

# ***Семантическая философия:***

проблема значения элементов научного  
языка, значение и смысл понятий  
научного языка

# Определение семантики

*Мишель Бреаль*: анализ исторических изменений значений слов (1897);

*Альфред Тарский*: дисциплина, изучающая определенные отношения между выражениями языка и объектами, к которым “относятся” эти выражения (1944);

*Нов. фил. энциклопедия*: (от др.-греч. «обозначающий») – дисциплина, изучающая знаки и знаковые системы с точки зрения их смысла (2010).

## С Е М И О Т И К А

```
graph TD; A[С Е М И О Т И К А] --> B[С И Н Т А Т И К А]; A --> C[С Е М А Н Т И К А]; A --> D[П Р А Г М А Т И К А]; B --- E[отношения знаков между собой (синтаксис)]; C --- F[рассматривает знаки в их отношении к обозначаемым объектам]; D --- G[отношения между знаками и производящими и интерпретирующими их субъектами];
```

### С И Н Т А Т И К А

отношения знаков между собой (синтаксис)

### С Е М А Н Т И К А

рассматривает знаки в их отношении к обозначаемым объектам

### П Р А Г М А Т И К А

отношения между знаками и производящими и интерпретирующими их субъектами

# Семантические модели. Фердинанд де Соссюр



Фердинанд де Соссюр  
(1857-1913)

“надо с самого начала встать на почву языка и считать его основанием (*pointe*) для всех прочих проявлений речевой деятельности. <...> среди множества двусторонних явлений только язык, по-видимому, допускает независимое (*autonome*) определение и дает надежную опору для мысли” (*Курс общей лингвистики, 1916*)

- двойственная природа знака: знак - единство означающего (акустического образа) и означаемого;
- знаки существуют только в отношении друг к другу, и эти отношения определяют смысл знака.



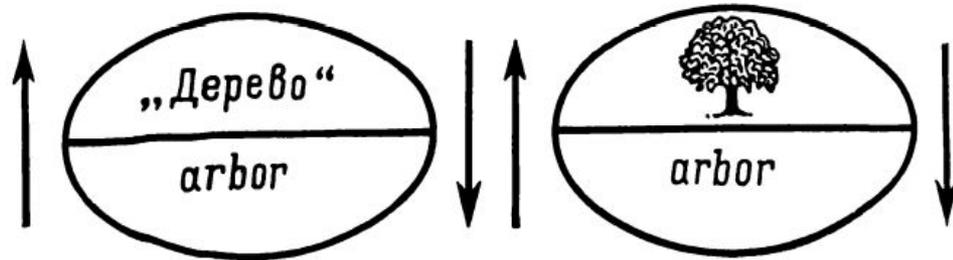
# Свойства языкового знака

## 1. Произвольность

- связь, соединяющая означающее с означаемым, произвольна; поскольку под знаком мы понимаем целое, возникающее в результате ассоциации некоторого означающего с некоторым означаемым (отсутствие между ними внутренней, естественной связи).

## 2. Линейный характер

- означающее, являясь по своей природе воспринимаемым на слух, разворачивается только по времени и характеризуется заимствованным у времени признаками: а) оно обладает протяженностью и б) эта протяженность имеет одно измерение - это линия.



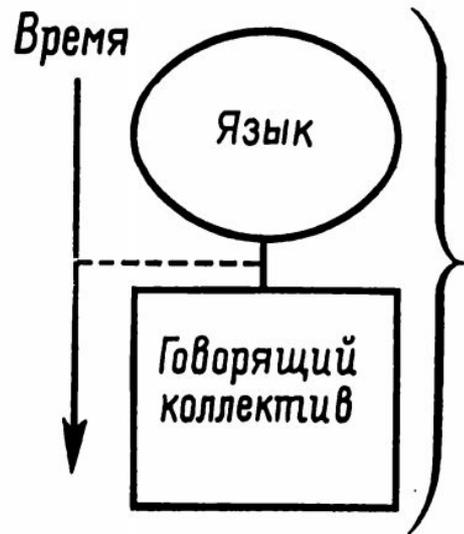
## Изменчивость знака

1. Речевая деятельность как дихотомия **языка и речи**.

