

УДК 53

УРОВНИ ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАЛЬНОСТИ В СТРУКТУРЕ НООСФЕРЫ

С.Н. Кравченко

Приведены результаты изучения структуры ноосферы. Использовались современные представления об уровнях физической реальности, возникающих в результате введения в квантовой механике теории запутанных состояний и теории декогеренции не в категориях частиц, а в категориях систем и подсистем, содержащих любое число частиц.

Ключевые слова: ноосфера, квантовая нелокальность, система, уровни физической реальности.

В работе [1] была рассмотрена концепция множественности уровней физической реальности исходя из выводов современных физических теорий: теории суперструн (ТСС), квантовой нелокальности (КН) и теории торсионных полей (ТПП).

В первой (ТСС) уровни физической реальности строятся, начиная с самих суперструн и далее ансамбли струн, управляемые квантовой механикой, создают более крупные частицы – атомы, молекулы – и в конечном итоге вещество, материю, заполняя всё мироздание. При этом на низких уровнях строится хорошо известная нам *плотная* материя, состоящая из тяжёлых элементарных частиц, атомов и молекул. На более высоких уровнях строится *тонкая* материя, состоящая из известных или ещё неизвестных нам лёгких элементарных частиц низких энергий.

Во второй (КН) уровни физической реальности строятся исходя из фундаментального свойства квантовой механики – нелокальности квантовых состояний. При этом «теория запутанных состояний и теория декогеренции формулируется не в категориях частиц, а в категориях систем и подсистем, содержащих любое число частиц. Нелокальные связи возникают между любыми взаимодействующими объектами, а не только между микрочастицами» [2]. Это очень важный тезис, т.к. он приводит нас к признанию того, что в мироздании всё подчинено квантовой нелокальности и представлено в виде гигантской многоуровневой голограммы. И на каждом уровне расположен свой мир, имеющий представительства сразу во всех остальных мирах. В этой работе представлена также схема уровней реальности в виде энергетического спектра, каждая из полос которого соответствует определённому плану существования в Мироздании.

В теории физического вакуума (ТФВ) и торсионных полей (ТПП) [3, 4] из первичного вакуума рождается *тонкоматериальный* мир, представлен-

ный первичными торсионными полями. А из физического вакуума рождается грубоматериальный мир, представленный вторичными торсионными полями. Как и в предыдущем случае, мир был представлен авторами в виде системы состоящей из семи уровней реальности.

В отмеченных выше работах используются относительно новые термины *тонкая материя*, *тонкоматериальный мир*. Отметим, что термин *тонкая* впервые был введен ещё Эйнштейном для описания энергий, напрямую не измеряемых наукой. А современная теоретическая физика и экспериментальная астрофизика нам говорят, что проявленной материи они наблюдают примерно 4 %, 70 % относят к так называемой *тёмной* энергии и остальное – *тёмной* материи. Причём сам термин *тёмная* говорит об огромной проблеме, возникшей перед учёными в изучении и моделировании мироздания. Можно предположить, что изучение *тонких* и *тёмных* материй и энергий приведёт к их сближению и новому уровню понимания строения мироздания.

Что касается человека, то имеются предпосылки изучения его многоуровневого строения из других областей знания: философии, эзотерики, ритмологии, психологии, медицины. Используя имеющиеся данные, в работе [1] нами сделана первая попытка оценить соотношение плотности плотной и тонкой материи. Получена величина порядка 10^9 . Что говорит об объективной трудности экспериментального исследования тонкоматериального мира.

Вернёмся к теории квантовой нелокальности. Нелокальные связи возникают между любыми взаимодействующими микро и макрообъектами. И человек, как и любая другая квантово механическая система, взаимодействует как с себе подобными в плотном мире, так и в тонкоматериальном мире со всеми компонентами на всех возможных уровнях существования системы.

Т.е. человек не исключение и имеет представительство во всех мирах, начиная с самого плотного, материального. На более высоких, *тонких* уровнях человек представлен той частью, которая называется Душой и Духом. И на каждом уровне реальности он наделён Сознанием, соответствующем своему уровню. Отсюда так много в философии и психологии разных терминов относительно сознания: *сознание*, *подсознание*, *надсознание*, *сверхсознание* и др., но без объяснения их местоположения.

Возникает закономерный вопрос: так, где же обитает сам человек? Ответ фактически уже дан выше: в плотном теле – среди подобных себе дискретных сущностей, а его тонкие тела находятся на остальных уровнях реальности и квантово механически связаны между собой в единую систему.

