

11.2. Попытка объяснения гравитационных явлений в рамках теории «упругого» вакуума

Нет чудес, которые бы противоречили Законам Природы. Чудеса противоречат только нашим представлениям об этих Законах.

Августин

Исходные положения данного исследования накладывают определенные рамки на возможности описания гравитационных явлений в общем контексте теории «упругого» вакуума. Мы опираемся на то, что эта реальность существует естественно, т. е. это не результат нашего искусственного, волюнтаристского вымысла. И еще, мы ощущаем окружающую нас Реальность как Живое, Дышащее СУЩЕСТВО, Спрятавшее, однако, от нас СВОЙ Грандиозный Рассудок за естественностью Бытийных закономерностей. Нам кажется, что в этом мире все происходит само собой, подчиняясь естественным (природным) закономерностям. Именно эту ощущаемую и наблюдаемую часть Живой Реальности мы и называем Естеством, или, что то же самое, – Живой Природой, отвечающей Б-жественному Имени «Элоким».

Напомним, что: «אֱלֹהִים (Элоким) – Имя Б-ГА, обозначающее атрибут Гевура (Сила, Могущество, Суд) и Цимцум (Ограничение), в гематрии совпадает со словом אֵצֶמֶת (А-тева – Природа), ... Имя Элоким – щит и покров Имени ה – י – ה – י (Гавайе)» (Тания, ч2, 6:53).

И это, по сути, все, что мы можем сказать о Живом Естестве. Однако у наблюдаемой части этой естественной Реальности есть неотъемлемые свойства, которые мы вполне в состоянии осознать и исследовать. Одним из таких свойств Естества является протяженность. Для того чтобы опереться на это свойство, мы ввели вспомогательное понятие – «псевдоповерхность» различных уровней существования Естества. «Псевдоповерхность» того или иного уровня Естества – это чистой воды вымысел, иллюзия, позволяющая сознанию вообразить характер и формы «поверхностных» процессов, превалирующих в 3-мерной протяженности на том или ином уровне Бытия (т. е. масштабе рассмотрения). Несмотря на то, что псевдоповерхность Естества является вымыслом (т. е. субъективным отражением нашего представления о характере протяженности того или иного среза (масштаба) Бытия), мы придаем этой псевдоповерхности черты реальности. То есть статус модели реальной протяженности исследуемого среза посредством введения на соответствующей масштабу рассмотрения псевдоповерхности абсолютной, дифференциальной геометрии.

Если введенная на псевдоповерхности Естества геометрия, пусть даже в среднем (т. е. в общих чертах), отражает метрические и динамические свойства реальной протяженности исследуемого среза (масштаба) Бытия, то такая псевдоповерхность приобретает свойства реального отражения действительности. Чем точнее геометрия передает метрико-динамические свойства реальной протяженности исследуемого среза, тем выше самостоятельная ценность псевдоповерхности, на которой эта геометрия задана, как модельного представления свойств и характера реальной протяженности. Постепенно у псевдоповерхности Естества вырисовались несколько особенностей:

1. Не для каждого среза (масштаба рассмотрения) Естества можно ввести псевдоповерхность с характерной геометрией, отражающей метрико-динамические свойства реальной протяженности данного среза. Оказывается, что существует дискретный ряд абсолютных дифференциальных геометрий, переходящих от одной геометрии к другой посредством понижения/повышения их сложности. Другими словами, мы можем выделить лишь дискретный ряд псевдоповерхностей, отражающих свойства дискретных уровней существования Естества (см. табл. 2.2), т. е. протяженность Естества имеет дискретную, сложно вложенную, многоуровневую структуру. Причем по мере перехода от макроскопического уровня Бытия вглубь Естества (Природы), т. е. к более мелко-масштабным объемам рассмотрения, геометрия псевдоповерхностей, их описывающих, все усложняется и усложняется. То же происходит с геометриями псевдоповерхностей, отражающих свойства значительно более крупномасштабных объемов Естества, чем наш макроскопический уровень. То есть чем больше высь Естества, тем геометрия, описывающая ее псевдоповерхность, все более и более усложняются

