Уравнение энергетического потока

С.Хадеев

Задумка заключается в том, что бы составить уравнение для потока в многомерном пространстве, из которого можно получать уже открытые мировые законы.

Введение

Уравнение потока должно быть составлено для многомерного пространства.

Гипотеза n-мерной сферы.

Известен парадокс многомерных пространств: если в трёхмерном пространстве двухмерные плоскости пересекаются (если пересекаются), то это линия. В четырёхмерном пространстве это может быть точка с нулевыми координатами. Проведя цепь логических рассуждений, мы можем получить вывод, что в **нашем** семимерном пространстве (представленном в виде **пятимерного вихря)** все “особые” сферы фотона, заданные через произведения ($\bar{q} * \bar{s}$) и ($\bar{l} * \bar{p}$) пересекутся в гравитационной точке. Кстати, можно представить такую геометрическую конструкцию, когда точка пересечения “особых” сфер Солнца и Юпитера (в области предполагаемой орбиты Фаэтона) в многомерных пространствах будет совпадать с гравитационными точками этих объектов.

Запишем формулу: $\bar{q}_n * \bar{s}_n \Rightarrow \bar{l}_n * \bar{p}_n \equiv \bar{q}_{n-1} * \bar{s}_{n-1} \Rightarrow \bar{l}_{n-1} * \bar{p}_{n-1}$. (1)

Данную запись можно интерпретировать, что **интервал пути между двумя поверхностями гиперсферы, внешней и внутренней, имеет такой же статус, как между двумя “особыми” сферами уровней n и $n-1$.**

Вся современная физика построена на законе сохранения материи, который представлен в виде закона сохранения энергии. Всё нормально, но ещё двести лет назад непреложным считался закон сохранения массы, поэтому нельзя исключать, что материя может существовать в каких-то других формах. Проведём цепочку логических рассуждений.

1.Закон сохранения материи для потока в первичной форме может быть представлен в виде: $S_n\ r_n = S_{n-1}\ r_{n-1}$, где S_n - поверхность гиперсферы, а r_n - плотность потока на ней.

2.Основное противоречие течения потока в гравитационную точку - это нарастание потока до бесконечной плотности, что не совсем понятно, как, впрочем, и всё связанное со словом бесконечность.

3.Почему бы нам сечение потока не разбить на участки $\Delta S \to 0$, на которых плотность потока постоянна ($r = const$).

4.Пятимерная гиперсфера на входе и выходе имеет разные представления. В подпространстве она двухмерная S^2, а в надпространстве - трёхмерная S^3. Почему бы нам не предположить, что поток на каждой сфере n “рождается” в двухмерном подпространстве, а “заканчивает” свой путь на сфере $n-1$ в трёхмерном надпространстве. Тогда сохранение материи можно представить $S_2\ r \Rightarrow S_3\ r$, $S_2 = S_3$, или $r_2 = 2\ r_3$, или $r_n = 2^n\ r_0$, где r_0 - “какой-то” нулевой радиус.

Физическим итогом приведённых логических рассуждений может быть представление, что двухмерная подпространственная сфера уровня n как бы обволакивает (сворачивается в) трёхмерную надпространственную сферу уровня $n-1$ с образованием замкнутого пятимерного объёма, при этом с плоскостью происходит процесс, который мы воспринимаем, как вращение вокруг мнимой орты.

Пятимерный объём

Как мы определились ранее, наше пространство имеет пять смещений измерений, следовательно, существует такая геометрическая форма, как пятимерный объём, который в общей форме может быть представлен в виде: $V_5 = (\bar{k} * \bar{q} * \bar{s} * \bar{l} * \bar{p})$. (2)

Наши исследования течения потока сквозь “особые” сферы позволяют нам представить физический смысл пятимерного объёма как статичную форму сдвоенной пятимерной гиперсферы. Иными словами, мы имеем область пространства, в которой существует физический объект.

