

**ГРАВИТОНИКА
(ФИЗИЧЕСКАЯ ФИЗИКА)**

СОДЕРЖАНИЕ.

Глава 1

1. Кризис.
Физика и математика.
Бесконечная материя.
2. Научный метод познания (НМП).
Логика.
Гуманитарный метод.
Учение.
3. Общие положения и определения.
Что такое парадигма.
Наследие феноменологического подхода.
Гипотеза.
Базис (составная часть парадигмы).
4. Нетривиальные следствия принятой гипотезы.

Глава 2

1. Причина гравитации.
Модель.
Проверка адекватности предложенной модели.
2. Параметры наночастиц (преонов).
Длина свободного пробега частицы в газе.
Ориентировочные параметры частиц преонного газа (преонов).
Плотность преонного газа.
Размеры гравитона и плотность гравитонного газа.
Скорость и масса гравитонов.
Накопление массы большими космическими телами.
3. Вихри в наномире. Качественные представления о структуре атома.
Виды вихрей.
Цилиндрический вихрь.
Тороидальный вихрь.
Вихревые кольца.
Модель атома.
4. Наночастицы в микромире.
Движение наночастицы около протона.
Взаимодействие гравитона с преоном.
Устойчивость атома.
Уточнение параметров гравитонов.
Ориентировочные параметры наночастиц.
Устойчивость космических систем.
5. Нетривиальные следствия.

Глава 3

1. Гравитонная механика.
Соударение двух шаров.
Движение тела в свободном пространстве.
Движение тела с ускорением под воздействием силы тяжести (падение).
Обмен количеством движения (скоростями).

Источник силы.

2. Взаимодействие микро- и макрочастиц.

Ускорение и торможение макротела при наличии гравитации.

Что такое "количество движения".

Источник бесконечно большой энергии.

Задача 1. Отражение шарика от плиты.

Задача 2. Движение тел в свободном пространстве.

Задача 3. Подъем груза без ускорения.

3. Инерционная и гравитационная массы

4. Физическая сущность гравитационной постоянной и ее размерности.

5. Нетривиальные следствия.

Приложения.

Глава 4.

Взаимодействие гравитонного газа с веществом.

1. Движение в свободном пространстве при отсутствии гравитации.

Абсолютная система отсчета.

Эффект торможения движения макротел гравитонным газом.

Разгон тел гравитонами.

Динамический баланс.

2. Взаимодействие потока гравитонов с массой вещества.

Торможение планеты (Земли) при движении по орбите.

Движение планет по орбитам.

"Космическая метла".

Об обратном вращении удаленных спутников Юпитера и Сатурна.

Превращение эллиптических орбит в круговые.

Астероиды.

Ускорение и замедление вращения вокруг оси.

О гравитонном механизме возникновения землетрясений.

3. "Критическая гравитирующая масса".

Эволюция звезд.

Возникновение планетных систем у звезд.

Момент вращения планетной системы.

4. Нетривиальные следствия.

Глава 5.

Гравитонная космология.

Вихри на Земле и в космосе.

Галактики.

Газовые гравитонные смерчи.

«Темная материя».

Возникновение и формирование Вселенной.

«Красное смещение».

Нетривиальные следствия.

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ГРАВИТОННОЙ ГИПОТЕЗЫ:

- вакуум не пуст, его заполняют гравитоны (гравитонный газ), и в областях с большим скоплением вещества – преоны, микро-вихри гравитонов, на несколько порядков бóльших по размеру, чем гравитоны;

- гравитоны движутся со скоростями до сотни миллионов км в секунду;

- не существует ТЯГОТЕНИЯ масс – существует их ПРИТАЛКИВАНИЕ (pushing);

- закон всемирного тяготения Ньютона – вовсе не всемирный, и действует лишь на длине свободного пробега гравитона, примерно равного радиусу Солнечной сис-

темы. Всемирного тяготения не существует. Космические образования Большого Космоса есть газовые облака гравитонов;

- темной материи-энергии не существует, галактики не удерживаются силами тяготения, это газовые вихри;

- начиная с определенных величин массы (критическая масса) внутри нее возникает масса, до которой не проникают гравитоны, и которая вследствие этого не оказывает никакого влияния на гравитационные явления. Внутри звезды (и Солнца, понятно) может существовать очень большая масса, о которой внешний наблюдатель может и не подозревать;

- получают объяснение явления пульсаров - масса внутри звезды, экранированная от гравитонов, не обладает и так называемым «фундаментальным свойством массы» - ИНЕРЦИЕЙ. Поэтому она может вращаться внутри звезды с любой скоростью, и иногда это как-то проявляется вовне;

- в связи с этим не существует таких объектов, как черные дыры – огромные скопления масс с огромной гравитацией. Черные дыры как явления есть, но они имеют совершенно иную природу;

- объяснены причины возникновения колец вокруг планет (в частности – кольца Сатурна), а также почему у одних планет кольца такие, как у Сатурна, а у других – поменьше, а у Юпитера их почти совсем нет;- похоже, что можно объяснить явление «красного смещения» довольно простым способом.

- выяснена причина ИНЕРЦИИ;

- выяснена суть понятия ЭНЕРГИЯ и причина «сохранения формулы» энергии;

- выяснено, что понятие «потенциальная энергия» было введено вынужденно как следствие незнания природы гравитации. Понятие «энергия» относится только к движущемуся телу;

- с помощью "гравитонной" гипотезы объясняется движение низколетящих спутников Земли;

- выяснено, что при движении спутников по орбитам происходит непрерывная затрата энергии со стороны «гравитонного газа»; Точно так же при падении стального шарика на мраморную плиту и последующем отражении его от нее не происходит превращения «потенциальной» энергии в кинетическую и наоборот. Энергия гравитонного газа затрачивается и на ускорение и на торможение тела;

- гипотеза объясняет причину движения планет вокруг звезд;

- гипотеза объясняет возможность постепенного превращения эллиптических орбит в круговые;

- источником энергии в нашей вселенной являются гравитоны. Именно они вызывают вращение преонов, и скорее всего - протонов. Гравитоны, видимо, имеют внешнее по отношению к Вселенной происхождение.

