вещество--антивещество, «материя—антиматерия», «мир—антимир» и т. д.

Природа вещества микромира

<i>Веществу микромира, антиподам зарядов, приписывается разнородность материи; вещество-антивещество, материя-антиматерия и т.д.</i>	<i>Вещество макромира состоит из атомов, а микромира состоит из микроатомов, совершенно аналогичных атомам Химической таблицы..</i>
Теоретическое и экспериментальное подтверждение прогноза. <i>Теоретическое. - В цепи мирозданий Природа не может создавать новых законов и рода вещества.</i>	

То есть электрону и позитрону, протону и антипротону приписывается разнородное строение материи. Такие понятия вносят большую путаницу. Частицы микромира, как и тела макромира, состоят из одного рода вещества - микроатомов. Рассмотрим строение частиц и античастиц на примере протона и электрона. На рис. 46а изображена частица, назовем ее произвольно протоном. Полюсы также выбраны произвольно. В результате ядерных реакций рождаются частицы с плотным ядром и некоторой массой внешних

Наша планета удивительное чудо не только в Солнечной системе, но и Космосе. Она сохранилась и подарена нам КОСМОСОМ, благодаря тому, что располагается за потенциальным барьером больших планет, принимающим на себя все атаки космических тел. Водная и атмосферная оболочки со временем будут увеличиваться, стремясь к нормальному распределению, т. е. постоянному распределению атомов в земной оболочке, согласно их атомным весам. Но ничто так не способствует увеличению атмосферы как деятельность человека, а именно сжигание и перевод в атмосферу жидких и твердых продуктов, пожары, выбросы промышленности. Человечество, а в первую очередь ООН, обязано немедленно позаботиться этой проблемой. ООН должны быть приданы экономические и карательные рычаги. Кому нужна эта болтливая бюрократическая организация, если она не занимается безопасностью нашей планеты? Все страны обязаны вносить денежные средства на разработку и внедрение электромобилей, тепловые электростанции должны быть заменены ветровыми, солнечными, атомными или работать на энергии рек, приливов, морских волн. Совершенно не разрабатываются проекты по использованию подземного тепла. Для человечества должен быть один закон – никаких выделений в атмосферу. Должны накладываться огромные штрафные санкции на страны, чьи граждане нанесли ущерб атмосфере и экологии. Следует немедленно прекратить сжигание нефти, и газа. Нефть должна использоваться только на производство химических продуктов. Двигатели внутреннего сгорания должны быть заменены аккумуляторными двигателями.

. Человек на Земле существует всего десять тысячелетий. Это миг в жизни планеты, миг величайшей случайности Вселенной, - жизни во всем ее многообразии. Но даже из этих десяти тысяч лет, всего за одно последнее столетие мы успели основательно засорить атмосферу и ландшафт. Еще таких сто лет и нашим детям здесь станет жить невозможно. Другого дома у нас нет и более прекрасного быть не может. Они, - внуки, правнуки и прапраправнуки, наши наследники имеют право на самое священное наследство - на Чистый Мир. Прапраправнуки спросят нас об этом всего через полтора века. Да с такими темпами, за это время, мы успеем так загадить необратимо нашу прекрасную Планету, что вся ее прелесть останется только в старых съемках и романах. Человечество изобретает для себя комфорт и выгоду совершенно не думая, что все это для наших ближайших потомков обойдется удушьем.

С распадом Варшавского пакта и военного противостояния в мире, триллион долларов, ранее использовавшийся на вооружение, теперь хотя бы десятую часть от этой суммы направить на охрану Природы и атмосферы Земли. Взять их именно от военных бюджетов всех стран.

Дайте тысячную долю ученым на разработку безвредных двигателей, на поощрение руководителей стран оберегающих Небо и Землю, и другие проекты по безопасности нашей планеты! Вот о какой безопасности нужно говорить сегодня, а не о той полной лицемерия, когда руководители цивилизованных стран обнимаются, но для безопасности друг от друга держат за спиной тысячи ядерных боеголовок и еще продолжают вооружаться! И они при этом считают, что проявляют большую заботу о здоровье и благосостоянии своего народа! Ежегодно, 9 сентября следует отмечать День планеты и в этот день руководители всех стран должны отчитываться перед своими народами, что ими сделано за прошедший год для спасения чистоты Земли и Неба.

«рыхлых» слоев материнского ядра. Масса этих слоев, как указывалось выше, является инертной. Такие слои обладают гравитационной силой притяжения, но цепочных связей атомов не создают ввиду недостаточного давления (см. раздел 1).

В телах, после реакции, ядро может быть смещенным к одному из полюсов

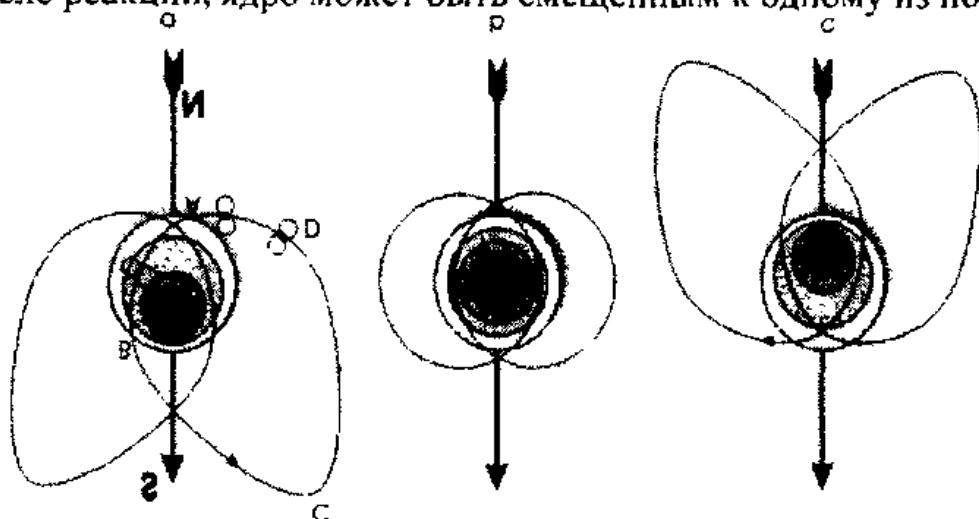


Рис 46 . Схематическое строение частиц :а - (условно) протон, в- нейтрон, с—электрон

В плотных слоях, где атомы под давлением имеют направленную ориентацию, электроны со сжатых оболочек получают достаточное ускорение для вылета из тела. Траектория этих электронов будет параболической, так как они движутся по окружности слоя, притягиваемые плотным ядром. Проследим траекторию частицы, разгоняемой во втором слое. На линии А—В ее кривизна будет обусловлена цепочной связью атомов и силой притяжения к центру ядра, где сосредоточена основная масса. В точке В, ввиду достаточной кинетической энергии, превышающей притяжение тела, частица покидает тело и дальнейшая ее траектория на пути В - С обусловлена ее скоростью и силой притяжения со стороны центрального тела. Эта же сила затормаживает частицу и разворачивает ее по траектории С - Д. Так как частица обладает разноименными полюсами, то ее движение будет не возвратно-поступательным, а по замкнутой окружности. В

точке D частица испытывает притяжение со стороны нейтральной массы. Это притяжение усиливается, более близким расположением этой массы к ее траектории. Тела с таким асимметричным полем будут лучше отталкивать на полюс N и лучше притягивать на полюс S, т. е. будут иметь асимметрию силы и одноименный заряд. Или, другими словами, сфера действия полюса S будет значительно дальше сферы действия полюса N, что и обеспечит этой частице одноименность действия — отталкивание или притяжение.

Нейтроны (рис 46b) образуются в результате ядерных реакций. Плотные осколки ядерных реакций вылетают с большой скоростью пронизывая верхние рыхлые оболочки, которые также выбрасываются но с меньшей скоростью. Нейтроны тоже имеют поле, но в связи со значительной рыхлой оболочкой ядро внутри их распределяется в центре сферы, чем и обусловлено симметричное распределение поля и его незначительная напряженность, которая гасится массой оболочки.

Частица и античастица

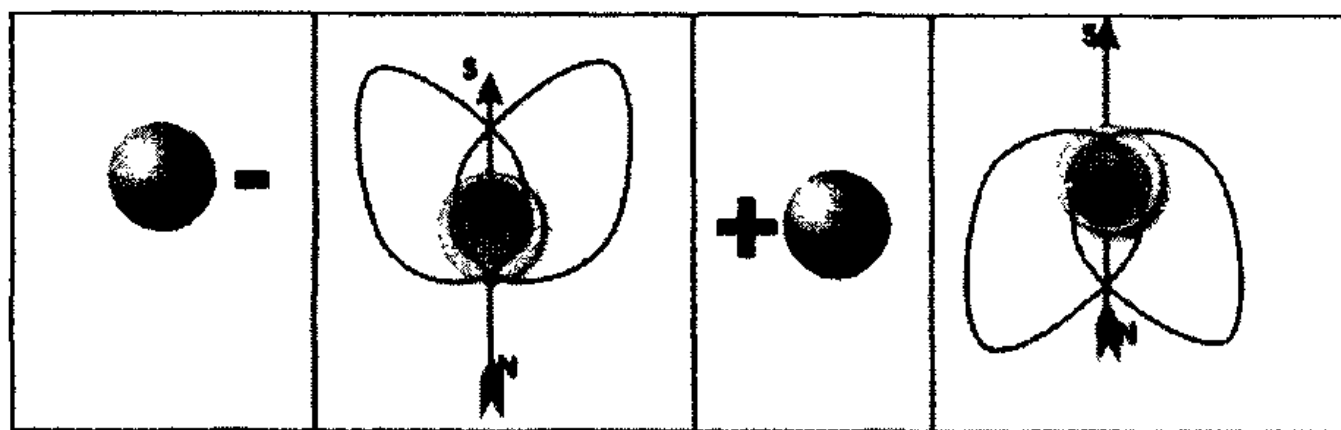


Рис 46а. Частица и античастица состоят из одной природы вещества. В микромире знаки плюс и минус вполне можно заменить знаками полюсов S и N.

Заряд частиц

Современная физика не объясняет природы заряда элементарных частиц.	Заряд частиц микромира или его отсутствие обусловлен смещением плотного ядра в сторону одного из полюсов.
Теоретическое и экспериментальное подтверждение прогноза. Теоретическое, - смещение ядра частиц к одному из полюсов. Экспериментальное, - протон можно раздробить на мезоны и электроны. 2. Определение смещения магнитного поля Земли в сторону смещения ее плотного ядра. Определение смещения плотного ядра см. раздел 9.	

На рис. 46 изображено схематическое строение антипротона, электрона. Траектория гравитонов (микроэлементов аналогичных частицам в радиационных поясах) имеет асимметрию в сторону полюса N, т.е. полюса вхождения за счет того, что на полюсе S имеется инертная масса, притягивающая движущийся гравитон. Такие частицы будут лучше притягиваться полюсом

N. Приведенная теория строения тел и поля в макро- и микромире не содержит парадоксальных допущений и вполне описывается классической задачей двух тел. Одним из основных положений в этой теории является утверждение об одной природе вещества различных частиц. Следовательно, вполне возможны реакции любых частиц. Для этого они должны быть разогнаны во встречных потоках с энергией, достаточной для разрушения их потенциальных барьеров. (20 - 40 Гэв). Но вероятность столкновения ядер в таких случаях чрезвычайно мала ввиду малого сечения реакций. Физики экспериментаторы хорошо знают об этом.

Продуктами распада в таких реакциях могут быть все виды частиц, не превышающих по величине массу реагирующих частиц. Так, известно, что в протон-протонных реакциях при энергии до 30 Гэв, в продуктах деления имеются электроны, что уже опровергает утверждение о неделимости элементарных частиц.

У малых тел в связи со смещенным ядром и отсутствием рыхлых оболочек наблюдается наклон оси вращения к плотности обращения. С увеличением тела, ядра крупных атомов-звезд имеют малое смещение ядра относительно своей оболочки, так как, в общем, большое ядро более «жидкое» и в нем процессы радиального распределения слоев идут быстрее. В разделе «Движение планет» упоминалось о смещении ядра планет объясняющее смещение их орбитальной плоскости движения относительно экваториальной плоскости Солнечной системы. Крупные спутники - Юпитер, Сатурн, Нептун тогда можно отнести к типу электронов, а Уран имеющий склонение и вращение в обратную сторону, - к позитрону. Даже в недрах таких небольших планет, как Земля, за верхней застывшей мантией происходят реакции оболочек атомов и поддерживается определенный температурный и энергетический баланс. Внешний слой является инертной массой и магнитного пояса не создает. Параллельная ориентация атомов и создание магнитных туннелей в слоях, происходит в условиях достаточного давления и образования цепочных связей (раздел 1).

8.2 ПЛАНЕТАРНАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Как известно, электрон и протон дают спектр излучения при увеличении напряженности внешнего поля (т. е. при ускорении этих частиц).

Наличие волнового спектра у любого типа частиц говорит о том, что эти линии спектра образованы спутниками частицы. Так электрон при ускорении, то есть при увеличении напряженности внешнего поля, дает волновой спектр. Это является доказательством наличия у него спутников. Нейтрон не может иметь спутников типа электрона, так как большая инертная масса внешних слоев притягивает разгоняемые частицы (гравитоны) в сердцевинных слоях, т.е. поле у таких частиц имеет небольшой радиус. О наличии магнитного поля у нейтрона говорит проявление его волновых свойств, тогда в его магнитном поле обяза-

тельно будут присутствовать частицы группы фотона и более мелкие

Истоки волнового спектра

<i>Волновой спектр обусловлен ускоренным движением элементарных частиц в электромагнитном поле.</i>	<i>Волновой спектр элементарных частиц действительно проявляется при ускорении их в электромагнитном поле, но обусловлен сам спектр планетными системами этих частиц.</i>
<i>Теоретическое и экспериментальное подтверждение прогноза.</i> <i>Экспериментальное, - Установление взаимосвязи между волновым спектром ускоряемых частиц, напряженностью внешнего поля и каскадом планетарных систем. Предварительно расшифровывается код спектра. См раздел 12.</i>	

. Спектр излучения нейтрона можно получить, если облучать его некогерентным длинноволновым светом. **Наличие любого элементарного спектра у тел микромира, доказывает наличие у них спутников.**

Имеет ли нейтрон спутники?

<i>В поле нейтрона нет малых частиц, типа фотонов.</i>	<i>В поле нейтрона будут вращаться малые тела типа фотонов, массой менее 10^{-33} кг</i>
<i>Теоретическое и экспериментальное подтверждение прогноза.</i> <i>Экспериментальное, - При достаточной напряженности внешнего поля нейтрон покажет простой волновой спектр. Линии этого спектра не будут расщепляться на дуплеты и триплеты.</i>	

Планетарная модель элементарных частиц

<i>Из элементарных частиц только протон может иметь спутник (атом водорода). Мезон, электрон, фотон и другие подобные частицы не являются планетными системами и не имеют спутников.</i>	<i>Элементарные частицы: фотон, мезон, электрон, позитрон, нуклон и пр. являются планетными системами и имеют спутники на своих орбитах согласно их потенциальному барьеру.</i>
<i>Теоретическое и экспериментальное подтверждение прогноза.</i> <i>Экспериментальное, - Все указанные выше частицы дадут спектр излучения при достаточной напряженности внешнего поля или облучении их соответствующим волновым спектром.</i>	

9. ОКЕАНСКИЕ ПРИЛИВЫ.

9.1. ПРИЧИНЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОКЕАНСКИХ ПРИЛИВОВ.

Существующая теория океанских приливов объясняет их притяжением Луны. Однако эта теория совершенно несостоятельна и не выдерживает простых сопоставлений. Частица воды на поверхности Земли притягивается ею в $3 \cdot 10^6$ раз сильнее, чем она притягивается Луной. Может ли сила, в миллион раз меньшая, оказать перетягивающее действие? Все попытки ученых самыми точнейшими приборами обнаружить притяжение Луны не дали положительного результата.

Образование океанских приливов.

<i>Океанские приливы обусловлены притяжением Луны</i>	<i>Океанские приливы обусловлены вращением Земли и притяжением ядра Земли к Солнцу.</i>
---	---

Приливы обусловлены двумя причинами: 1. В результате трения воды о поверхность Земли и инерции водной массы на поверхности планеты. На рисунке 48 утренний прилив образован инерцией воды на поверхности океана против движения Земли, а нижний, - вечерний прилив, обусловлен трением воды т.к. поверхность Земли увлекает за собой слой воды. Поэтому утренний прилив можно назвать инерционным приливом а вечерний, - приливом трения.

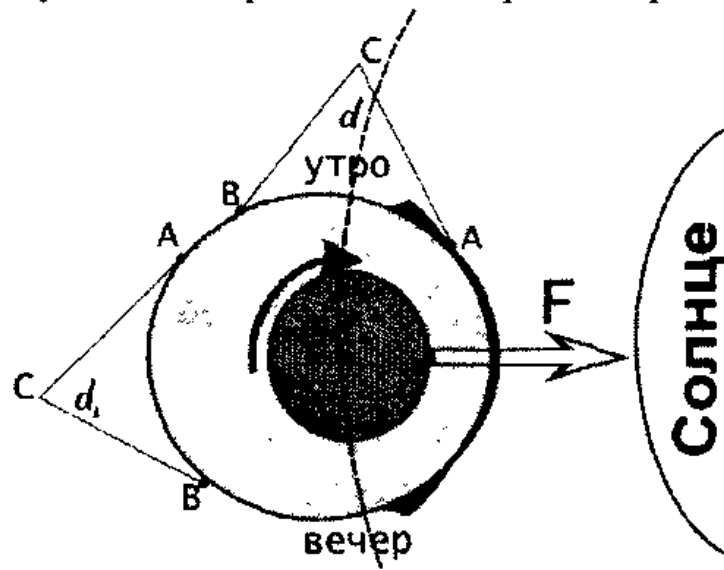


Рис 48. Вид с полюса S, d – магнитная ось, e – географическая ось.

Вторая причина объясняет время их появления, а именно утром и вечером., которое объясняется тем, что плотное ядро Земли притягивается к Солнцу и солнечная поверхность Земли несколько вспучивается см рисунок 48. Водная масса растекается со вспученной поверхности стараясь образовать сферическую поверхность. Доказательство того, что Земля в экваториальной плоскости имеет форму эллипса, смотрите в разделе 3.2.

10. СТРОЕНИЕ АТОМА

Планетарная модель атома, предлагаемая в этой работе, не новость в физике, но разработке этой концепции в современной физике чрезвычайно мешают сложившиеся стереотипы о строении микромира. Профессиональные физики не в силах отказаться от них. Автор попытался сделать это, и вам судить о плодотворности этой теории.

10.1 СТРОЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО БАРЬЕРА

Важнейший показатель взаимодействий тел микромира, - потенциальный барьер, физиками теоретиками используется крайне редко и почти никогда для решения прикладных задач. Потенциальный барьер это радиальная мощность магнитного поля тел в микро и макромире. В современной физике потенциальный барьер представляется в виде прямоугольной ямы, отсюда и отрицательные значения энергии, или прямоугольного барьера. На рис. 49 приводится форма потенциального барьера атома по существующей теории и предлагаемого в данной работе. Как следует из рисунков, они принципиально различимы по своей физической сущности. На левом рисунке барьер (или яма) имеет прямоугольную форму, абсолютно равные спутники – электроны. Справа, барьер имеет волнообразную форму и разные по величине спутники, соответственно высоте барьера. На асимптоте волны барьера присутствует самый

Строение потенциального барьера

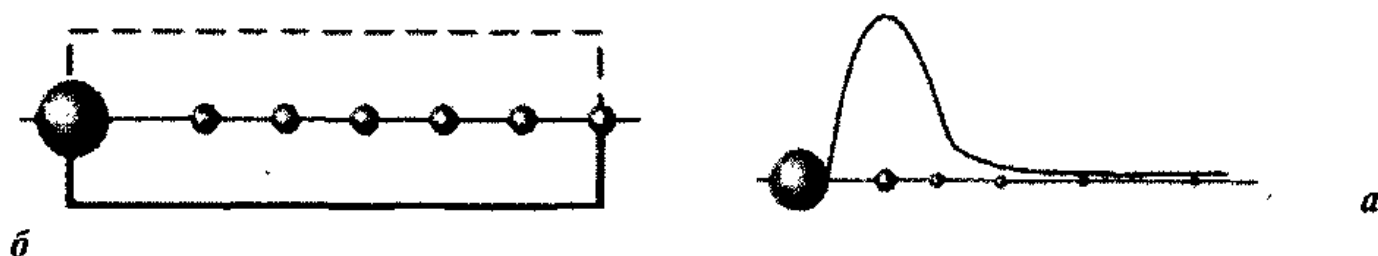


Рис 49. Потенциальные барьеры; б- встречаемые в теоретических работах, а – предлагаемый в этой работе, .

большой спутник, а по краям волны малые спутники, которые в данной работе, отнесены к группе фотонов, нейтрино и прочих, более мелких частиц.

Реальный потенциальный барьер можно построить, исходя из простого разложения линий спектра любого атома. Спектр линии это отражение энергетических ступеней потенциального барьера атома. Площадь этих ступеней можно принять равной в двумерном измерении, исходя из того что, как известно,

$Mv^2\lambda = const$, что также подтверждается в этой работе, см раздел 10,6 и раздел 12. Обозначив энергию по оси X, а длину волны по оси Y, в двумерном измерении это будут прямоугольники равной площади. На рис.50 приводится реальный потенциальный барьер атома водорода, построенный по серии Бальмера. Справа - гиперболическая кривая, а слева ступени резко спадают к ядру. За по-

тенциальным барьером могут находиться только малые планеты, на рисунке они не обозначены.

В разделе 1 описывалось строение поля частицы. Потенциал поля любой частицы убывает обратно пропорционально радиусу расстояния от нее. Чем меньше радиус слоя в теле, образующий слой поля, тем выше создаваемое этим слоем ускорение, так как плотность атомов в нем пропорциональна ускорению частиц в слое. См. раздел 2.1

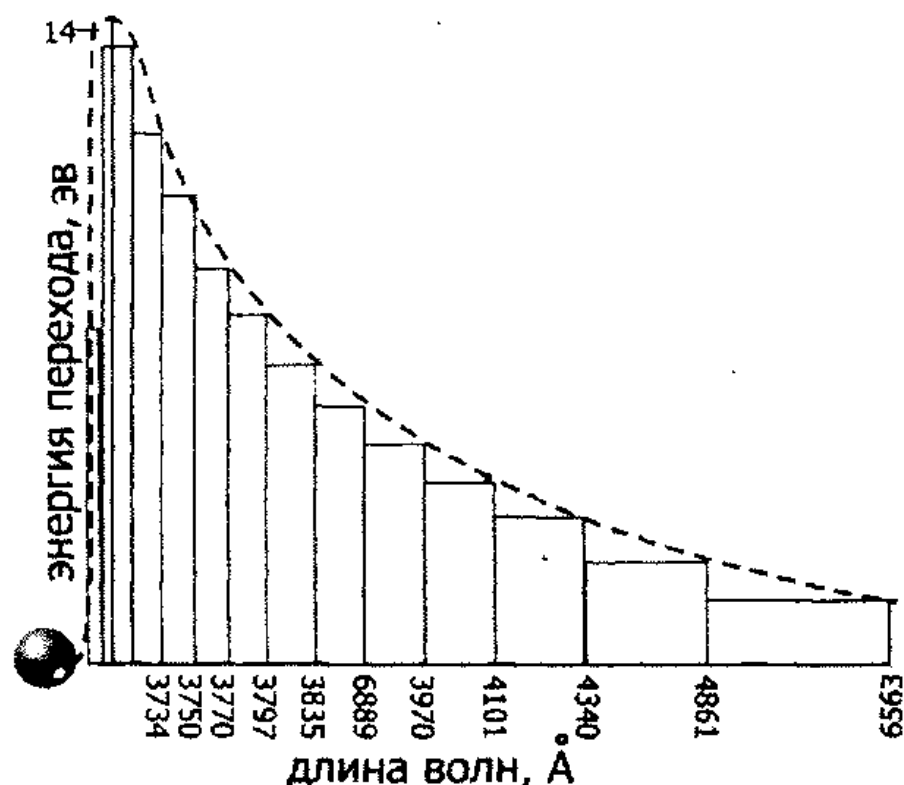


Рис 50. Построение потенциального барьера атома водорода по серии Бальмера

Для любого тела со спутниками произведение квадрата скорости спутника на его радиус обращения будет постоянным числом, согласно закону соотношению 10.2.

$$V^2 R = \text{const.} \quad (10.2)$$

В двумерном измерении эта зависимость между силой и радиусом выразится в виде ступенек, спадающих с увеличением радиуса поля (см. рис. 51). Верхняя асимптота потенциального барьера создается слоем тела, в котором имеются устойчивые цепочные связи между атомами, не разрушающиеся ядерными реакциями (раздел 1.2). Дискретность силы поля по ступеням потенциального барьера обусловлена дискретной плотностью атомов, слоев центрального тела.