Исследуем пятимерный объём, который можно представить через гиперповерхность в виде: $V_5 = k \int S_c^5 dt = k \int S_c^3 kk S^2 dt$, где (3)

$$\bar{S}_c^5 = -c\, q_z\, q_z\, M_2\, i - c\, q_z\, q_z\, M_1\, j - c\, q_z\, q_z\, \overset{+}{R}{}^2\, k - c\, q_z\, q_z\, M_3 .$$

Переведём решение на орту k и получим пятимерный объём в форме кватерниона в одномерном пространстве:

$$V_5 = -i \int c q_z q_z M_2 dt - j \int c q_z q_z M_1 dt - k \int c q_z q_z \overset{+}{R}{}^2 dt - \int c q_z q_z M_3 dt \; . \qquad (4)$$

Возникает идея упростить кватернион до комплексного числа ($I + \dot{i}\, M$) и получить производные:

$$V_{5t}^{I} = c\, q_z^2\, (I + \dot{i}\, M) + t\, c^2 \frac{\partial q_z^2}{\partial t}\, (I + \dot{i}\, M) + t\, c\, q_z^2 \frac{\partial}{\partial t} (I + \dot{i}\, M). \qquad (5)$$

$$V_{5t}^{II} = \frac{\partial}{\partial t} \{ c\, q_z^2\, (I + \dot{i}\, M) + t\, c^2 \frac{\partial^2 q_z^2}{\partial t^2}\, (I + \dot{i}\, M) + t\, c\, q_z^2 \frac{\partial^2}{\partial t^2} (I + \dot{i}\, M) \} \qquad (6)$$

Данная форма представления пятимерного объёма через кватернионы не позволяет представлять физические объекты подпространства в нашем мире. Нужна идея, каким образом трансформировать геометрические измерения одного подпространства в физические объекты в другом.

Свёртки пространственных измерений

Введём понятие свёртки пространственных измерений. Свёртки − это произведение проекций трёх измерений. По геометрии − это трёхмерный объём, по физике − это энергетический импульс, по алгебре − это пространственный трёхмерный вектор или скаляр.

Для понимания природы материи очень важно представлять, как ведут себя физические объекты, образованные свёртками пространственных измерений. Именно свёртки в надпространстве (через произведение с плотностью потока на “особых “сферах) формируют массу, а в подпространстве при прохождении сквозь “особые” сферы “процесс”, который мы воспринимаем как электромагнетизм.

Свёртка – объект, составленный из смещений измерений, который содержит скалярную и векторную составляющие. И в этом смысле, конечно, свёртка − это производная от трёхмерного кватерниона, но есть два существенных отличия:

-свёртка и её производные существуют только вместе с плотностью потока материи и её производными, в этом смысле свёртка, в отличие от кватерниона – физический объект;

-скалярная и векторная части свёртки могут представлять разные физические объекты.

Рассмотрим гиперсферу пятимерного объёма $\frac{\partial V_5}{\partial t} = \bar{S}_c^5\, k$. Но гиперсфера может быть представлена в нашем пространстве через произведение $\bar{S}_c^5 = \bar{S}_c^3\, k\, k\, \bar{S}^2$, где

$\bar{S}_c^5 = -c\, q_z\, q_z\, \bar{S}^2$. Но точно также она может быть представлена в одномерном пространстве со стороны подпространства в виде формулы $\bar{F}_c^5 = -c\, l_z\, l_z\, \bar{F}^2$. Наши оба подпространства равноправны $\bar{S}_c^5 = -c\, q_z\, q_z\, \bar{S}^2\, k \equiv -c\, l_z\, l_z\, \bar{F}^2\, k \equiv \bar{F}_c^5$.

Теперь мы имеем все заготовки для представления свёрток в надпространстве в виде:

$$V_{lpk} = \int l_z^2 c dt \text{ , тогда } \bar{V}_5 = (q_z)^2 V_{lpk} \text{ и } r\, \bar{V}_5 = (q_z)^2 V_{lpk}\, r = (q_z)^2 m_n^i, \qquad (7)$$

где m_n^i - условная масса в надпространстве.

