

Б. У. Родионов

профессор, д.ф.-м.н.,

руководитель секции Проблемы эволюции материи

Московского общества испытателей природы, robous@yandex.ru

Мгновенная связь (дальнодействие) - основа богочеловеческого миропонимания

Сто двадцать лет назад, в 1900 г. Эрнст Мах и Карл Густав Юнг приняли участие в обряде крещения младенца. Имя младенца, как и его крестных отцов, сегодня известно всем - Вольфганг Паули в 1930 г. подарил миру «вычисленную» им частицу - нейтрино. И свой основополагающий принцип (или запрет) Паули, отмеченный нобелевской премией по физике 1945 г. Эти открытия Паули сегодня способствуют, во-первых, утверждению принципа дальнодействия, на котором настаивал Мах; во-вторых, представлению о связи физики и психологи, в чём был уверен другой крестный Паули психолог и психиатр Юнг, практиковавший телекинез (так поразивший Зигмунда Фрейда, учителя Юнга); и, в-третьих, укреплению древнего христианского взгляда на сущностное единство Бога и человека, сотворенного по божественному образу и подобию.

До самой своей смерти в 1958 г. великий физик-теоретик Паули сотрудничал с великим психологом-идеалистом Юнгом, пережившим Паули на три года. Случайно ли то, что отец и сын во Христе вместе занимались такой «лженаучной» проблемой, как НЛО?

Изучая паразитологию, невольно задаешься вопросом: Как можно выжить человеку в мире бесчисленных существ, часто невидимых, которые свободно проникают в любой организм, путешествуют по нему, живут в наших клетках и органах, в кишечнике, в глазах и в мозге, разрушая и отравляя их, размножаются, пожирая то, что им нравится? Некоторые из этих существ приносят нам пользу. Но что противостоит истинным паразитам, которых никак не меньше симбионтов и которые хотят нас погубить? Их суммарная масса сравнима с массой нашего тела!

Ядерная физика сегодня позволяет рассматривать "умные", но невидимые биологические объекты фемто-уровня (от femten - лат. пятнадцать, 1 фемтометр = 1 фм = 10^{-15} м - характерная длина в ядерной физике, ранее известная как «ферми»). Эти умные, вездесущие и деятельные объекты мы называем *фемторами* (сокращение от слова «фемторобот»). И не только

мысленно распространяем фемторы по всей вселенной, но и саму вселенную осмеливаемся рассматривать как очень умного субъекта, издревле именуемого Богом. Введение в научный оборот умных объектов (субъектов) ядерного уровня атеисты интуитивно, но справедливо расценивают как попытку оправдать мировые религии и весь связанный с ними мир чудес. Богопротивные спиритизм, полтергейст и всякие там НЛО ранее одни наблюдатели относили к недостойной внимания «чертовщине», другие - к «затмениям ума», и потому их не изучали. С негодованием отвергали и все факты «чертовщины», даже настойчиво «мозолившие глаза» - вроде многомесячного – с апреля по октябрь 1956 г. - «стояния Зои» - «одервенения» девушки, танцевавшей с иконой в славном городе Самаре (тогда – Куйбышеве). Без оживляющего такие факты умного фемтомира все они явно противоречат не только законам науки. Но и - религиозной этике: для богословов не приемлема сама попытка заглянуть в духовный мир, составляющий "естество" Самого Бога.

В XX веке инструментом науки, объясняющим самое неожиданное, включая «чертовщину», стал тезис о ноосфере - носителе вселенской информации. Ноосферу многие представляют как очень умный эфир или суперкомпьютер. Не исключено, что это живой гигантский мозг со своеобразными нейронами - пронизывающими мир нитями-соленоидами с магнитной сердцевиной (керном) в один или более квантов магнитного потока. С оболочками из кварков и электронов. Во всех случаях на роль «железа» суперкомпьютера или живой ткани вселенского мозга годятся наши "цилиндрические атомы" – *флюксы* (лат. флю – течь, англ. flux – поток), которые формируют нитевидную темную материю Космоса. Она же - информационный носитель как живого Мозга ноосферы, так и мириадом невидимых нам разумных фемторов. В силу короткодействия ядерных сил, диаметры флюксов того же порядка, что и диаметры атомных ядер ~ 1 фм. Но длина флюкса может быть сколь угодно большой. Из-за сильного взаимодействия кварков разорвать флюкс (как и атомное ядро) может только нагрузка около 10 тонн. Флюксы спокойно выдерживают внутризвездные температуры и порвать их могут только черные дыры. Нити флюксов, протянувшиеся "от звезды до звезды", могут представлять невидимые, но гигантские организмы, сотканые из флюксовых нитей (фемторы). Ядерная плотность информации, уместяющаяся на флюксах - до 10^{15} бит на метр, разнообразие способов ее геометрического размещения и считывания, а также тривиальный дарвиновский "естественный отбор" дали возможность фемторам стать очень умными. Таким образом, фемторы могут составлять все живое население нашего мира – как видимое, так и невидимое. И его умный эфир - ноосферу. Принципиальное отличие фемтобиологии от обычной - атомно-молекулярной состоит только в том, что одни фемторы удерживают на себе атомы и молекулы (так нитка ожерелья удерживает

