

МИРОЗДАНИЕ КАК РЕЧЬ ЖИВОГО ДВИЖЕНИЯ

В. А. Голуб, С. Е. Астраханцев

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Живое движение воспроизводится посредством кванта действия, который воспроизводит всю возможную информацию. Существуют пространственно-временные Вселенные, в которых формируются естественные языки, психика и сознание. Языки актуализируются посредством собственно языка, речи и речевой деятельности.

1. Мироздание является воплощением живого движения.
2. Живое движение реализуется кольцевым образом.
3. Живое движение имеет квантово-волновую (КВ) и пространственно-временную (ПВ) составляющие.
4. В процессе реализации живое движение кольцевым образом переходит из квантово-волновой формы в пространственно-временную и из пространственно-временной в квантово-волновую.
5. В квантово-волновой и пространственно-временной форме живое движение воспроизводится посредством кванта действия.

6. Квант действия в этой пространственно-временной Вселенной реализуется в виде волны и имеет энергию 10^{19} ГэВ, длину 10^{-33} см и время 10^{-43} с. Эти три основные единицы на квантовом уровне переходят друг в друга и есть единое.

7. Квант действия является квантовой информацией в виде поляризованной волны в квантово-волновой форме и единицей информации в форме пространственно-временной волны.

8. Квант действия в квантово-волновой форме имеет слоеную иерархическую структуру и воспроизводит за один такт всю возможную информацию, которая имеет вероятностный характер.

9. Квант действия в квантово-волновой форме переходит во все возможные пространственно-временные формы (Вселенные), которые в конце такта опять переходят в квантово-волновую форму. Преобразование форм информации осуществляется в точках перехода этих форм (КВ --- ПВ и ПВ --- КВ) в виде интерактивного диалога (рис. 1).

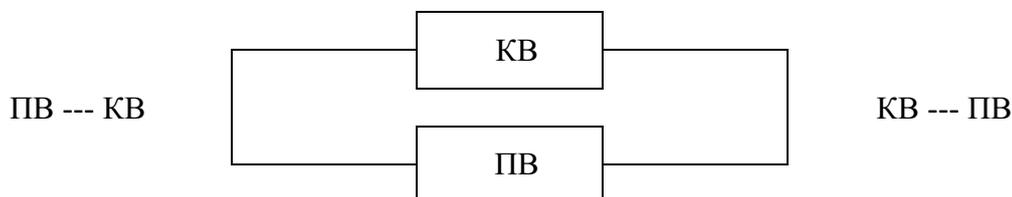


Рис. 1. Преобразование форм информации кванта действия

10. В основе квантовой информации кванта действия лежит принцип когерентной квантовой суперпозиции.

11. Фундаментальной величиной для информации в пространственно-временной форме является бит («0» или «1»). Квантово-волновым аналогом бита является кубит ($|0\rangle$ и $|1\rangle$). Кубит представляет собой систему из двух состояний кванта действия как поляризованной волны.

12. Информация состоит из пространственно-временной и квантово-волновой компоненты. Она может разъединяться на эти компоненты и соединяться вместе. Полнотой информация обладает только в соединенном состоянии. Бит и кубит представляют собой информацию в виде натуральных, рациональных, действительных, вещественных, иррациональных, мнимых, трансцендентных, трансфинитных чисел и всех мгновенно вычисляемых на их основе функций (машин Тьюринга).

13. В квантово-волновой форме информация может находиться в перепутанном состоянии. Это такое состояние, при котором при измерении одного из двух не существующих определенного значения кубитов второй приобретает строго определенное состояние независимо от расстояния (оно может быть бесконечно большим) между носителями кубитов.

14. Информация в перепутанном состоянии образует нелокальный канал связи и обеспечивает возможность телепортации информации между любыми квантовыми носителями информации.

15. Бит пространственно-временной информации содержит в свернутом виде всю возможно существующую информацию в квантово-волновой форме в виде кубитов.

16. Кубит квантово-волновой информации содержит в свернутом виде всю возможно существующую информацию в пространственно-временной форме в виде битов.

17. Взаимопереход информации в форме бита и кубита реализуется и реализует живое движение и представляет собой бесконечную возможность или бесконечную энергию.

