

Опус №1

Добрадин Александр Александрович

К вопросу о единой физической теории поля

Донецк 2012

К вопросу о единой физической теории поля.

Добрадин А.А.

Это не единая физическая теория поля, а теория, и возможно ее постулаты.

Постулаты

1 постулат: Все известные в физике (4) вида взаимодействий: гравитационное, электромагнитное, сильное, слабое сводятся к гравитационному, потому что оно универсальное при всех видах взаимодействий.

Мне думается, что существует 3 (три) вида взаимодействий: гравитационное, электромагнитное и назовем сильнослабое. Скорость распространения сильнослабого взаимодействия $v = (c \div \pm\infty)$, где $c=3*10^8$ (м/с). Частицами переносящими это взаимодействие являются: $(\Pi^-; \Pi^+; \Pi^0; \gamma; g)$. Π – мезоны; g – гравитон, γ – фотон.

2 постулат: Все виды взаимодействия подчиняются математическому закону:

$$X = C_{n,v} \frac{Y_1 \cdot Y_2}{Z^{n(v)}} \quad (1)$$

Где X – сила; Y – либо масса (m) для гравитационного взаимодействия; либо электрический заряд (q) для электромагнитного взаимодействия; либо спин (M_s) для сильнослабого взаимодействий. $C_{n,v}$ – константа, зависящая от n и v . $n=2$ для неподвижных объемов $v=0$ или движущихся со скоростями $v=0$. $c=3*10^8$ (м/с) – скорость света в вакууме. $n=1$, для $v \leq c$; $n=0$ для движущихся со скоростями $v = (c, \pm\infty)$. Уравнение (1) связывает дискретные и непрерывные величины одновременно.

3 постулат: Абсолютный характер имеют религиозно-философская и пространственно-временная формы существования материи, не зависящие от системы отсчета. В отдельности они имеют относительный характер зависящий от системы отсчета.

Связь религиозно-философской и пространственно-временной формы, как мне думается имеет причинно-вероятностный характер.

4. Все материальные объекты могут иметь скорости от $-\infty$ до $+\infty$

Доказательства.

I. Физическое доказательство

1. Гравитация.

а) Подчиняется закону всемирного тяготения (дальнодействующий характер)

$$F = G \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2} \quad (СИ)$$

При $0 < r < \infty; r \neq 0$; при $r=0$ $F=\infty$

б) $n(v)=2$; $C_{n,v}=G=6,67*10^{-11} ((Н*м^2)/м^2)$ или $(м^3/(кг*с^2))$

в) Наиболее точно для макротел, движущимися со скоростями $0 \leq v \ll c$ ($v=0$)

$$\text{г) } \frac{1}{G} = 44,4889 \cdot 10^{11} \left(\frac{\text{кг} \cdot \text{с}^2}{\text{м}^3} \right)$$

д) Квантом гравитационного поля является гравитон (g), масса покоя которого $m_0=0$, а масса движущегося гравитона до $2 \cdot 10^{-34}$ кг.: $q=2\text{Пе}$; $M_s=2\text{П}$, бозон.

$$\text{е) } F = G \frac{4\text{П}^2}{10^{-30}} = 6,67 \cdot 10^{-11} \cdot 4 \cdot 10^{-68} \cdot 10^{30} = 26,68 \cdot 10^{-49}$$

$$\text{ж) } \text{Бог} \rightarrow g \rightarrow \gamma + \gamma + (\gamma) \rightarrow Z_0 \begin{cases} e^+ + e^- (\mu^+ + \mu^-) \\ e^- + \tilde{\nu}e (\mu^- + \tilde{\nu}\mu) \\ e^+ + \tilde{\nu}e (\mu^+ + \nu\mu) \end{cases} \rightarrow \begin{cases} Z_0 \\ W^+ \rightarrow n + p \\ W^- \rightarrow n + p \end{cases}$$

где W – промежуточный векторный ($s=\pm 1$) бозон $M_s=\pm h$, Z_0 -нейтральный бозон, $T=3 \cdot 10^{-25}$ с, νe - электронные нейтрино; $\nu\mu$ - мюонные нейтрино.