бусинки), а другие предпочитают существовать "голыми", без атомно-молекулярной "присыпки". "Присыпка" (атомная «окраска») делает фемторные ткани из тонкой, якобы «нефизической» («духовной») материи видимыми, «толстыми», сравнимыми с длиной волны видимого света. Фемторные души обретают свои тела, «нанизывая» атомы на прочные нити флюксов. Как бы превращая невидимые клубки темной материи в сложные атомно-молекулярные «ожерелья».

"Антигравитация" (левитация), столь характерная для «чертовщины» (особенно полтергейст) - это все проделки умнейших разномасштабных фемторов. Они же ответственны за само рождение и последующее существование наших (и разных других) организмов. Как и за мгновенные исцеления и даже воскрешения. Притом не только умерших, но и существ с уничтоженными телами. Сгоревшими в танках и самолетах, кремированных, съеденных рыбами или паразитами – все они могут быть восстановлены по программам, записанным фемторами на флюксах ноосферы. Перечень известных чудес простирается от проявлений святости (вроде известного воскрешения Лазаря) до «чертовщины» (вроде «стояния Зои»).

Так не ноосфера ли наш Бог?

Известные автору религии представляют Бога живым существом, которое охватывает всю вселенную и в ней всем свободно распоряжается. Самые гигантские атомно-молекулярные объекты имеют размер вселенной – это порядка 10 млрд световых лет или $10 \cdot 10^9 \cdot 10^{16} \text{ м} = 10^{26} \text{ м}$. Но разве может существо с размерами вселенной иметь что-то общее с нами – людьми? Мы легко управляем всеми частями своего тела, а субъект размером со вселенную должен ждать десятки миллиардов лет, пока сигнал со скоростью света пройдет от одной его части до другой, диаметрально противоположной. Подобие Бога и человека реализуемо только при мгновенном распространении сигналов от одной части вселенной до другой.

Мир флюксов позволяет реализовать физически непротиворечивую систему с мгновенной передачей сигналов. Для этого нам нужно рассмотреть газ фермионов, подобный газу электронов в оболочках обычных сферических атомов. Как известно из квантовой механики, такой газ слабо связанных фермионов (ферми-газ), каковыми являются электроны в атоме, подчиняется известному принципу- запрету Паули. Согласно этому принципу, все электроны газа имеют наборы их индивидуальных физических характеристик (энергию, момент импульса и др.) в чем-то различающимися друг от друга. Следовательно, если мы внешним воздействием переведем все характеристики одного из электронов в состояние, которое раньше имел другой электрон, то этот другой, где бы он не находился, немедленно изменит своё состояние. И это изменение можно зарегистрировать. Значит, внутри

электронной оболочки любого атома можно передавать сигналы со сверхсветовыми скоростями. Правда, из-за малых размеров сферических атомов такой механизм сверхсветовой передачи сигналов практического смысла не имеет. Если же мы возьмем цилиндрический атом – флюкс и заполним его ферми-газом, а потом будем воздействовать на фермион, находящийся на одном конце флюкса и регистрировать изменение состояния другого фермиона, который может находиться очень далеко от первого, мы можем зарегистрировать мгновенную передачу сигнала между фермионами, как бы далеко друг от друга они не находились. Использовать электроны из оболочки флюкса для передачи сигналов по принципу Паули -- нельзя, поскольку электроны на флюксе образуют не ферми-, а бозе – систему, в которой не действует запрет Паули. А вот газ нейтрино использовать можно: расположенный во флюксе нейтринный ферми-газ обеспечит как любую длину передачи сигнала, так и нужный для сигналов малый диапазон энергий (порядка долей эВ), необходимый для изменения состояния нейтрино (с магнитным моментом порядка 10^{-20} эрг/гаусс) в чудовищном магнитном поле флюкса (порядка 10^{19} гаусс). Передачу и прием таких нейтринных *паулисигналов* на разных концах (в разных точках) ноосферных флюксов осуществят фемторы - связисты, обслуживающие эти точки. Вот вам и искомое дальное действие с мгновенной реализацией задуманного!

Дальное действие на основе паулисигналов, обеспечивая мгновенную ноосферную связь всего со всем, уже не позволит людям различать себя и Бога (вот оно – истинное богочеловечество!). Или отделять идеализм с его «чертовщиной» от материализма. Как и физику - от математики.