Резко спадающие ступени слева от вершины потенциального барьера формируются внешними слоями тела (Раздел 1.2). Для внедрившихся тел устойчивыми ступенями будут те, в которых сила слоев притягивающих будет выше силы слоя отталкивающего. На пике потенциального барьера «поселится» самый большой спутник. Более близкое его расположение невозможно из-за силь-

ного противодействия сил центральных слоев. Но за ним на малых ступенях могут оставаться более малые, плотные тела. В Солнечной системе на пике потенциального барьера вращается Юпитер, а на внутренних энергетических слоях, которые формируются во внешних слоях Солнца, вращаются малые планеты: Марс, Земля, Венера. Упругое отталкивание произойдет в том случае, если кинетической энергии внедрившейся частицы будет недостаточно чтобы войти в потенциальный барьер ядра, соответствующий массе частицы. То есть когда сила отталкивания потенциальных слоев будет выше силы притяжения слоев кинетических.

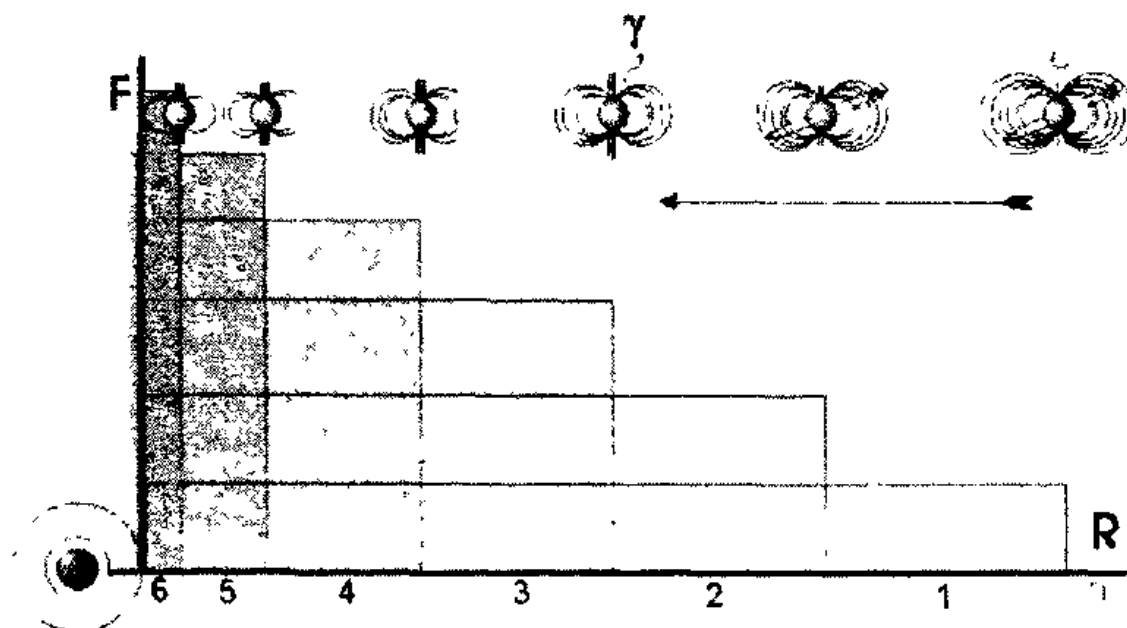


Рис. 51. Внедрение электрона в потенциальный барьер протона.

Внедрившаяся частица проникает в поле барьера на глубину, соответствующую ее кинетической энергии поступательного движения, при этом ее потенциальные слои переориентируются в кинетические. Потенциальные слои частицы P и частицы e будут действовать на отталкивание, а кинетические - удерживать частицу на орбите. Вопрос, останется ли частица на орбите или произойдет упругое отталкивание, зависит от соотношения этих сил.

10.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕЛ В АТОМНОЙ СФЕРЕ

Как известно, и в разделе 2 мы также пришли к этому выводу, поле атома имеет квантовый характер. Тела, внедрившиеся в поле атома, займут строго определенные квантовые ступени, соответствующие их кинетической энергии. Это положение будет устойчивым, если сила связи кинетических слоев удержи-

вающих частицу на орбите будет выше сил отталкивания потенциальных слоев. В ином случае произойдет упругий удар и отталкивание.

Согласно закону эквивалентного воздействия (3-й закон Ньютона для поля (Раздел 6.1)), величина погружения частицы в сферу атома определяет ее кинетическую энергию вращательного движения и потенциальные ступени атома отражают кинетическую энергию обращения тел, находящиеся на этих ступенях. На рисунке 51 показаны электронные переходы, равные величине заряда - q . Электрон, внедряясь в потенциальный барьер ядра M , может занимать там ступени 1,2,3, поочередно разрывая свои потенциальные слои и переориентируя их в кинетические (Раздел 2.1). При этом спутники - фотоны находящиеся на этих слоях, будут излучаться. Теряя эти спутники, электрон будет передвигаться по квантовым уровням в потенциальном барьере, приближаясь к ядру. Для электрона в потенциальном барьере атома существуют электронные ступени. Фотон в потенциальном барьере электрона также имеет свои ступени, рис 52.

Разберем ситуацию взаимодействия частицы e в поле тела F . Первые две вероятности:

1. Внедрившаяся частица e отталкивается от частицы F ввиду того, что ее кинетической энергии не хватило для внедрения в потенциальный барьер частицы F .

2. Частица m внедрилась в потенциальный барьер частицы F и заняла там место согласно своей поступательной кинетической энергии. В таком случае возможны такие исходы:

3. Если орбита свободна, тело будет вращаться на ней. Данная длина волны даст спектр поглощения.

4. Если она занята другим телом, то через определенное время, (время возбужденного состояния), необходимое для того, чтобы внедрившееся на орбиту тело догнало на этой орбите другое, после ядерной реакции этих тел, они оба покинут орбиту и она останется свободной. В результате излучения будет иметь место линейчатый спектр. При повторном облучении этих атомов, свободная орбита даст спектр поглощения. Ступени, по которым электрон дискретно перемещается по радиусу поля протона, не соответствуют точно границам ступеней поля протона и ступеням поля электрона. Во взаимодействии частицы с телом устанавливаются свои взаимные ступени, которые определяются соотношением энергии взаимодействующих слоев. Поэтому для тел с разной массой будет различное количество ступеней в поле центрального тела. Эта ступень устойчивости во взаимодействии двух частиц считается первой. Радиус орбиты спутника обусловлен его массой и кинетической энергией внедрения. Если масса частицы выше потенциального барьера - произойдет её отталкивание.

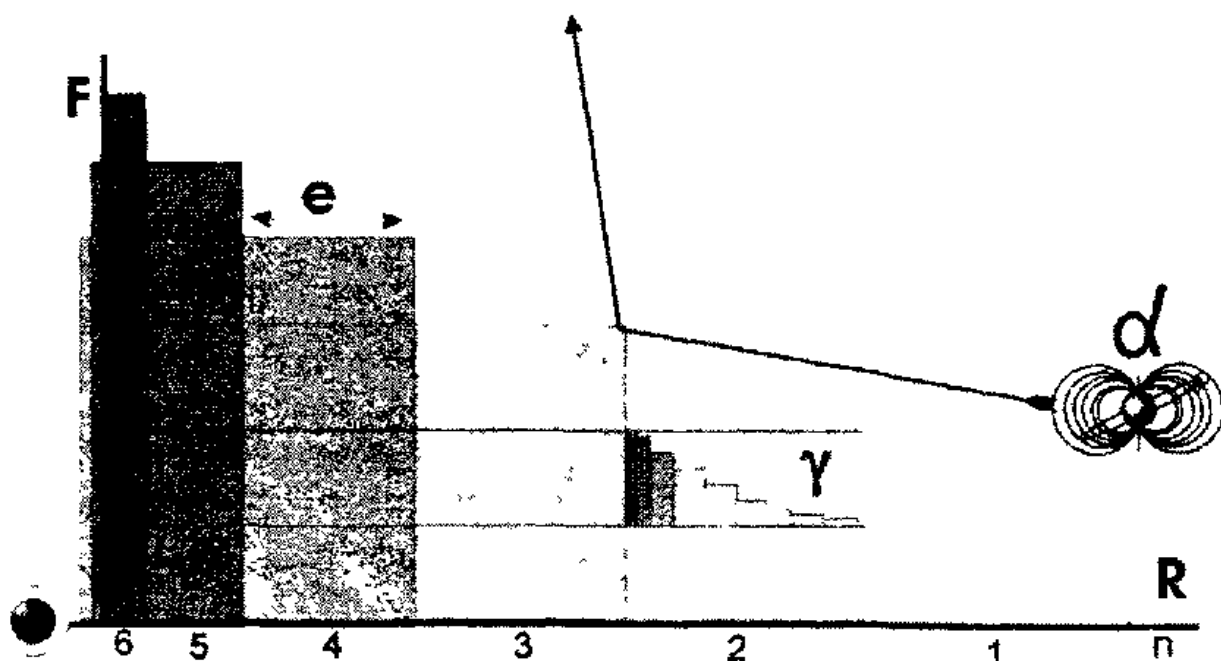


Рис 52. e - электронные ступени атома, обусловленные магнитными слоями центрального тела, γ - фотонные ступени электрона.

. Подъем электрона выше будет происходить дискретно по ступеням 2—3—4... и т.д. Подъем частицы на одну ступень означает, что очередная ее потенциальная связь разорвана и переориентирована в кинетическую. Все переходы и на электронных ступенях и на фотонных будут квантовыми, они обусловлены переориентацией слоев, но радиус обращения вокруг ядра, как и масса спутника, к этому отношения не имеют, и эти величины будут иметь самое различное значение. На рисунках 51,52, на примере атома водорода, показана энергетическая схема вхождения электрона в поле протона. Каждая переориентация слоя электрона или его спутников будет сопровождаться излучением соответствующей линии спектра.

10.3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАРЯДОВ АТОМОВ. ОПЫТЫ ЧАДВИКА

В протон-протонном взаимодействии, как уже указывалось, может быть лишь одна ступень устойчивости. Но при упругом ударе количество ступеней будет равно количеству их в потенциальном барьере без одной, т.е. самой ступени устойчивости. В опытах Чадвика атомы химических элементов обстреливались альфа-частицами. Полученные результаты в этих опытах по определению заряда ядра очень просто описываются предлагаемой теорией. Чем больше энергия альфа - частицы, тем глубже она проникает в потенциальный барьер мишени. Но, так как для такой крупной частицы в потенциальных барьерах атомов не будет ступени устойчивости, то всегда будет иметь место упругий удар. И угол отражения альфа-частицы, и глубина просачивания ее через барьер будут находиться в тесной зависимости от ступеней потенциального барьера. Поэтому, заряд ядра - это количество потенциальных ступеней атома, или согласно предла-

гаемой здесь теории, количество слоев поля, которые в свою очередь обусловлены слоями определенного рода микроатомов в недрах ядра атома, см. раздел 2. Количество ступеней зависит от величины атакующей частицы. В опыте Чадвика определяются потенциальные ступени ядра (его заряд) по отношению к ступеням альфа-частицы. То есть, реакция примерно одинаково тяжелых частиц. При облучении атома протонами, электронами, фотонами количество ступеней будет соответственно увеличиваться. Но определять их можно будет по спектральному анализу, так как малые частицы имеют ступени устойчивости в потенциальном барьере атома и будут просто поглощаться им. При описании спектра атома водорода мы возвратимся к этой теме.

На рис. 52 кинетические ступени электрона поглощены потенциальным барьером тела (F). Основные ступени обозначены через $n=1, 2, 3$, потенциальные ступени электрона через $n+1=k$, они заселены телами третьей группы — фотонами. Фотоны (γ) также имеют ступени, их нумерация начинается со слоя (k), так как они находятся на ступенях протона и электрона. Фотоны имеют малое количество ступеней. Размеры потенциального барьера отражают величину частиц, которые селятся на этих слоях. На каждой орбите стационарно может находиться только одно тело и одна планетная система. Величина частицы на потенциальном барьере не обязательно должна точно соответствовать высоте барьера. У среднестатистического атома, спектр которого мы получаем, масса спутников соответствует высоте барьера. Это обусловлено тем, что при соответствии массы частицы высоте барьера, она имеет устойчивую орбиту.

10.4 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕЛ В СФЕРЕ АТОМА НА ПРИМЕРЕ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ ТЕЛ

В связи с представлением здесь полной аналогии в строении макро и микро миров обратимся к таблице 10.1. величины тел в этих мирозданиях по эквивалентным группам.

Метеориты, метеоры, весом до 10^8 кг, все эти космические тела — булыжники, обладают только гравитационным полем. Они не имеют округлой формы, но могут состоять из довольно тяжелых атомов, так как образовались из сердцевин материнского ядра, в результате его разрыва. При соударении с большим телом, под действием гравитационной силы они оставляют кратеры размером до ста и более метров. Под давлением поверхность превращается в магму в которой и утопает атакующее тело. Из-за своего малого веса, при соударении с другим большим по размеру телом, сверхплотность в месте соударения не создается. Сверхплотность разрушающая потенциальный барьер соударяющихся тел может быть достигнута и этими телами, если их скорость достаточно высока или поверхность атакуемого тела достаточно тверда, то есть состоит из более тяжелых атомов.

Астероиды 10^8 - 10^{13} кг. Такие булыжники не имеют округлой формы, так как после взрыва они быстро остыли, а внутри их отсутствует магматический слой,

как у планет Земля и больших. Их много в кольцах Юпитера и Сатурна. Эти камни - результат взрыва звезд и соударений крупных космических тел. В обоих случаях взрыв происходит в результате появления сверхплотности внутри ядра крупных звезд, или при соударении двух космических тел. Наличие таких мелких космических тел метеоритов в космическом пространстве, говорит о достаточной силе взрыва при образовании сверхплотности.

-В сердцевине камней не может образоваться плотность, достаточная для образования цепочных связей (Раздел 1.2) (ускорителя элементарных частиц) и создания вокруг них магнитного поля, но остаточная плотность вполне может быть. Поэтому мелкие тела не могут иметь своих спутников. Химический состав таких булыжников может быть очень разнообразным, все они произошли из сердцевины макротел после их взрыва, и очень вероятно, что среди них могут встретиться и булыжники из золота и платины. Разумеется, вероятность этого достаточно мала, но она вполне вероятна. Интересная тема для исследований и фантастических рассказов. Очень старые булыжники конечно уже не будут содержать тяжелых атомов, так как в условиях свободного существования они постепенно

Таблица 10.1

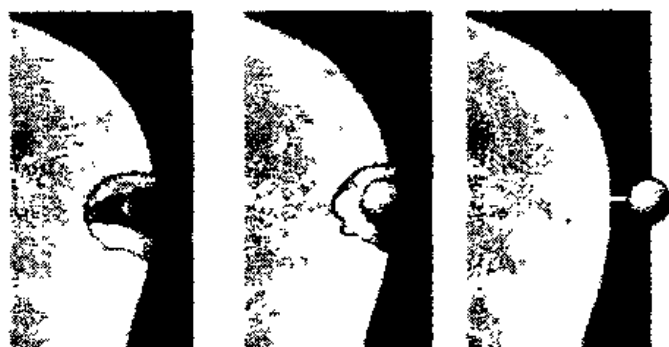
Шкала эквивалентности масс космологических тел и элементарных частиц.
Масса космологических тел, кг.

Метеориты метеоры	Большие астероиды	Малые околопланетные	Малые планеты	Планеты средней величины	Большие планеты	Звезды малые	Солнце и большие звезды
10^8	10^{14}	10^{18} 10^{20}	10^{22} 10^{24}	10^{26}	10^{28}	10^{30}	$10^{32} - 10^{34}$
Аналогичные частицы микромира и их вес в кг.							
-	-	нейтрино	фотоны	электроны	мезоны	нуклоны	$\alpha\beta\gamma$ изл.
$< 10^{-48}$	10^{-43}	10^{-39}	10^{-36}	10^{-33} 10^{-30}	10^{-29}	10^{-28} 10^{-27}	$>$

Закон стоит выше эксперимента

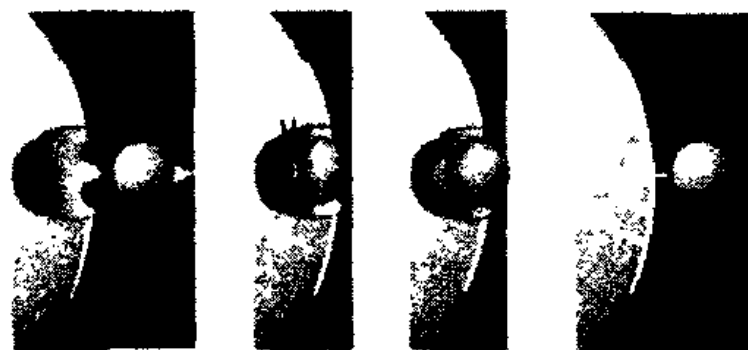
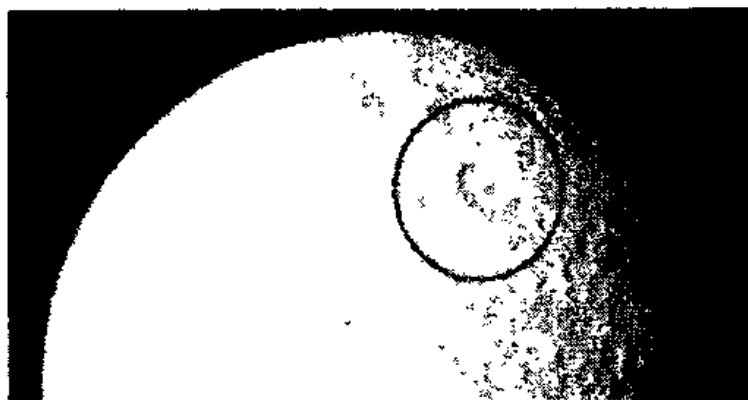
«растаяли» и, пройдя стадию изотопов, превратились в более легкие атомы.

Внедрившееся тело останется на достаточной глубине кратера, так как при соударении возникла плотность, превратившая зону соприкосновения в магматическое состояние и внедрившееся тело просто погрузилось в глубину магмы. Рис. 53А



А

Рис 53А . Если при соударении космического тела с планетой сверхплотности не создается, то тело мягко погружается в образовавшуюся магму. В рисунках использованы снимки Национальной астрономической обсерватории США



Б

Рис53Б. Выпуклость в центре кратера указывает на выброс атакуемого тела

В случае соударения метеорита с поверхностью планеты, от образовавшегося давления поверхность планеты мгновенно превращается в магму, которая расплещивается от удара подобно жидкости. На некоторых кратерах видны радиальные следы расплескавшейся магмы. Чем больше метеор, астероид, тем на большую глубину он погрузится. На снимках поверхности планет хорошо просматриваются и другие кратеры, имеющие четкую форму круга с наличием в середине этого круга возвышения (См. Рис. 53 Б).

Приведу здесь описание эксперимента, на который пришлось потратить много сил и времени и результаты которого были отвергнуты, хотя он и дал положительные результаты. Металлический шар падал с высоты трех метров в густой раствор (алебастр с железными опилками). Образовавшееся углубление после погружения шара быстро затягивалось и оставался кратер с плоской поверхностью и небольшой вмятиной в центре. Во втором опыте, имитировалось «переизлучение», то есть поглощение и выброс тела, для чего на глубине пяти см от поверхности раствора устанавливалась пружина, которая выталкивала шар. В этом опыте на фотографии хорошо просматривался «лупок» в центре кратера и следы разлетевшейся жидкости, почти точная аналогия снимков планет «Вояджера 2». Опыт удался, доказательства можно было считать состоявшимся, если бы не одно обстоятельство, которое не позволяет считать опыт достоверным и приводить здесь фотодоказательства. Сущность заключается в природе силы выбрасывающей из кратера массу вещества. В нашем случае она не выбрасывается, а вытаскивается вакуумом, который и вытягивает за собой массу раствора. При отражении твердого тела от поверхности планеты, ввиду ядерной реакции возникшей в зоне образования сверхплотности, масса вещества атакуемой планеты выбрасывается взрывом, а не увлекается вакуумом.

При столкновении с планетой крупного астероида поверхность планеты расплавляется и магма радиально расплещивается. При этом создается сверхплотность, разрушающая потенциальный барьер атомов и следующая за этим ядерная реакция выбрасывает тело обратно. В месте выброса образуется выпуклость (рис. 53Б).

О кратерах на поверхности планет

<i>О характере соударений крупных космических тел о поверхность планет нет сведений.</i>	<i>Кратеры на поверхности планет не имеющие в центре выпуклостей поглощают космические тела. Имеющие выпуклости, отражают эти тела в результате образования сверхплотности и ядерного взрыва в месте соприкосновения.</i>
---	--

Теоретические и экспериментальные доказательства прогноза.

Теоретические,- программирование условий падения тел на поверхность планет, решение многомерной задачи с функциями рода атомов, давления, потенциальных барьеров и пр. условий. Водородная бомба является экспериментальным подтверждением разрушения потенциального барьера при сверхдавлении.

Так мы пришли к выводу, что образования возвышений в центре кратеров, могут иметь место только в случае образования сверхплотности в месте контакта, ядерного взрыва и последующего выброса тела. Для разрушения потенциального барьера атомов кремния достаточно давления 3,2 млн. атмосфер. Когда атакующее тело массой в сотни тысяч тонн внедряется в другое тело со скоростью 70-100 км в секунду, создается давление более пяти млн. атмосфер способное разрушить потенциальный барьер более тяжелых атомов. Тот факт, что малые кратеры на планетах не имеют выпуклостей, является косвенным доказательством того, что они имеют иную природу образования, чем кратеры с выпуклостями. Отсутствие выпуклости указывает на поглощение внедрившегося тела. Переизлучения, то есть выброса может не быть, в случае если одно из тел состоит из рыхлых пород легких атомов, тогда кратеры могут быть большими, но без выпуклостей. Переизлучения не будет с поверхности светил, так как погружившееся тело медленно поглотится в нем без образования сверхплотности. Этот фактор несомненно продляет жизнь светил, излучение вещества звездами в какой-то мере покрывается приемом вещества метеоритов.

О характере контактов тел в атомной сфере

<i>В микромире известны упругие столкновения обусловленные полями реагирующих частиц.</i>	<i>В атомной сфере существует отражение внедрившихся тел, элементарных корпускул, в результате прямых контактов со спутниками планетных систем атома.</i>
<i>Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза. Теоретическое, - теоретические расчеты по увязке спектральных линий и облучением атома электромагнитными волнами.</i>	

О характере контактов космических тел в Солнечной системе

<i>В космологии неизвестны случаи «отражения» космических тел планетами Солнечной системы</i>	<i>Планеты Солнечной системы подвергаются прямым ударам крупных метеоритов, астероидов и тел разной величины. Эти тела могут поглощаться планетами, или выбрасываться ядерным взрывом после соударения.</i>
---	---

Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза. Теоретическое, - расчетные обоснования массы атакующих тел и энергии потенциальных барьеров соударяющихся тел.

Напрашивается вывод, что существующее отражение тел, (в микромире отражение света, волн и пр.) происходит не в результате упругого отталкивания их в атомной сфере полями, а ввиду непосредственного контакта тел. Тот факт, что облучая атом монохроматической волной мы получаем весь спектр его волн, является доказательством прямых контактов тел корпускул электромагнитных волн с телами атомной сферы.

10.5 ФОТОН В МИКРО И МАКРО МИРЕ.