2. У псевдоповерхностей всех доступных нашему пониманию дискретных уровней организации Естества, как, впрочем, и у псевдоповерхности всего Естества в целом, имеются две взаимно противоположные особенности, которые легче всего интерпретировать как «внешнюю» и «внутреннюю» стороны псевдоповерхности Естества. Другими словами, геометрии псевдоповерхностей всех известных нам уровней Естества допускают двустороннее описание. Двусторонность протяженности Естества вытекает из исходного кабалистического постулата, что Мир сотворен из «Бесконечного Ничто», поэтому каждой сущности и каждому настроению в Мире противостоит антисущность и антинастроение, способные в итоге скомпенсировать друг друга. Естество (суть

проявленная Сущность ТВОРЦА) одно, поэтому в дуалистическом проявлении миров у Его протяженности есть две взаимно противоположные стороны: «внешняя» и «внутренняя». Удобно, однако, оперировать не понятиями «внешняя» и «внутренняя» стороны псевдоповерхности Естества, а ввести в рассмотрение две взаимно противоположные псевдосреды, соответствующие внешней и внутренней сторонам псевдоповерхности Естества. Иллюзорную псевдосреду, описывающую внешнюю сторону псевдоповерхности Естества, мы назвали *субконтом* (*субстанциональным континуумом*), а противоположную ей псевдосреду, замещающую в сознании внутреннюю сторону псевдоповерхности Естества, – *антисубконтом*. Субконт и антисубконт (внешняя и внутренняя стороны псевдоповерхности Естества) удобно еще рассматривать как сплошные псевдосреды, потому что их поведение зачастую носит характер одной из Первостихий Природы – «Воды» (Маим) или «Воздуха» (Шамаим). Первостихия «Огонь» присуща как бы внутренности Естества и отражает интенсивность процессов и энергонасыщенность каждого Его локального участка, в том числе и интенсивность конфликта между субконтом и антисубконтом на этом же участке. Мы полагаем, что мир существует только за счет существования локальных асимметрий между Добром и злом, Мужским (Активным) и Женским (Пассивным), правым и левым, глубиной и высотой и т. д. Числовые соотношения, установленные ТОРОЙ для этих асимметрий, и являются исходными константами Мироздания. Точно так же существует асимметрия между субконтом (внешней стороной) и антисубконтом (внутренней стороной) двусторонней псевдоповерхности Естества. Мы думаем, что внешней стороне псевдоповерхности Естества (т. е. субконту) более присущи Женские черты Стихии «Вода», а внутренней стороне псевдоповерхности Естества (т. е. антисубконту) более присущи свойства Мужского характера Стихии «Воздух». С учетом характеров внешняя и внутренняя стороны псевдоповерхности Естества рассматриваются как тела живых Сущностей, наделенных Ответственностью за свою сторону вселенской протяженности и испытывающих двойное чувство: влечение друг к другу и отторжение друг от друга.

3. Живое Естество (Адонай Элоким) выражает свое Волеизъявление на языке четырехзначных сигнатур. На всех доступных для нашего рассмотрения уровнях существования Естества (по крайней мере, до мира Ецира – Созидания) каждый объект и каждое движение локальной области псевдоповерхности Естества описываются совокупностью различных комбинаций и сочетаний $16 \times 16 = 256$ сигнатур и подсигнатур (5.59) – (5.74) (см. так же табл. 5.1) и коэффициентов (компонентов метрического тензора) при них. Две идеи: сферическая симметричность и сигнатурное волеизъявление лежат в основе каждого творения в толще Естества.

«Видел я четырех Ангелов, стоящих на четырех углах земли, держащих четыре ветра земли, чтобы не дул ветер ни на землю, ни на море, ни на какое дерево» (Откровение Иоанна Б-гослова 7.1).