*Язык - система знаков; совокупность языковых навыков, позволяющих отдельному человеку понимать других и быть ими понятым.*

2. **Говорящий коллектив.** *Язык не существует вне общества, т. к. язык - это семиологическое явление. Его социальная природа - одно из его внутренних свойств.*

3. Язык рассматривается в зависимости от времени - время позволяет воздействующим на него социальным силам оказывать свое действие. Т. о. формулируется принцип **непрерывности**, подразумевающей изменение: сдвиги в отношениях между означаемым и означающим.

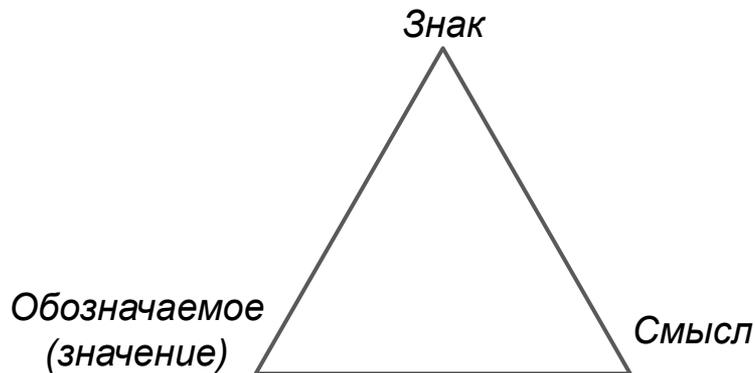


# Семантическая модель. Готтлоб Фреге



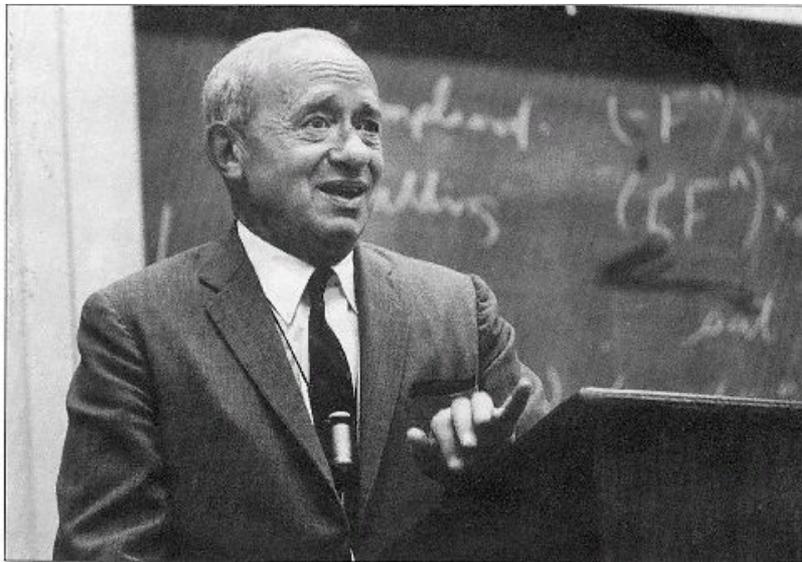
Готтлоб Фреге  
(1848-1925)

- *тройственная природа языкового знака*: третья семантическая инстанция - “смысл”: знак относится к означаемому не напрямую, а через перспективу смысла;
- знак (слово, словосочетание или графический символ) мыслится не только в связи с обозначаемым (значением знака), но также и в связи со смыслом знака, содержащим способ данности [обозначаемого] (*Смысл и значение, 1892*).
- *Примеры*: одно значение и разный смысл у выражений «точка пересечения a и b» и «точка пересечения b и c»; «Вечерняя звезда» и «Утренняя звезда» (Венера).