Совершенно очевидно, что по аналогии можно записать свёртку со стороны подпространства в виде:

$$V_{kqs} = \int q_z^2 c dt \text{ , тогда } \overset{+}{V}_5 = (l_z)^2 V_{kqs} \text{ и } r\, \overset{+}{V}_5 = (l_z)^2 V_{kqs}\, r = (l_z)^2 h_n^i, \qquad (8)$$

где h_n^i- условная масса в подпространстве.

Очень важно подчеркнуть, что ни в коем случае нельзя проводить аналогию между массой и зарядом, если говорить образно, масса – это объект, образованный потоком, а заряд - это свойство потока гравитационной материи.

Иными словами, как мы допустили ранее, на "особых" сферах происходит полный цикл вращения потока материи, вследствие которого подпространственная трёхмерная геометрическая конструкция преобразует поток в физические объекты нашего мира. В качестве постулата можно предположить, что свёртка с одного подпространства переносится в другое через двойной поворот по орте $k * k = -1$ либо $(-k)*(-k) = -1$. И это, в общем понятно, но, с одной стороны, плотность потока $r(x,t)$ меняется в пространстве и времени вплоть до второй производной, с другой стороны физические объекты, построенные на их основе, – константы. Для исключения данного парадокса введём обозначение для поверхностей гиперсферы $r(x,t)^1_{внутренняя} \equiv r(x,t)^2_{внешняя} \equiv T_n^i \equiv K_n^i$. Именно введение данных операторов позволяет нам видеть такие физические объекты, как масса и заряд, как постоянные величины. Поэтому сразу договоримся, что T_n^i и K_n^i- операторы плотности гравитационного поля со стороны над- и подпространства, результатирующее энергетическое состояние потока на особой сфере. О соотношении операторов плотности гравитации со стороны над- и подпространства (T_n^i и K_n^i) нам ни чего не известно. Повторим предыдущие формулы в записи:

$$T_n^i\, \bar{V}_5 = (q_z)^2 V_{lpk}\, T_n^i = (q_z)^2 m_n^i \text{ и } K_n^i\, \overset{+}{V}_5 = (l_z)^2 V_{kqs}\, K_n^i = (l_z)^2 h_n^i. \qquad (9)$$

Отображения на свёртках

Запишем свёртку в виде трёх отображений на входе (после поворота со стороны подпространства) в наше пространство через орту k (10):

$A\bar{V}_{klp}\ k = t\ \bar{l} * (\bar{l} * \bar{c})k = t\ [2l_z\, l_y\ i\ -2l_z\, l_x\ j + (l_x\, l_x + l_y\, l_y + l_z\, l_z)]\, c -$ правое отображение;

$B\bar{V}_{klp}\ k = t\ (\bar{c} * \bar{l}) * \bar{l}\ k = t\ [2l_y\, l_z\ i\ -2l_x\, l_z\ j + (l_x\, l_x + l_y\, l_y + l_z\, l_z)]\, c -$ левое отображение;

$C\bar{V}_{klp}\ k = t\ (\bar{l} * \bar{c}) * \bar{l}\ k\ = D\bar{V}_{klp}\ k\ = t\ \bar{l} * (\bar{c} * \bar{l})k == -t\ (l_x\, l_x + l_y\, l_y - l_z\, l_z)\, c -$средние отображения. Сохраняем правила алгебры, как мы договорились ранее.

$$\bar{V}_{klp}\ k = A\bar{V}_{klp} + B\bar{V}_{klp} + C\bar{V}_{klp} + D\bar{V}_{klp} = -4 l_z\, l_z\, c\, t$$

Проведём дифференцирование отображений на свёртке (11):

$$\frac{\partial}{\partial t}\ A\bar{V}_{klp}\ k = \frac{\partial}{\partial t}\{t\ [2l_z\ l_y\ i\ -2l_z\ l_x\ j + (l_x\ l_x + l_y\ l_y + l_z\ l_z)]\}\ c =$$

