

**КВАНТОВЫЙ ИНДЕТЕРМИНИЗМ КАК ДЕТЕРМИНАНТА
ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В. Ю. Гаврилов^{}, И. В. Матвеев^{**}, О. В. Осипов^{**}*

The quantum indeterminism as determinant of higher nerve activity

V. Yu. Gavrilov, I. V. Matveev, O. V. Osipov

*Если некоторая объективная вселенная
в некотором смысле существует...
Если уравнения квантовой механики
структурно подобны (изоморфны) этой вселенной...*

то

*Некоторый вид нелокальной связи
существует между любыми двумя частицами,
когда либо входившими в контакт.*

Теорема Белла

В ньютоновской механике связь как причина взаимодействия — механическая и детерминистская, в термодинамике — механическая и статистическая, в электромагнетизме эта связь выступает как пересечение или взаимодействие полей, в теории относительности — как результат искривления пространства (гравитация); но в любом случае будет предполагаться некоторая связь (наличие сил физического взаимодействия) или некоторая причина.

Нелокальные эффекты — **корреляции без причин**. Нильс Бор в 1928 году ввел понятие «нелокальности». Джон С. Белл в 1965 году доказал математически, что эти нелокальные эффекты действительно должны иметь место, если квантовая механика действует в наблюдаемом мире. А как известно, уравнения квантовой механики входят в теории, лежащие в основе около 90% современных повседневно используемых нами технологий (по оценке Джона Гриббина — редактора отдела физики «New scientist»).

Исходя из квантовомеханической модели мира, предполагая действительное наличие скрытой переменной и нелокальных пространственно-временных корреляций (теорема Белла), биологическая система совершает квантовый переход в новое энергетическое состояние, сопровождающееся процессом подобным коллапсу волновой функции (редукции суперпозиции состояний в индетерминированной квантовомеханической реальности), осуществляя данным переходом скачок в новое детерминированное состояние в матрице вероятностей.

В пространственной части модели, для биосистемы это выглядит как два этапа, причем первый этап соответствует нелокальному аспекту процесса, второй этап — термодинамическому, электромагнитному и гравитационному аспектам.

Первый этап. Гиперстимуляция лимбической системы и освобождение ретикулярной формации от функции отбора внешних сигналов, допускающее теперь навстречу проникновению множества внутренних сообщений, полностью игнорируемых в повседневной жизни. Это становится возможным вследствие того, что происходит нарушение всасывания серотонина в обратно в пресинаптические окончания, открывая

^{*} г. Самара, Общественный некоммерческий Фонд по проблемам наркомании и её последствий «Новая жизнь»

^{**} г. Самара, Поволжская государственная академия телекоммуникаций и информатики

доступ к сознанию для самых разнообразных стимулов, непрерывно атакующих органы чувств (Ж. Годфруа, 1996) —

и ...

— открытие доступа к базам данных нелокальной, многомерной голографической памяти и раппорт с нормальным гомеостазом, вызванным воздействием. Речь идет о морфогенетическом поле Руперта. Шелдрейка, содержащего неэготическую информацию. Это поле существует между генами, но не находится ни в одном из них, подобно тому как президент России «путешествует» по телевизорам не находясь ни в одном из них.

Второй этап. Пролиферация отдельного оперона ДНК с формированием новой РНК, синтез новых, специфических для разных видов научения белков — нейромедиаторов, которые играют роль «указателей», способствующих циркуляции нервных импульсов именно по тем путям, которые необходимы для консолидации нейронных цепей —

и ...

— перевод информации в долговременную память на дендритные сети нейронов — К. Прибрам, 1971 (после ряда циклов / кратковременная память / прохождения возбуждения — реверберации потенциалов действия по системе аксонных коллатералей).

Во временной части модели необходимо вспомнить, что состояние нормы предшествующее состоянию патологии существовало в прошлом. Таким образом, биообъект, как континуум дискретных колебательных контуров, нелокально коррелирует «с собой прошлым в норме», что в настоящем времени соответствует состоянию вызванному воздействием ЭВМ, которая детерминирует данное состояние подобно интерферометру, закрывающему неопределенность в ситуации взаимодействия двух фотонов, один из которых попадает в измерительную щель от пламени свечи, а другой от звезды погасшей миллиард лет назад. Причем для их взаимодействия необходимо выполнение двух условий «либо-либо»:

Либо фотон звезды «знал» об этом заранее и оделся в соответствующие свойства — что абсурдно даже с точки зрения Льюиса Кэррола. Если же корректнее — то его свойства также должны быть установлены миллиард лет назад, что уже явно напоминает приступ шубообразной шизофрении.

Либо фотон свечи, то есть результат сегодняшнего измерения, нарушая принцип причинности, уносимый тахионными потоками «ушел» вспять во времени и как то «настроил» звездный квант на предстоящую встречу и тот нелокально вступил во взаимодействие (в эксперименте доктора Эспекта из Орсе), с дискретом свечи через 10 нс, вместо расчетных 20 нс, необходимых для прохождения света от дискрета к дискрету.

Итак, либо «...уравнения квантовой механики структурно подобны (изоморфны) этой вселенной ...», либо модель не отражает объективную реальность и существует острая необходимость придумывать другую, иначе скоро все вокруг начнет взрываться и самые страшные эсхатологические предчувствия могут показаться «карамелькой» в сравнении со следствиями, причина которых — точка зрения потенциальных оппонентов, исходя из того, что в рамках изложенного выше — человеческий гений при содействии соответствующих технических устройств (современных «магических атрибутов») способен реализовывать в пространственно-временном континууме практически любые вероятности, и мир изменяется целиком — в прошлом, настоящем и будущем — каждый раз когда мы производим воздействие или измерение.