4. Алгебра сигнатур зиждется на каболистическом трансмифе, что на заре формирования ныне Сущего Мироздания произошла Вселенская Катастрофа, повлекшая за собой «раскол» непрерывной псевдоповерхности Естества. В каболистической терминологии Сосуды (Вместилища), приготовленные для принятия Б-ЖЕСТВЕННОЙ Благодати не выдержали Любовного Натиска Благоизлияний, Искользящих от ТВОРЦА, и раскололись. Все лице Вселенной покрылось непрерывной сетью бездно-трещин. ТВОРЕЦ Речением «Да будет свод (ракия) посреди вод» Привел Вселенную в трепет и Разорвал непрерывную сеть трещин. Часть трещин сомкнулась и исчезла, а другая часть «закольцевалась» в ракии (сферообразные бездно-трещины), образовав тем самым фундаментальные и элементарные частицы вещества. Другими словами, непрерывная сеть трещин разомкнулась, но реликтом этой трагедии остались клипот (осколки «разбитых сосудов»).

*Грянул Гром – Чашка неба расколота.
Разорвались тучи тесные.
На подвесках из легкого золота
Закачались лампадки небесные.
Отворили ангелы окно высокое,
Видят – умирает тучка безглавая,
А с запада, как лента широкая
Подымается заря кровавая.
Сергей Есенин (1914 г.)*

*Облаками перекрещен
Сладкий дым вдыхает бор.
За кольцо небесных трещин
Тянет пальцы косогор.
.....
Я хотел бы в мутном дыме
Той звездой поджечь леса
И погибнуть вместе с ними,
Как зарница в небесах.
Сергей Есенин (1913 г.)*

Эти клипот (скорлупки – суть космический мусор) тучами пылевых туманностей окутали Вселенную, преграждая пути излияния Б-ЖЕСТВЕННОМУ Сиянию Жизни. Но ВСЕВЫШНИЙ Возбудил спиральные Вихри (Ангельского достоинства), ставшие собирать скорлупки в плотные сферически симметричные образования – суть Звезды и Планеты. Вселенная практически очистилась от Космического мусора, но звезды и планеты остались. За них и идет ныне борьба Светлых (провиденциальных) и Темных (нечистых) сил. И мы – участники этой борьбы. Темные силы нечистоты не удержались на небесах и пали в недра планет, превратив их в непри-

ступные цитадели своего владычества. А все межпланетное и межзвездное пространство – Обитель Сынов Света.

И произошла на небе война: Михаил и Ангелы его воевали против дракона, и дракон и ангелы его воевали против них. Но не устояли, и не нашлось уже для них места на небе. И низвержен был великий дракон, древний змий, называемый дьяволом и сатаной, обольщающий всю Вселенную, низвержен на землю и ангелы его низвержены с ним. И услышал я громкий голос, говорящий на небе: ныне настало спасение и сила и царство Б-ГА и власть Христа (Спасителя) ЕГО, потому что низвержен клеветник братьев наших, клеветавший на них пред Б-ГОМ нашим день и ночь; Они победили его кровью Агнца и словом свидетельства своего и не возлюбили души своей даже до смерти. Итак, веселитесь, небеса и обитающие на них! Горе живущим на земле и на море, потому что к вам сошел дьявол в сильной ярости, зная, что не много ему осталось времени! (Библия, Откровение Иоанна Богослова, 12:7–12).

Ракии разделяют псевдоповерхность Естества на внутренние «воды» (суть ядра элементарных частиц) и внешние «воды» (суть оболочки элементарных частиц). В совокупности ядро, ракия и внешняя оболочка представляют собой элементарную «частицу». Конгломераты элементарных «частиц» (по сути, сигнатур) образуют сложные локальные образования на теле Естества пикофермископического уровня Бытия («атомы», «молекулы»), которые во всей своей повсеместной совокупности и являют Стихию «Земля».

Первое, что пришло в голову, – проверить, а не является ли гравитация явлением электромагнитного происхождения. Дело в том, что согласно развиваемой здесь теории между «частично-античастичными» скоплениями должны существовать субконт-антисубконтные потоки. И в случае, если эти межчастичные и межантичастичные субконт-антисубконтные потоки не полностью компенсируют друг друга, то появляется надежда объяснить этим причину гравитации.

Рассмотрим космические тела (рис.11.2). Все эти тела состоят из элементарных «частиц», «античастиц» и нейтральных «атомов». «Частицы», «античастицы» и нейтральные «атомы» помечены на рис.11.2 черными кружочками. Причем «частично-античастичная» смесь взаимодействует не только между собой в рамках одной планеты, но и с «частично-античастичными» смесями других космических тел. Иначе говоря, должны существовать не только субконт-антисубконтные потоки между «частицами» и «античастицами» одной планеты, но и субконт-антисубконтные потоки между «частично-античастичными» смесями различных планет.