Если перейти теперь к таким категориям человека как разум, сознание, то их локализацию мы связываем с мозгом человека. Как известно мозг человека состоит почти из ста миллиардов высокоорганизованных клеток –

нейронов. Они, в свою очередь, связаны друг с другом синаптическими связями, которые исчисляются по некоторым данным до 10 тысяч на каждый нейрон. Процессы мышления, запоминания и воспоминания, присущие разуму человека и обуславливающие его сознание, происходят в этой гигантской нейронной сети, и ими сегодня основательно занимается когнитивная наука.

Работе мозга посвящена монография известного физика Роджера Пенроуза [5], а поиск науки о сознании делается в его следующей работе [6]. И уже совместно с анестезиологом Стюартом Хамероффом они стали авторами квантовой теории сознания [7, 8]. В ней за процесс обработки, хранения информации и принятия решения отвечают уже не нейроны мозга, а некоторые белковые квантовые микротрубочки давно известные внутри нейронов. Они же являются носителями сознания. Авторы приходят к заключению, что человеческий мозг это квантовый компьютер, наше сознание – своего рода его программное обеспечение, а душа – информация, накопленная на квантовом уровне. Несмотря на смелость авторов новой теории, такой подход к описанию души и сознания в значительной мере остаётся механистическим. В действительности реальность намного тоньше и сложнее.

Изложенное выше делает возможным на современном уровне обосновать строение Ноосферы. Понятие «Ноосфера» – как Сфера Разума планеты Земля ещё в 20 гг. прошлого века ввели в научный обиход В.И. Вернадский и французские учёные Э. Ле Руа и Тейяр де Шарден. Изначально предполагалось, что ноосфера возникает как новый пласт развития биосферы: «Биосфера XX столетия превращается в ноосферу, создаваемую прежде всего ростом науки, научного понимания и основанного на ней социального труда человечества» [9]. И многие последователи, так называемого ноосферизма или ноосферной цивилизации, продолжают рассматривать социальные, цивилизационные аспекты ноосферы.

Однако, как было показано выше, квантовая механика и новое направление в науке – нанобиология, дают современное понимание строения и функционирования мозга человека. А в соответствии с квантовой нелокальностью объединение 7 миллиардов жителей нашей планеты создаёт единую квантово механическую систему. Эта система в части интеграции человеческих разумов и сознаний как раз и представляет собой Ноосферу – Сферу Разума планеты Земля. И можно предположить, что та *схема уровней реальности в виде энергетического спектра из семи уровней как раз и составляют структуру ноосферы*. А как было показано в [1] сами уровни из-за сложности данной квантово механической системы ещё могут расщепляться на подуровни. Часть этих уровней присуща самой Земле, а часть Космосу. Сфероидальное строение будет иметь такую последовательность: Геосфера – Биосфера – Ноосфера – Космосфера [10]. На самом низком

уровне ноосферы протекает проявленная жизнь, на более высоких уровнях – непроявленная. Соответственно сознание локализовано в биологическом мозге человека, а все остальные виды сознания (подсознание, сверхсознание и др.) – в ноосфере. Там же находятся и *коллективный разум, и коллективное сознание*.

Библиографический список

1. Кравченко, С.Н. О множественности уровней реальности / С.Н. Кравченко // Тезисы докладов Международной школы-семинара «Физика в системе высшего и среднего образования России». – М.: 2012. – С. 124–126.
2. Заречный, М. Квантово-мистическая картина мира. Структура реальности и путь человека / М. Заречный. – СПб.: ИГ «Весь», 2007.
3. Шипов, Г.И. Теория физического вакуума в популярном изложении / Г.И. Шипов. – М.: «Кириллица-1», 2002.
4. Акимов, А.Е. Облик физики и технологий в начале XXI века / А.Е. Акимов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Шарк, 1999.
5. Пенроуз, Р. Новый ум короля: О компьютерах, мышлении и законах физики / Р. Пенроуз; общ. ред. В.О. Малышенко; пер. с англ. – 2-е изд., испр. – М.: Едиториал УРСС, 2015. – 400 с.
6. Пенроуз, Р. Тени разума: в поисках науки о сознании / Р. Пенроуз. – М.-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2005. – 688 с.
7. Рыбак, А. Могут ли жизнь и сознание быть связанными с фундаментальной квантовой природой Вселенной? / А. Рыбак. – URL: http://www.logoslovo.ru/forum/all_1/topic_1356_3/.
8. Квантовая теория сознания: Стюарт Хамерофф и Роджер Пенроуз. Наконец-то найдено место, где у людей находится душа. – URL: <http://www.fromua.com/articles/255549-nakonec-to-naideno-mesto-gde-u-lyudei-nahoditsya-dusha.html>.
9. Вернадский, В.И. Биосфера и Ноосфера / В.И. Вернадский. – М.: Рольф, 2002. – 576 с.
10. Дерябин, Н.И. Квантовая психология или как стать Богом / Н.И. Дерябин. – М.: Амрита-Русь, 2008. – 320 с.

[К содержанию](#)