

## НАУЧНОЕ ПОЗНАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРАВОПОЛУШАРНОГО КВАНТОВОГО МЫШЛЕНИЯ

**И.И. ДЬЯЧЕНКО**

*Кубанский государственный технологический университет,  
350072, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Московская, 2*

Рассматривается реализованная возможность выявления вероятностных закономерностей, характерных для квантовых творчески созидательных процессов. Исследование реализуется на ранее построенной "двухъярусной модели" интеллекта с первичными правополушарными функциями, математическая форма представления которой характерна для разума, отличающегося от рассудка.

**Ключевые слова:** интеллект, процессуальная модель, содержательно-информационные системы, векторно-операционные структуры, квант содержательной информации.

Закономерности содержательно-информационного микромира человека отображаются на модели посредством результатов правополушарного мышления, представленного на макроуровне символического внешнего мира.

Квантовые закономерности выявлены при изучении физического микромира посредством использования соответствующих физических приборов. Это затрудняет исследование, поскольку в получаемых научных результатах не удаётся избежать влияния осуществляемых измерений, т.е. влияния человека и его сознания. Предполагается существование квантовых закономерностей и для биологического микромира живых систем, в том числе мозга человека. Они не познаны наукой, поскольку не созданы физические приборы, которые могли бы измерять результаты проявления квантовых процессов живой материи, ввиду их малости.

Но рациональной наукой могут быть познаны квантовые закономерности, характерные для содержательно-информационной реальности, образуемой на поверхности правополушарного мозга в результате его взаимодействия с познаваемым внешним миром. Результаты правополушарного познания осознаются и представляют собой сложные феномены в виде первичного знания, обозначенного как АСИ-подсистемы. Другой тип феноменов также в виде первичного правополушарного знания образуется при осуществлении

творчески-созидательных процессов как функций интеллекта. Они обозначены как ФСИ-системы.

Роль феноменов как своеобразных измерительных приборов отмечается в современных философских работах. Утверждается также отождествление осознания и измерения применительно к познанию квантовых закономерностей. Так, в одной из работ М.Б. Менского рассматривается построение модели квантового мышления на основе непрерывных измерений проявления квантовых закономерностей при изучении физического микромира. При изучении познавательных и творчески-созидательных процессов, характерных для правополушарного интеллекта и разума, осознаётся проявление квантовых творчески-созидательных процессов.

Результаты мышления, материал которых – кванты содержательной информации, имеющей математический знаковый код, представляют собой два типа "первичного знания", представленного в виде двух внутренних систем с различной структурой. Это АСИ-подсистемы, иерархия которых представлена на горизонтальной поверхности первого яруса построенной двухъярусной модели правополушарного интеллекта. ФСИ-системы представлены также на горизонтальной поверхности, но второго яруса модели. Соответственно для содержательно-информационного векторного пространства выявляется существование двух векторных подпространств с различной содержательной размерностью. Составляющие элементы АСИ-подсистем и ФСИ-систем – кванты содержательной информации, которые правомерно назвать "атомы духа". Термин "Дух" в современной науке и философии связывается с мышлением и сознанием человека. "Атомы духа" могут характеризоваться посредством знаковых векторно-математических операций, структура которых (от лат. *structura* – структура) представлена этими операциями.

Эти операции порождаются в правополушарных познавательных процессах и отображаются в АСИ-подсистемах, приобретая потенциальный характер для будущих актуальных творчески-созидательных процессов с результатами в виде ФСИ-систем. Они характерны для АСИ-системы с

иерархией АСИ-подсистем, возможных на данном ее содержании. В двухъярусной модели, построенной на основе этих систем, творчески-созидательные процессы объясняются как коллективный квантовый переход атомов духа из АСИ-подсистем подсознания в осознаваемые ФСИ-системы. т.е. из подсознания в область сознания. Но носители этих квантов содержательной информации не известны.

В качестве носителей информации при её переноса обычно рассматриваются электромагнитные волны. источник которых –электрические заряды, движущиеся с изменяющейся скоростью. Но в направлении от неосознаваемых биологических структур мозга (и связанных с ними АСИ-подсистем, образуемых на поверхности) к сознанию, в область которого переходят свободные кванты содержательной информации, нет движущихся электрических зарядов. Следовательно, нет и электромагнитных волн.

Носителями квантов содержательной информации при переходе их из подсознания в область сознания могут быть только волны природного информационного поля. Правомерно считать, что это информационное поле, квантованное как и физические поля, существует в "физическом вакууме". При его изучении выявлены информационные, несиловые взаимодействия (Г.И. Шипов и др.). Следовательно, в нем существует информационное поле, которое можно назвать Абсолютным информационным полем (АИ-полем). Оно распространяется посредством информационных волн, не обладающих энергией, поскольку информация не имеет массы.

Сгустки волн АИ-поля проявляются как частицы, аналогичные фотонам электромагнитных волн или фононам механических звуковых волн.

Волны АИ-поля можно назвать "инфоны". Этим подчеркивается значение физического вакуума (и АИ-поля в нем) как порождающего основания всего существующего в мире. Известно выражение академика Наана: "Все из вакуума и все в вакууме". На основе АИ-поля образуются АСИ-подсистемы, которые образуются на биологических структурах мозга в соответствии с моделью

генетического кода развития тела живых систем, которая была построена в области генетики Ф. Криком.

Правомерно считать, что аналогичная модель характерна и для развития-становления АСИ-подсистем с той разницей, что в них осуществляется не синтез сложных белков, посредством которых происходит прижизненное развитие тела, а синтез квантов содержательной информации – атомов духа, т.е. развитие Духа человека. Соответственно, правомерно говорить о создании информационной генетики. Но для этого важно организовать процесс порождения "атомов духа" как элементов АСИ-подсистем – потенциального основания для последующих актуальных творчески-созидательных процессов. Их определённое множество может порождаться на каждом конкретном содержании сложной АСИ-системы, характеризующей определённый, в нашем случае исходный, уровень развития-становления правополушарного научного разума.

При этом изменяется содержание "атомов духа", но механизмы их переноса из подсознания в область сознания остаются одними и теми же, изменяясь только по сложности в зависимости от числа задействованных содержательно информационных подуровней интеллекта и разума с первичными правополушарными функциями. АСИ-система с иерархией АСИ-подсистем отображается посредством "векторного пространства" с трехмерной содержательной размерностью. Это в том случае, если для "атомов духа" характерна трехмерная содержательная нагрузка.

Для ФСИ-систем, состоящих из семантически разнородных "атомов духа", содержательная размерность повышается. Образуется многомерное содержательно-информационное векторное пространство. При возникновении творчески созидательных процессов осуществляется переход "атомов духа" из пространства трехмерного в пространство многомерное. Этим объясняется нарушение причинно-следственных связей, что проявляется в виде вероятностных закономерностей квантового творчески созидательного мышления.

*SCIENTIFIC COGNITION OF THE RIGHT CEREBRAL HEMISPHERE  
QUANTUM THINKING*

**I.I. DIACHENKO**

*Kuban State Technological University,  
2, Moskovskaya st., Krasnodar, Russian Federation, 350072*

The realized possibility to identify relativity regulations, typical of quantum creative processes is considered. The research is based on the previously made double level model of intellect with primary right cerebral hemispherical functions mathematical representation of which is typical of mind in contrast to reason.

**Key words:** intellect, processing model, data-information systems, vector-operation structures, quantum of data information