Современная физика утверждает, что фотоны материальные частицы, не имеют массы покоя. С последним утверждением, исходящим из постулатов релятивистской физики, трудно согласится. Опыт П.Н. Лебедева прямо опровергает данное утверждение. Лебедев направлял поток света на пластины. Под действием света они отклонялись на определенные углы, что доказывает наличие импульса у фотона. В результате контакта и отражения фотон будет иметь мгновение, когда его скорость будет равна нулю. И если его масса при этом будет стремиться к нулю или равной ему, то и импульс будет равен нулю. Но пластина отклоняется. Замечательный эксперимент, опровергающий важный постулат теории относительности, заимствуется здесь для доказательства различной массы электронов снятых с разных орбит атома. Согласно приводимой здесь теории, фотон не только имеет массу, но даже спутники. Доказательством этого служит наличие триплетов и дуплетов линий спектра атома водорода. Согласно шкале аналогии тел макро и микромиров см. табл. 6.1, к фотонам следует отнести тела, относящиеся к группе малых планет. То есть Земля это макрофотон. Что такое фотоны в микромире? Скорее всего фотоны это частицы очень плотные, состоящие из тяжелых микроатомов образовавшиеся в результате ядерных реакций из осколков ядра атома. То есть это малые частицы, но тяжелые и согласно вышеприведенным доводам имеют сильное поле, которое и позволяет им отталкиваться от атома, не вступая с ним в реакцию, или вступать в реакцию с внешними фотонами. В космологическом плане это малые планеты типа Земля, Марс, Плутон с наличием плотного ядра. В этом плане примечателен Плутон, весьма загадочная и мало исследованная планета. Плутон явно имеет массу значительно превышающую ту, которая определена астрономами. Она в пятьсот раз меньше Земли. К тому же он еще имеет спутник на расстоянии всего двадцати тысяч километров. Напрашивается предположение, что Плутон и его спутник состоят из тяжелых атомов, о чем и свидетельствует сильное магнитное поле этой маленькой планеты. Мощное магнитное поле Плутона подчеркивает и то, что в моменты приближения к ближайшей планете Нептун, масса которого как следует из расчетов астрономов больше чем масса Плутона в 8600 раз, ока-

зывает на него возмущающее действие. Кроме того, в потенциальном барьере он занимает место за такой крупной планетой как Нептун. То есть согласно линии потенциального барьера Плутон должен иметь значительно большую массу.

Очень возможно, что за Плутоном будут находиться еще меньшие планеты. В атомах, далее орбиты электронов должны присутствовать орбиты фотонов, а возможно еще меньших частиц. Мономерные, молекулярные связи в биологических структурах явно обусловлены наличием общих фотонов. Все биохимические и химические реакции, сопровождающиеся выделением тепла, то есть энергии, передача которой невозможна без вещества, указывают на присутствие во внешних орбитах атомов тел более меньших чем электроны.

Наличие малых тел на внешних орбитах атомов

<i>Неизвестны экспериментальные работы, доказывающие наличие меньших, чем электрон тел, на внешних орбитах атома.</i>	<i>Биологические и биохимические связи мономеров и молекул обусловлены наличием малых корпускул, типа фотонов, на внешних орбитах атомов.</i>
---	---

Если исходить из соотношения масс протона и массы тяжелых атомов, то в потенциальном барьере последних должны быть крупные частицы — типа мезонов, что и подтверждается работами физиков-экспериментаторов. В космологии фактом, подтверждающим этот вывод, может служить наличие двойных звезд, где одна является центром, а другая — ее спутником. Таких двойных звезд ядро-спутник наблюдается достаточно много, около четверти от всех звезд. Это более тяжелые, чем Солнечная система макроатомы. Эти звезды имеют планеты-спутники, обнаружить которые можно при расположении плоскости орбиты горизонтально к нашему глазу. Яркость звезды будет снижаться при движении планеты по линии звезды.

10.6. ПОЧЕМУ У ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ НЕКВАНТОВЫЕ

ОРБИТЫ?

В орбитах планет вокруг Солнца, а также спутников вокруг Юпитера и Сатурна и других планет нельзя обнаружить квантовый характер их расположения по радиусу. Его и не должно быть. Выше указывалось, что количество вещества в теле, его радиус, а, следовательно, и радиус слоев поля не являются величинами квантовыми. Поэтому внедрившаяся частица, обладающая определенной скоростью, может остановиться в любой зоне потенциального барьера, удовлетворяющей ее поступательной энергии, и остаться там, если эта зона будет ее

ступенью устойчивости. Но перемещение частицы в поле (М) может быть только по квантовым ступеням. Размерность такого «шага» обусловлена разрывом внешнего потенциального слоя и переориентацией его в кинетический (рис. 51). Если у Марса оторвать внешний спутник, то потенциальный слой его удерживающий, переориентируется в кинетический связывающий Марс с Солнцем и, ввиду их увеличения, Марс приблизится к Солнцу. Спектральные линии атомов это не отражение их статического состояния, а только переходов этого состояния или, выражаясь физическим языком, - энергетической мерой переходов по слоям ядра.

Энергия излучения будет соответствовать энергии перехода. Поэтому переходы частиц в поле центрального тела будут дискретными, т. е. квантовыми. Солнечная система является атомом бериллия, - его частным случаем. В частном случае на орбитах могут быть тела массой не соответствующие высоте потенциального барьера. Спектр бериллия характеризуется среднестатистическим атомом, в котором отражаются все возможные фотонные и электронные переходы. Так, Нептун имеет массу, большую, чем Уран, хотя расположен по потенциальному барьеру ниже Урана, т. е. дальше от него и, характеризует тот факт, что в частном случае планеты могут занимать место в потенциальном барьере не соответствующее их величине. Однако такие состояния являются менее устойчивыми и, в среднестатистическом барьере величина спутника будет соответствовать энергии потенциального барьера. То же правомерно сказать и о непомерно великом спутнике Земли — Луне. Если говорить о среднестатистической планете, подобной Земле, то, по всей вероятности, она должна иметь несколько более малых спутников, распределенных по слоям ее потенциального барьера.

Известно уравнение взаимосвязи энергии от длины волны фотона;

$$h\nu = \frac{hc}{\lambda}; \quad \text{или} \quad mv^2 = \frac{hc}{\lambda} = E\lambda \quad (10.6.1)$$

Последнее соотношение строго выводится из Физической таблицы.

Как будет показано далее в разделе 12, произведение энергии перехода на длину волны для всех серий атома водорода и гелия равно константе $1,98 \cdot 10^{-25}$ дж/м. К примеру; для третьей линии Лаймана, см таблицу 12.1 при энергии перехода 12,08761 эв и длине волны 972,54 А постоянная hc будет иметь значение $1,9863 \cdot 10^{-25}$ дж/м, а для атома гелия, см табл 12.2, первая линия (энергия перехода 48,3975 на длину волны - 256,32 А⁰) равно $1,9856 \times 10^{-25}$ дж/м

$$\text{То есть } mv^2 \lambda = hc \quad \text{или} \quad cv^2 R = c \frac{h}{2\pi}; \quad (10.6.2)$$

Для Солнечной системы, произведение энергетического терма - $c\nu^2$ (c - константа = $1/j$, а ν - орбитальная скорость спутников) на радиус об-

ращения спутников – R , (Физическая таблица, ф-ла 11.5. 11,19) см табл. 10.1 - $cv^2 R = 1,9830 \cdot 10^{30}$ дж/м, также равно константе! Мы пришли к замечательному выводу, что энергетические ступени у атомов и Солнечной системы равны константе! Но это еще одно подтверждение вывода аналогии микромира и макро мира.

Таблица 10.1

Некоторые астрономические данные о планетах Солнечной системы

Планета	Ср. радиус обращения $\times 10^8$ м - R	Орбитальная скорость м/сек- V	$V^2 R \times 10^{19}$ $\text{м}^3/\text{с}^2$	Масса планет $\times 10^{24}$ кг		Наклон орбиты	Наклон экватора к плоскости орбиты
				Известн.	Выч. по ф-ле (11.2)		
Земля	1.50	29.8	13.28	5,97	6.1	0	23^0
Марс	2.28	24.1	13.21	0.65	0.60	1.9^0	24^0
Юпитер	7.78	13.1	13.24	1900.0	1850.0	1.3^0	3^0
Сатурн	14.26	9.6	13.15	568.0	569.0	2.5^0	26^0
Уран	28.69	6.8	13.27	870.0	869.0	0.8^0	98^0
Нептун	44.96	5.4	13.12	103.0	102.0	1.8^0	29^0

Подтверждение аналогии атома и Солнечной системы.

Мне неизвестны исследования по этому вопросу	Произведение квадрата скорости орбитального движения спутника (терм. энергии) на радиус его орбиты является постоянной величиной для Солнечной системы, атомов водорода, гелия.
Теоретическое или практическое подтверждение прогноза. Теоретическое, - вышеприведенные расчеты.	

На примере спутников Солнечной системы это можно объяснить так: если бы на поверхность больших спутников ударились космические тела типа их спутников, и переизлучились, то излучение с этих орбит дало спектральные линии подчиняющиеся уравнению 10.6.1. Переизлучение с орбит спутников подчинялось бы квантовому уравнению двухкаскадной системы;

$$E = CE_1 + E_2 c \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{m^2} \right) \quad (10.6.2)$$

Где n и m - отражения со ступеней основных планет и их спутников, C и c - коэффициенты. Формула 10.6.2 строго выводится из Физической таблицы.

10.7. ПЕРИОДИЧНОСТЬ СВОЙСТВ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Масса, радиус тела, давление по слоям макротела не являются величинами дискретными, т. е. квантовыми. Дискретными величинами будут энергия слоя, плотность атомов. На рис. 54 изображены стадии возрастания массы тела и формирования его внутренних слоев. С увеличением массы тела (за счет метеоритов и пр.) давление в его недрах возрастает пропорционально радиусу. Увеличение массы и давления в сердцевинном слое тела способствует зарождению новой сердцевины, где в атомах разорван последующий потенциальный слой и переориентирован в кинетический. Энергетический слой, рожденный новой более плотной сердцевиной, т.к. энергетический слой, рожденный новой сердцевиной, будет иметь соответствующую энергию во внешнем слое поля, см. рис. 2. Если далее увеличивать количество вещества в теле, то центральный слой плотности будет расти до того, как в центре этого ядра образуется новое ядро, плотность которого будет на квантовую величину отлична от внешнего слоя. Когда слой завершается, или когда зарождается новая сердцевина, он имеет наибольшую энергию, что соответствует пику ионизационного потенциала атома. В ядрах а, с – когда сердцевина зарождается, у атома будет минимум ионизационного потенциала, в ядрах b, d, e – сердцевина имеет наибольшее значение и атом будет иметь наибольший ионизационный потенциал.

Таких пиков, как известно, у элементов химической таблицы имеется семь. Это ионизационные потенциалы, атомные объемы и оболочки в Химической таблице Менделеева.

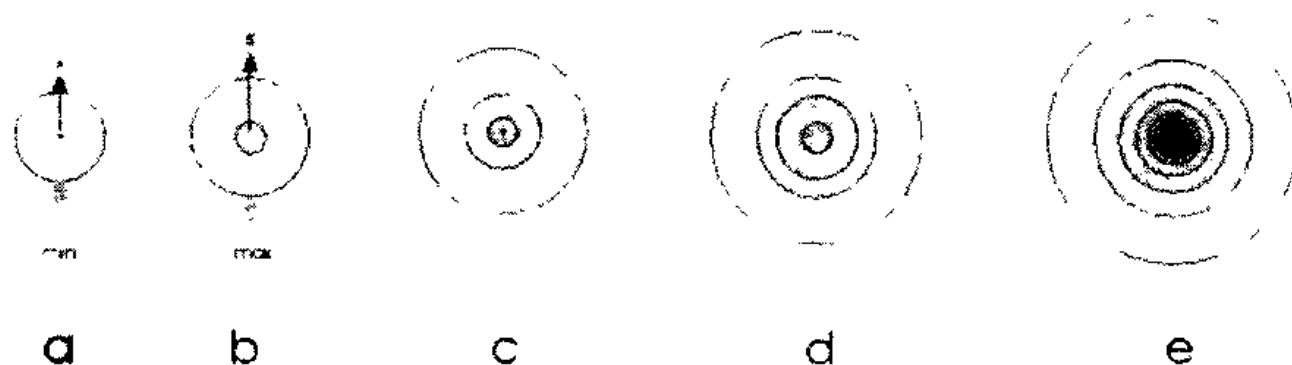


Рис 54. Радиус тела, масса, к центру возрастают плавно, а плотность атомов, - дискретно, согласно квантовым уровням.

Периодичность химических элементов

Мне неизвестны научные работы, объясняющие природу периодичности свойств химических элементов.	Периодичность свойств химических элементов; - а) оболочек химической таблицы, б) пиков ионизации, в) атомных объемов, - объясняется формированием одного слоя и зарождением нового в центре ядра атома.
--	---

Следовательно, тяжелые атомы, лежащие за седьмым пиком, будут иметь на семь слоев больше, чем атом водорода. Если количество слоев равно количеству химических элементов, то ядро водорода (протон) будет иметь 97 слоев, Курчатовий, согласно атомному номеру – 104 слоя. Если атом находится в условиях, когда излучение его ядра превышает поглощение, то масса ядра теряется постепенно, далее следует потеря внешнего электрона. То есть, в атоме постоянно протекают два процесса: плавный, - накопление или потеря вещества ядром и дискретный, - приобретение или потеря внешнего спутника, - электрона. Каждый слой в недрах планеты, а в микромире в недрах ядер и элементарных частиц, как доказывалось выше, образуется из определенного вида атомов, а в микромире - микроатомов. В таком случае каждый слой будет образовывать энергетический слой поля. Энергия этих слоёв будет дискретно разниться, что доказывается квантовыми переходами спутников в сфере атома, о чем подробно будет изложено в разделе «теория атома водорода и гелия». Все переходы спутников и спутников - спутников в поле центрального тела будут происходить только по ступеням этих энергетических слоев. В принципе существует дискретная и плавная физика. В микромире эти два процесса можно привести на примере плавного нарастания массы ядра и приобретения им электрона, или плавного «таяния» ядра в результате излучения им микрофотонов и дискретной, - потеря внешнего спутника, переходы электрона. В статистическом плане дискретность процессов принимает характер плавных и описывается законами общей физики

11. ФИЗИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

Алгоритм Физической таблицы сформировался у меня в пансионате на Черноморском побережье, в феврале 1980 года, где я подлечивал свои расшатавшиеся от ночных бдений нервы. Уже в последствии, я пришел к твердому убеждению, что законы классической физики абсолютно тождественны законам микромира. Но окончательно алгоритм Физической таблицы сформировался двумя годами позже, когда я переехал в Новочеркасск. Был интересный эпизод: я прогуливался по городу, знакомясь с ним и раздумывая над таблицей. И тут меня осенило! Приход эйфории, сами понимаете. Навстречу мне шел мальчик из школы. Я приставил ладонь к пустой голове (в смысле, без фуражки) и маршем прошагал мимо него. Он долго смотрел мне вслед. Пройдя еще метров пятьдесят, я увидел вывеску психиатрической больницы. В этом мире ничего так просто не бывает.

11.1. ПОСТРОЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ

Все фундаментальные законы классической физики получены эмпирическим путем. В этом разделе предлагается алгоритм Физической таблицы, из которой будут получены все уравнения имеющие статус фундаментальных физических уравнений. Будет также доказано, что эти законы физики абсолютно значимы для физики микромира. **Есть одна физика вещества и одни законы. Природа в своих мирозданиях не может создавать новых законов вещества, она точно их повторяет.** Не может быть так, что для вещества одного мироздания действенны одни законы, а для другого, другие. Выше, на примере воронки с водой наглядно доказывалось единообразие законов природы для вещества.

Если исходить из всеобщей взаимосвязи физических свойств, в основе которой лежит принцип преемственности законов Природы, то, несомненно, что должен иметь место закон формирования соотношений, описывающий фундаментальные законы физики, т.е. по аналогии с Химической таблицей Менделеева должна иметь место Физическая таблица.

Физическая таблица образования законов должна описывать взаимодействие материальных тел и частиц в макро и микромире, обладающих полем, а также взаимодействие этих тел в каскадах планетарных систем. Ранее высказывалось мнение о том, что всякая формула, физическое тождество означает равенство между корпускулярным значением физической величины и ее выражением через поле. Возьмем какое-либо материальное начало, например объем поля или любого другого однородного вещества и будем его попеременно умножать на размерность длины и обратную размерность времени:

$$c l = m \quad (11.1)$$

-терм массы, однородная масса на длину. Умножая на $1/t$, получим;

$$c v = p \quad (11.2)$$

терм импульса. Далее :

$$\text{терм силы,} \quad c a = F \quad (11.3)$$

$$\text{терм энергии,} \quad c v^2 = E \quad (11.4)$$

Далее, выражение 11.4 примем за новое материальное начало и продолжим умножение;

$$\text{Масса,} \quad c v^2 l = m \quad (11.5)$$

Это выражение отражает количество вещества m , прошедшее в энергетическом слое 11.5 за единицу времени, то есть отражает значение мощности слоя. Продолжим далее:

$$m \ l/t = m \ v = P \quad (11.7)$$

$$m \ l/t^2 = m \ a = F \quad (11.8)$$

$$m \ l^2/t^2 = m \ v^2 = E \quad (11.9)$$

Соотношения 11.1 – 11.4 выражают соотношения для однородного поля, где c – константа поля, а выражения 11.5 – 11.9 в полевом виде, отражают физические свойства для отдельного тела. Также фундаментальной формулой является и выражение 11.9 отражающее значение полной энергии. К нему мы еще вернемся. В четырех, пяти и n – мерном пространстве взаимодействующие тела могут рассматриваться только в планетных системах. Поэтому в последующих графах 7, 9, 11 Физической таблицы, материальное начало – m – (масса) в числителе и знаменателе умножается на размерность длины

$$m = cv^2 l^2 / R \quad (11.10)$$

Выражение m в графе 9, также является выражением массы, где два взаимодействующих тела представляются единой массой $M_2 = M^1 + m_{\text{спутника}}$. Если эту новую массу продолжать последовательно умножать по 9 графе вниз на L и t^{-1} , то полученные выражения M_2/t , $M_2 v$, $M_2 a$ и т.д. будут отражать новую массу — систему из двух тел во вращательном движении.

В 11 графе отражены соотношения, описывающие взаимодействие тел в двух-каскадной системе, т.е. в системе ядро-спутник-спутник. Значение массы в этой графе равно:

$$M = (cv^2 l) l^2 / R^3 \quad (11.11)$$

С 2005 года все страны мира обязаны выделять на охрану окружающей среды не менее 10% от своих военных бюджетов. Это исполнение будущего решения ООН. Иначе эта болтливая организация ничего не стоит.

АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ. Таблица 11.1

№ п.п.	Физ. Св-ва	Множитель	Уравнения линейного движения		Движение	Уравнения вращательного движения					
			по для	тела		Для тела на орбите		В каскадах планетных систем			
						классич.	кванто- вые	Двух тел в системе спутник- ядро		Трех тел в системе Спутник-спутник-ядро	
								классич.	квантовые	классич.	квантовые
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	m	l	c	$\frac{cv^2 l}{c}$	Вращательное	$\frac{v^2 l^2}{c_1 R}$	$\frac{cv^2 l N}{c_1 n}$	$\frac{v^2 l^3}{c_1 R^2}$	$\frac{cv^2 l N^2}{c_1 n^2}$	$\frac{v^2 l^4}{c_1 R^3}$	$\frac{cv^2 l N^3}{c_1 n^3}$
2	m/t	t^{-1}	ct^{-1}	$\frac{v^2 l}{c_1 t}$		$\frac{v^2 l^2}{c_1 R t}$	$\frac{cv^2 l N}{c_1 n t}$	$\frac{v^2 l t}{c_1 R^2}$	$\frac{cv^2 l N^2}{c_1 n^2 t}$	$\frac{v^2 l^4}{c_1 R^3 t}$	$\frac{cv^2 l N^3}{c_1 n^3 t}$
3	P	l	cv	$\frac{v^2 l v}{c_1}$		$\frac{v^2 l^2 v}{c_1 R}$	$\frac{cv^2 l v N}{c_1 n}$	$\frac{v^2 l v^2}{c_1 R^2}$	$\frac{cv^2 l v N^2}{c_1 n^2}$	$\frac{v^2 l v l^3}{c_1 R^3}$	$\frac{cv^2 l v N^3}{c_1 n^3}$
4	F	t^{-1}	ca	$\frac{v^2 l a}{c_1}$		$\frac{v^2 l^2 a}{c_1 R}$	$\frac{cv^2 l a N}{c_1 n}$	$\frac{v^2 l^3 a}{c_1 R^2}$	$\frac{cv^2 l a N^2}{c_1 n^2}$	$\frac{v^2 l a l^3}{c_1 R^3}$	$\frac{cv^2 l a N^3}{c_1 n^3}$
5	E_m	l	cv^2	$\frac{v^2 l a}{c_1}$		$\frac{v^2 l^2 v^2}{c_1 R}$	$\frac{cv^2 l v^2 N}{c_1 n}$	$\frac{v^2 l^3 v^2}{c_1 R^2}$	$\frac{cv^2 l v^2 N^2}{c_1 n^2}$	$\frac{v^2 l v^2 l^3}{c_1 R^3}$	$\frac{cv^2 l v^2 N^3}{c_1 n^3}$

ВЫВОД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ КЛАССИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ ИЗ ФИЗИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ. Таблица 11.2

Физ.св-ва	Уравнения линейного движения		Для свободной частицы				Уравнения вращательного движения		
			Прогнозир		Известная		В каскадах планетных систем		Движения систем
	Прогнозир	известная	Прогнозир	известная	Прогнозир	известная	Двух тел в системе спутник - ядро	Трёх тел в системе спутник - спутник - ядро	
l	2	3	4	5	6	7	8	9	
m	$\frac{4\pi^2 v^2 l}{\gamma}$	$\frac{4\pi^2 v^2 l^2}{\gamma}$	$\frac{4\pi^2 v^2 l}{\mathcal{R}}$		$\frac{ml^2}{R^2}$			$\frac{ml^3}{R^3}$	
P	mv	Mv	$\frac{mv}{R}$		$\frac{mv l^2}{R^2}$			$\frac{mv l^3}{R^3}$	
F	Ma	Ma	$\frac{mv^2}{R}$	$\frac{mv^2}{R}$	$\gamma \frac{m_1 m_2}{R_2}$	$\gamma \frac{m_1 m_2}{R^2}$		$\gamma \frac{mm_1 l}{R^3}$	
E _м	mv ²		$\frac{mv^2 l}{R}$		$\gamma \frac{m_1 m_2 l}{R^2}$	$\gamma \frac{m_1 m_2 l}{R^2}$		$\gamma \frac{mm_1 l^2}{R^3}$	
$\frac{M}{t}$	$\frac{mv^2}{t}$	$\frac{mv^2}{t}$	$\frac{mv^2 l}{t}$		$\frac{M}{t}$			$\frac{M_3}{t}$	

11.2. ВЫВОД ФОРМУЛ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ КЛАССИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИЗ ФИЗИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ.

Предварительно рассмотрим схему образования коэффициентов в табл. 11.1. Для макромира вместо коэффициента (c) подставляется гравитационная постоянная. Для уравнений линейного движения коэффициент $1/\gamma$ остается постоянным для всех физических свойств. v - орбитальная скорость $= 2\pi R / T$, R - радиус орбиты, а T - период обращения. Примечательна формула 11.5,

$$cv^2l = m$$

которая позволяет определять массу тел по спутникам. Здесь, c - всемирная константа для микромира - постоянная Планка, а для макромира - обратная величина гравитационной постоянной. Данная формула является фундаментальной для определения масс тел микро- и макромира, вытекающая из законов Кеплера. Для спутников Солнца :

$$M_{\text{Земли}} = V^2 R / \gamma \quad (11.12)$$

Где V - орбитальная скорость вращения спутника - Луны - км / сек, а R - радиус обращения Луны - 380 тыс км.. Масса Земли вычисленная по этой формуле равна 6.1×10^{24} кг. Масса Земли вычисленная по известной ф-ле (11.13) равна - 5.97×10^{24} кг . Достоинство удивления, что столь простая формула прямо вытекающая из законов Кеплера, не вошла в школьные учебники. В просмотренной литературе она мне также не встретила. Массы планет, подсчитанные по этой формуле, приводятся в таблице 10.1. Сходимость полученных результатов с результатами, рассчитанными по формуле 11.13, разнится в пределах 0.5%, что указывает на правомерность использования этой формулы для определения масс планет и светил.

Для определения масс небесных тел применяется уточненная Ньютоном формула третьего закона Кеплера;

$$\frac{T_1^2 (M_1 + m_1)}{T_2^2 (M_2 + m_2)} = \frac{a_1^3}{a_2^3} \quad (11.13)$$

где M_1 и M_2 - массы каких-либо небесных тел, а m_1 и m_2 - соответственно массы их спутников. T и a - соответственно периоды их обращения.