- объясняется причина внутреннего разогрева планет и звезд. Поглощение гравитонов внутри плотных областей планет приводит к образованию в них ВЕЩЕСТВА, а значит и к росту их массы и объема (книга Блинова "Растущая Земля - из планет в звезды"). Большие планеты разогреваются сильнее малых. В конце концов, планеты превращаются сначала в инфракрасные карлики, а затем в звезды. Процесс звездной эволюции выглядит существенно иным. Тем не менее, очень большие газовые облака также могут разогреваться;

- синтез всех веществ происходит ВНУТРИ планет, причем это зависит от этапа их эволюции (возраста). Данные о параметрах всех планет должны быть пересмотрены с этой точки зрения;

- наша вселенная - не единственная. Таких вселенных - миллионы и миллиарды.

Каждая из них скорее всего подобна одной клеточке нашего собственного организма. Совокупность вселенных представляет собой единый Сверхорганизм неизвестного "качества" - не исключено, что это какая-нибудь «Сверх-лягушка», сидя-

щая на камне в своем «Сверхболоте». Она находится в своем "сверхмире" и так далее.... мир бесконечен как в ПЛЮС, так и, скорее всего - в МИНУС;

- вселенная возникла не в результате какого-то мистического Большого Взрыва, а в результате сближения двух других вселенных, вращавшихся в разных направлениях;

При возникновении Вселенной по рассмотренной в книге гипотезе, не было условий для какого-то взрыва. Если в настоящее время две «исходные» Вселенные расходятся, то дальние галактики уже «убегают», а до внутренних этот процесс еще не дошел! Потому что одно дело – скорость распространения колебаний в гравитонной среде, и совсем другое – постепенное изменение ее плотности.

Во второй части книги:

- выяснено, что такое электрический заряд, и почему он бывает «положительным» и «отрицательным»;

- удалось понять, что такое электрон, хотя бы в общем, и как следствие (а иного пути нет) - что такое ФОТОН;

- удастся понять, что в знаменитой формуле $E=h\nu$ частота является лишь артефактом, она сама является следствием специфического процесса излучения фотона, но не является его «несущей частотой». Энергия не зависит от частоты, это нонсенс. Энергия зависит от чего-то ДРУГОГО, чему данная частота лишь однозначно соответствует;

- так называемые "внутриядерные силы" - это те же самые силы, которые вызывают гравитационное "приталкивание". Протон, видимо, представляет собой трудно преодолимую преграду для гравитонов, сам являясь гравитонным вихрем.

Поэтому в непосредственной близости от протона он закрывает от гравитонов половину своего "небосвода", и сила тяжести "на поверхности протона" значительно превышает силу тяжести на поверхности Солнца;

- объясняется "Эффект Казимира" - возникновение непонятных сил притяжения, стремящихся сблизить плоские поверхности при очень малом расстоянии между ними, сравнимом с длиной свободного пробега молекул;

- объясняется эффект поляризации фотона;

- объясняется отклонение света вблизи больших масс;

- объясняются физические (а не математические) причины оптических явлений – преломление, отражение, дисперсия, дифракция, поляризация;

- объясняется (физически) эффект возникновения лазерного излучения;

- снимается противоречие между "поперечностью" характера фотона как волны, необходимой для существования эффекта поляризации, и невозможностью существования в преонной среде поперечных волн;

- астрономическая аберрация объясняется наличием вокруг Земли облака преонов, приталкиваемых к Земле гравитонами. Такое облако есть вокруг всех больших космических тел. Оно вращается вокруг Земли вместе с ней, но вполне естественно, что его скорость вращения на разной высоте несколько отличается.

Причин аберрации может быть по меньшей мере две: первая – существование преонной линзы, вторая вращение светопроводящей преонной среды по ходу вращения Земли;

- приливы – приливная волна на обратной стороне Земли объясняется существованием непрозрачного для гравитонов ядра внутри Земли;

- красное смещение - как минимум две причины – но похоже, что главная – увеличение массы фотона. Почему дальние галактики «убегают» быстрее, см. выше; другая – это физическое расширение Вселенной, начиная от внешних ее краев.

Но есть и другие причины того же явления.

- объясняется пресловутая «двойственность» фотона – корпускулярность и «волновые» свойства.

- отклонение света в сильных гравитационных полях

- объясняется «механизм» распространения электрического тока в проводнике.
- выясняется причина «электронного шума».
- причина теплового движения атомов - действие гравитонов.
- неопределенность положения и скорости элементарной частицы (постулат Гейзенберга) есть исключительно математическая абстракция, возникшая из необходимости работать с моделью атома, в котором электроны (как заряженные -?- частички) вращаются. Электрон же в реальности представляет собой тор из вращающихся преонов, частичек «не заряженных», то есть не проявляющих свойств притяжения и отталкивания в преонной же среде. Поэтому постулат Гейзенберга в гравитонике просто не нужен.

КНИГУ МОЖНО ЗАКАЗАТЬ ЗДЕСЬ:

[Физическая физика. Часть 1. Гравитоника. by Alexander Vilshansky \(Paperback\) - Lulu](#)