Принято для ИНЧ 2020.

ИВАС Кут Хуми

Секция Науки Мерностного Синтеза
Кишиневский Сергей Янович
Аватар МгИ ИВО 262080 ВЦ, Москва, Россия
64z@mail.ru

КОНТЕКСТ МЕТАГАЛАКТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ИВО

В статье рассматриваются технократический и антропоцентрический подходы к метагалактическому явлению информации и явлению метагалактической информации.

**1. От сигналов к информации**

**1.1. Сигналы, коды, данные**

Все субъекты и объекты априори являются источниками, передатчиками, приёмниками сигналов1. Генерация, передача и приём сигналов есть необходимое условие существование и самоорганизации любого субъекта, любого объекта. Любой контакт любого рода между любыми объектами и субъектами есть обмен сигналами.

Сигнал не является информацией и не содержит информации. Сигнал содержит данные2, которые в него закодировал3 источник выражением своего состояния (к данным может относиться и программа раскодирования данных, которую источник закодировал в сигнал). Сигнал воздействует на приёмник и меняет его. Приёмник реагирует на сигнал и раскодирует его данные мерой изменений, которые сигнал осуществляет в нём. Кодирование и раскодирование сигнала определяется мерой энтропии сигнала по отношению к окружающей среде и участникам информационных взаимодействий.

Очевидно, что раскодирование сигнала возможна только в том случае, если:

* источник релевантен приёмнику в контексте данных сигнала;
* искажения сигнала в процессе передачи-приёма не критичны.

Процесс раскодирования есть исполнение приёмником программы извлечения данных из сигнала. Практически значимо выражать данные в форме сообщений4 на том или ином языке – человеческом, математическом, машинном, биологическом, химическом и так далее.

1 *Сигнал* – это любой (материальный или не материальный) носитель данных.

2 *Данные* – подмножество всех возможных состояний источника, записанных им в сигнале.

3 *Кодирование и раскодирование* – это процесс, доступный всем объектам и субъектам на всех уровнях бытия мерой их развитости. Возможны и уже существуют устройства, которым на вход подаются сигналы, а на выходе имеем раскодированные данные. Кодирование-раскодирование – это материальный процесс. Он связан с материальными контактами объектов и субъектов и осуществляется движением материи.

4 *Сообщение* – это данные, отображённые в знаки того или иного языка.

**1.2. Компиляция, распознание, инфогенезис**

Тезаурус1 осуществляет компиляцию сообщений2 по единицам языка и семантическим связям.

Сигнал несет от источника к приёмнику данные, которые могут быть оформлены в сообщения. Одни и те же данные можно компилировать тезаурусами разных языков и получать разные сообщения. Приёмник распознаёт3 информацию явлением инфогенезиса4 сообщения мышлением всеми доступными ему частностями и возможностями своего тезауруса.

Приёмник может восстановить только ту информацию из данных, которая релевантна его тезаурусу и может быть обработана его мышлением. То есть только то, что он может, как минимум, понять, а далее по готовности – во что он может погрузиться, что может осмыслить, чем может проникнуться и так далее по 16-рице ИВДИВО-развития.

Возможность приёмника генерировать новую для него информацию обуславливается его способностью перестраивать-аматизировать-обновлять свой тезаурус – обучаться, образовываться, развиваться, завершая старые и вырабатывая новые частности.

Возможен узкий взгляд на инфо-генезис, как на процесс изменения тезауруса приёмника. Если смотреть шире, то инфогенезис – это процесс генезирования частей-систем-аппаратов-частностей вследствие новых данных и вследствие новых знаний, выявляемых-выводимых мышлением из данных. **Информация есть выявление приёмником изменений в частях-системах-аппаратах-частностях, осуществляемых в нём явлением инфо-генезиса процессом мышления.**

1 *Тезаурус* – множество смысловых единиц языка с заданной на нем системой семантических отношений – совокупность понятий и связей между ними. Тезаурус есть формализованная структура знаний.

2 *Компиляция сообщения* – сбор сообщения и всего релевантного ему контекста и трансляция данного в язык и тезаурус приёмника.

3*Распознание* применимо к данным для выявления информации. Распознание – это процесс мышления и мудрости, который не технологичен, а человечен. Распознавание неалгоритмизируемо и может являться нематериальным явлением.

4*Генезис* – связывание разнородных с самостоятельных фрагментов и явлений в новую цельность. *Инфогенезис* – процесс и результат мышления человека.

**1.3. От контактов к генезису**

1. Подобно тому, как Истина не передаваема, но познаваема, **информация не передается, а распознаётся-осмысляется-генезируется**. Передаются только сигналы, содержащие данные и программы восстановления данных из них.

2. В окружающей среде существует не информация, а сигналы. В этом смысл философского вывода из квантовой механики: «Наблюдатель необходим для обретения Метагалактикой бытия». Продолжим эту мысль: «Наблюдатель необходим для обретения Метагалактикой бытия генезисом метагалактической информации Творящей Мыслью Человеком во всех доступных ему видах организации материи». **Мышление, оперирующее информацией, есть фактор управления материей в контексте данной информации**.

3. Для выявления информацию, необходимо настроиться на её источник, войти с ним в резонанс, а для достижения информационного взаимодействия, воссоединиться с ним. А воссоединяемся мы тем, что имеем: «Подобное притягивает подобное». Конкретизация в контексте исследуемого вопроса: «Люди притягиваются друг к другу мерой информационного взаимодействия между собой» или ещё короче: «Единомышленники объединяются».