Уравнения импульса, силы и энергии, полученные в графе 3 таблицы 11.2 имеют абсолютную сходимость с известными классическими формулами. Неизвестно выражение полной энергии тела равное:

$$E = mv^2$$

ВЫВОД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ МИКРОМИРА ИЗ ФИЗИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ. ТАБЛ. 11.3

Физ. вел. Φ		Уравнения линейного движения		Уравнения вращения на орбите			Уравнения вращательного движения			
		Известные		прогноз.	известн.	В каскадах планетных систем		движения		
						Для частицы на орбите				
1	2	Прогноз по физ.-т.	3	4	5	6	7	8	9	10
	m	$h\nu^2 l_1$	$\frac{h\nu}{c^2} \frac{m_0}{\sqrt{1-\beta^2}}$		$\frac{v^2 h l^2}{R}$		$\frac{h\nu^2 l^3}{R^2}$		$\frac{h\nu^2 l^4}{R^3}$	
2	$\frac{m}{t}$	$\frac{m}{t}$			$\frac{h\nu^2 l^3}{Rt}$		$\frac{m\nu_1 l}{R^2}$		$\frac{m\nu_1 l^3}{R^3}$	
3	P	mv^2	$m_0 v$		$\frac{h\nu^2 v l^3}{R}$		$\frac{m\nu_1 l^2}{R^2}$		$\frac{m\nu_1 l^4}{R^3}$	
4	F	ma	$m_0 a$		$\frac{m\nu_1^2}{R}$	$\frac{mv^2}{r}$	$\frac{m_1 m_2}{h R^2}$		$\frac{m\nu_1^2 l^3}{R^3}$	
		E_n	$m_0 c^2$		$\frac{m\nu_1^2 l}{R}$	Ze^2 / r	$\frac{m_1 m l}{h \cdot R^2}$		$\frac{m\nu_1^2 l^4}{R^3}$	
5	E	E_k	$\frac{mv^2}{2}$		$mv^2 l^* (\frac{1}{R_1} - \frac{1}{R_2})$		$hcl^1 \left(\frac{1}{R_1^2} - \frac{1}{R_2^2} \right)$	$hcR^1 * \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{k^2} \right)$	$\frac{m \cdot m_x \cdot l^2}{hR^3}$	

В классической физике и в астрофизике значение полной энергии в расчетах не используется, хотя несомненно, что при взаимодействиях космологических тел оно должно быть применимо.

Для получения уравнений линейного движения нужно подставить значение массы из формулы (11.1) в графу 5, табл. 11.1 и получим значения $-m/t$, P , F , E , т.е. известные уравнения линейного движения.

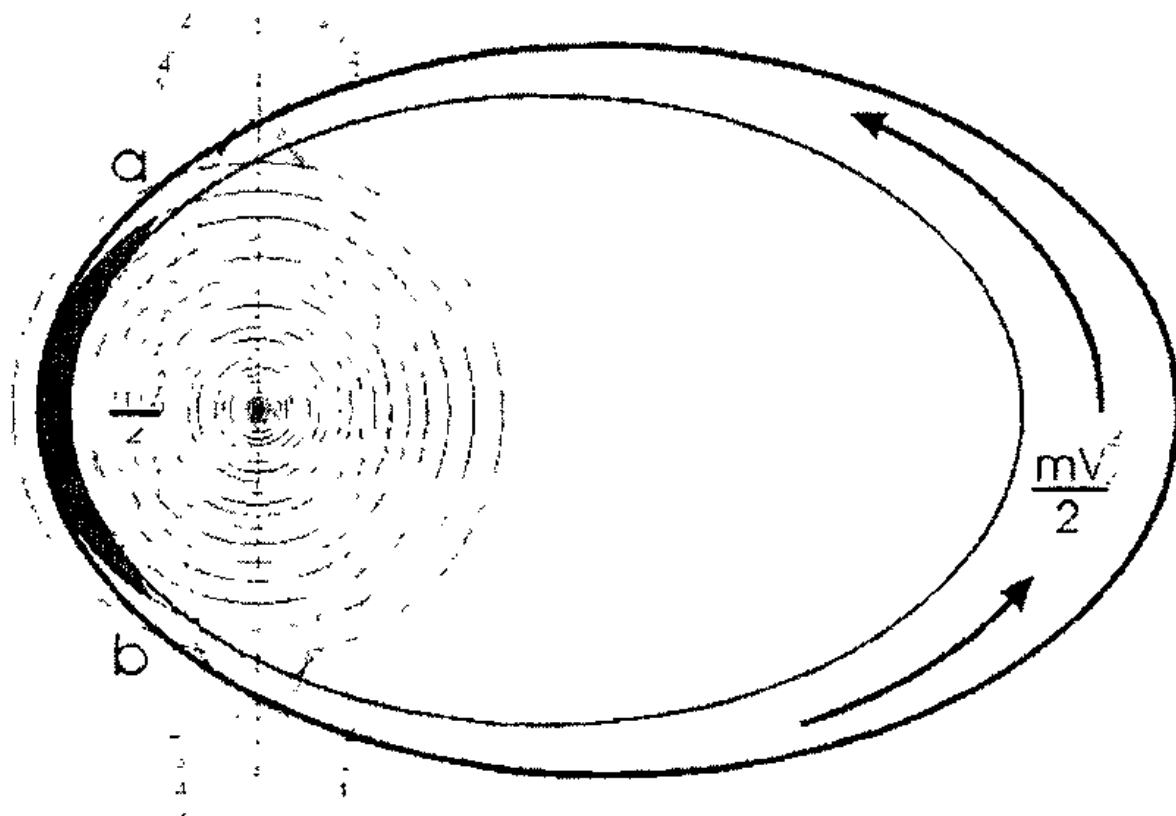


Рис 57. Энергия слоев поля рождается в соответствующем слое тела.

Чтобы получить работу, произведенную силой cv^2la на расстоянии l , следует проинтегрировать выражение энергии по табл. 6.1.

$$E_A = A = \int_0^l cv^2ladt = cv^2a \int_0^l ldt = cv^2lv^2 2 = mv^2 / 2 \quad (11.14)$$

Здесь cv^2a , вынесено за знак интеграла, как постоянный терм силы. Для материального тела (табл. 11.1, графа 7) также получаются известные значения силы и энергии. Примером такого материального тела может служить свободная частица, корпускула, планета, в которой физические величины связаны с радиусом частицы или ее поля. Физические свойства такого тела - m , m/t , P , F и E будут в обратной зависимости от радиуса слоя тела, выражающего эти физические свойства. Так, масса имеет выражение:

$$M = v^2 l / \gamma R = ml / R \quad (11.15)$$

— масса поля слоя или масса количества вещества слоя в трехмерном простран-

стве, v^2/γ - энергетический терм слоя в двумерном пространстве. R — средний радиус слоя. Соотношение:

$$M = mlRt = M_1/t \quad (11.16)$$

выражает перемещение массы M за единицу времени t , то есть мощность слоя. Соотношение;

$$P = mv l / R = mv \quad (11.17)$$

выражает вращательный импульс массы тела или массы поля слоя в центрально-силовом поле тела M и может быть сформулирован в виде: «Импульс количества вещества слоя тела или поля в центрально-силовом поле тела M , прямо пропорционален произведению массы этого слоя, скорости его перемещения на величину перемещения, и обратно пропорционален радиусу слоя».

В этих уравнениях орбитальная скорость $v = 2\pi R/T$

Соотношение $F = mv^2/R$ известно в физике как уравнение центростремительной силы.

Энергия материального поля слоя или массы слоя

$$E = mv^2 l / R = Ze^2 / R \quad (11.18)$$

эквивалентна уравнению напряженности электрического поля и может быть сформулирована в виде:

«Энергия количества вещества слоя (тела или поля) прямо пропорциональна произведению его массы, квадрату скорости, величине перемещения и обратно пропорциональна радиусу слоя».

В графе 9 табл. 11.1 отражены физические соотношения для двух тел в планетной системе. Из известных законов здесь имеет место закон энергии взаимодействия двух тел: энергетический терм и Закон всемирного тяготения Ньютона, который просто получается из значения силы для двух материальных тел подстановкой значения массы :

$$F = \frac{v^2 l v^2 l}{R^2 \gamma} = \gamma \frac{m_1 m_2}{R^2} \quad (11.19)$$

Соответствие полученных законов известным отражено в табл. 11.2. Заполненные клетки в таблице - графы 4.6 - являются прогнозируемыми физическими соотношениями. Масса планет, светил, см. Физическую таблицу столбец 5, строка 1, можно определять по формуле;

$$m = l / \gamma v^2 l$$

где v - орбитальная скорость спутника, l - радиус его орбиты.

Во всех полученных физических зависимостях (табл. 11.2) размерность остается принятой в системе СИ, с учетом безразмерной гравитационной постоянной. Значение массы (табл. 11.1) выражается в трехмерном пространстве в кг или в m^1/c^2 .

Следует отметить, что физические свойства, полученные умножением на размерность длины в табл. 11.1 — m, P, E , могут быть выражены только

в интегральной форме. Так, массу можно представить, как однородный стержень определенного сечения на длину стержня, или, в нашем случае, произведение константы $1/\gamma$ на длину.

$$\text{Импульс} \quad P = \int_0^1 cv^2 v dl = cv^2 v \int_0^1 dl = mv \quad (11.20) \quad \text{Кинетиче-}$$

ская энергия (см. уравнение 11.14)

А физические свойства, отражающие мгновенность действия $m/t, F$, находящиеся в строках таблицы, где предыдущие физические свойства умножаются на обратную размерность времени, могут быть отражены только в дифференциальной форме:

$$K = \frac{m}{t} = \frac{cv^2 l}{t} = \frac{d(cv^2 l)}{dt} \quad (11.21)$$

$$F = \frac{cv^2 l^2}{t^2} = \frac{cv^2 l d^2 l}{dt^2} = \frac{md^2 l}{dt^2} \quad (11.22)$$

11.3. ВЫВОД ФОРМУЛ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ МИКРОМИРА ИЗ ФИЗИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ

Основополагающим моментом в настоящей теории является предположение о преемственности законов классической физики в микромире. В этой связи вывод формул из Физической таблицы для микромира не может быть отличным от вывода законов классической физики. Константа для макромира — $\hbar$, постоянная Планка — $6.63 \cdot 10^{-34}$ (безразмерна)

Тогда масса в микромире примет простое выражение:

$$m = \hbar v^2 l \quad (11.23)$$

Где v — орбитальная скорость спутника, а l — радиус его обращения

Как будет показано далее в разделе Волновая механика, формула (11.3) адекватна формуле (11.12), отражающей в космологии массу планет через их орбиты и скорость движения. Если принять радиус орбиты электрона равным $0.53 \text{ \AA}$, то скорость его вращения будет равна $3,5 \cdot 10^7 \text{ м/с}$, то есть почти равна Боровской.

Для получения «классических» законов микромира в табл. 11.1. следует подставить постоянную Планка. В табл. 11.3, в графах 3, 5 и 7 отражены полу-

ченные соотношения. Как следует из табл. 11.3, сходимость известных соотношений и прогнозируемых достаточно хорошая. Значение m/t , не применяющееся в классической физике, означает перемещение количества вещества, поля, массы, за единицу времени и может быть отнесено к известному выражению мощности. В строке 5 табл. 11.3 значение энергии равно mv^2 .

Соотношение: $E=mv^2$ (11.24) См табл 11.1, дает значение полной энергии. Это соотношение названо мной в честь Михаила Горбачева «соотношением Горбачева». Здесь - v скорость слоя поля, m – его масса. Уравнение 11.24 может быть получено из следующих положений: 1. Полная энергия магнитного слоя равна половине кинетической энергии разгона частиц в недрах тела и половине кинетической энергии магнитного слоя опоясывающего тело. См. рисунок 57, полная энергия этого слоя равна mv^2 , на участке АБ слой разгоняется в теле – его кинетическая энергия равна $mv^2/2$, v – скорость разгона, а на участке ВС он замедляется $E_{кин} = mv^2/2$. На участке АБ ускорение положительное, а на участке ВС – отрицательное.

Соотношение 11.24 не соответствует формуле А. Эйнштейна $E = mc^2$. Соотношение Эйнштейна некорректно по двум причинам: - 1. Скорость частиц ограничивается единственной, предельной скоростью света. Как доказывалось выше, в разделе 6.4, скорость света не может быть самой высокой и предельно возможной в микромире. 2. Из соотношения Эйнштейна следует, что энергия эквивалентна массе. Но масса это количество вещества, а энергия это произведение квадрата скорости на массу тела. Масса выражается в трехмерном пространстве, а энергия в пятимерном.

Значение полной энергии, полученное по табл. равно mv^2 , при $v = c$, $E = mc^2$. Формула Эйнштейна отражает частный случай значения энергии при излучении. Выше упоминалось, и далее будет обосновываться, - вся волновая механика заключается в скоростях выше световой на 1-2 метра, то есть где-то на 10-11 знаке.

Значение полной энергии

$E = m c^2$ Соотношение Эйнштейна	$E = m v^2$ Соотношение Горбачева
-----------------------------------	-----------------------------------

Эквивалентность массы энергии

Масса эквивалентна энергии	Масса неэквивалентна энергии
----------------------------	------------------------------

Классическая физика имеет дело с малыми скоростями, хотя, несомненно, что в космологии тоже имеется предельная скорость воздействия, возможно

это скорость выброса солнечных протуберанцев или расширения взрывающихся звезд, равная примерно 6000 км/с, скорость выброса протуберанцев, наличие коэффициента воздействия в таблице классической физики, по всей вероятности также необходимо.

В табл. 12.3, в графах 4, 6, 8 приводятся известные соотношения в атомной физике, а в графах 3, 5, 7 соотношения, полученные по физической таблице, т.е. прогнозируемые. Сходимость известных законов достаточно хорошая. Оценим практическую применимость формул взаимодействия элементарных частиц. Сила взаимодействия между частицами выражается соответствующей формулой для двух тел (табл. 11.1, графа 9, строка 4): которая легко преобразуется в «корпускулярный» вид.

$$F = \frac{v^2 l v^2 l}{h^{-1} R^2} = \frac{m_1 m_2}{h R^2} \quad (11.23)$$

При протон-протонном взаимодействии сила притяжения (или отталкивания) при расстоянии между ядрами в $1 \text{ \AA}$ составит $2,3 \times 10^4 \text{ Н}$. Для определения кинетической энергии взаимодействия двух частиц следует формулу энергии в табл. 11.3 проинтегрировать и привести в корпускулярный вид с поправкой на коэффициент воздействия:

$$E = \frac{m_p m_p}{h q} \left(\frac{1}{R_1^2} - \frac{1}{R_2^2} \right) \sqrt{1 - \beta^2} \quad (11.24)$$

Расчет протон-протонного взаимодействия при условии сближения протонов до ядерных сил ($R_2 - 10^{-8}$, $R - 10^{-15} \text{ м}$), дает значение равное 1170 Гэв. Однако эту реакцию следует рассматривать во встречных потоках. В таком случае кинетическая энергия необходимая для сближения ядер, будет равна 42 Гэв, что находится в пределах эксперимента.

После института я был направлен на работу в село, где поселился на квартиру к Николаю. Наутро он разбудил меня и пригласил ехать на открытие весенней охоты в связи с прилетом птиц. Я согласился с намерением полюбоваться Природой. Мы сели в автобус, специально нанятый организацией. Это было плановым мероприятием. Автобус был изрядно набит людьми с ружьями и собаками. Через час прибыли на место, там вокруг небольшого озера заросшего камышом уже стояла дюжина автобусов и раздавалась стрельба. Утки и редкие гуси прятались в камышах, но оттуда их выгоняли собаки. Еще охотники разъезжали на лодках выискивая в камышах спрятавшихся птиц. Эта бойня продолжалась около четырех часов, пока радостные охотники объявили, что больше там птиц нет и все стали

уезжать. Примерно было убито около пятисот прилетевших птиц. Вечером Николай пригласил меня к ужину, он убил двух уток. Их тушки были равны сложенным ладоням и весили не более полкилограмма. Я отщипнул кусочек и попробовал. Это была хорошо проваренная резина. Птица пролетела тысячи километров в надежде лучшей для себя жизни - Стоило ли из-за этого тратить время и силы? – был мой вопрос. – Ничего ты не понимаешь, в охоте главное не то, что убьешь, а главное АЗАРТ! Мне представился узкий коридор, по которому бегут охотники и их близкие, а на пути стоят животные и убивают их, так, ради АЗАРТА! Хочется спросить, - разумное животное по имени Человек, кто дал тебе право убивать менее разумные существа выращенные Природой и имеющие на нее такие же права как и ты?

Охотники имеют малую вину. Парламент, правительство, и руководитель страны, вот кто определяет поведение, идеологию общества, уровень сознания своих граждан. Им дано право беречь и сохранять Природу в своей стране, а также право беспредела и полной безнаказанности в ее уничтожении. *Разве можно убивать перелетных птиц!*

12. ВОЛНОВАЯ МЕХАНИКА

*Человечество мечтает разглядеть атом,
а между тем спектр излучения атомов,
является точной их фотографией.*

Физическая область волновой механики это атомная сфера. Объекты волновой механики, – корпускулы массой $10^{-33} - 10^{-48}$ кг. Скорость взаимодействия объектов волновой механики близка к световой, то есть на десятом - одиннадцатом знаке. Если взять шкалу скоростей, то этот промежуток составит биллионную долю, см. табл. – 6.1 - шкала электромагнитных волн. Но если взять скорости взаимодействия в атомной сфере, то получается обратная картина, - классические скорости составят там биллионную долю. В атомной сфере именно в этом промежутке скоростей и имеют место все реакции. Вот поэтому соотношение Эйнштейна для энергии при его точности до второго, третьего знака вполне доказывало его правомерность. Нужно просто понять и усвоить, что Волновая механика, это область предыдущего мироздания, - сферы атома и там, атомные физические величины.

Ранее доказывалось, что электромагнитные волны образованы корпускулами их образующими. Не может быть полей, электромагнитных волн без корпускул их образующих. Скорость всех электромагнитных волн равна скорости света и

выше ее. Скорость электромагнитных волн ниже скорости поля, которое разгоняет корпускулы поля, участвует в движении тел микромира. Возможно, скорость радиоволн выше скорости света на один – два метра в секунду, но именно в этом промежутке скоростей заключается вся волновая механика. Проницаемость атома, все реакции тел в атомной сфере, происходят именно в этом промежутке скоростей. В таблице 6.1. видно, что по скоростям область волновой механики охватывает электромагнитные волны, инфракрасное излучение и свет. При расчете проницаемости атома, раздел 6.3, доказывалось, что скорость меньшая всего на два см от максимальной скорости поля, то есть разница на одиннадцатом знаке, делает непроницаемым барьер ядерных сил на семь порядков. Взаимодействие тел в атомной сфере происходит при скоростях близких к предельной скорости. В космологических объектах, в обозримом для нас мироздании макромира, нет возможности наблюдать статистические процессы микромира, но следы контактов космологических тел внедрившихся в сферу Солнечной системы, как показывалось выше, достаточно наглядны. Волновая механика это электромагнитные волны определенного рода материальных корпускул. Эти корпускулы внедряются в атомную сферу, непосредственно контактируют с телами атомной сферы. Отражение электромагнитных волн в атомной сфере может быть телесным, при непосредственном контакте тел, что описывалось в разделе 10.4 или упругим, когда частица и атом отталкиваются полями. Последнее маловероятно, так как электромагнитные волны имеют самую высокую скорость, см раздел 6.4, и проникающую способность. Внедрившись в атомную сферу, частицы занимают соответствующие орбиты и вступают в непосредственный контакт с телами этих орбит. Именно взаимодействие этих корпускул с телами в атомной сфере и показывает спектр излучения атома.

Любая электромагнитная волна обусловлена частицами ее образующими. Без материальных корпускул не может быть волн и передачи физических действий, то есть энергии, импульса, массы. Эти физические действия, как указывалось выше, описываются интегральными уравнениями. Простая планетарная система ядро – спутник будет излучать одну волну от самого тела спутника и подчинится простому энергетическому уравнению;

$$E = CE_1(1 - \frac{1}{n^2}) \quad (12.1)$$

n – квантовые орбиты спутника.

Описывая здесь частный случай такой планетной системы, спектр излучения ее будет статистическим, то есть спутники будут на всех квантовых ступенях. Так спектр водорода характеризуется среднестатистическим атомом водорода, где спутники присутствуют на всех энергетических слоях, то есть, спутник в поле ядра может занимать разные орбиты. Радиус этих орбит не будет иметь квантовых значений, так как он обусловлен кинетической энергией внедрения спутника в поле ядра и массой спутника. Но все его переходы в поле ядра бу-

дут строго квантовыми. Они обусловлены квантовыми энергетическими слоями ядра, о которых много писалось выше. То есть спутник будет дискретно перескакивать по этим энергетическим слоям. Но статистически имеются все варианты, или в любом исследуемом объеме таких систем будут ядра, которые будут иметь спутники на всех энергетических слоях. Простая планетная система даст простой спектр, который может быть описан волновым спектром Лаймана. На рис 59а приводится среднестатистический спектр однокаскадной планетной системы, ядро – спутник. Эти спектральные линии отражаются непосредственно от самого электрона в атоме водорода. Согласно приведенным здесь предположениям, что фотоны имеют спутники, то есть являются однокаскадными планетными системами. И облучение потока фотонов соответствующим волновым спектром в пределах $10^{-2} - 10^{-3} \text{ \AA}$ даст спектр показанный на рисунке 59b и 59c. Такой спектр будет у электрона и тяжелых атомов. Эти линии излучаются первыми спутниками центрального тела. Но если спутник не имеет спутников, то не будет и расщепления этих линий. У электрона они будут также расщепляться на подобные линии. У тяжелых атомов линии будут иметь двухкратное расщепление.

Известная и предлагаемая в данной работе модель атома водорода

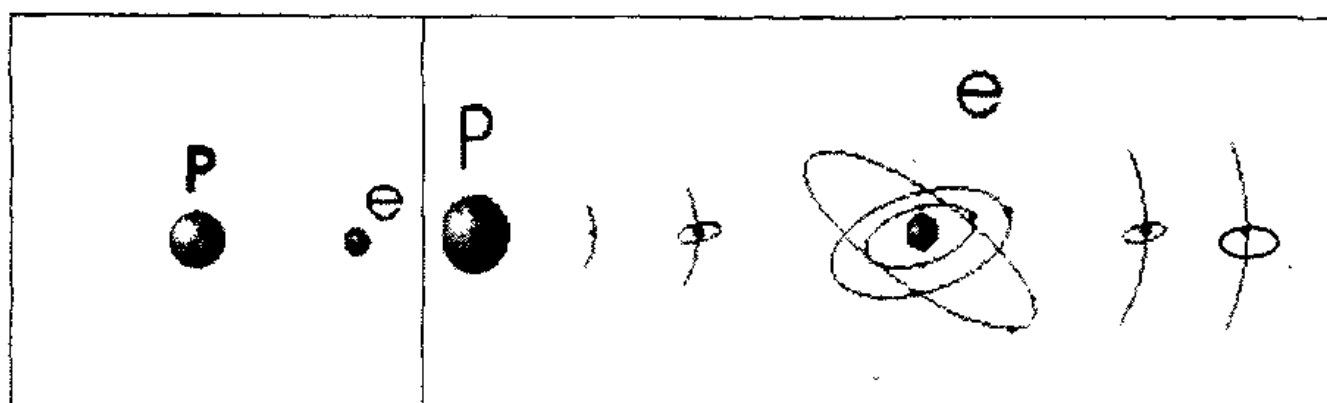


Рис 58. Известная и предлагаемая в этой работе модель атома водорода

Спектр фотонов

При условии, что фотоны это просто одиночные корпускулы, при совмещении потоков должна быть одна спектральная линия.	Разложение основных линий спектра атома водорода на дуплеты и триплеты доказывает наличие спутников у фотона
--	--

На рисунке 58 изображена двухкаскадная планетная система: ядро- спутник-спутник. Наша Солнечная система также представляет двухкаскадную планетную систему, но она имеет четыре крупных спутника и, предположительно, относится здесь к атому бериллия, имеющему четыре электрона. Простейшую двух-

каскадную планетарную систему будет иметь атом водорода имеющий один крупный спутник, также имеющий спутники и малые спутники, вращающиеся на ближних и дальних орбитах.

$$E = E_1 C_1 \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{m^2} \right) \quad (12.2)$$

Где m – ступени фотонов, а n – электрона

Эта формула получена из Физической таблицы, см. табл.11.2, она в точности является формулой Бальмера описывающей энергетические переходы и спектры линий атома водорода.

В мире сегодня насчитывается более 700 миллионов двигателей внутреннего сгорания. Если принять, что каждый двигатель в день расходует 20 кг жидкого топлива, то, исходя из закона сохранения массы, ежедневно в атмосферу выбрасывается около 14 миллионов тонн газообразных соединений. Часть их возвращается на Землю с дождем, а часть в виде устойчивых соединений поднимается в Небо, выше облаков и остается там навсегда, образуя облака и прослойки смога. Прибавьте к тому еще трубы тепловых электростанций, заводов и прочих промышленных установок. Эта цифра как минимум удвоится. Концентрация этих неприродных газовых соединений в атмосфере катастрофически растет и процесс этот ускоряется с каждым днем.