2. Электромагнитное взаимодействие

2.1. Электромагнитное взаимодействие двух зарядов в вакууме.

а) Подчиняется закону Ш.Кулона (дальнодействие) для макрочарядов, движущимися со скоростями ($v \approx 0$)

$$F = \left(\frac{1}{4\text{П}E_0} \right) \frac{q_1 \cdot q_2}{r^2}$$

При $0 < r < \pm\infty$: при $r=0$ $F=\infty$

$$\text{б) } n(v)=2; \frac{1}{C_{n,v}} = 4\text{П}E_0 = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{кг}^2} \left(\frac{\text{кг} \cdot \text{м}^3}{\text{Кл}^2 \cdot \text{с}^2} \right)$$

$$C_{n,v} = 4\text{П}E_0 = 0,11 \cdot 10^{-9} \left(\frac{\text{кг}^2 \cdot \text{с}^2}{\text{кг} \cdot \text{м}^3} \right) \text{или} \left(\frac{\text{А}}{\text{кг} \cdot \text{м}^3} \right)$$

$$\text{Думаю, что правильно: } F = 4\text{П}E_0 \frac{q_1 \cdot q_2}{r^2}$$

в) Наиболее точно для макрочарядов, движущимися со скоростями $0 \leq v \leq c$ ($v \approx 0$)

г) Квантом электромагнитного поля является фотон: $\mu_s = 1 \cdot \text{П}$ бозон, $m_\phi < 10^{-21}$ ме

$$\text{е) } F = 9 \cdot 10^{-29} \text{ Н}$$

2.2. Магнитное взаимодействие двух параллельных постоянных токов в вакууме

а) Подчиняется закону:

$$F = \left(\frac{\mu_0}{2\text{П}} \right) \frac{I_1 I_2}{r} e$$

При $0 < r < \infty$; $r \neq 0$; при $r=0$ $F=\infty$

$$\text{б) } n(v)=1 \quad C_{n,v} = \frac{\mu_0}{2\text{П}} = 2 \cdot 10^{-7} \left(\frac{\text{Н}}{\text{А}^2} \right) \text{или} \left(\frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{А}^2 \cdot \text{с}} \right)$$

в) Наиболее точно для постоянных макротоков при $v=0$

$$\text{г) } \text{Квант} - \text{фотон } c = 3 \cdot 10^8 \left(\frac{\text{м}}{\text{с}} \right)$$

$$д) \frac{1}{C_{n,v}} = 0,5 \cdot 10^7 \left(\frac{A^2 \cdot c^2}{\kappa z \cdot M} \right)$$

3. Сильнослабое взаимодействие

3.1. Сильное взаимодействие

а) Предполагаю, что подчиняется закону:

$$F = C_{n,v} \frac{M_{s1} \cdot M_{s2}}{r} \quad (\text{СИ})$$

При $0 < r < \pm\infty$; $r \neq 0$; при $r=0$ $F = \infty$

б) $n(v)=1$

в) Наиболее точно для неподвижных нуклонов (протон, нейтрон) при $v \approx 0$.

г) Сильное взаимодействие осуществляется посредством П- методов (Π^+ ; Π^- ; Π^0) $q_{\Pi^+} = q_{\Pi^-} = e$; $m_{\Pi^+} = m_{\Pi^-} = 273me$; $m_{\Pi^0} = 264me$; $s=0$; $M_s = \hbar = 0$; бозоны;

$$F = C_{n,v} \frac{0 \cdot 0}{r} - ?; \quad C_{n,v} = ? \left(\frac{1}{\kappa z \cdot M^2} \right) = \frac{\infty \cdot r}{0 \cdot 0}; \quad \frac{1}{C_{n,v}} = ? (\kappa z \cdot M^2); \quad \Pi^+ \rightarrow \mu^+ + \nu; \quad \Pi^- \rightarrow \mu^- + \tilde{\nu};$$

$$\Pi^0 \rightarrow \gamma + \gamma$$

3.2. Слабое взаимодействие

а) Предполагаю, что подчиняется закону:

$$n=0 \quad F = C_{n,v} \frac{M_{s1} \cdot M_{s2}}{r^0}$$

F не зависит от

б) $n(v)=0$

в) Наиболее точно для движущихся нуклонов при $v = \infty$

г) Слабое взаимодействие передается промежуточными векторными бозонами W^+ ; W^- ; Z^0 ; $m_{W^+} = m_{W^-} = 81 \text{ мн}$; $m_{Z^0} = 93 \text{ мн}$

