



"Атрибутивная и функциональная концепции инф ормации"

Валиев Р. З.
1 курс 3 группа БИ
Теоретические основы безопасности
Проверил: Хейрудинович Р. Т.

-
- Проблема информации привлекла внимание отечественных философов, которые с 60-х годов не могут прийти к единому решению этой проблемы. Наиболее авторитетными считаются атрибутивная и функциональная концепции. Обе концепции, утверждают, что информация существует в объективной действительности, но расходятся по поводу наличия ее в неживой природе. Первая рассматривает информацию как атрибут, присущий всем уровням материи, а вторая — как функциональное качество самоуправляемых и самоорганизующихся, т. е. кибернетических систем.



Атрибутивная концепция

- Атрибутивная концепция опирается на наиболее широкое понимание информации как отражения разнообразия в любых объектах и процессах, как в живой, так и в неживой природе. В ней информация в самом общем виде определяется как мера неоднородности распределения материи и энергии в пространстве и времени, которая сопровождает все протекающие в мире процессы. Под отражением понимается способность взаимодействующих тел воспроизводить особенности друг друга. Различают четыре формы материи: физическую, химическую, биологическую и социальную. Так как информация является атрибутом материи, она должна существовать на всех ее уровнях. Можно условно выделить три уровня:
 - потенциальную информацию как форму отражения в неорганической природе, или элементарные уровни отражения;
 - информацию как активно используемое отражение, то есть биологическую форму отражения;
 - информацию как целенаправленно используемое активное отражение, или социально-психическую форму отражения сознания, связанное с мышлением человека.

Функциональной концепции

- Н. Виннер предложил использовать понятие информации в кибернетике - науке об управлении и связи в живых организмах, обществе и машинах. В связи с этим оформилась функциональная концепция информации. В рамках функциональной концепции информация стала пониматься как необходимый параметр самоуправляемой системы, указывающий на необходимость адекватной связи внешних и внутренних механизмов взаимодействия. Функциональная концепция информации распространилась на самоуправляемые системы и объясняла специфику их поведения. Она стала пониматься как необходимое свойство самоорганизующихся систем, обуславливающее упорядочивание взаимодействий и взаимообменов. Без информации адекватность взаимодействий ставилась под угрозу. В этом контексте информация интерпретировалась более узко, нежели в рамках атрибутивной концепции. Она интерпретировалась как особенность живых, самоуправляющихся систем или же сознательных существ, основная предпосылка и условие оптимального управления, но не свойство всей материи, как то было зафиксировано в атрибутивной концепции, Современная теория располагает этими тремя концепциями, в которых показана значимость информации для человеческой деятельности. В информации выделяют помимо количественных, еще и ценностные аспекты, которые способствуют правильной ориентации в окружающем мире и эффективному предвидению хода событий. Исследование информационных взаимодействий становится задачей первостепенной значимости в эпоху глобализации.