Все люди планеты,- простые люди, интеллигенция, мусульмане, католики, христиане,- все верующие, антиглобалисты, ученые, политики, сегодня должны объединиться в одну веру, в одну религию, религию спасения нашего Дома, нашей маленькой и прекрасной планеты. Дети наших детей имеют право на наследство первозданной Природы!

Спутник e перемещаясь в поле ядра P на каждой энергетической ступени будет излучать серии Лаймана, Бальмера, Пашена и т.д., (см рисунок 59, 61, 62.).

Спектр отражает все возможные ступени на которых может находиться электрон, также и фотонные ступени электрона, крайних фотонов на нижней кривой асимптоты потенциального барьера, а также спутников фотона. Так электрон в поле протона сам даст простое разложение рис 59 а, а если он имеет фотоны, то все эти линии также дадут разложение линий рис 59 б. В тяжелых атомах где на потенциальном барьере будут спутники (мезоны), которые также будут иметь спутники имеющие спутники то такие мезоны дадут еще одно

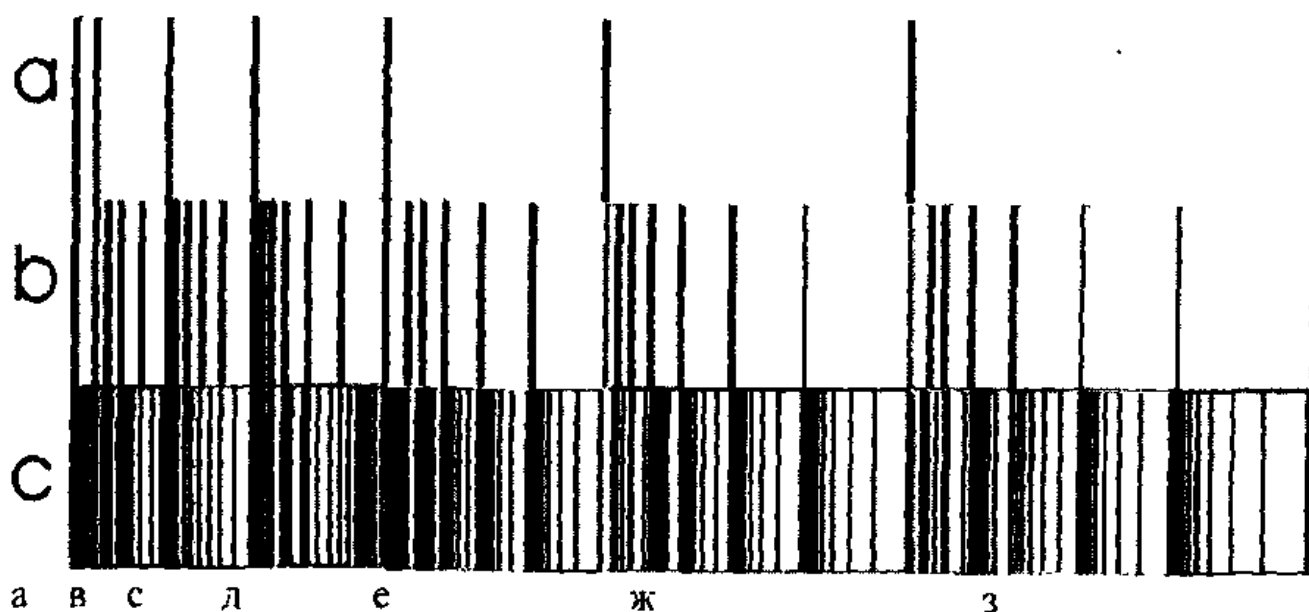


Рис 59. **а** – спектр излучения системы ядро - спутник. **б** – спектр излучения системы ядро- спутник – спутник. **с** – спектр излучения системы ядро-спутник-спутник-спутник.

расщепление линий, см рисунок 59 с. И это будет спектр линий, который даст спутник только на одной ступени, а их на пике потенциального барьера может быть около десятка. Более нижние ступени потенциального барьера будут заняты другими электронами, которые также перемещаясь в поле потенциального барьера будут излучать различный спектр. Волновой спектр атомов отражает все возможные линии, то есть дает спектр среднестатистического атома в котором спутники находятся на всех возможных энергетических ступенях. Такого атома, в котором абсолютно все ступени заняты спутниками в природе может и не быть.

Линии **б** дают спутники электрона – фотоны, следующие за ними дают фотоны находящиеся на энергетических слоях фотона, но и они имеют спутники и также расщепляются, но уже на дуплеты и триплеты, так как могут иметь два – четыре спутника. Земля отнесенная к макрофотону имеет непомерно большой спутник. Но в масс-спектрографе такая планета как Земля даст несколько линий отраженных от спутников на различных энергетических ступенях поля Земли. Поэтому спектр излучения всегда будет характеризовать среднестатистическую планетную систему со всеми возможными на ее орбитах спутниками.

Спектр трехкаскадной системы ядро- спутник – спутник – спутник будет описываться формулой:

Дети наших детей имеют право на Чистый Мир

$$E = E_1 C \left[\frac{1}{n^2} - \frac{1}{\left(\frac{1}{m^2} - \frac{1}{k^2} \right)} \right] \quad (12.3)$$

В этой формуле: n – электронные ступени, m – фотонные ступени, k – ступени спутника фотона, но следует иметь ввиду, что формула 12.3 описывает весь спектр излучения только одного главного спутника. Даже в потенциальном барьере простого атома водорода перед электроном и после него будут находиться малые спутники типа фотонов, каждый из которых также даст спектр излучения на всех ступенях потенциального барьера.

Трехкаскадные планетарные системы могут быть только на потенциальном барьере у тяжелых атомов. В космологии это двойные звезды. Существование трехкаскадных планетарных систем обосновано соотношением масс спутников и ядра в атоме. Если брать за аналог Солнечную систему, то разница между спутником и ядром у больших планет разнится на три порядка, а у малых планет, например Земли, разнится на два порядка. Это объясняется более плотной структурой малых планет.

Если в предлагаемой системе единиц постоянная Планка безразмерна, то в известном уравнении

$$h\gamma = \frac{hc'}{\lambda} \quad (12.4)$$

левая часть этого уравнения имеет размерность энергии,

Тогда уравнение 12.4 примет вид известного энергетического уравнения для определения длины волны фотона от его энергии:

$$mV^2 = \frac{hc'}{\lambda} \quad (12.5)$$

$$c' = \frac{mV^2 l}{h} = V^2 / V^2 l \quad (12.6)$$

(при условии, что $m = V^2 l h$).

Численно величина c' равна скорости света, имеет размерность $(м/с)^4 м^2$ и выражает постоянную шестимерного пространства в микромире.

Уравнение 12.5 и уравнение волны де-Бройля может быть получено из Физической таблицы, из уравнения импульса (см. Физическая табл., строка 3, графа 7)

$$P = \frac{V^2 l V l h}{R} = \frac{h V^2 l V^2 l}{V R} = \frac{h c'}{V \lambda} \quad (12.7)$$

с учетом 8.11 и что длина волны λ равна $2\pi R$, при $V \rightarrow c'$ в случае излучения получим:

$$mV = h/\lambda \quad (12.8)$$

Однако $V=c'$ отражает лишь частный случай. В принципе имеет место соотношение $V \neq c'$ и, следовательно, формула 12.7 точнее формулы 12.8. Основополагающее уравнение квантовой механики требует существенного уточнения. Вычисление длин волн коротковолновых серий водорода по формуле 12.7 дает сходимость с экспериментальным значением до 6-го знака (см табл. 13.2), тогда как уравнение волны де-Бройля — до 2—3-го. Можно вполне констатировать, что уравнение 12.7 неспровергает последний олимп квантовой теории основанной на парадоксальных допущениях в физике микромира.

Принимая левую или правую часть за константу, можно для частицы определенной величины установить некоторые соотношения между значениями правой или левой части, не принятой за постоянную величину. Для микромира, приравняв значение массы константе, можно получить такие соотношения:

$$hV^2 l = m = const$$

или $hV^2 \lambda = const$

откуда $\lambda = \frac{const}{hV^2} = \frac{c}{E} \quad (12.9)$

Здесь E — энергия поступательного движения.

Масса в микромире выражается формулой $M = hv^2 r$, (12.10)

Как будет показано в следующем разделе, константа равна произведению постоянной Планка и предельной скорости взаимодействия в данной системе отсчета. В этой формуле v — означает скорость обращения спутника, а r — радиус его орбиты.

Для атома водорода масса электрона $= 9.11 \cdot 10^{-31}$ кг $= hv^2 r_\phi$. По аналогии с Солнечной системой, исходя из соотношения орбит Юпитера и главного его спутника Ганимеда, радиус обращения фотона вокруг электрона примем равным $r_\phi = 10^{-13}$ м. Тогда скорость обращения фотона вокруг электрона составит $5,92 \times 10^6$ м/с.

Для протона, $M_p = hV^2 R$, скорость обращения электрона вокруг протона при $R = 5,3 \times 10^{-9}$ м будет равной $1,21 \times 10^7$ м/с. В таких же пределах разнятся и скорость обращения главных спутников Солнца и их спутников.

Масса для частиц микромира выразится соотношением:

$$m = \frac{c'h}{V^2 r} \quad (12.11)$$

Это соотношение может быть получено следующим образом:

$$mV^2 l = V^2 l \hbar v^2 l \quad (12.12)$$

$$\text{но } V^2 l v^2 l = c^1$$

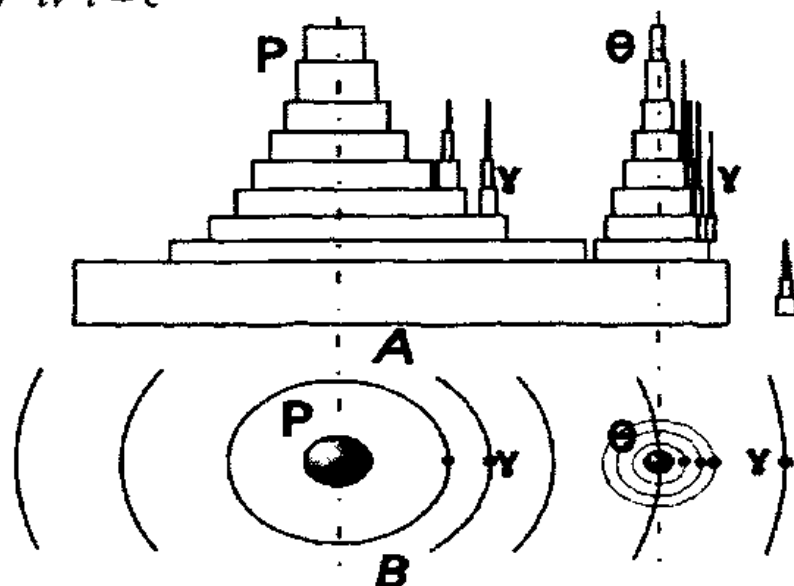


Рис 60. Энергетическая - *A* и физическая - *B*, модель двухкаскадной планетарной системы атома водорода. *P* – протон, *e* – электрон, *γ* – фотон

Еще студентом, будучи на практике, я прогуливался по окрестностям сел. С палочкой в руке шел вдоль родничкового ручья, часто отклоняясь от тропинки. Вдруг из под моих ног выскочил маленький ежо, пушистый утенок и с криком, подпрыгивая из травы в разные стороны, он метров через пять снова спрятался и затих. У таких маленьких диких утят прятаться и затихать, - единственное умение в спасении, доставшееся им по наследству. В таком возрасте они не умеют ни бегать ни летать, ни защищаться. Как он оказался здесь один? Наверняка, месяца полтора назад у него были и папа и мама, может еще братья, но в условиях, когда по этой тропе каждый день ходят люди, пацаны, конечно, выжить им было невозможно. Я никогда не забуду его крик, то ли о помощи, то ли зов к матери о защите. Жизнь этого существа была обречена. Эта история запомнилась мне на всю жизнь. В такие условия мы люди поставили весь живой мир на Земле. Условия полной обреченности и безысходности.

c^1 - выражает постоянную шестимерного пространства, численно эта величина равна предельной скорости действия в микромире - $3 \times 10^8 \text{ м/с}^4$. Формула 12.11 строго выводится из формулы 12.5.

По ней можно определить массу излученных фотонов атомом, если известна скорость обращения энергетического слоя поля протона, так как энергия слоя протона соответствует массе спутника, занимающего этот слой и радиус этого слоя – R , который имеет прямую связь с длиной волны

$\lambda = 2\pi R$. Если принять V за $3 \cdot 10^8 \text{ м/с}$, а λ - длину волны фотона - 1215 Å (первая линия серии Лаймана) то, подставив эти значения в формулу 12.11 получим массу фотона

$$m_{\phi} = 1,82 \cdot 10^{-35} \text{ кг}$$

А в серии Пфунда $\lambda = 190569 \text{ Å}$, $m_{\phi} = 1,16 \cdot 10^{-37} \text{ кг}$, т.е. довольно малые частицы но и они, согласно приводимой здесь теории могут иметь спутники по массе на два три порядка меньшие.

Формула 12.11 хорошо известна и отражает взаимосвязь между длиной волны фотона и его энергией и по нашему мнению может отражать только массу переизлученных тел, т.е. рожденных в результате контакта и последующей ядерной реакции частиц. Тогда по аналогии с формулой 12.11 в космологии должно быть

$$m = \frac{S}{V_1^2 l \gamma} \quad (12.13)$$

где S – предельная скорость движения в космологии, если 1200 км/с (скорость расширения взорвавшихся звезд), то l , видимо, означает радиус слоя тела, а V^2 — его энергетический терм. Если в этой формуле заменить S на $V^2[V^2]$, то получим формулу определения массы планет по спутникам (см. Физ. Таблицу).

Аналогичное уравнение можно вывести из равенства

$$E = \frac{V^2[V^2]l}{h^{-1}R}, \quad (12.14)$$

$$hV^2[V^2]l = \text{const} = ch \quad (12.15)$$

$$\text{Отсюда } \lambda = \frac{ch}{E} \quad (12.16)$$

Известное соотношение $\lambda = 12,25/V \text{ Å}$, отражающее взаимосвязь между длиной волны электрона и ускоряющим потенциалом (то есть взаимодействие двух тел, к примеру ядро – спутник), может быть получено исходя из взаимодействия двух тел, то есть их полей – поля частицы и внешнего поля также исходящего от поля более крупной частицы. Тогда из таблицы 11.2 имеем:

$$E = \frac{hV^2[V^2]l}{R^2}$$

$$\text{или} \quad R^2 = \frac{V^2 l^2 m}{V^2 m} = \frac{V^2 l^2 h^2}{V^2 h}, \text{ т.е. } \lambda = \sqrt{\frac{ml}{hV^2}} \quad (12.17)$$

Для электрона при значении $l=3,83 \text{ \AA}$ (принимаемый радиус орбиты электрона) взаимосвязь между длиной волны и энергией т.е. ускоряющим потенциалом выразится известным соотношением:

$$\lambda = \sqrt{\frac{9,1 \cdot 10^{-31} \cdot 3,83 \cdot 10^{-10}}{6,63 \cdot 10^{-34} (5,93 \cdot 10^5 \sqrt{U})^2}} = \frac{12,25}{U} \text{ \AA}$$

Размерность остается верной с учетом, что масса имеет размерность $\text{м}^3/\text{с}^2$, а постоянная Планка безразмерна.

Из табл. 11.1 уравнения энергии взаимодействия двух тел строго выводится обобщенное уравнение Бальмера.

Обобщенное уравнение Бальмера описывает состояние электрона в поле протона. Разность энергетических состояний электрона в поле протона на расстоянии R_1 и R_2 от ядра составит:

$$E = hV^2 l V^2 l^2 \left(\frac{1}{R_1^2} - \frac{1}{R_2^2} \right) \quad (12.18)$$

где R_1 и R_2 принимают дискретные квантовые значения n и k . Тогда, исходя из Физической таблицы:

$$E = \frac{hV^2 l V^2 l^2}{l^{-2}} \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{k^2} \right) = hc' l^{-1} \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{k^2} \right) \quad (12.19)$$

Здесь l^{-1} имеет ту же размерность, что и постоянная Ридберга, но она не

является постоянной величиной, как, впрочем, и «постоянная» Ридберга, с тенденцией увели-

чения при возрастании атомного номера химического элемента. Вывод уравнения 12.19 для энергетических переходов в потенциальном барьере атома водорода подтвердил универсальную применимость Физической таблицы для вывода не только фундаментальных уравнений классической физики, но и уравнений квантовой механики. Известное уравнение 12.19 получено эмпирическим путем.



Мне уже пятьдесят. Благодаря Перестройке, издал на свои деньги первую книгу, но благодаря тому бардаку, который творился в стране, я не получил ни денег ни известности и подался в бизнес. Из-за научного склада ума, бизнесмена из меня не получилось, но теперь своих заработанных денег я имел значительно больше.

Абсолютная схожесть объектов микромира- объектам макромира является основополагающей в данной теории.

В этой работе доказывается, что величина спутников, их масса, должна быть примерно равна высоте потенциального барьера. Тяжелые атомы, как известно, имеют 80 – 110 электронов и так как они все равны по массе, - прямоугольный потенциальный барьер. Такие соотношения ни как не могут вписаться в предлагаемую физическую модель атома, где масса электронов равна высоте потенциального барьера. Так, атом изображенный на рисунке 61 имеющий три каскада планетарных систем, (ядро-спутник-спутник-спутник), то есть тяжелый атом, может иметь при распаде только 15 - 18 частиц, которые в масс-спектрографе покажут массу электрона. Юпитер в двадцать раз тяжелее следующих за ним Урана и Нептуна. Если исходить из примера Солнечной системы, то спутники по массе меньше на два – три порядка от центральных тел вокруг которых они вращаются.

В этой связи у автора убеждение в том, что у тяжелых атомов нет многих десятков электронов, которые им причисляются. А образуются они при разрыве больших спутников в меньшие при потере ядра атома.

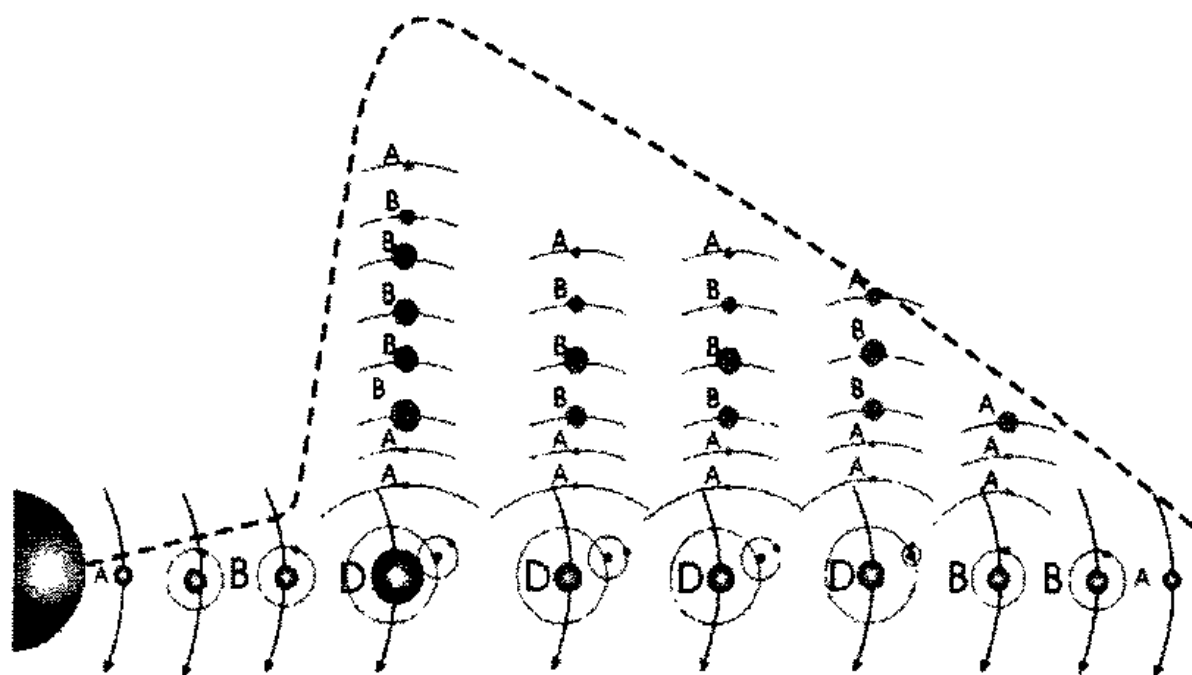


Рис 61. Физическая модель тяжелого атома.

Действительно, что было бы с Юпитером, если бы такую планету вывести с орбиты Солнца и остановить его огромное вращение вокруг собственной оси? За девять с половиной часов он дает полный оборот. Потеряв центробежную скорость, такая планета получила бы значительное сжатие. В ее недрах создавалась бы сверхплотность, которая сдавила бы потенциальные барьеры атомов и как следствие произошел бы взрыв планеты. В результате взрыва могло образоваться около двадцати осколков по массе равных Урану и Нептуну. И тогда такой атом показал бы наличие многих десятков электронов в его оболочке. Ответ на действительное строение атома может дать только расшифровка спектра атома.

За расшифровку спектра атома и построения по нему модели атома, устанавливаю премию в миллион долларов.

Многокаскадность планетарных систем атома доказывается последовательным расщеплением основных линий спутников на составляющие дуплеты, триплеты и т. д. Ближайшая частица по массе, наличествующая в сфере атома это мезон в тысячу раз большая электрона. Отсюда следует, что в тяжелых атомах, основных спутников, которые можно отнести к типу электронов, может быть не более двух десятков. Остальные образуются в результате саморазрыва крупных спутников при расщеплении ядра атома. Основной довод этого вывода в том, что 40 – 110 электронов по массе разнящиеся с электроном даже на порядок, просто не уместятся в потенциальном барьере средних и тяжелых атомов.

Количество электронов в тяжелых атомах.

Тяжелые атомы содержат сто и более электронов.	В сфере атома спутников равных по массе 10^{-30} – 10^{-32} кг в масс-спектрографе показывающих массу электрона кг может быть не более трех десятков. В действительности фиксируются не электроны а энергетические ступени поля ядра атома
Теоретическое или экспериментальное подтверждение прогноза. Экспериментальное: 1. Нужно получить спектр излучения именно от главных спутников ядра атома – электронов. Сложность в том, что получаемый спектр атомов является среднестатистическим, в реальности не существующим. В таком атоме электроны будут на всех ступенях потенциального барьера, а их будет около сотни, - это количество магнитных слоев атома и как раньше доказывалось в разделе 1 оно равно количеству слоев химических элементов в ядре атома. В реально существующем атоме электрон вращающийся на потенциальном барьере будет захватывать несколько ступеней, то есть концентрировать на своем полюсе несколько магнитных слоев Поэтому нужно получить главные линии спектра от единичного атома. 2. В пузырьковых камерах по траектории частиц. Если атома лишить его ядра, то траектория электронов будет иметь спиралевидный путь. Он обусловлен главным образом не орбитальным движением электрона, а его вращательным моментом и смещенным ядром относительно сферы электрона, см раздел. 8 рис 46. Частицы от разрыва ядра всегда будут иметь прямолинейную траекторию или близкую к ней ввиду того, что ядро до разрыва, тоже имело вращательный момент. См рис. 62. заимствованный из книги Ю.М.Широкова и Н.П.Юдина «Ядерная физика». Количество электронов можно посчитать по количеству спиралевидных	

траекторий. Бомбардировать атом, точнее его ядро, лучше всего нейтронами. Ввиду своей нейтральности, они легко проникают через потенциальный барьер атома, об этом физики-экспериментаторы хорошо знают.



Рис 62. Спиралевидные траектории принадлежат электронам.

13. ТЕОРИЯ АТОМА ВОДОРОДА И ГЕЛИЯ

Современная теоретическая наука оперирует постулатами более чем столетней давности, представляющими утилитарное строение атома водорода в виде двух шариков – в центре, и в качестве спутника. Последующие открытия почти семисот линий спектра водорода не столкнули ученых со столь абстрактной схемой его конструкции. Напротив физиками теоретиками привлекались новые абстрагированные допущения, все более усложняющие понимание материальной структуры атома.

Автору данной работы, несомненно хотелось показать практическую применимость предложенных им теоретических разработок по строению атома. Сделать это представлялось возможным на примере простых и хорошо изученных атомах водорода и гелия, учитывая, что спектр их излучения достаточно изучен.