мн- масса кулона. $\tau = 3 \cdot 10^{-25} \text{ с}$.

$$s=1; \quad M_s = 1 \cdot \hbar = \pm \hbar; \quad n \rightarrow p + W^-; \quad W^- \rightarrow e^- + \tilde{\nu}_e$$

$$д) F = C_{n,v} \frac{\hbar^2}{1} = C_{n,v} \cdot \hbar^2$$

$$C_{n,v} = ? \left(\frac{1}{\kappa z \cdot M^2} \right); \quad \frac{1}{C_{n,v}} = ? (\kappa z \cdot M)$$

Это величина по своему физическому смыслу – в момент инерции. Так как время не входит, то следовательно это вращающийся объект имеющий возможность вращаться как по часовой так и против часовой стрелки с любой угловой скоростью.

4. Общее доказательство

а) Переносчиками всех видов взаимодействий является бозоны

б) $n=0,1,2$

в) $\frac{1}{C_{n,v}}$ должно убывать от гравитационного к сильнослабому

взаимодействию.

II Математическое доказательство:

Все непонятное становится при значениях 0, либо $\pm\infty$. Это и античастицы.

III Религиозно-философское доказательство.

Это прежде всего 1) русская религиозная философия: Чаадаев П.Я., Достоевский Ф.М., Соловьев В.С., Бердяев Н.А., Трубицкие Н.С. и Е.Н., С.Н., Зеньковский В.В., Лосский Н.О., Ильин И.А., Лосев А.Ф., Булгаков С.Н., Зиновьев А.А. (29.10.1922 г – 10.5. 2006)

2) Западная религиозная философия: Камю А., Кун Т.С., Гадамер Х.Г., Гарман Н. и др.

3) Восточная религиозная философия

Современные писатели и философы в частности Ю.Бондарев и А.Солженицын мне думается не правы. Они пишут: «У человека есть право выбора» и «Свобода воли». Этого мне думается нет. Все предопределено Богом.

IV религиозное доказательство

Безусловно существует Бог и он в трех лицах. Его тело в трех лицах. Три постулата и доказательства. Три математические величины X, Y, Z. Константа C- это вечность мира, пространство и времени, вероятность, коэффициент связи между X, Y, Z. Бог, Сын Божий (материя) и Святой Дух (квант).

Выводы

1. Вывод: Если человечество хочет выжить необходимо полностью прекратить все исследования по сильнослабому взаимодействию Германия уже отказалась от АЭС.

2. Вывод: Единая теория поля никогда не будет создана, потому, что ее создатель – Бог. К ней можно только приближаться, но этого делать не нужно, т.к. погибнет человечество. См. картину М.К. Чюрлёниса «Истина».

3. Вывод: Нужно просто, без всяких доказательств верить в Бога, читать Библию и тогда мы выполним его волю. Все предопределено. X- Бог, Y- сын Божий, Z- голубь. $C=1/A$ – связь между ними.

4. Бог определил направление реакции, человечество пытается провести его в обратном направлении, это гибель.

Благодарности

а) 1) д.ф-м.н. Резнику И.М.

1) д.ф-м.н. Захарову А.Ю.

2) к.ф-м.н Белоголовскому М.А.

3) Зельберту М.И.

4) Зоре О.В.

б) инженеру и меценату Страшко А.Б.

Высказывания

Ландау Л.Д.: «Верховным судьей всякой физической теории является опыт. Без эксперимента теории скисают».

Комментарии к высказыванию

Думается, что такое 0 или $\pm\infty$ ничего не понимает, и еще микро и макро мир. Поставить даже мысленный эксперимент невозможно и этим все сказано. Плюс вероятность.

02.02.2012

Добрадин А.А.