$[2(l_z\ l_y\ i\ - l_z\ l_x\ j) + (l_x\ l_x + l_y\ l_y + l_z\ l_z)]\ c + 2t\ \ c\ [(u_z\ l_y + l_z\ u_y)\ c\ i\ -$

$(u_z\ l_x + l_z\ u_x)\ c\ j + (u_x\ l_x + u_y\ l_y + u_z\ l_z)] -$ правое отображение;

$$\frac{\partial}{\partial t}\ B\bar{V}_{klp}\ k = \frac{\partial}{\partial t}\{t\ [2l_y\ l_z\ i\ -2l_x\ l_z\ j + (l_x\ l_x + l_y\ l_y + l_z\ l_z)]\}\ c =$$

$[2l_y\ l_z\ i\ -2l_x\ l_z\ j + (l_x\ l_x + l_y\ l_y + l_z\ l_z)]\ c + 2t\ \ c\ [(l_y\ u_z + u_y\ l_z)\ i\ -$

$(l_x\ u_z + u_x\ l_z)\ j + (u_x\ l_x + u_y\ l_y + u_z\ l_z)]\} -$ левое отображение;

$$\frac{\partial}{\partial t}\ C\bar{V}_{klp}\ k = D\bar{V}_{klp}\ k = -\frac{\partial}{\partial t}[t\ \ (l_x\ l_x + l_y\ l_y - l_z\ l_z)]\ c\ =$$

$-(l_x\ l_x + l_y\ l_y - l_z\ l_z)\ c - 2t\ \ c\ \ (u_x\ l_x + u_y\ l_y - u_z\ l_z) -$ средние

$\frac{\partial}{\partial t}\ \bar{V}_{klp} == -\frac{\partial}{\partial t}(l_z\ l_z\ c\ t\ ) = (l_z\ l_z\ c) + 2(l_z\ c^2\ t\ ), -$ усреднение отображений, где $\frac{\partial}{\partial t}\ l_z = u_z = c$

Как видим, при дифференцировании свёртка распадается на гиперповерхность со стороны подпространства и дополнительные векторные и скалярные моменты. То есть производная от свёртки по времени − это в первую очередь гиперповерхность, а потом ещё “что-то”.

Если по аналогии получить вторую производную от свёртки, мы увидим стандартное появление кинетических и потенциальных составляющих.

Разложение свёртки на векторную и скалярную части

Рассмотрим следующую процедуру. Как мы договорились ранее, (для евклидового пространства) $\nabla * A = \nabla A + \nabla \times A$, через оператор ∇, либо с учётом дифференцирования по временной оси: $\bar{\nabla} * A = \nabla A + \nabla \times A + \nabla_t\ A = \nabla A + \nabla \times A + \frac{\partial}{c\partial t}$, через четырёхмерный оператор, в который дополнительно включена ось времени.

Для одномерных пространств оператор $\bar{\nabla}$ может быть представлен относительно орты k в виде $\bar{\nabla} = \frac{\partial}{\partial x} \pm \frac{\partial}{c\partial t}\ k$. Двойное воздействие оператора $c\bar{\nabla}$ на функцию W может быть представлено $c\bar{\nabla} * c\bar{\nabla} * W = \frac{c^2\partial^2 W}{\partial x^2} \pm \frac{\partial^2 W}{\partial t^2} \mp \frac{c\partial^2 W}{\partial x \partial t}\ k$, (12)

то есть в виде волнового уравнения содержащего, действительную и мнимую части.

Если расписать двойное воздействие на поток оператора $c\bar{\nabla}$, приходим к виду

$F = c\bar{\nabla} * c\bar{\nabla} * [\ r\ (S_{qs} *\ S_{lp})]$, (13)

который согласно (11) может быть рассмотрен либо в полной форме, либо в усечённой, только через оператор $\frac{\partial^2}{c^2\partial t^2}$.