Физическая модель атома водорода

<i>В существующей теории, атом водорода представляется элементарной планетарной системой из двух шариков; ядра – протона и его спутника – электрона.</i>	<i>Атом водорода является двухкаскадной планетной системой. На потенциальном барьере ядра (по массе равный протону) вращается крупный спутник (электрон) также имеющий спутники (фотоны)</i>
Теоретическое или экспериментальное доказательство прогноза <i>Теоретическое, - расшифровка спектра атома водорода и построение по нему физической модели.</i> <i>Экспериментальное, - Достоверное определение массы всех частиц в планетарной модели атома водорода.</i>	

В предложенной здесь схеме строения атома, атом водорода представляет собой двухкаскадную планетную систему, на потенциальном барьере которой вращается спутник – электрон, также имеющий спутники – фотоны. См рисунки 59,60.

13.1 ТЕОРИЯ АТОМА ВОДОРОДА

Схема энергетического строения атома водорода приводится на рис.60. Но, прежде, обратимся к рис.62, где показано условие, при котором внедряющаяся частица может остаться на потенциальном барьере тела, в поле которого она внедрилась. Внешние магнитные слои частицы—электрона, то есть, потенциальные слои, разрываются и становятся кинетическими, общими с центральным телом. Электрон занимает энергетическую ступень устойчивости, равную 10,19892 эв. На этой первой ступени он будет излучать серию Лаймана. Электрон в поле протона может занимать и более высокие энергетические ступени — 2, 3, 4... все ближе продвигаясь к ядру протона, и так как при этом потенциальные слои электрона и протона будут последовательно переходить в кинетические, взаимно связующие, то скорость вращения электрона на его орбите будет увеличиваться, частота возрастать, а длина волны соответственно уменьшаться.

Энергия возбуждения ступени протона будет складываться из энергии фундамента электрона, равного 10,19892 эв, и энергии ступенек электрона на которых имеются фотоны.

$$E_v = E_e + E_{\phi}. \quad (13.1)$$

Так как речь идет о взаимодействии двух тел, то оно должно описываться соответствующей квантовой формулой из Физической таблицы. Переход электрона со ступени на ступень выразится потерей энергии (см. 12.19)

$$E = hc \cdot l^{-1} \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{k^2} \right)$$

значение $hc \cdot R^1$, равно энергии, которое во взаимодействиях электрона с протоном приближенно равно 13,6 эв, эта величина считается постоянной для одного рода атомов. В принципе, она не может быть постоянной даже в пределах одного элемента, т.к. при перемещении электрона в поле протона его потенциальные слои переориентируются в кинетические, становятся общими и, следовательно, постоянная взаимосвязи должна незначительно меняться. Как известно, постоянная Ридберга имеет тенденцию к увеличению с возрастанием атомного веса элемента. Далее мы убедимся, что энергетическая постоянная для атома водорода на 0,00323 эв меньше, чем у гелия, что говорит об увеличении удельного взаимодействия между электроном и ядром, что также доказывает факт неодинаковости электронов и протонов.

Продвигаясь к ядру по ступеням $n=1, 2, 3$. -электрон будет последовательно излучать серии Лаймана, Бальмера, Пашена и т.д. В таком случае энергия возбуждения этих серий будет соответственно увеличиваться и электрон будет все дальше углубляться в потенциальный барьер протона. См рис 51, 62. Теряя внешние фотоны, электрон будет последовательно занимать все более высшие энергетические ступени в потенциальном барьере протона и излучать серии.

Энергия возбуждения серии будет вычисляться по формуле:

$$E_B = E_1 + E_2 + \dots E_3$$

$$E_1 = c \left(\frac{1}{1^2} - \frac{1}{2^2} \right), E_2 = c \left(\frac{1}{2^2} - \frac{1}{3^2} \right) \quad (13.2)$$

2, 3 — ступени потенциального барьера электрона (орбитальное квантовое число). Если электрон находится на первой ступени (ступень устойчивости), которая равна 10,1989 эв, — то второй его потенциальный слой разрывается и становится равным:

$$E = 13,59856 \text{ эв} \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{k^2} \right) \quad (13.3)$$

где $n=1$, а $k=1+1, 2, 3\dots$ Следовательно, первая линия 1215,68 излучается при реакции фотонов на первой ступени протона и электрона. Все остальные линии серии Лаймана получаются последующими ступенями электрона. В серии Лаймана формула 9.3 дает также энергию квантовых переходов, которые только в этой серии равны энергии возбуждения (см. табл. 9.1). Если электрон теряет внешний фотон, то второй его потенциальный слой разрывается и становится кинетическим в поле протона. Сам электрон в таком случае перемещается на первую ступень, т.е. на орбиту с меньшим радиусом. На второй ступени энергетический фундамент электрона уже составляет

$$E_0 = 10,1989 + 1,8892 = 12,0881 \text{ эв.} + 13,598 \left(\frac{1}{2^2} - \frac{1}{3^2} \right)$$

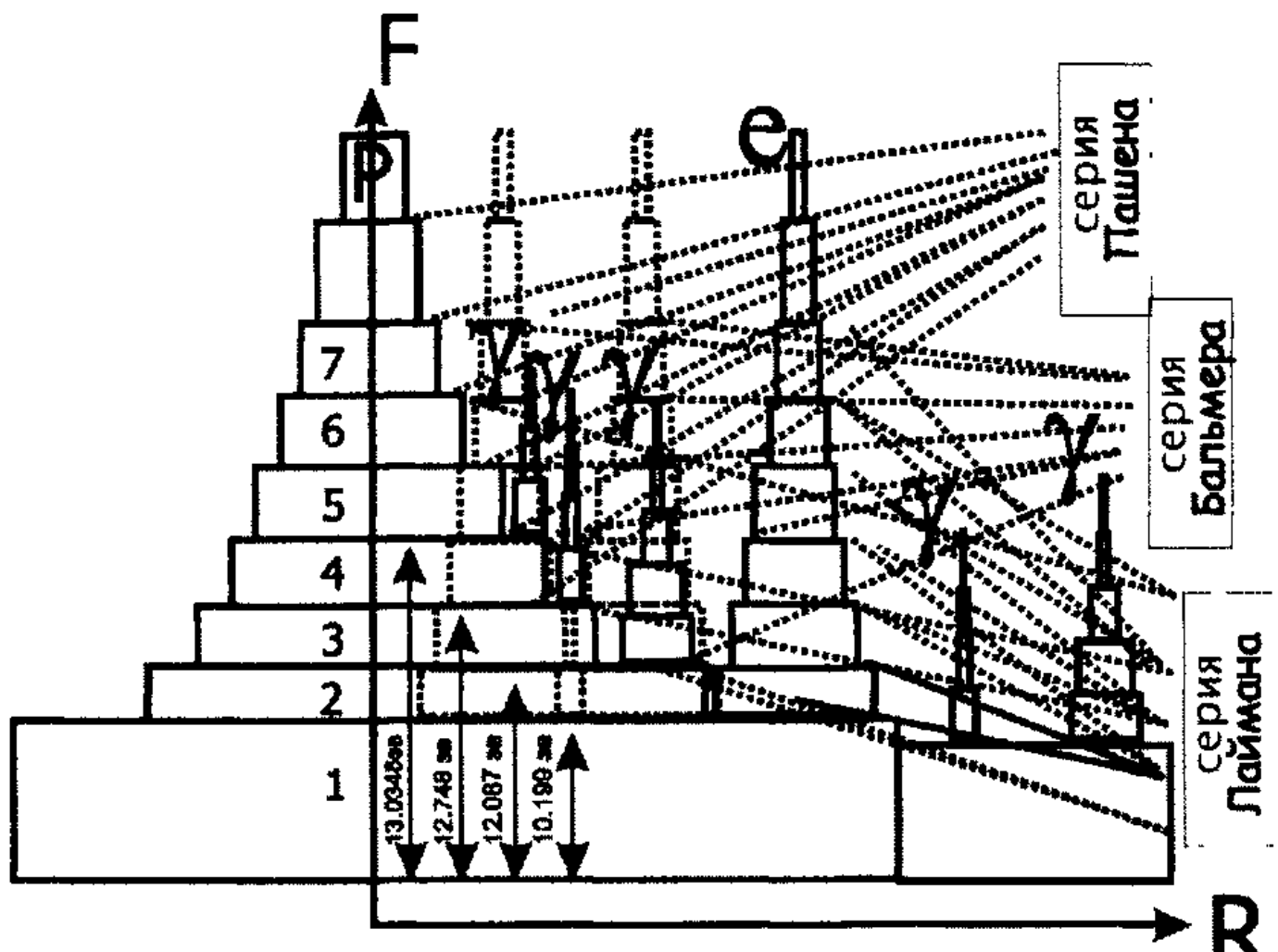
Поэтому для возбуждения фотонов электрона, внедрившемуся фотону нужно пройти фундамент из двух ступеней и далее реагировать с фотонами электрона согласно его кинетической энергии. Электрон на второй ступени испускает серию Бальмера, энергия возбуждения описывается формулой

$$E_B = 10,1989 + 13,59856 \left(\frac{1}{2^2} - \frac{1}{k^2} \right) \quad (13.4)$$

т.е. электрон, поднимаясь выше по ступени потенциального барьера протона будет все более увеличивать свой энергетический фундамент. На третьей ступени энергия возбуждения на потенциальном барьере электрона будет равна

$$E_B = 12,0881 + 13,59856 \left(\frac{1}{3^2} - \frac{1}{k^2} \right) \quad (13.5)$$

где $k=4,5$. Первый член отражает фундамент электрона, а второй – энергию перехода электрона со второй ступени на последующие. Энергия возбуждения в сериях выразиться общей известной формулой:



где k – ступени электрона, принимающие в сериях Лаймана, Бальмера, Пашена и т.д. значения 1,2,3...

Полученные результаты сведены в таблицу 9.1. Длина волн определена по формуле

$$\lambda = \frac{sh}{mv^2} \approx \frac{c'h}{mv^2} \quad (13.7)$$

Размерность c' в принятой системе СИ 8.11 равна $(м/с)^4 м^2$, а $m=м^3/с^2$, h – безразмерна, тогда:

$$\lambda = \frac{(м/с)^4 м^2}{м^3/с^2 м^2/с^2} = м$$

где s – предельная скорость движения в данной системе (раздел 12).

h – постоянная Планка, а mv^2 – энергия перехода.

Энергия перехода отражает потерю фотона электроном и его соответствующий переход в поле протона

$$E_H = 13,59856 \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{k^2} \right) \quad (13.8)$$

где $k=n+1$. Постоянная 13,59856 отражает энергетическую ступень, на которой находится электрон в поле протона, а n и k орбиты перехода фотона.

Энергия перехода в серии Бальмера от фундамента 10,1989 до 13,05 ($n=2$) составляет 2,856493 эв, то

$$\lambda = \frac{c'h}{2,85376 \text{ эв}} = \frac{123866 * 10^{-7}}{2,85376 q} = 4340,47 \text{ Å} \quad (13.9)$$

что хорошо согласуется с экспериментом. и дает сходимость значений с экспериментом до 6—7 знака (табл. 13.1). Значение величины энергии взаимодействия — 13,59856 не остается постоянным. В серии Бальмера оно выше на 0,00365 эв, чем в серии Лаймана. К сожалению, спектральные серии Пашена, Брекета, Пфунда, Хемфри измерены с ошибкой 0,2 — 1 Å (4), что не позволяет сравнить теоретический прогноз с экспериментом.

Вернемся вновь к уравнению 13.6, описывающему энергию возбуждения серий атома водорода. Чем дальше углубляется электрон в потенциальный барьер протона, тем больше количество его потенциальных слоев превращается в кинетические. В уравнении 13.6 первый член «фундамент» отражает кинетическую энергию электрона, на занятой орбите, а член $13,59856 \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{k^2} \right)$ есть его потенциальная квантовая энергия в поле протона.

13	13,51	13,52186	3,32010	3735,37	3735,38
14	13,52	13,53100	3,33400	3721,94	3721,94
Серия Пашена $E=12,0892+13,60221\left(\frac{1}{3^2}-\frac{1}{k^2}\right); k=4, 5\dots$					
4	12,74	12,75207	0,66126	18751,10	18749,67
5	13,05	13,05819	0,96726	12818,10	12818,08
6	13,21	13,22437	1,13352	10938,10	10938,07
7	13,31	13,32446	1,23390	10049,41	10050,48
8	13,38	13,38467	1,29884	9545,97	9545,84
9	13,42	13,43428	1,34342	9229,02	9229,02

13.2 АТОМ ГЕЛИЯ

В атоме гелия два электрона, которые занимают две ступени устойчивости. Закономерность переходов электронов в поле протона проходит в такой же последовательности как и у атома водорода. Электрон, приобретая энергию или теряя ее, осуществляет радиальные перемещения в поле ядра по ступеням потенциального барьера. Первая ступень устойчивости имеет энергию 21,21 эв, а вторая – 40,80 эв. Спектр излучения первого электрона будет описываться уравнением:

$$E_1=21,21+13,60*N^2\left(\frac{1}{n^2}-\frac{1}{k^2}\right) \text{ и второго: } E_2=40,80+13,60*N^2\left(\frac{1}{n^2}-\frac{1}{k^2}\right)$$

Для первого электрона $N=1$, а для второго $N=2$ т.к. он находится на второй ступени устойчивости. При разрыве потенциальных слоев внешнего электрона, а это может наступить при облучении атома гелия фотонами, или при достаточном увеличении напряженности внешнего поля когда его слои обращаются в кинетические и радиус орбиты электрона соответственно уменьшается. Энергетические ступени электрона также имеют дискретное увеличение как и возрастание энергетических ступеней электрона в атоме водорода. Так для первой ступени первого внешнего электрона возможны следующие энергетические состоя-

ния:

$$E_1=21,21+13,60*N^2\left(\frac{1}{2^2}-\frac{1}{3^2}\right)$$

Вторая ступень внешнего электрона ($k=4,5\dots$)

$$E_2=21,21+13,60*N^2\left(\frac{1}{2^2}-\frac{1}{4^2}\right)$$

Третья ступень первого внешнего электрона. ($k=5.6..$)

$$E_3=21,21+13,60 \cdot N^2 \left(\frac{1}{2^2} - \frac{1}{5^2} \right)$$

Второй электрон находится на более высокой ступени устойчивости. Однако между ядром протона и ближайшим к нему вторым электроном имеются фотоны — микропланетные системы. Поэтому второй электрон, теряя свои фотоны, будет передвигаться к ядру протона, последовательно увеличивая свой энергетический фундамент. Излучение частиц различных энергий будет иметь место как со ступеней электрона, так и со ступеней внутренних энергетических слоев протона, которые заселены фотонами, но фотоны на этих ступенях представляют элементарные планетные системы (Земля, Марс), поэтому вторая линия дуплета будет разделяться еще на две, три, четыре и т.д. линий, одна из которых отражает излучение самого фотона, а другие — излучение его спутников. Вполне вероятно, что третья линия также является составной и спектр излучения второго электрона будет характеризоваться тройными линиями - триплетами, а излучение первого электрона будет состоять из одинарных линий - синглетов. В таблице 13.2 предложены расчетные значения длин волн и энергетических переходов для второго электрона (ближайшего к ядру) рассчитанные по формуле:

$$E=40,81676+54,42235 \left(\frac{1}{2^2} - \frac{1}{n^2} \right) \quad n=3,4...$$

Таблица 13.2

Энергетический и волновой спектр гелия.

Вторая серия $E=40,81676+54,42235(1/2^2-1/n^2)$

Ступень устойчивости	Энергия возбуждения, эв		Энергия перехода, эв	Длина волны, Å	
	эксперимент	расчет по ф-ле 13.7		эксперимент	расчет по ф-ле 13.7
3	48,37	48,39751	48,39751	256,32	256,306
4	51,00	51,02095	51,02095	243,03	243,032
5	52,23	52,24543	52,24545	237,33	237,335
6	52,89	52,91062	52,91062	234,35	234,352
7	53,30	53,31169	53,31169	232,58	232,589
8	53,56	53,57200	53,57200	231,45	231,459
9	53,74	53,75047	53,75047	230,69	230,690
10	53,87	53,88012	53,88012	230,14	230,153
11	53,96	53,97258	53,97258	229,74	229,741
12	54,03	54,04442	54,04442	229,43	229,436

14. ЧЕЛОВЕЧЕСТВО В ДВАДЦАТЬ ПЕРВОМ ВЕКЕ

14.1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕЖЗВЕЗДНЫЕ ПОЛЕТЫ

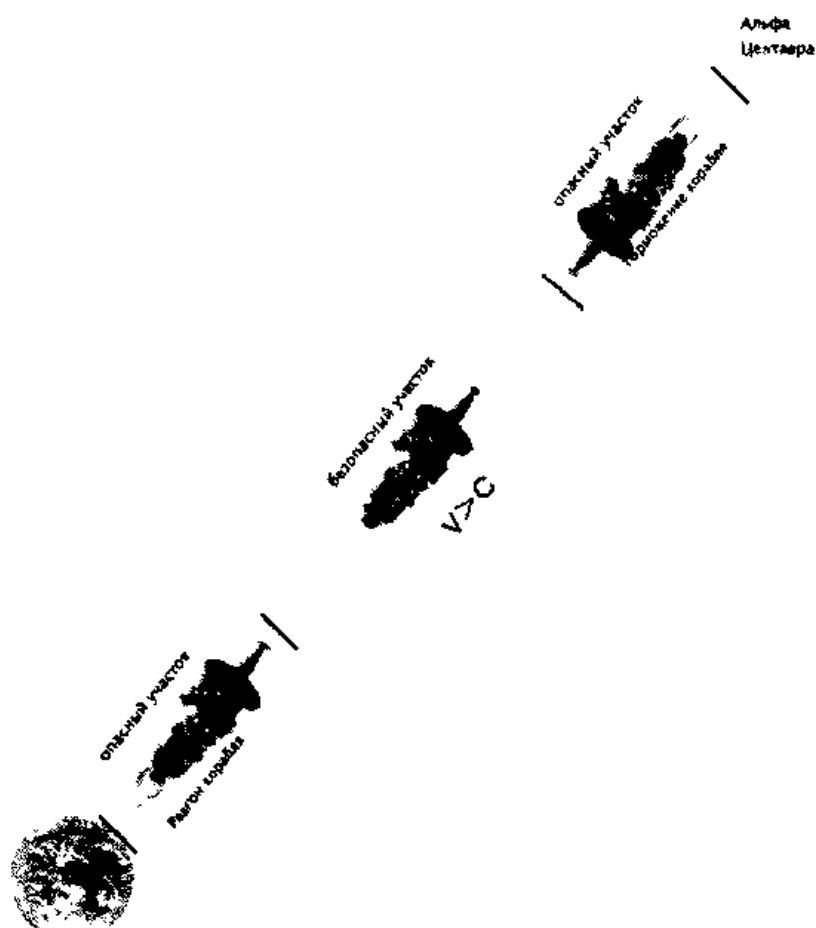
Полет со скоростью света до ближайшей звезды Альфа – Центавра продлится около 4,2 года. А более дальние звезды расположены на расстоянии 40 и более световых лет. Поэтому столь малая скорость для межзвездных сообщений практически неприемлема. Скорость корабля должна быть в пределах 3-6 млн км в секунду, то есть в десять и двадцать раз больше, чем скорость света. Возможно ли достижение такой скорости космическим кораблем? Как известно скорость относительна, и с какой скоростью не летел бы корабль, внутри эту скорость ощутить никак нельзя, и оценить ее можно только относительно других тел. Другое дело ускорение. Человек может нормально трудиться при 1-2-кратной перегрузке, т.е. при ускорении $9,8-19,6 \text{ м/с}^2$ днем и спать ночью при трех - четырехкратной перегрузке и ускорении $30-40 \text{ м/с}^2$. Если принять ускорение корабля $2g$, то космический корабль, разгоняясь, при таком ускорении достигнет скорости света через 177 дней и скорости $2c$ через 354 дня. И, таким образом, полет до ближайшей звезды продлится около 3 лет.

Набрав двух световую скорость, корабль может отключив двигатель продолжать дальнейший путь, без затрат энергии и не уменьшая своей скорости, но тогда в корабле создается состояние невесомости и дискомфорта для его живых обитателей.

Как доказывалось выше, при скорости близкой к скорости света, встреча корабля с метеоритом и даже крупным телом не грозит гибелью для корабля и его обитателей. Корабль и встречный метеорит пройдут друг через друга, не повредив своей атомной структуры. В корабле этого даже никто и не заметит.

Полет корабля с человеком сопряжен с ограничением ускорения то есть с перегрузками, а следовательно, и с большими сроками полетов.

Дело в корне меняется, если космонавтов заменят роботы, способные выдержать ускорение в $25-30g$, или, если человек сможет полететь в замороженном состоянии. Тогда скорость света будет достигнута через 12,7 дня, а десятикратная скорость света — через 127 дней и при такой скорости двигатель можно отключить и двигаться в заданном направлении без затрат энергии. Торможение корабля будет осуществляться его поворотом на 180° и включением двигателя также на $25-30g$, то есть, на торможение, как и на разгон корабля, уйдет одинаковое время. Расход топлива идет только на разгон и торможение корабля, а на его движение, с какой скоростью он бы ни двигался, топлива не расходуется. С учетом времени на разгон и торможение корабля и его скорости, равной 10 с в сек , до ближайшей звезды Альфа-Центавра корабль долетит за 304 суток. Вполне вероятно ожидать, что из одного цивилизованного



мира в области нашей галактики корабли с роботами рассылаются в разные планетные системы. А так как цивилизованных миров в нашей галактике достаточно много, то вполне вероятно ожидать, что к нам прилетают корабли из различных миров. Наша Солнечная система находится в стороне от главного скопления звезд - Млечного пути. Землянами зафиксированы многочисленные космические объекты неземного происхождения. Все это говорит о космических пришельцах.

Если корабль может набирать десяти и двадцатикратную скорость света, то радиоволны испущенные с корабля также будут иметь такую же скорость. В таком случае межзвездные сообщения могут передаваться со скоростью в двадцать и более раз превышающую скорость света. Инопланетные цивилизации наверняка знают о таком способе передачи информации и используют ее направляя сверхскоростные радиоволны к различным звездам. Они также надеются на взаимную разумность интеллектуальных существ на других звездных системах уметь улавливать такие волны. Такие волны можно улавливать в огромных мощных соленоидах, где направление поля ориентировано по направлению движения к нам космических волн, то есть к Земле. В этих соленоидах скорость поля принимаемых радиоволн будет превышать скорость поля соленоида в двадцать раз, что делает возможным их торможение в соленоиде.

Сверхскоростные радиоволны можно улавливать, если разогнать космический корабль в направлении от звезд с такой же сверхскоростью. Так, ориентируя корабль ко всем ближайшим звездам, можно узнать в какой планетной системе звезды существует разумная цивилизация. Сообщения от звезд, расстояние до которых составляет несколько десятков световых лет, а это достаточно большое количество звезд, можно получить уже в течении года.

Возможно, будут найдены более дешевые способы увеличения скорости радиоволн до необходимых сверх скоростей.

14.2 ТЕХНИКА ДВАДЦАТЬ ПЕРВОГО ВЕКА

Двадцать первый век будет веком соленоидов. Соленоиды будут использоваться в антигравитационных летательных аппаратах, межзвездной информатике и получении электрического тока из магнитных поясов Земли, проще говоря из воздуха.

Какие же двигатели могут обеспечить указанное ускорение, и на каком топливе возможны столь длительные полеты? Даже самое теплотворное топливо будет израсходовано за считанные часы. Один из его вариантов - ионный двигатель, представляющий собой соленоид. В сердечнике этого соленоида потенциал электрического поля возрастает по участкам АВСДЕ, соответственно виткам сердечника соленоида из сверхпроводящего материала. Однократно ионизованный атом инжектируется в камеру - А и, разгоняясь на участке АВ, приобретает кинетическую энергию, которая позволяет ему внедриться в поле В, имеющее напряженность электрического поля, способное оторвать второй электрон с внешней оболочки атома. На участке ДЕ многократно ионизованный атом получает ускорение $\approx 10^{16}$ м/с² и вылетает из сопла соленоида со скоростью, примерно, равной 0,9 с, давая обратный импульс кораблю. Расход топлива при ускорений 25g и весе корабля 140 тонн составит 16 гр/с, то есть, в сутки 1382 кг. Расход топлива значительный. Если считать его по формуле Мещерского для уменьшающейся массы, то расход в сутки в среднем составит 760 кг. Топливом в таком двигателе может служить любое вещество в распыленном состоянии. Поэтому при дефиците топлива обязательно должны быть использованы предметы и части корабля.

