

РАЗЛИЧЕНИЕ
ТРИЕДИНЫХ ПЕРВИЧНЫХ
РАЗЛИЧИЙ
МАТЕРИИ-ИНФОРМАЦИИ-МЕРЫ
(различение различий — 2-ой этап ПФУ)

ЦЕЛИ ДОКЛАДА

1. Показать, как можно любому человеку единообразно формировать от**ОБРАЖ**аемые образы различённых объектов (процессов) на основе первичных различий, а также применения законов логики и грамматики, приходя к единству мнений об образе объекта с другими людьми.
2. Дать обоснованные эталоны для описаний материи-информации-меры.
3. Дать понимание того, как работает интеллект, то есть объяснить значение законов логики, которые лежат в основе работы интеллекта, его триединого предметно-событийного, абстрактно-алгоритмического, ассоциативно-целевого адекватного реальности образного мышления.

ОБРАЗ — это субъективное отОБРАЖение на основе информации полученной от Бога (Различения), органов чувств и работы интеллекта реального объекта (процесса) в психику человека в виде ограниченной модели-системы.

ОБРАЗ ОПИСЫВАЕТСЯ, для передачи другим людям, упорядоченным по законам грамматики и логики множеством символов-указателей из словарного запаса и понятийной базы на материальные-информационные-мерные свойства состояний составных частей (элементов) объекта (процесса), которое как целостность — это указатель на образ.

СИСТЕМА — определённое в некотором диапазоне по составу и количеству множество по определённой алгоритмике взаимодействующих элементов, которое как целостность взаимодействует с элементами системы и или окружающей средой ИНАЧЕ, чем составляющее его элементы.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ — это процесс обмена энергией с соблюдением закона её сохранения между различными объектами (процессами), который проявляется изменением структуры (плотности) у объектов, но сохранением её среднего значения у взаимодействующих объектов.

данного объекта ДЛЯ *** другого объекта существует в виде:

ПЕРВАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА — отображение объектов-процессов реальности с помощью органов чувств в виде набора его состояний ; работа интеллекта бессознательных уровней психики с набором состояний объекта-процесса для формирования о нём целостного представления, восприятия в виде образа, который становится абстрактным управляющим сигналом для безусловных и условных рефлексов.

Первая сигнальная система лежит в основе **СОБЫТИЙНО-ОБЪЕКТНОГО** или аналитического или дедуктивного мышления, позволяющего понять: на какие именно объекты (процессы) можно разложить текущие состояния объекта (процесса) и как реагировать на отображаемые в режиме реального времени составляющие события и само событие?

ВТОРАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА (сигнал от первичных сигналов по Павлову И.П.) — замена для исполнительных органов первичных сигналов их образами — вторичными сигналами, языком.

Вторая сигнальная система лежит в основе синтеза, **АБСТРАКТНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОГО** или индуктивного мышления, позволяющего понять: какая именно структура и последовательность связей для составляющих объекта (процесса) приводят к событию — появлению данного объекта (процесса)?

ТРЕТЬЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА (её не может не быть, когда есть Бог) — упреждающий сигнал для исполнительных органов, который позволяет заблаговременно подготовить исполнительные органы и запустить их работу до наступления неблагоприятных событий.

Третья сигнальная система даёт Различение от Бога, лежит в основе **АССОЦИАТИВНО-ЦЕЛЕВОГО** или мышления по аналогии, позволяющего понять: какие именно последствия повлечёт за собой существование данного объекта (процесса) для других объектов (процессов)?

4. Закон обоснованности суждений (задание системы координат для области суждений о состоянии отображённого в сознание объекта): $A \supset B$

$$(\forall A_n \supset \mathbf{R}, n \in [4; +\infty)) \exists B = (A_1 \cup A_2 \cup A_3): (A_1 \cap A_2) \cup (A_1 \cap A_3) \cup (A_2 \cap A_3) = 0 \rightarrow (\forall a_{n,j} \in A_n, \text{ где } j \in \mathbf{N}) \cap B = 1$$

Для любого «j» суждения « $a_{n,j}$ » из множества суждений « A_n » об n-ом объекте из множества всех отображённых в виде образов, моделей-систем объектов реальности \mathbf{R} существует множество « $B = (A_1 \cup A_2 \cup A_3)$ », состоящее из 3-ёх взаимно непересекающихся множеств суждений « $(A_1 \cap A_2) \cup (A_1 \cap A_3) \cup (A_2 \cap A_3) = 0$ », которые дают представления о триединых первичных различиях-свойствах (A_1 о материи; A_2 об информации; A_3 о мере) конкретного состояния объекта.

1. Тожества или определённости суждений (задание точки в СКОС): $A = A$
($\forall a_{n,i} \in A_n, \text{ где } j \in \mathbf{N}, n \in [4; +\infty)) \cap (\forall (t_1, t_2) \in [0; T]) \rightarrow (a_j(t_1) \equiv a_j(t_2)) \cap \mathbf{R} = 1$

Любое «j» суждения « $a_{n,j}$ » из множества суждений « A_n » о реальном объекте в любой момент должно быть **тождественно** самому себе по содержанию (форма суждения м.б. различной), то есть мыслить каждый раз нужно одно свойство состояния объекта или одно и то же состояние объекта в течение всего процесса разсуждений. Закон тождества запрещает необоснованно менять объём и содержание суждения.

2. Непротиворечия /противоречия или последовательности суждений (условия последовательного перехода от одной точки СКОС к другой): $A \cap A$
 $(\forall (a_i \cup a_j) \in A, \text{ где } (i \cup j) \in \mathbb{N}) \cap (i \neq j)) \cap (\forall t_0 \in T): a_i(t_0) \cap a_j(t_0) = 0 \rightarrow (a_i(t_0) \cup a_j(t_0)) \cap \mathbb{R} = 0$

Одно из двух несовместных суждений « $a_i(t_0)$ » или « $a_j(t_0)$ » в один и тот же момент времени из множества суждений « A » об объекте всегда ложно. Оно может быть истинным при переходе к другому моменту времени при тех же или при других условиях для суждения.

3. Закон исключения третьего: $A \cup A$

$(\forall a_i \in A, \text{ где } (i \in \mathbb{N})) \cap (\forall t_0 \in T): \neg a_i(t_0) \cap a_i(t_0) = 0 \rightarrow (\neg a_i(t_0) \cup a_i(t_0)) \cap \mathbb{R} = 1$

Одно из двух противоположных суждений « $\neg a_i(t_0)$ » или « $a_i(t_0)$ » в один и тот же момент времени из множества суждений « A » об объекте всегда истинно.