Возникает догадка, что поворот на “особой” сфере может быть представлен через воздействие оператора { $c\bar{\nabla}$ }, а двойной поворот)разворот) через воздействие { $c\bar{\nabla} * c\bar{\nabla}$ }и именно при этом воздействии через форму в виде (12) происходит рождение массы и заряда.

Причём, механизмы рождения массы и заряда подобны, но сам оператор { $c\bar{\nabla}$ } в двух этих процессах работает по-разному, например, для массы присутствует только временное воздействие, а для электрического заряда воздействие происходит одновременно по временной и пространственной производным.

Производные от свёртки по времени

Производные от свёртки по времени − это физические объекты, которые можно представить:
- первую - как гиперповерхность в одномерном пространстве;
- вторую- как какую-то функцию.

Гиперповерхность в одномерном пространстве нами уже была рассмотрена ранее и может быть представлена как трёхмерная сфера, сжимающаяся в точку со скоростью потока материи. В надпространстве первая производная от свёртки по времени может быть записана как V^I_{lpk} и представлена в виде $V^I_{lpk} = -(c\ l_z^2) - 2(c^2\ t\ \ l_z) = -c\,[\,l_z^2 + 2(c\ t\ \ l_z)]$ то есть через интервал в одномерном пространстве и конструкцию $2\,c\ t\ \ l_z$. в которой $c\ t\ = l_z^I$

При большом желании можно произвести подстановку $c\ t\ = l_z^I$ и свёртку представить и в виде $V^I_{lpk} = -c\ l_z\,(l_z + 2\,l_z^I)$.

Функция, через которую можно представить вторую производную от свёртки V^{II}_{lpk}, заключается в первую очередь в том, что усреднённая свёртка как бы упрощается до вида $V^{II}_{lpk} = -4c^2\ l_z - 2c^3\ t\ = -2\,c^2\,(l_z + 2\,l_z^I)$, но этого нельзя сказать про отображения. В отображениях появляются конструкции второго порядка малости, геометрический смысл которых невозможно отобразить в геометрические формы.

Но более правильным будет не упрощать свёртку, предлагая её рассматривать через усреднённые проекции, не будем забывать то, что гиперповерхность имеет три вида отображения (два срединных будем рассматривать как одно). В этом плане первая производная от свёртки − это трёхмерный кватернион, имеющий три отображения. Причём это утроение будет повторяться дважды (совсем как в кварках три цвета, три поколения, верхний, нижний и прочее).

Дифференцирование отображения воспримут как расширение пространства с появлением новых геометрических объектов. И эти свойства производных от свёртки будет проявлять в тех или иных взаимодействиях, которые заключаются в передаче моментов.

Псевдоволновое уравнение

В некоторых работах предполагается, что в семимерном пространстве физический смысл имеют третьи производные от времени. Вряд ли с этим можно согласиться. В нашем реальном мире пространство существует только в одномерном (в потоке) или в трёхмерном (вне потока) формах, поэтому физический смысл имеют только первые и вторые производные по времени.

Ранее нами было получено параболическое уравнение через приращения. В первом приближении к истине, выведем волновое уравнение из параболического. Подобную связь обозначим как псевдоволновое уравнение.

Возьмём уравнение плотности потока в виде: $r_t^I = c\ \ r_x^{II} + 2\frac{c}{x}\ \ r_x^I - \frac{c}{x^2}\ \ r$, и

продифференцируем его ещё раз по времени: $\frac{\partial}{\partial t}\ \ r_t^I = \frac{\partial}{\partial t}\ \ c\ \ r_x^{II} + 2\frac{\partial}{\partial t}\ \frac{c}{x}\ \ r_x^I - \frac{\partial}{\partial t}\ \frac{c}{x^2}\ \ r$,

подставим в формулу для второй производной формулу для первой производной и получим