4. Информация доступна только тем существам, которые достигли определенной степени развития. Для иных существ есть сигналы, данные, факты, сведения, сообщения, но не информация. Информация – явление материальное. Оперирование информацией требует мышления. Без мышления информация есть, но ни понять, ни изменить её невозможно. Неопытный, невозожжённый мыслитель не различит информацию от сообщения и может считать сообщения информацией, то есть путать технологичность и человечность. Причём каждой материи характерно своё мышление.

**Информация есть необходимое условие мыслительного познания мира. Чувственное познание мира и любая техничность заканчивается на уровне сообщений.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. | Информация | Уровень человеческого мышления. |
| 3. | Сообщения | Уровни, доступные как человеческой, так и технической обработке. |
| 2. | Данные |
| 1. | Сигналы |

**II. Человечность информационных взаимодействий**

Информационные взаимодействия характерны только человеку. Человечность есть необходимое условие информационных взаимодействий. **Информация есть атрибут человечности, выражающееся инфогенезисом информационных взаимодействий мышлением.**

Каждая часть человека имеет свой язык, свои знания, которые синтезируются позицией наблюдателя. То есть любая часть человека есть приёмник и передатчик сигналов в сети частей, которая имеет топологию «полная связь».

Для того, чтобы в этой сети части понимали друг друга они должны иметь один язык общения, регламентируемый тем или иным стандартом. Необходимость единого стандарта обуславливается необходимостью стандартизации тезаурусов разных частей. На данный момент существует единственное учение, описывающее все части человека и синтез их – Учение Синтеза. Части взаимодействуют между собой языком Синтеза.

Количество и качество информационного взаимодействия определяется:

1. устремлением взаимодействующих субъектов;
2. мерностями частностей субъектов, записываемых в данные сигналов;
3. качеством сигналов, как мерой их субъектной энтропии для каждой из взаимодействующих сторон;
4. дееспособностью синтезментальной чаши каждого;
5. совместимостью позиций наблюдателя, отстроенных языком и философией субъектов;
6. количеством видов материи во взаимодействии.

**III. Информационная организация Человека и Отца**

Головноспинной мозг человека биологически связан с каждой клеткой тела. Клетки тела человека обмениваются сигналами между собой через мозг. Это есть структура «один с каждым», сетевая топология «звезда», тип «клиент-сервер».

Нейроны в головном мозге человека могут взаимодействовать каждый с каждым. Фактически, горизонтальные взаимодействия идут между нейронами, объединёнными в одну нейронную сеть. Нейронная сеть динамична количеством и качеством нейронов и нейронных связей между ними в ней. Вертикальные взаимодействия идут между нейронными сетями разных иерархических уровней, где сети низших порядков являются структурными элементами сетей высших порядков. Мозг человека – это нелинейно иерархизированная сеть сетей, где один нейрон может принадлежать разным сетям разного уровня иерархии; где одна сеть может быть структурной единицей нескольких сетей высоких уровней иерархии.

Перспективно исследование данного вопроса в ракурсе теории логик высшего порядка, которые квантифицируют множества и оперируют высказываниями над множествами любой глубины вложенности.

Клетки в теле Отца – омеги – взаимодействуют конфедеративно. Это есть структура «каждый с каждым», сетевая топология «полная связь», тип «одноранговая сеть». Таковы горизонтальные взаимодействия омег в теле Отца.

В мозге человека наименьшими структурно-функциональными элементами являются нейроны с дендритами и аксонами, то есть специализированные фактом своего рождения клетки нервной системы. В силу конфедеративности в теле Отца клетки мигрируют, и любая клетка имеет потенцию стать клеткой любого аппарата системы части Отца. У человека нейрон, у Отца конфедеративная клетка. Конфедеративность позволяет клетке трансвизироваться в любую специализацию, подобием чего являются стволовые клетки человека.

Тело Отца есть дом конгломератов1 омег. Принцип конгломерации: соединение несоединимого в цельность. Конгломераты структурных единиц, то есть омег, образуют цельности.

Завершение исполнения необходимого и достаточного приводит к дезинтеграции конгломерации. Любая омега в теле Отца может участвовать во множестве конгломератов. Связи омег в конгломератах (аналоги дендритов) и связи конгломератов между собой (аналоги аксонов) есть нити Синтеза. Экологическим аналогом конгломерата является биоценоз2.

Отец цельно и неделимо эманирует Синтез. Синтез переводит расшифрованную Прасинтезность в мысли каждого из нас при условии, что тезаурус релевантен стандартам Отца. **Проходя путь от сигналов Отца до информации Отца, человек воссоединяется с Отцом и способен его понимать.**

Офизичивание Отца осмыслением его Информации есть фактор Служения Отцу. Когда Отец мыслит Омегой, он творит Омегу. Когда Омега мыслит Отцом, она восходит к Отцу.

 *Конгломерат* – это совокупность гетерогенных структурных единиц, где каждая единица сохраняет свои особенности. Гетерогенный, то есть различный по любому набору качественных, количественных, функциональных и иных параметров.

2 *Биоценоз* – это система биологических существ, обладающая достаточным разнообразием и количеством существ для саморегулирования и поддержания устойчивости вышестоящей системы.

26 февраля 2020