

Размышления. Передача информации

Одна, связанная с понятием информации проблема, может показаться чисто терминологической. Но неверная терминология неизбежно ведет к неверному использованию. Исторически сложилось так, что отсылка сообщения трактуется как "*передача информации*". Но информация неперемещаемая, ее можно только клонировать. На самом деле, передается некоторый материальный объект (точный вид которого большей частью совершенно неважен), посредством которого достигается синхронизация состояний двух систем: источника и приемника.

Этот процесс возможен только при соблюдении трех условий:

- *Обе системы, источник и приемник, разделяют некоторое общее конфигурационное пространство (пространство состояний). В частном случае, идентичны.*
- *Обе системы изначально синхронизированы - начальные состояния обеих систем соответствуют той же самой точке конфигурационного пространства.*
- *Полученный сигнал может быть использован для устранения рассогласования между текущим состоянием приемника и состоянием источника.*

Если представить, например, игру двух шахматистов, то шахматная доска и расстановка фигур задают общее конфигурационное пространство. Ход **e2-e4** может быть показан жестом, произнесен голосом, передан в письме или по телеграфу - материальный носитель так же неважен, как и стоимость передачи, важна только взаимная синхронизация двух шахматных досок (в тривиальной ситуации они совпадают, и оба шахматиста играют на физически той же самой доске общим набором фигур).

Иными словами, сообщение никогда не является самостоятельным объектом - только синхропосылкой, невязкой, значением рассогласования, дельтой синхронизации, разницей уровней, бессмысленной без привязки к опорному сигналу (тезаурусу).

Сообщение не несет информации, информацией является соглашение о том, что рассматривать и что не рассматривать как выбор заданного хода.

Древние авгуры использовали полет птиц и расположение внутренностей жертвенных животных. Средневековые астрологи интересовались положением планет. Современные гадалки могут, взамен, лить воск или раскладывать карты. Интеллигент бросит монетку, а работяги "кинут на пальцах". Важно только заранее договориться о соглашениях.

В то время как в реальности, информация только бесплотная тень реального взаимодействия, абстракция, полностью пренебрегающая энергетикой обмена, термин "передача информации" провоцирует на фальшивые модели, в которых информация трактуется как перемещаемый физический агент.