форму: $$\frac{\partial^2 r(x,t)}{\partial t^2} = c\ \frac{\partial}{\partial t}\ \frac{\partial^2 r(x,t)}{\partial x^2}\ + 2\ c\ \frac{\partial}{\partial t}\ [\frac{1}{x}\ \frac{\partial r(x,t)}{\partial x}] + 2\frac{c}{x^3}\ \frac{\partial x}{\partial t}\ \ r(x,t)$$
$$-\frac{c^2}{x^3}\ \frac{\partial}{\partial x}\ [\,x\ \frac{\partial r(x,t)}{\partial x}\,] - \frac{c^2}{x^4}\ \frac{\partial}{\partial x}\ [\,x\ \ r(x,t)\,] + 2\frac{c^2}{x^4}\ \ r(x,t),$$ или

$$r_t^{II} = c\ \frac{\partial}{\partial t}\ \ r_x^{II}\ + 2\ c\ \frac{\partial}{\partial t}\ [\frac{1}{x}\ \ r_x^I] + 2\frac{c}{x^3}\ \frac{\partial x}{\partial t}\ \ r - \frac{c^2}{x^3}\ \frac{\partial}{\partial x}\ [\,x\ \ r_x^I\,] - \frac{c^2}{x^4}\ \frac{\partial}{\partial x}\ [\,x\ \ r\ ] + 2\frac{c^2}{x^4}\ \ r \quad (14)$$

Если расписать через время и текущие координаты через интервал, получим набор соотношений, в которых, значению $n = c$ соответствует движение в потоке, а $n = 0$ вне потока.

Таким образом, энергетический поток, представленный в виде дифференциального уравнения, может быть разложен на проекции, каждая из которых несёт свою самостоятельную функцию в физическом мире.

В формуле присутствует коэффициент $c = \frac{h}{j}$, который представляет собой дробь, в которой числитель, j - характеризует способность пространства аккумулировать материю, а знаменатель, h - коэффициент пропорциональности, характеризующий свойство пространства "проводить" материю. Таким образом, коэффициент c - это отношение способности пространства аккумулировать материю к способности его транспортировать материю в гравитационную точку, по размерности эквивалентна изменению площади во времени, физически это сжатие иди расширение двухмерной сферы.

Но, по всей видимости, мы должны исследовать не только c и её комбинации с временем и текущими координатами в виде $(\frac{c}{x^2}) = v$ – конструкция эквивалентная обратному времени, в электротехнике отношение ёмкости к проводимости обратно к времени релаксации системы, или иными словами отражает время затухания гармонических колебаний, возникающих в системе, но тогда, и $(\frac{tc}{x^2}) = g$ – безразмерная гармоническая функция, как принадлежность (свойство) физического объекта (интересно, что по аналогии с электротехникой можно допустить $g = e^{iwt} = \sin wt + i\cos wt$**).**

Отличие псевдоволнового уравнения от параболического в появлении квадратичных форм c^2, v^2, g^2, что существенно корректирует физический смысл уравнения энергетического потока, особенно в плане объяснения электромагнетизма.

Энергетический поток

В результате наших предыдущих исследований мы получили, что энергетический поток может быть представлен через гиперповерхность или через свёртки.

Ранее мы записали уравнение энергетического потока через **гиперповерхность**, которое перепишем через оператор $\{\bar{c}\nabla\}$ в виде:

$$W^S = \{\bar{c}\nabla\}[\, r\ (\bar{S}_c^3\ \bar{S}^2)] = (\bar{S}_c^3 * \bar{S}^2)\{\bar{c}\nabla\}\ r + \bar{S}^2\ r\ \{\bar{c}\nabla\}\ \bar{S}_c^3 + r\ \bar{S}_c^3\ \{\bar{c}\nabla\}\ \bar{S}^2 \qquad (15)$$