Но в результате подробного анализа, не смотря на то, что в рамках Алсигны межзвездные и межпланетные субконт-антисубконтные потоки, несомненно, должны существовать, выяснилось, что эти потоки не могут быть причиной тяготения между в среднем электрически нейтральными космическими телами. Если космические тела и в самом деле электрически нейтральны, то математика Алсигны видит четкий баланс между притекаемыми и оттекаемыми субконт-антисубконтными потоками между этими телами.

Поясним это с помощью рис.11.2. Пусть на каждой из 3-х изображенных на этом рисунке планет имеются положительно и отрицательно заряженные «ионы» и «частично-античастичные» пары. При этом каждый «ион» одной планеты обменивается субконт-антисубконтным потоком с противоположно заряженным ионом другой планеты. В результате у каждой планеты имеется четыре потока: два субконтных (один – оттекающий, другой – притекающий) и два антисубконтных (один оттекающий, другой притекающий). Причем в силу нейтральности планет встречные потоки субконта и встречные потоки антисубконта полностью взаимно компенсируют друг друга. Поэтому, несмотря на то, что эти субконт-антисубконтные потоки между планетами должны существовать, мы не можем связать явление гравитации с этими потоками. То есть гравитация явно не электромагнитного происхождения.

Теперь остается рассмотреть две гипотезы:

1. Нейтрино – это лсажаны и согласно гипотезе Лесажа их повсеместное движение приводит к гравитационным эффектам.

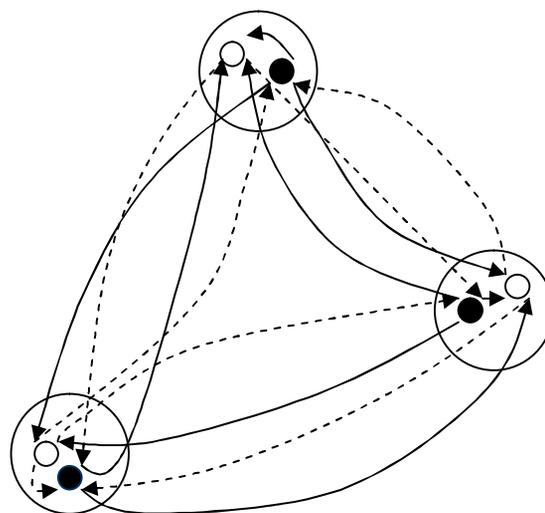


Рис. 11.2

- - «частицы»
- - «античастицы»
- - потоки субконта
- ← - - - потоки антисубконта

2. Псевдоповерхность Естества (включая все ее λ_{m+n} -вакуумные слои) в среднем «стекается» к центрам звезд и планет, увлекая за собой ракии «частиц» и «античастиц», а следовательно, и сами «частицы». Планеты как бы всасывают в себя всю толщу псевдоповерхности Естества, увлекая вместе с ней все наполняющие его сущности. Эта гипотеза соответствует идее Б. Римана.

Обе эти гипотезы требуют внимательного рассмотрения. Выскажем, однако, лишь поверхностные суждения в адрес вышеперечисленных гипотез. Первая гипотеза представляется нам несостоятельной не только по соображениям, высказанным Пуанкаре, но и потому, что в этой гипотезе мы должны положить, что псевдоповерхность Естества в среднем неподвижна. При этом в нагрузку мы получаем весь комплекс проблем, связанных с так называемым эфирным ветром. При этом если планеты движутся относительно неподвижного тела псевдоповерхности Естества (λ_{m+n} -вакуума), то мы должны наблюдать ряд эффектов, таких, как, например, доплеровское смещение частот волновых возмущений (в том числе электромагнитных волн), распространяющихся по протяженности псевдоповерхности. Но как раз этих явлений и не наблюдается. Наиболее привлекательной нам кажется вторая гипотеза. Поэтому и остановимся на ней более подробно.