Электроны, сорванные с внешних оболочек, используются на создание электрического поля в соленоиде. Одна из трудностей в создании такого двигателя заключается в сжатии электромагнитного поля в сердечнике соленоида и создание напряженности электрического поля достаточного для ионизации атома. Напряженность $10^0 + 10^{11}$ в электрического поля позволит «раздевать» атом, снимая с его внешних оболочек 2-3 электрона. Значительная ионизация атома выгодна, во-первых, приобретением электронов, которые будут использоваться в обмотках сердечника соленоида и, самое главное, она позволит разогнать ион на

коротком расстоянии до высоких скоростей на выбросе его из сопла корабля и, тем самым, дать максимальный импульс кораблю. Ионный двигатель в отличие от ядерного экологически чист и может быть универсально использован при посадках на поверхность других планет. Если в прилетающих к нам инопланетных кораблях используется подобный двигатель, то в местах их приземления воздух должен быть значительно ионизирован. А при ускорении НЛО в противоположную от его движения сторону будет замечен, особенно ночью, светящийся столб, вызванный ударами ионов о молекулы воздуха.

Дефицит топлива может быть решен использованием спаренных модулей, которые после разгона корабля могут быть использованы на топливо. Выражаю твердую убежденность в том, что неразрешимых технических проблем для создания такого корабля нет, приступить к его разработке можно уже сейчас.

Понимают это, видимо и разумные существа на других звездных системах и потому рассылают во все концы Света корабли с роботами, которые прилетают и к нам. И, если Земляне зададутся этой целью, то к разным звездам нужно послать роботы или добровольных смертников. Сам полет космического корабля, связан с большим риском столкнуться с метеоритом. Опасный путь и время преодоления этого пути связано с разгоном корабля до сверхсветовой скорости, когда столкновение даже с крупным метеоритом станет не страшным. При досветовой скорости даже маленький метеорит нанесет губительные разрушения кораблю. И таких опасных участков, чтобы слетать туда и обратно, будет четыре: разгон - торможение и на обратном пути; разгон - торможение.

Все летательные аппараты будут летать на ионных соленоидах, поезда - двигаться на магнитных подушках и электрических двигателях. Автомобили - на аккумуляторах.

Двигатели внутреннего сгорания, все энергетические установки, основанные на получении энергии путем горения твердых и жидких веществ будут запрещены. У человечества имеется много альтернативных источников получения энергии без сжигания. Это солнечная энергия, ветер, подземное тепло, атомная энергия, энергия приливов и рек и так далее. Все перечисленные виды абсолютно чисты и уже сегодня можно приступить к тотальному их использованию.

На Земле будут использоваться двигатели, работающие на энергии аккумуляторов. Нужно всячески запретить на Земле горение вещества, так как оно приводит к переходу твердых и жидких веществ в газообразное состояние, что увеличивает оболочку планеты, и создает парниковый эффект

Уже сейчас следует немедленно приступить к разработке аккумуляторов большой емкости, позволяющих установку их в автомобилях. Человечество обязано немедленно перейти на использование аккумуляторов в автомобилях.

14.3 РАЗГАДКА И ОПЕРИРОВАНИЕ ФУНКЦИЯМИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МОЗГА

Самая загадочная область организма человека это его мозг. Человечество

ООН сегодня это бюрократическая, дармоедная, пикчемная и болтливая организация. Она должна быть немедленно преобразована в Организацию защиты Земли и Неба.

Задачи этой организации;

1. Сбор средств со всех государств на природоохранные мероприятия.

2. Создание международных сил быстрого реагирования по устранению экологических катастроф.

3. Наложение штрафов на государства виновные в экологических катастрофах.

4. Создание премиального фонда поощрения руководителей государств защищающих Природу, ученых, изобретателей по разработке средств защиты Природы.

5. Запрещение охоты на диких, морских животных и птиц.

должно научиться, не только считывать информацию с мозга, но и скачивать ее, то есть стирать и закачивать нужную, необходимую. Убивая маньяка или бандита мы фактически убиваем его безвинное здоровое тело вместе с криминальным мозгом, и даже не вещество мозга, а его криминальную ориентацию. В таком случае достаточно стереть его криминальный характер и информацию и вкачать в него благопристойный файл характера, списанный с благопристойного достойного человека. Эта операция будет продолжаться час-два и через два часа из операционной выйдет тот же человек, но с совершенно другим содержимым мозга, то есть совершенно другой человек. Разумеется, и имя ему будет присвоено другое. Станет ненужной пересадка частей тела, в том числе и мозга, эти тривиальные операции уйдут в прошлое. Придет время, когда по указанию оперируемого, можно будет убрать из памяти моменты ему неприятные. Перевести их на диск и если оперируемый пожелает их вспомнить, то всегда может обратиться к диску. То есть можно будет почистить мозг

от всяких шлаков, которые захлामीли его.

Хотя мозг человека является его неприкосновенной интеллектуальной собственностью, оперирование функциями мозга необходимо человечеству. Это оперирование будет на уровне современных операций с компьютером. То есть можно будет считывать информацию с мозга, выкачивать ее, освобождая клетки мозга и закачивать новую информацию.

Если тело бандита достаточно молодо и здорово, его не надо уничтожать, а переделать, то есть перекачать в его мозг содержимое больного телом, но благопристойного человека. Разумеется, в глупый простейший мозг нельзя будет закачать всю информацию умного мозга, но это уже дело техники.

Суды будут назначать наказание по части стирания части информации или в полном объеме. Тюрмы станут ненужными, их не будет.

Суды, судьи также станут ненужными, так как на смену им придут компьютерные программы, многогранно и в значительно большем объеме оценивающие вину преступника. Маньяки, террористы, алкоголики, наркоманы, фанатики будут проходить тест на отклонение от нормы и правку. Это не будет нарушением прав человека, а всеобщее очищение общества. Операции с закачиванием информации в человеческий мозг необходимы для увеличения знаний. Так за час-два часа можно закачать знание китайского языка

Во что превратиться смерть? Смерть человека в отличие от смерти животного следует рассматривать в двух аспектах: смерть индивидуума, характера, что мы знаем в человеке и, смерть его тела, включая и мозг. В конце двадцать первого века смерть индивидуума можно исключить, перекачав с больного старого тела на диск информацию индивидуума. Тело, - больное или старое, можно похоронить – это отработанный и никому ненужный материал. В любом случае оно будет изнашиваться и стареть. Главной собственностью индивидуума будет его тело, чем моложе, тем ценнее. Потеряв его, он перейдет на диск и возможно без права в дальнейшем приобретения нового тела. Разумеется, будет клонирование собственного тела, но это тоже моральная проблематика.

Смерть тела и индивидуума это совершенно разные виды смерти. Убийством будет считаться действия приведшие к смерти индивидуума, а не тела. Если убийца убил тело, но сохранил индивидуум, то это будет половиной преступления, так как этот индивидуум можно вкачать в другие мозги, например в очищенные мозги убийцы в наказание его преступления.

Сама смерть индивидуума превратится в легкое деяние, когда человек устанет от жизни или от своего тела, он всегда может перекачаться в диск и отдохнуть там лет десять. Ученые научатся лечить все болезни тела, в том числе и старение, но тело не вечно и физический его износ неизбежен. Многие люди пожив в своем теле до его физического старения и износа, захотят перейти в область виртуальной жизни или уйти в архив на диск. Конечно, здесь создается

возможность перейти индивидууму в клонированное тело, но тут тоже рождается много вопросов: чему или кому переходить лучшим чертам характера на диске? Памяти? Так она на диске и зачем ее тащить? Наиболее распространенным криминалом будет воровство тела индивидуумом. Перекачать информацию индивидуума из старого тела в сворованное тело красавца не составит труда.

Главная задача этих достижений сделать человека счастливым на нашей Земле, уберечь его от порчи собственного Я.

В медицинской диагностике человек физически не в состоянии владеть информацией по симптомам тысяч заболеваний. И уже сегодня необходимо использование компьютерных программ в медицинской диагностике. В судах использование компьютерных программ тем более актуально. Оно исключило бы патологически присущую этой области коррупцию и пристрастие. Признание изобретателя и новатора происходило бы мгновенно, что вполне возможно с существованием компьютерной сети ИНТЕРНЕТ.

Человечество на Земле чрезвычайно нуждается в централизованном интеллектуальном управлении. Это управление должно быть высокоинтеллектуальным и направлено, в первую очередь, на спасение нашей планеты от катастрофического загрязнения ее человеком. В общем, человечество на нашей Земле можно охарактеризовать как глупое. В двух словах это дети хулиганы, которые нуждаются не только в опеке, но и контроле за их криминальным поведением. Нашей Земле обязательно нужен верховный орган управления, состоящий из самых умных людей на Земле, - Высший



Мне 64. Водолей, Родился в Казахстане, имею трех детей, двух сыновей Сережу и Анатолия и маленькую дочь Виолетту. Доцент, кандидат сельскохозяйственных наук. Проработал в ВУЗе 25 лет.. Жизнь прожита, но если Бог отпустит мне еще 10-15 лет хочу успеть основать четыре международные организации очень нужные человечеству. Хочу устранить вопиющую несправедливость в том, что интеллектуальные достижения оцениваются и оплачиваются значительно ниже физических.

Интеллектуальный Совет Мира. Недавно нашу Землю посещали астронавты с планеты Вита, с созвездия Альты. Это в нашей галактике, тридцать восемь све-

товых лет от нашей Солнечной системы. Все, что я расскажу в следующей главе - правда. В том, что в этой главе говорится чистая правда, вы сами убедитесь.

14.4 Диалог инопланетян.

По времени это произошло лет десять назад. На нашу планету приземлился космический корабль, прилетевший с планеты Вита, которая находится на расстоянии тридцати восьми световых лет от нашей Солнечной системы. Тридцать восемь световых лет они пролетели за одиннадцать с половиной земных лет и в этом нет ничего сверхъестественного, так как основной путь, без затрат топлива, они летели со скоростью, превышающей световую в одиннадцать раз. О реальной возможности такого полета описывалось в разделе 14.1. Похожие на нас астронавты из системы звезды Стара, в которой находится планета Вита, жили среди нас два года и выполняли свою главную задачу - собирали информацию о нашей планете и о разумных существах населяющих ее. Вначале, с планеты Вита прилетали роботы на космическом корабле, они сообщили всю информацию о Земле и самоуничтожились. Нужно заметить, что звезд на небе имеющих такие прекрасные планеты как наша очень немного, может быть одна на тысячу. Это подтверждается теми случайностями, которые описаны на последней странице обложки, где я упоминаю совпадение четырех случайностей, согласно которым на планете стала возможна жизнь в столь развитом многообразии. Солнце ближе к краю нашей галактики и витане не могли тратиться на космический корабль-робот для исследования планет в звездах нашей галактики. Витане посылают электромагнитные волны в разные концы нашей галактики, со скоростью, превышающей скорость света в десять - двадцать раз и умеют улавливать такие же сверхскоростные электромагнитные волны. О реальной возможности отправления и улавливания таких сверхскоростных электромагнитных волн, тоже рассказывалось в разделе 14.1. Посылая сверхскоростные волны они ожидают, что в нашей галактике достаточно разумных цивилизаций которые умеют осуществлять информацию на таком уровне. Снаряжать корабли в разные концы галактики наугад достаточно дорого. Это была довольно большая удача для витан. Когда они получили информацию о нашей Земле, они сразу же снарядили корабль и отправили его к нам на Землю и ждали возвращения своих астронавтов более десяти лет. Известие об их прилете планета Вита праздновала с большим триумфом. Это было не только огромное научно-техническое достижение, но и большое открытие. Наша Земля оказалась ближайшей планетой к планете Вита, на которой обнаружена жизнь в столь богатом и великолепном многообразии. Планета Вита не так красива как наша. Она более старая, суша у нее занимает только девять процентов, поэтому они строят бетонные плавающие острова и бетонные дамбы для ограждения суши от воды. Прозрачность неба хуже нашей, так как планета Вита более старая, чем наша и также подверглась большому загрязнению. Она дальше расположена от своего солнца и там более холодный климат. Поэтому известие, что в зоне их досягаемости находится столь прекрас-

ная планета у витан вызвало огромный интерес. Разумеется, этот интерес не продиктован какими-то оккупационными планами. Витане умные и мирные жители, милитаризм на планете отсутствует и они больше заботятся об обустройстве и сохранении Природы на собственной планете, а разумные цивилизации на других планетах рассматривают как приматов животного мира нуждающихся в опеке.

Когда витане прилетели на свою планету, состоялась всепланетная пресс-конференция астронавтов, на которой присутствовал весь журналистский мир витан, все ученые и конечно трансляция на всю планету. Пресс-конференция длилась около десяти часов. Много часов астронавты рассказывали о нашем растительном и животном мире, демонстрируя заснятые фильмы. Зал постоянно прерывался вздохами и восклицаниями, вызванными восхищением нашей планетой. Затем перешли ко второй части, о разумных существах населяющих нашу планету и об их поведении. Эту часть я привожу дословно:

Вопрос; - расскажите о разумных приматах населяющих эту прекрасную планету.

- Ее населяют люди похожие на нас, только более длинные, так как притяжение Земли меньше нашего в два раза. По интеллекту они не уступают нам. Имеется 180 государств, вся суша заселена и поделена, они построили много городов, промышленных предприятий, имеют достаточно совершенные летательные аппараты. И даже запускают в космос космические корабли.

Существует ли там единая организация, управляющая обществом на Земле и контролирующая действия всех государств?

- Действенного органа управления общежитием на Земле нет. Есть Организация Объединенных Наций, которая ничего не решает, состоит из посланников государств. Все вопросы там решаются абсолютным большинством. Это примитивная и ничего не решающая организация. Имеется Совет безопасности из нескольких государств, но возможности его крайне ограничены и сводятся к решению военных вопросов.

Существуют ли там противостоящие военные силы?

- До недавнего времени существовало два мощных противостоящих блока. Они наделали столько оружия, в том числе ядерного, которого с лихвой хватило бы, чтобы уничтожить все живое на планете многократно. В настоящее время один блок наиболее агрессивный распался, но второй не только не уменьшил военный бюджет, но даже и увеличил его.

Какие средства выделяются на охрану столь замечательной природы?

- Некоторые страны вообще не выделяют никаких средств, а некоторые выделяют, но не более двух-трех процентов от бюджета страны. (возмущение

в зале). Но на вооружение все страны выделяют в среднем до 30% от всего бюджета страны.

А против кого они вооружаются, и кто им угрожает?

- Никто никому не угрожает, но все вооружаются и готовятся к войне. Понять их очень трудно. Они вооружаются против соседей и им же продают оружие. Все страны вместе тратят на вооружение около полутора триллионов долларов в год, или в переводе на самый дорогой металл, - золото триста тысяч тонн, что превосходит в сумме все запасы этого дорогого металла на планете. Половину этого вполне хватало бы на очистные сооружения и перевод двигателей с бензина на аккумуляторы.

Охарактеризуйте экологическую обстановку на Земле.

- Состояние Природы критическое. За последние сорок лет произошло потепление климата на пять градусов. Ежегодно прозрачность атмосферы ухудшается на 0,2 процента. Ежедневно в голубое небо выбрасывается около двухсот миллионов тонн вредных газообразных веществ, которые остаются в атмосфере. Сотни тысяч труб заводов и промышленных предприятий не снабжены очистным оборудованием. Около миллиарда двигателей внутреннего сгорания работают на жидком топливе. Пожары нефтяных месторождений, лесов, строений. В реки, моря и океаны сбрасываются грязные сточные воды со всех промышленных предприятий и бытовые отходы. В своем отчете мы подробно описываем химический состав атмосферы Земли и динамику ее ухудшения, а также степень загрязнения рек и океанов.

Имеются ли международные силы быстрого реагирования по гашению экологических катастроф?

- Нет. Там горят месяцами лесные пожары, нефтяные месторождения, а последствия землетрясений устраняются добровольцами.

Существует ли там, на Земле организация по защите Природы?

- Реально нет. Существует малочисленная организация Green Peace насчитывающая несколько тысяч человек. Эти отважные патриоты своей планеты содержатся на благотворительные пожертвования и совершенно бессильны противостоять тотальному загрязнению Природы.

Как в целом вы оцениваете разумность людей на Земле и их порядок?

Чрезвычайно отрицательно, если сказать в нескольких словах, то это безумное воинственное и грязное сообщество, разных племен и народов. Они недостойны такой прекрасной планеты и очень скоро задохнуться в собственном смраде, жаль, что задыхаться будут их дети. Интеллектуальное и техническое развитие общества на Земле способствует не созданию природоохранных законов и правил, а напортив - безумному строительству промышленных установок и

движущих средств, загрязняющих Природу. Животный мир планеты уничтожен на 80 %! Многие виды животных и птиц уничтожены полностью и не подлежат восстановлению.

Известны ли им секреты ядерных реакций?

Более чем. Почти пятьдесят лет назад они изобрели ядерное оружие, широко и бесконтрольно испытывали его. Иногда испытывают его и в настоящее время (возгласы возмущения в зале). Имеются установки по использованию ядерных реакций, но они пока несовершенны и случаются большие аварии.

Считаете ли Вы возможным разумное вмешательство в дела этой планеты для спасения голубого Неба и зеленого ландшафта Земли, всего животного мира?

Они находятся от нас на расстоянии тридцати восьми световых лет и одиннадцати лет досягаемости. Воздействовать силой не представляется возможным технически, а воздействовать морально, то ученый мир Земли уже бьет тревогу по поводу надвигающейся катастрофы, но никто не слушает их, они не имеют никаких рычагов воздействия на действия стран, не послушают они и нас. Да и кого спасать, - грязнуль и вооруженных до зубов безумцев? Теперь там прекратилось противостояние двух ядерных держав и они сами должны подумать о спасении.

Будет ли снаряжена и когда, новая экспедиция на планету Земля с целью рассказать им об их катастрофическом положении?

Пусть сами спасают себя и свои будущие поколения. Экспедиции с живыми существами связаны с большим риском, долетает один корабль из пяти. Корабли гибнут от метеоритов при наборе досветовой скорости и снижении от световой до посадочной. Посылать туда наших лучших людей в качестве смертников мы не можем. У нас свои проблемы, как исправить ошибки наших предков и наш Высший Интеллектуальный Совет не одобрит траты средств на то, чтобы читать мораль грязнулям с далекой планеты. Кроме познавательного интереса, ни в каких других аспектах эта планета нас не интересует. Единственно, что мы можем, это снарядить экспедицию на добровольные пожертвования на Солнце из добровольцев и в ближайшее десятилетие навестить этих безумных людей.

Международный Интернет-Центр Натурализации Интеллектуальных Достижений . МИЦНИД.

Актуальность проблемы: Наука в целом подразделяется на область прикладной, включающей изобретения, способы и методы, что патентуется патентными организациями стран и область теоретической науки, включающей открытия закономерностей, законов, зависимостей и пр. взаимосвязей, что отражается в научных работах и диссертациях.

Ввиду отсутствия качественной оценки научных работ, их своевременной фиксации в едином мировом Центре, научно-исследовательские работы дублируются и достоинство ученого признается по количеству работ, а не по их значимости. Признание ученого растягивается на срок 10-20 лет. Все это создает возможности бездарным служителям науки получать ученые регалии и должности. Эти возможности используются в массовом порядке и более предпочтительны для бездарей, чем для одаренных ученых.

Необходим единый международный центр для фиксации научных достижений по областям наук, их оценки, создания рынка предложений и исключения дублирования и своевременной фиксации интеллектуальной собственности.

Спрос Рынок спроса огромен; - сколько есть в мире ученых, новаторов, изобретателей, таков и будет спрос. Любой родителю новации желает зафиксировать немедленно свою интеллектуальную собственность, а получить на нее сертификат и оценку теоретической и прикладной значимости его открытия. Выставить новацию на рынок предложений. В связи с созданием всемирной сети ИНТЕРНЕТ реализация этого спроса будет моментальной.

Задачи Центра

- Составление банка научной и прикладной информации по областям наук.
- Оценка в баллах научной информации.
- Освидетельствование научных достижений.
- Выдача информации о состоянии научной проблемы.
- Создание рынка интеллектуальных достижений.

Технология работы

Центр составляет подробные отраслевые схемы (ОС), то есть генеалогическое древо распределения науки на составляющие ее вопросы и подвопросы. Отсутствие таких схем и способов их составления и является главной причиной неработоспособности создаваемых подобных центров.

Научный работник любой страны составляет заявку по схеме : дает формулировку открытой закономерности, методику ее обнаружения, область ее применения, прикладную и теоретическую значимость, новизну решения проблемы.

Центр отыскивает в банке Отраслевых Схем место новации, заносит ее, дает оценку в баллах и высылает заявителю сертификат. Далее заявка выставляется на рынок и поиск предприятий и фирм по ее реализации и связи автора с этими фирмами.

Существование сети ИНТЕРНЕТ не создает границ для любого ученого в подаче заявки и регистрации своего открытия и изобретения. Страна являющаяся хозяином такого ЦЕНТРА будет владеть интеллектуальной информацией всего мира.

Экономическое обоснование

Международный Интернет-Центр Натурализации Интеллектуальных Достижений составит не только честь стране, но будет экономически чрезвычайно выгодным. По всем позициям услуг и областям наук Центр будет выдавать информацию и получать валюту. Интеллектуальная собственность это дорогой товар. МИЦНИД будет обслуживать все страны. В мире может быть только один такой центр. Страна, которая первой создаст такой Центр, будет владеть всей научной, а возможно и патентной информацией.

Один – два миллиарда долларов в год оборота, это скромная оценка.

МИЦНИД будет акционерной компанией. Для открытия компании потребуется дюжина программистов, операторов ПК по количеству отраслей наук. (для начала хватит и десяти) и компьютерной техники на миллион рублей. Затем придется привлекать высококлассных специалистов по областям наук.

Разумеется рождается вопрос: Почему мощные западные фирмы и страны не создали до сих пор такого Центра? Попытки создания их предпринимаются почти в каждой стране, в нашей их числится три, но все они не работают и не могут выполнять свои функции из-за отсутствия Отраслевых схем. Поступающая информация валится в кучу которая ничем не отличается от самого ИН-

ТЕРНЕТа. Есть и вторая проблема: научная информация принимается в формате статьи, где имеется до 95% балластной информации.

Я располагаю способом составления Отраслевых схем.

В основе этого способа лежит трехмерная таблица, где по оси X и Y расположены материальные совокупности физические и биологические, а по оси Z их физические свойства. Следует помнить, что каждый вопрос в отрасли науки имеет свое строго определенное место. Отраслевые схемы составленные по трехмерным таблицам позволяют оценивать значимость работы в баллах, - то ли эта закономерность проходит через все материальные совокупности, то ли это «случайная связь». Готов на самом высоком научном уровне доложить работоспособность предложенного метода.

Так как вся прикладная область (изобретения, способы, патенты) основывается на определенных закономерностях, (закономерность расширения газов при горении используется в стреляющих и взрывных устройствах) то по Отраслевым схемам можно расположить и картотеку изобретений. Кстати заметить, что система патентования в настоящее время почти не действует, - любое изобретение воруются при условии исправления его на 1-2%, суды не действуют и потому Интернет – Центр патентования идей и изобретений будет являться единственной и хорошей альтернативой патентным бюро. В любом случае мир придет к решению проблемы фиксации интеллектуальной собственности изобретателей через ИНТЕРНЕТ. Этот проект был предложен мною администрации Ростовской области, но пока поддержки не нашел. Уж мне то хорошо известно как в России добиваться признания.

Проект № 2

Международный Центр-Аукцион интеллектуальной собственности.

Актуальность проблемы.

Замечательные изобретения, технологии, открытия залеживаются годами и десятилетиями. Не признаются ни общественностью, ни коммерческими структурами из-за их неизвестности и бюрократии, беспристрастности чиновников, у изобретателей и ученых нет денег на взятки.

Открытия, изобретения, новации должны признаваться сразу и иметь свою оценочную стоимость, а авторы этих новаций признание и оплату в валюте за свою интеллектуальную собственность. Хороший пример с моим изобретением «Сверхпроводящий кабель». Получал патент шесть лет и уже пять лет ни-

кто даже не заинтересовался этим изобретением. Значит, ничего не стоит. Посылал даже предложение в РАО ЕЭС, как обычно все в России, - полное молчание (но если продам кому за границу, за шпионаж посадят запросто). Проблема сверхпроводника стоит в ряду самых актуальных проблем человечества. Потери электроэнергии в проводах настолько огромны, что перегнать состав с углем на полторы тысячи километров и сжечь его в тепловой электростанции более выгодно, чем перегонять электричество по проводам. За эти пять лет существования патента ко мне никто не обратился, да скорее всего о нем никто и ничего не знает.