Свёртка в пятимерном объёме представлена в паре с квадратом проекции одномерного пространства в направлении потока в гравитационную точку, как это было показано в (7) $r\ \bar{V}_5 = (q_z)^2 m_n^i$. Возникает любопытство, что произойдёт с этой проекцией при воздействии на неё оператора $\{\bar{c}\nabla * \bar{c}\nabla\}$. Для этого допустим сделанное ранее предположение что $q_z \equiv r$, $\frac{\partial r}{\partial t} = u$, $\frac{\partial^2 r}{\partial t^2} = a$, $\frac{\partial u}{\partial x} = V$, а сам оператор $\{\bar{c}\nabla\}$ представим в виде$\{\frac{c\partial}{\partial r} + \frac{\partial}{\partial t}\ k\}$, совершенно просто получаем: $\bar{c}\nabla * \bar{c}\nabla\,\}\ (r)^2 = 2c^2\{(1 - \frac{u^2}{c^2} - \frac{ra}{c^2}) + (\frac{2u}{c} + \frac{rV}{c})k\}$. (16)

Таким образом, энергетический поток через **свёртку** может быть представлен в виде:

$$W^V = \{\bar{c}\nabla * \bar{c}\nabla\}(r\ \bar{V}_5) = \{\bar{c}\nabla * \bar{c}\nabla\}[(q_z)^2 m_n^i] =$$

$$m_n^i\{\bar{c}\nabla * \bar{c}\nabla\}(q_z)^2 + (q_z)^2\{\bar{c}\nabla * \bar{c}\nabla\}(m_n^i) + 2\{\bar{c}\nabla\}\ (q_z)^2\ \{\bar{c}\nabla\}\ m_n^i =$$

$$m_n^i 2c^2\{(1-\frac{u^2}{c^2}-\frac{ra}{c^2})+(\frac{2u}{c}+\frac{rV}{c})k\}+(q_z)^2\{c\bar{\nabla}*c\bar{\nabla}\}(m_n^i)+4r(c+u\,k)\{c\bar{\nabla}\}\,m_n^i \qquad (17)$$

Уравнения (15) и (17) оба являются записью энергетического потока, но в первом случае мы используем уже активированную гиперповерхность, а во втором случае используем статичный пятимерный объём

Согласно нашим предыдущим рассуждениям, а также ряда догадок, - уравнение энергетического потока можно представить в виде следующей иерархии форм:

1. $W^1=\{c\bar{\nabla}\}\,[\,r\ \bar{S}_c^5\,]\Rightarrow\frac{\partial}{\partial t}[\,r\ \bar{S}_c^5\,]$;

2. $W^2=\{c\bar{\nabla}*c\bar{\nabla}\}\,[\,r\ \int S_c^3 kkS^2dt\,]\Rightarrow\frac{\partial^2}{\partial t^2}[\,r\ \int S_c^3 kkS^2dt\,]$;

3. $W^3=\{c\bar{\nabla}*c\bar{\nabla}\}\,[\,r\ (\bar{k}*\bar{q}*\bar{s}*\bar{l}*\bar{p})]=\{c\bar{\nabla}*c\bar{\nabla}\}(\,r\ \bar{V}_5)=$

$\{c\bar{\nabla}*c\bar{\nabla}\}\,[\,r\ (V_{lpk}*S_{qs})]+\{c\bar{\nabla}*c\bar{\nabla}\}\,[\,r\ (V_{kqs}*S_{lp})]\Rightarrow$

$\frac{\partial^2}{\partial t^2}[\,r\ (V_{lpk}*S_{qs})]+\frac{\partial^2}{\partial t^2}[\,r\ (V_{kqs}*S_{lp})]$.

Заключение

То есть существует догадка общей формы уравнения энергетического потока
$W=\{c\bar{\nabla}*c\bar{\nabla}\}\,[\,r\ (\bar{k}*\bar{q}*\bar{s}*\bar{l}*\bar{p})]=0$,
то есть все остальные состояния − проекции общей формы.

Другим следствием является то, что энергетический поток может быть записан либо через свёртку, либо через гиперповерхность. Причём свёртка пассивная (скрытая), а гиперповерхность активная (активированная) форма пространственных кватернионов.

При исследовании энергетического потока нашей сверхзадачей является увидеть гравитацию, инерцию, электростатику, магнетизм и энергию покоя в проекциях энергетического потока и с учётом пространственных коэффициентов увидеть, как из потока гравитационной материи рождается наш физический мир.