18. За один такт кубита в квантово-волновой форме реализуются все возможные алфавиты, правила взаимодействий знаков алфавитов и все возможные результаты этих взаимодействий.

19. Все эти варианты актуализируются в точке перехода кубита в бит (КВ --- ПВ) информации или точке перехода квантово-волновой формы информации в пространственно-временную форму.

20. Таким образом, в этой точке актуализируются все возможные пространственно-временные Вселенные.

21. После актуализации такта квантово-волновой формы информации в соответствующей пространственно-временной Вселенной, информация из пространственно-временной формы преобразуется в точке перехода (ПВ --- КВ) в квантово-волновую форму.

22. Точка перехода квантово-волновой формы информации в пространственно-временную форму содержит все возможные алгоритмы преобразований алфавитов, правил взаимодействий букв алфавитов и результатов их взаимодействий из одной формы в другую.

23. Точка перехода пространственно-временной формы информации в квантово-волновую форму содержит все возможные алгоритмы преобразований алфавитов, правил взаимодействий букв алфавитов и результатов их взаимодействий из одной формы в другую.

24. Преобразование информации в пространственно-временной форме осуществляется на основе выполнения операций дизъюнкции, конъюнкции, импликации и исключения третьего.

25. Преобразование информации в квантово-волновой форме может осуществляться на основе универсального контролируемого квантового вентиля. Используя только этот вентиль, можно построить любой обратимый процессор. Таблица истинности для этого вентиля имеет следующий вид (рис. 2).

Этот вентиль является универсальным, так как используя его можно реализовать операции дизъюнкции, конъюнкции, импликации и исключения третьего.

На основе использования этого вентиля на квантово-волновом уровне на пространственно-временном уровне формируются необратимые Вселенные.

Вход			Выход		
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1
0	1	0	0	1	0
0	1	1	0	1	1
1	0	0	1	0	0
1	0	1	1	0	1
1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	0

Рис. 2. Таблица истинности квантового вентиля

26. Преобразование информации в квантово-волновой форме может также осуществляться на основе универсального логического вентиля, достаточного для построения схем любой степени сложности. Обладает обратимостью – зная состояния выходов можно точно установить состояния входов элементов. Таблица истинности для этого вентиля имеет следующий вид (рис. 3).

На основе использования этого вентиля на квантово-волновом уровне на пространственно-временном уровне формируются обратимые Вселенные.

Вход			Выход		
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1
0	1	0	0	1	0
0	1	1	0	1	1
1	0	0	1	0	0
1	0	1	1	1	0
1	1	0	1	0	1
1	1	1	1	1	1

Рис. 3. Таблица истинности универсального логического вентиля

27. Существуют пространственно-временные Вселенные, в которых посредством взаимодействия алфавитов различных уровней (элементарные частицы, атомы, молекулы, аминокислоты, ДНК и РНК, белки, углеводы, жиры, клетки, органы, организмы, общество, мозг и т. д.) формируются естественные языки (индоевропейские, тюркские, семитские, китайский и т. д.), психика и сознание.

28. Языки актуализируются посредством собственно языка, речи и речевой деятельности.

29. Каждая буква каждого языка представляет собой программу реализации взаимодействия со всеми другими буквами этого языка, а также буквами всех языков всех уровней.

30. Каждый язык представляет собой интегрированную распределённую программу реализации взаимодействия со всеми буквами всех языков и со всеми языками.

31. Существуют Вселенные, в которых естественные языки посредством психики (восприятие, память, воображение, внимание, воля, эмоции, мышление) порождают речевой деятельностью в виде речи искусственные языки.

32. Существуют Вселенные, в которых за один такт реализации кубита квантово-волновой формы и бита пространственно-временной формы информации происходит осознание и понимание происходящего.

33. Существует Вселенная, в которой живое движение осознанно за один такт самореализует все возможные квантово-волновые и пространственно-временные формы языков, речи и речевой деятельности в виде всех возможных Вселенных как ощущающих голографических картин.

34. Это лично эмоционально пережитая и переживаемая Вселенная, ВСЕЛЕННАЯ как ЛИЧНОСТЬ.