

О строении электрона

Недавно активно обсуждали на ResearchGate статью о внутреннем строении электрона. Я привел аналогию с работами Спартака Михайловича Полякова. Многие знают его эксперименты по теме "вихревой движитель", в котором создается вихрь в ртути. Видео есть здесь https://www.youtube.com/watch?v=QuyUloM_pxU

Однако, мало внимания уделяется его теории гравитации. Рекомендую полистать его книгу "Введение в экспериментальную гравитонику", 1991 год. Автор дает ясное понимание связи электромагнетизма и гравитации, он показывает процесс "сворачивания" фотона (электромагнитной волны) в элементарную частицу, имеющую массу покоя. Его теория описывает внутреннее строение электрона (рисунок).

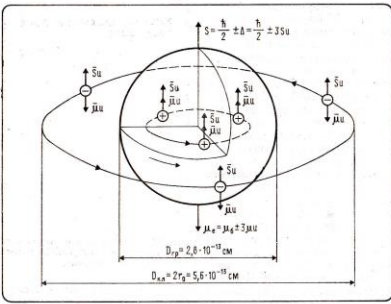


Рис. 18. Микроструктурная трехмерная модель электрона.

Последний результат давно известен в теории и практике ферромагнитного резонанса на СВЧ, как фактор Ландау или фактор спектроскопического расщепления, происхождение которого всегда оставалось загадкой. Оказывается, что значение фактора Ландау определяется условиями рождения электрона и, вероятно, может быть управляемой величиной.

Параметры электрона представлены в табл. 2, из которой следует, что объем наших представлений по данному вопросу существенно увеличился. Некоторые ученые считают моделирование игрой воображения, лишенной практической ценности. Покажем на простейшем примере, что это не так. В свете модельных представлений уже не вызывает сомнений идея спонтанной генерации гравитонов с энергией порядка 0,5 МэВ, при аннигиляции пары электрон-позитрон.

Это пока никто не наблюдал, потому что нет измерительной аппаратуры и подобный вопрос не возникал.

Можно с уверенностью сказать, что аннигиляционный γ -лазер будет одновременно и гравитом. Однако это не главный резуль-

тат нашей модели. Главным результатом является то, что модель электрона дает нам подсказку, как кратчайшим путем решить три основных задачи гравитационной техники, о которых уже говорилось. Кратчайший путь — не всегда самый легкий, однако он существует, и значительная часть его уже пройдена. Весь последующий материал является прямым следствием из нашей модели электрона.

Таблица 2

№ п/п	Параметр	Определение	Численное значение	Примечание
1	Масса инерциальная.	$m_0 = \frac{h \cdot H \cdot e}{c^2}$	$9,1 \cdot 10^{-28}$ г	Эквивалентная масса магнитостатической энергии эл-на «забарьерная» масса
2	Масса гравитационная	$m_1 = (-j) \frac{m_0}{\alpha}$	$-j \cdot 1,25 \cdot 10^{-25}$ г	«забарьерная» масса
3	Радиус классический.	$r_0 = \frac{e_0^2}{m \cdot c^2}$	$2,8 \cdot 10^{-13}$ см	Для внешнего наблюдения
4	Радиус гравитационный	$r_g = \frac{r_0}{2}$	$1,4 \cdot 10^{-13}$ см	Для внешнего наблюдения
5	Радиус эффективный	$r_e = \frac{r_0}{\sqrt{1 - \left(\frac{v}{c_0}\right)^2}}$	$1,28 \cdot 10^{-11}$ см	Для внутреннего наблюдения
6	Коэффициент «сжатия» п/л электрона	$X = \frac{1}{\sqrt{1 - \left(\frac{v}{c_0}\right)^2}}$	45,7	—
7	Спин	$S_e = \frac{h}{2} (1 \pm 3 \alpha)$	$1,0435 \frac{h}{2}$ $0,9562 \frac{h}{2}$	Составные: 2 сорта электронов, 2 сорта позитронов
8	Магнитный момент	$\mu_e = \mu_B \left(1 \pm \frac{\alpha}{2\pi}\right)$	$\frac{1,00115}{0,99884} \mu_B$	Аналогично
9	Заряд классический.	e_0	$1,602 \cdot 10^{-19}$ Кл	С точки зрения лабораторных измерений

Важность этой теории в том, что мы можем **перейти от атомной энергии, от идей термоядерного синтеза, к работам по практическому использованию энергии, которая "свернута" в электронах.** Это новая технология получения энергии и антигравитационных эффектов.

Книгу Полякова можно найти в интернет, или сканы страниц здесь <http://www.faraday.ru/expgravity.rar>

Фролов Александр Владимирович

31 октября 2023 г. Тула