

# **Введение в теорию определений.**

**СИДЕЛЬНИКОВ Юрий  
Валентинович**

Г.н.с. ИПУ РАН, д.т.н., проф.

# Цель лекции

## Дать понятия:

- **определения.**
- **явных определений.** Примеры: родовидовое определение; генетическое определение, как разновидность родовидового. Операциональное определение.
- **неявных определений.** Примеры: остенсивные; контекстуальные; аксиоматические. Основные правила конструирования определений.

## Рассмотреть основные правила конструирования определений.

# Наводящие вопросы

1. В чем заключаются отличия между определением и пояснением?
2. Зачем нужны определения?
3. Определения чего?
4. Почему трудно давать хорошие определения понятий?
5. Что означает хорошие определения понятий?

# Наводящие вопросы

6. Какие виды определений понятий существуют?
7. Существуют ли предпочтительный вид определений вообще?
8. Можно ли выделить сферу, где есть предпочтительный вид определений?
9. Можно ли дать хорошее определение понятия, вне рамок их системы?

# Понятие определения

**Определение (дефиниция) – это логическая процедура, состоящая в придании строго фиксированного смысла языковым выражениям (терминам языка).**

Функция определения термина указать смысл, в котором следует понимать данный термин. При этом, необходимо указывать и его значение (экстенционал), т.е. в некотором универсуме очерчивается (определяется) граница того класса предметов, которые подпадут под него.

# Виды определений.

Явными определениями называются определения, задаваемые лингвистической конструкцией вида:  **$A [t] \leftrightarrow_{Df} B$** .

Каждая такая конструкция содержит четыре части:

**$A [t]$**  — называется **определяемой частью**,

**$B$**  — **определяющей частью**, а знак  $\leftrightarrow_{Df}$  указывает, что выражение  **$A [t]$**  по конвенции означает то же самое, что и выражение  **$B$** .

Кроме того, в определяемой части  **$A [t]$**  всегда присутствует некоторый термин  **$t$** , который и служит целью построения определения.

# Виды явных определений

**Определение через ближайший род и видовое отличие.**

Суть его заключается в том, что отыскивается ближайший род для определяемого понятия и указываются отличительные признаки, которые имеются только у данного вида предметов и отсутствуют у всех других видов, входящих в этот ближайший род. Общая схема родовидовых определений:  $A$  есть  $B$  и  $C$ , где  $B$  – понятие более общее по отношению к  $A$  (род).  $C$  – такие признаки, которые выделяют предметы, обозначающие  $A$ , среди всех предметов, обозначаемых  $B$  (видовое отличие)

# Виды явных определений

## *Генетические определения.*

К ним относятся, определения, в которых в определяющей части **В указываются на способ порождения (образования) предметов.** Другими словами, фиксируется способ, которым образуется только данный предмет и никакой другой. (**Это его видовое отличие**). Пример: окружность есть замкнутая линия, образованная вращением радиуса определенной длины вокруг неподвижной точки в некоторой плоскости.



# Операциональное определение

В операциональных определениях осуществляется равенство определяемой и определяющей частей дефиниции только в том случае, когда выполнено некоторое проверочное условие (процедура), осуществляя которую, можно узнать, подпадает ли произвольный предмет из рода  $U$  под данный термин или нет. Другими словами, суть такого определения состоит в описании объектов через перечисление специальных для них операций. **Например:** «Кислота есть по определению жидкость, которая окрашивает лакмусовую бумажку в

# Неявные определения

**Неявные определения – это определения, задаваемые лингвистической конструкцией вида:  $t$  есть по дефиниции то, что удовлетворяет условиям:  $V_1, V_2, \dots, V_n$  Все неявные определения имеют следующие особенности:**

- Условия  $V_1, V_2, \dots, V_n$  представляют собой предложения, т.е. выражения, которые с содержательной точки зрения могут оцениваться как истинные или ложные утверждения.
- Определяемый термин  $t$  — это минимальное выражение, которое входит в каждое определяющее условие  $V_1, V_2, \dots, V_n$ .
- В силу сказанного для неявных определений не действует правило замены по дефиниции.

**Другими словами, неявные определения не**

# ОСНОВНЫЕ ВИДЫ НЕЯВНЫХ определений

Остенсивное определение – это определение путем показа. **Например**, нас просят объяснить, что представляет собой музыкальный синтезатор. Затрудняясь ответить, мы указываем на предмет: «Это и есть музыкальный синтезатор».

Контекстуальное определение позволяет выяснить смысл незнакомого понятия через контекст, в котором оно употребляется. Например, при пояснения понятий поэзия или любовь.

# **Основные виды неявных определений**

**Аксиоматическое определение есть определение понятий с помощью аксиом.**

**Существуют приемы сходные с определением понятий. К ним прибегают, когда невозможно дать исчерпывающего определения или когда в этом нет необходимости.**

**Описание – прием, используемый при ознакомлении с предметом, у которого нельзя определить видовое отличие.**

# Проблемы с определениями

1. «Связывая содержание знания с понятийным, терминологическим и методологическим инструментарием, сознание рано или поздно забывает о служебном, подчиненном характере этой связи, и дискурс окукливается, замыкаясь на себя и превращаясь самодовлеющую игру».
2. Современный человек — продукт логоцентри-ческой культурной системы» «В логоцентрической парадигме сакрализованное слово становится не только заменителем (адекватным репрезен-