Технология работы Центр-Аукциона.

Центр-Аукцион принимает на реализацию запатентованные изобретения и технологии. Реализуются невоплощенные идеи за которые автор получает гонорар сразу и воплощенные изобретения, когда Центр или любая фирма за свои средства, проводит лабораторные исследования создает промышленный образец для реализации идеи и воплощает идею патента. Так, для примера, мой патент на сверхпроводящий кабель может быть продан мной в качестве идеи за 15-20 миллионов долларов, а сверхпроводник высокотемпературный, (то есть при обычной температуре), будет стоить уже полтора- два миллиарда долларов. Такое воплощенное изобретение можно продать и за 10-15 миллиардов долларов и оно будет куплено, потому, что стоит этого и оправдает себя за один год. А государство, жителем которого является изобретатель, получит много миллиардов прибыли от налогов. Область упущения налогов от прибыли должна быть объектом работы служб безопасности, а не преследование ученых. Если Россия продаст все мои изобретения и открытия, она будет иметь десятки миллиардов прибыли. Интеллектуальный потенциал России это самое ее большое богатство. Теперь же, все умные люди покидают ее, здесь правит правовой беспредел, бюрократия, чиновничество, коррупция.

В мире всегда существовала величайшая несправедливость в том, что талантливые люди, движущие прогресс мира и приносящие человечеству пользу соизмеримую в сотнях миллионов и миллиардах долларов, получали за свой труд почти столько же сколь люди физического труда, а то и меньше. Эта несправедливость имеет место потому, что пишут законы и определяют гонорары чиновники далекие от науки. И потому, что в самой науке этих чиновников предостаточно, особенно в России унаследовавшей все приоритеты советской науки. В СССР было состряпано около миллионов дипломированных ученых, кандидатов и докторов наук. Всякий, не совсем умный человек хорошо знал как состряпать эту диссертацию и «протолкнуть» ее, особенно сынки партий-

ных бонз и сынки чиновников науки. Статьи писались в соавторстве 10-15 человек, тогда каждый из них уже имел печатный труд, а достоинство ученого оценивалось, как и оценивается в настоящее время по количеству опубликованных работ. Для оправдания всего этого борделя, когда дураки становились умными, а умным не было прохода (как и сейчас) было пущено расхожее мнение, что теперь в науке настолько все открыто и изучено, что делать какие то открытия можно только коллективным трудом. В опровержении этого утверждаю, что в этой книге и физической таблице более двух сотен открытий и сделаны они все мной без единого соавтора. И никому не возбраняется оспаривать их. Все свои печатные работы я никогда не печатал в соавторстве, так как нет более худшего падения, чем дарить посредственности свои интеллектуальные достижения, Ибо эта посредственность потом скажет, что он умный а ты дурак. Одному чиновнику, предложившему соавторство в моей работе по биологии древесных растений, я сказал, что можно поделиться бутылкой водки, деньгами, женой, но делиться интеллектуальной собственностью значит переворачивать весь белый свет с головы на ноги.

Интеллектуальный продукт это абсолютная собственность хозяина его создавшего. И только он может распоряжаться своей собственностью и продавать его по цене, которая существует на рынке. Если государство желает обладать его интеллектуальной собственностью, оно должно заключить с ним договор и предоставить все условия для его деятельности. Если эти условия не предоставлялись, то государство не имеет никаких прав на интеллектуальную собственность ее автора. Если государство считает, что его новация является секретной, то оно должно предложить ему цену вполне достойную рыночной. В открытом мире, где нет военного противостояния, где военный бюджет стран будет составлять одну десятую от бюджета на охрану Природы, секретных изобретений не должно быть. С первых страниц этой книги я обратился к ученым всего мира, не участвовать в разработке оружия массового уничтожения. С существованием сети ИНТЕРНЕТ становится невозможным сохранять секретность новаций. Их секретность можно сохранять только на договорной основе с их создателями. Необходимо срочно создать международный орган и всеми странами подписать международный договор о санкциях по безлицензионному использованию изобретений. Лица и фирмы в любой стране мира, ворующие интеллектуальную собственность должны нести строгую материальную и уголовную ответственность за свое преступление, так как это преступление значительно криминальнее, чем воровство материальных ценностей.

Технология работы Центр-Аукциона.

- Любой человек в мире, любой страны имеет право подать на аукцион свою идею или изобретение, если оно имеет регистрацию авторской принадлежности (печатные работы, регистрация патентным бюро и пр.) и не имеет грифа секретности государства – жителя интеллектуальной собственности..
- Центр – Аукцион принимает для предложения на рынке идеи или разработанные промышленные образцы.
- По договоренности с автором интеллектуальной собственности Центр-Аукцион вкладывает свои собственные средства для создания промышленного образца.
- Центр-Аукцион регулирует правовые вопросы, оценку стоимости интеллектуальной собственности и участия автора в изобретении.
- Центр-Аукцион берет на себя все судопроизводства и судебные издержки

Высший Интеллектуальный Совет Мира

Актуальность.

Мы все живем вместе на одной маленькой планете. - 180 государств. Но нет на этой планете ни одной влиятельной организации, которая бы оценивала поведение этих государств и их руководителей с позиций человеческого общежития, чистоты Природы. Представьте себе большой дом, в котором живут 180 разных по чистоплотности, поведению и интеллекту семей. Один костер разжег, другой ворует и бандитизмом занимается, третий собрал у себя гранат столько, что всех десять раз убить можно, четвертый туалет устроил и помой тут же вышискивает, пятый диктатор в семье, на глазах у всех жену и детей избивает. В мире так все и происходит. Так ведут себя многие государства, диктаторские режимы, пожизненные правители, взрыв атомных бомб, умышленные пожары, дымовые трубы промышленных предприятий и автомашин, вырубка лесов. Всего не перечислить. И никто им не указ. Никто на нашей маленькой планете не может указать и призвать к порядку этих грязнуль, преступников и диктаторов. Если бы в действительности создать такой примитив и собрать под одной крышей эти 180 семей, то более чем уверен, на следующий же день разумные люди из этих семей создали бы карательные силы и правила поведения приемлемые для всех. Значит для примитива можно, а для планеты нельзя?

На каком языке говорить, какому богу молиться, чтобы люди поняли это?

Что касается ООН то это болтливая и бюрократическая организация выражающая своим большинством желания и волю своих зачастую диктаторских среднеинтеллектуальных режимов и ничего общего не имеющая с оговоренными выше проблемами. ООН должна быть немедленно преобразована в Международный Экологический Центр. Главная задача этого Центра - слежение за экологическим поведением государств. Это теперь единственная тотальная опасность, которая угрожает нам всем без исключения.

Функции Совета.

- Разработка эталонной конституции демократического государства основанной на правах человека. Она должна быть основой конституции любого государства, а также эталоном оценки тоталитарности режимов.

- Оценка государств и их режимов по соблюдению прав человека.
- Оценка стран по загрязнению атмосферы и зеленого ландшафта.
- Оценка стран по охране и восстановлению животного мира.
- Оценка стран по милитаризации общества.

Карательные функции.

- Наложение штрафов в пользу Международного Экологического Центра.
- Рекомендация всем другим странам экономических и политических карательных санкций в отношении государств нарушающих правила общежития.
- Военное вмешательство по свержению экологически нечистоплотного режима.

Структура Совета.

Совет состоит из 220 членов, избирается через каждые два года журналистами, членами Совета и известными учеными, открытым голосованием.

Социальный состав Совета.

Меценаты – 15%

Писатели и журналисты – 10%

Члены Green Peace – 15%

Изобретатели - 15% Экономисты – 10%. Юристы – 10%. Бизнесмены – 10%

Ученые - 15%

В Высшем Интеллектуальном Совете политические деятели не присутствуют.

К президентам, руководителям государств, парламентариям, членам правительств.

Обращаюсь:

Возьмите на руки свое малое дитя, внука, или любого маленького гражданина вашей страны. Объясните ему, что реки помоев на зеленом ковре вашей страны, миллионы труб отопления, машин, заводов изрыгающих смрад в голубое небо и надвигающаяся экологическая катастрофа, это не страшно для него и его детей, и поэтому ВВІ выделяете из бюджета страны на охрану Природы доли процента. А страшно, что на вашу страну нападут соседи (какие назовите) и поэтому ВВІ на вооружение выделяете из того же бюджета в сотни раз больше, то есть до 30%.

*Проект Мемориала-Комплекса Жертвам Коммунистического
Режима*

Обоснование.

Парадокс современности в том, что мы ставим памятники отдельным личностям, но сотни миллионов жертв коммунистического режима охватившего раковой опухолью половину планеты остаются безымянными и забытыми. Узники совести стоят выше героев войны, так как в одиночку отваживаются бороться с тоталитарным режимом и всегда идут на верную смерть и заточение. Среди них нет победителей. Сорок миллионов граждан бывшего СССР погибло от репрессий. 26 миллионов бежали из страны. 160 миллионов граждан нашей Земли в той или иной мере пострадали от репрессий коммунистических режимов. Десятки миллионов граждан ГДР, Румынии, Венгрии, Чехословакии, Польши были репрессированы коммунистическими режимами и многие из них погибли в тюрьмах.

Автор не возражает против конкурсной оценки и твердо убежден; память погибших, пострадавших и ныне страдающих от тоталитарных режимов, должна быть увековечена монументальным памятником.

По своему содержанию Мемориал должен отражать жуткую атмосферу того периода, - морально и документально. Он должен оказывать на посетителя видео и аудио воздействие. Характеризоваться не только демонстрацией современных электронно-технических средств, но и архитектурной композицией. Быть глубоко осмысленным и оставлять у посетителей сильное впечатление. И тогда люди всего мира, причастные и не причастные к этим событиям будут стремиться видеть его. Это должно быть девятым чудом света. Это право сотен миллионов граждан, родственников узников совести, политических заключенных, погибших и замученных в тюрьмах коммунистических режимов на реабилитацию и право живущих не оказаться под гнетом тоталитарного режима. В мире и сегодня предостаточно диктаторов претендующих на роль отцов народа.

Право ныне живущих и будущих поколений жить в демократических странах, не подвергаться геноциду. Мемориал должен напоминать всем нам об этих наших правах. Ничто не может быть забыто.

Общая оценочная стоимость мемориала составляет около 150 млн. долларов. Деньги дадут люди совести сознающие цену человеческого достоинства, горя, лжеобвинения, безысходности и сострадания – горький удел ста шестидесяти миллионов граждан планеты подвергшихся террору коммунистических режимов. Мемориал-Комплекс будет построен исключительно на благотворительные пожертвования.

Описание

Международного Мемориала-Комплекса памяти жертвам коммунистического геноцида

Мемориал выполнен в двух уровнях в виде пантеона высотой два метра над землей. Пантеон имеет внешнюю конфигурацию включающую границы СССР и границы стран бывшего соцлагеря. На верхнем уровне, внешний контур вдоль границ окаймляется дорожкой шириной 1.5м для туристов. Далее установлена тюремная решетка высотой около метра. Верхний край решетки разорван и изогнут. Эта решетка должна быть снята с окон тюрем, которые еще остались со времен ГУЛАГов в России и тюрем стран соцлагеря где содержались политзаключенные. По внешним границам решетки устанавливаются свои для каждой страны. Внутренние решетки окаймляют границы между СССР и странами соцлагеря имеют высоту около 30см. Сразу за внешней решеткой полоса в 1,3 м. где, будто из грязи показываются руки и лица. Далее вся территория, - чистое зеленое поле, на котором, в местах лагерей и тюрем установлены кресты. На крестах название места и количество отбывших заключение и количество расстрелянных и погибших. Звучит скрипичная музыка, - Одинокий пастух, Полонез Агинского, Вагнер, Шуберт, Лист, которая через каждые 19 секунд обрывается винтовочным выстрелом. Это количество погибших в год в лагерях ГУЛАГов. После выстрела музыка обрывается, затем ее громкость увеличивается до нового выстрела.

На территории СССР пограничная решетка в одном месте имеет разрыв. Пройдя в него и далее по траве, в центре, можно увидеть дыру в траве неправильной формы диаметром примерно в три метра. В ней лестница ведущая вниз. Вместо перил стоят по три коренастых манекена в форме НКВД, ШТАЗИ, высотой метр тридцать см. Головы их приветливо покачиваются, лица улыбаются, глаза светятся тепловым инфракрасным излучением. Когда в этот луч попадает человек, каждый из них вежливо произносит на немецком, русском и английском языках – «Проходите, не бойтесь, вас оправдают».

В подземном этаже, на нижнем уровне по периметру, - камеры; общие, одиночки, допросов, пыток и расстрелов. В них люди в натуральную величину. Осмотреть камеру можно только через оконце в двери. В центре нижнего уровня музей ГУЛАГа, где размещены документы, орудия пыток, вещи, предметы, статистика. Между камерами и музеем по периметру бесконечная вереница в три ряда заключенных, многие из них узнаваемы: Мандельштам, молодые Александр Солженицын, Натан Щаранский, Николай Вавилов, Ахматова, немецкие, польские, румынские, болгарские, венгерские, чехословацкие правозащитники. К слову сказать, этим известным великомученикам нет ни одного памятника, тогда как их

палачу Ленину в России и сегодня стоят тысячи и даже вновь восстанавливают. За рядом узников овальный зал музея ГУЛАГа. На нем едва светится надпись – « До последней минуты они ждали оправдания своей вины. Но большинство их умерло в тяжких муках, ибо не может быть смерти страшнее, чем смерть от всеобщей клеветы».

Чтобы попасть в музей нужно протиснуться через вереницу заключенных. Выход через центр музея по каменному тоннелю. Есть два выхода; для детей и немощных туристов наверх по тоннелю и, для всех остальных, по лабиринту. Сопровождающий объявляет о маленьком театрализованном представлении участниками которого будут сами туристы. «Этот путь прошли Ваши деды, отцы, родственники и сограждане, пройдите и вы его в течении нескольких минут» При входе в лабиринт туристы должны надеть верхнюю тюремную одежду. Появляется вооруженный конвой - «Заключенные после личного досмотра - построение в колонну по шесть человек В колонну по шесть человек стройся! Минуту на построение, или карцер!» Выходит главный, - « Заключенные, вы стали на путь преступления и осуждены за борьбу против нашего коммунистического режима, против нашего любимого вождя, а значит против своего народа.

Теперь вы в тюрьме и это доказывает, что вы преступники.

До освобождения из тюрьмы, вы - заключенные и я волен дарить вам жизнь или отнять ее, теперь вы не люди, а преступники и ваша жизнь стоит меньше чем жизнь животного.

По пути следования от места заключения к месту трудового лагеря соблюдать строжайшую дисциплину! Шаг влево, шаг вправо считается побег, стреляем без предупреждения! Ша-агом марш. Трусдой, быстро ..! »

На выходе красивый полуоткрытый, декоративный пейзаж с цветами, древесными растениями , кустарниками. Памятник Михаилу Горбачеву из чистого золота. Там же монолитная плита с именами известных правозащитников. Снаружи пантеон выложен из гранитных неотесанных камней. Его опоясывает зеленая полоса из стриженной луговой травы. Окна с тюремными решетками поднимаются над уровнем травы на половину. На уровне травы из тюремных окон иногда выглядывают лица заключенных.

Перед входом в Мемориал - плита с именами, принявших участие в создании памятника и пожертвовавших деньги на Мемориал.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ
Юрий Лазаревич Ковалёв.
"Мироздание. Непарадоксальная
теория строения Мира"

Отпечатано: г. Москва, ООО "Мазстро".

Подписано в печать: 03.05.2004.

Печать офсетная.

Заказ № 395. Доп. тираж: 10 000 экз.

Усл. печ. л. 7

Отзывы и пожелания направлять по адресу:
Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск,
ул. Орджоникидзе, 65, кв. 11,
тел.: (8252) 4-68-42

Тем самым энергия электрона в атоме описывается положительными значениями взаимно меняющейся потенциальной и кинетической энергий.

Энергия электрона в атоме водорода равна энергии его ионизации — 13,35 эв. Эта энергия не обязательно должна быть равна энергии взаимодействия между электроном и протоном равной в серии Лаймана, 13,59856 эв, т.к. эта величина отражает постоянную возбуждения серии, т.е. фотонов, которые вращаются вокруг электрона и при отрыве электрона от протона остаются с ним.

Потенциальная энергия электрона во взаимодействиях в поле протона не изменяется. Масса фотонов внешних слоев электрона, излучающихся при взаимодействии электрона в поле протона, равна энергии этих взаимодействий. Поэтому в микромире закон сохранения массы как эквивалента энергии должен иметь место. К группе фотонов согласно классификации, приведенной в разделе 7, относятся макротела с массой $10^{23} — 10^{26}$ кг, к которым можно отнести планеты Земля, Марс, крупные спутники Юпитера, — Ганимед и др. Такие тела имеют квантовые энергетические слои и могут иметь свои спутники. Взаимодействие этих тел со своими спутниками будет дискретным в виду того, что поле этих тел имеет квантовые энергетические слои. Спутники этих тел относятся к самой малой группе — группе нейтрино массой $<10^{22}$ кг, которые уже не имеют дискретных слоев поля ввиду недостаточной плотности в сердцевине этих тел. Поле их убывает равномерно, пропорционально расстоянию от частицы. Тонкий спектр атома водорода обусловлен фотонными взаимодействиями в поле электрона, что соответствует переходам электрона в поле протона. Так как эти взаимодействия имеют место на втором каскаде (планетная система в планетной системе), то фотонные переходы на ступенях электрона будут описываться формулами 11 графы Физической таблицы

$$\Delta E = \frac{(4\pi^2)^3 v_1^2 l_1 v^2 l^3}{h^{-1} R^3} = \frac{M_H * m_\phi l^3}{h R^3} \quad (13.10)$$

M_H — масса системы протон + электрон; M_ϕ — масса фотона; L — величина радиального перемещения фотона в поле электрона и протона; R — радиус обращения в поле протона. Формула 13.10 описывает энергетическое состояние на уровне фотона. В квантовом виде эта формула примет вид (физич. табл. графа

$$E = \frac{M_H m_\phi l^2}{h n^3} \quad (13.11)$$

Которая отражает энергетический терм или энергетическое состояние фотона в поле электрона. При перемещении фотона со ступени n на k будет затрачена

энергия:
$$dE = \frac{M_H m_\phi l^2}{h n^3} \left(\frac{1}{n^3} - \frac{1}{k^3} \right) \quad (13.11)$$

Номер фотонных ступеней не может быть меньше электронных, а элек-

тронных - меньше протонных, и в связи с этим в квантовом виде $m=n+1, 2, 3, \dots$, а $n = k+2, 3, 4, \dots$

Таблица 13.1

Энергетический и волновой спектр атома водорода

k	Энергия возбуждения, эв.		Энергия перехода, эв	Длина волны Å	
	эксперимент.	расчет по ф-ле 13.7		эксперимент	расчет по ф-ле 13.7
1	2	3	4	5	6
Серия Лаймана $E=13,59856 \left(\frac{1}{1^2} - \frac{1}{k^2} \right)$ $k=2, 3, \dots$					
2	10,20	10,19892	10,19892	1215,67	1216,67
3	12,09	12,08761	12,08761	1025,72	1025,72
4	12,74	12,7486	12,74865	972,53	972,54
5	13,05	13,05462	13,05462	949,74	949,74
6	13,21	13,22082	13,22082	937,80	937,80
7	13,31	13,32100	13,32100	930,75	930,75
8	13,38	13,38610	13,38610	926,23	926,22
9	13,42	13,43068	13,43068	923,15	923,15
10	13,45	13,46257	13,46257	920,95	920,96
Серия Бальмера $E = 10,201760 + 13,60235 (1/2^2 + 1/k^2)$					
3	12,09	12,09077	1,88993	6562,85	6562,85
4	12,74	12,75199	2,550443	4861,33	4861,33
5	13,05	13,05800	2,856493	4340,47	4340,47
6	13,21	13,22450	3,02274	4101,74	4101,74
7	13,31	13,32470	3,12299	3970,07	3970,07
8	13,38	13,38981	3,18805	3889,05	3889,06
9	13,42	13,43442	3,23266	3835,39	3835,39
10	13,45	13,46630	3,26456	3797,90	3797,91
11	13,48	13,48992	3,28817	3770,63	3770,64
12	13,50	13,50788	3,30613	3750,15	3750,15

К президентам, руководителям государств, парламентариям, членам
правительств.

Обращаюсь:

*Возьмите на руки свое малое дитя, внука, или любого маленького граж-
данина вашей страны. Объясните ему, что реки помоев на зеленом ков-
ре вашей страны, миллионы труб отопления, машины, заводов изрыгаю-
щих смрад в голубое небо и надвигающаяся экологическая катастрофа,
это не страшно для него и его детей, и поэтому ВЫ выделяете из бюд-
жета страны на охрану Природы доли процента. А страшно, что на
вашу страну нападут соседи (какие назовите)
и поэтому ВЫ на вооружение выделяете из того же бюджета в сотни
раз больше, то есть до 30%.*



Они, оставшиеся в живых, с надеждой
смотрят на нас.
Спросите любого из них, -
С кем они хотели бы сосуществовать
на этой прекрасной планете?
Ответ будет один, -
Только не с человеком!

(86352) 4-68-42
Yulaz@magnet.ru

В этой книге описывается новая непарадоксальная теория строения вещества и Вселенной. Доказывается, что законы классической физики абсолютно применимы для микромира. Из Физической таблицы строго выводятся все законы классической, атомной физики и волновой механики, а наше мироздание имеет пятимерное измерение пространства. И еще очень много прогнозируемых фундаментальных открытий. Но со страниц этого издания хочу обратиться ко всем людям. Посмотрите какая она маленькая наша Земля в сравнении с другими безжизненными планетами! Многообразие жизни на ней, — это счастливая случайность не только в Солнечной системе но и Космосе. Убежден, одна из многих сотен звезд на небе может похвастаться такой планетой. Миллионы лет, за защитой больших планет, она избежала атаки крупных космических тел. Господин Великий КОСМОС, сохрани нас и далее, а разум человеческий возмет верх над его пороками и мы сумеем сохранить нашу обетованную Планету для потомков, в первозданном виде. Случайность и оптимальном световом радиусе от Солнца, в составе атмосферы, позволившей образоваться жизни на Земле в самых сложных ее формах; от микроорганизмов до животных высшей биологической формации, к которым относимся и мы люди, самые нечистоплотные из них по отношению к чистоте Неба и Земли. Человечество существует около десяти тысячелетий, но всего за последние сто лет оно изгадило Землю и Небо так, как не сделало это двести поколений предшествующих нашему. Что будет дальше? Сегодня, ежедневно в голубое Небо Планеты выбрасывается сто восемьдесят миллионов тонн гари и смога. Наши правнуки уже через сто лет увидят небо чернее на 12% чем видим его мы. Даже тысячная доля почернения Неба необратима. Человечество движется в туннель без просвета. Должно спросить его Человека: — из каких привилегий ты разумное животное позволяешь себе убивать менее разумных, выращенных Природой? — Из каких привилегий ты покрываешь смрадом нашу Планету? — Из каких привилегий ты содрогаешь нашу маленькую планету взрывами ядерных бомб? Ответ прост; — из привилегий большего разума данного Богом для добродетели, но больше творящего зло во имя власти, комфорта, сытости, алчности и кайфа! Промышленные комплексы, небоскребы городов, заводы, за все это не будет благодарности нам от потомков. Голубое Небо и зеленая Земля, единственное наследство за которое потомки нам скажут спасибо. Просвещенная и богатая страна США, сегодня тратит почти четыреста миллиардов долларов на вооружение. От кого? И в сотни раз (!) меньше на защиту Земли и Неба. В цивилизованном мире должно быть наоборот.

ООН, — это бюрократическая и дармоедная организация, немедленно должна быть преобразована в Организацию Экологической Безопасности Неба и Земли. Вот о какой безопасности нужно говорить сегодня! Нужна конституция экологического общежития Планеты. Заставить все страны вносить на безопасность Земли и Неба хотя бы десять процентов, именно от своих военных бюджетов. Заставить! Принудить! Сохраняя военный баланс всех стран можно бесконечно понижать их военные бюджеты. От этого Мир только выиграет и для этого достаточно воли и рассудка сильных и просвещенных стран.

Эту книгу посылаю руководителям всех стран, активистам Green Peace, антиглобалистам, — займитесь трубами изрыгающими смрад а не пирожками, руководителям всех вероисповеданий, — конец света грядет но придет он не из

интернет-магазин

OZON.ru



16009034



9 783832 685744

Ковалев Ю. Мироздание
(непарадоксальная
теория строения мира
)