- Под «знаком» («именем») Г. Фреге понимает любое обозначение, выступающее в роли имени собственного, значением которого является определенный предмет. Обозначение одного предмета может состоять из нескольких слов или иных знаков.
- Связь между знаком, его смыслом и значением: знаку соответствует определенный смысл, а смыслу - определенное значение, в то время как одному значению (одному предмету) соответствует не только один знак. *Один и тот же смысл выражается по-разному не только в разных языках, но и в одном и том же языке.*
- В случае более сложных знаков (высказываний), которые обладают тем свойством, что могут быть истинными или ложными (суждения), семантическая конфигурация Г. Фреге определяется в следующих терминах: смыслом суждений является мысль, а значением суждений - их истинностное значение, которое может быть одним из двух: истиной или ложью. *Из этого следует вывод: все суждения обозначают только два предмета.*

# ***Значение и смысл понятий научного языка. Понятие «истины»***



Альфред Тарский  
(1901-1983)

- Необходимо дать материально адекватное и формально корректное определение «истины»;
- Обозначить условия при которых понятие будет материально адекватно;
- Указать средства от которых зависит формальная корректность требуемого определения;
- Определить объем и значение термина;
- Рассмотреть истину как семантическое понятие.

## ***Объем и значение термина «истинно»***

- Понятие, определяющее предмет суждений - «истинно» используется для указания на психологические моменты: убеждения, верования. Относится к языковым выражениям (предложениям и суждениям);
- Для определения значения истины А. Тарский ссылается на «Метафизику» Аристотеля.
  1. *«Сказать, что существующее не существует или что несуществующее существует, значит высказать ложь, сказать же, что существующее существует, а несуществующее не существует, значит высказать истину».*
  2. *«Истинность предложения состоит в его согласии с реальностью (или в соответствии ей)»*
  3. *«Предложение истинно, если оно обозначает существующее положение дел»*

# ***Критерий материальной адекватности «истины»***

- (p) — произвольное предложение
- (X) — имя (функция имени существительного) этого предложения
- Каково логическое отношение между двумя предложениями - «X истинно» и «p»?
- Согласно А. Тарскому справедлива следующая эквивалентность:  
*«X истинно тогда и только тогда, когда (p)»*

# ***Истина как семантическое понятие***

В качестве типичных примеров семантических понятий мы можем указать понятия обозначения, выполнимости и определения, встречающиеся в следующих примерах:

- выражение “отец нации” обозначает Джорджа Вашингтона
- снег выполняет пропозициональную функцию (условие) « $x$  бел»
- уравнение « $2 \cdot x = 1$ » определяет (точно задает) число  $1/2$

## ***Условия определения понятия истины:***

- Выяснение и применение взаимоотношений между формальным и мета-языком;
- Применение интерпретаций мета-языка в объектном языке.

## ***Построение понятия истинности из понятия выполнимости***

- При определении понятия пропозициональной функции для формализованных языков используется рекурсивный метод т. е. сначала описываются пропозициональные функции простейшего вида, а затем указываем операции, посредством которых из простых могут быть построены более сложные функции;
- При определении понятий применяют «рекурсивный метод»;
- Например, мы утверждаем, что данные числа выполняют логическую дизъюнкцию « $x$  больше, чем  $y$  или  $x$  равно  $y$ », если они выполняют хотя бы одну из функций « $x$  больше, чем  $y$ » или « $x$  равно  $y$ ».

# ***Проблема значения элементов научного языка.***

## ***Значение слова***

*В чем состоит значение слова? Каким требованиям должно отвечать слово, чтобы иметь значение?*

1. Должен быть установлен синтаксис слова;
  2. Для элементарного предложения следующего слова должен быть задан вопрос, сформулированный одним из следующих образов;
    - Из каких предложений выводимо S и какие предложения выводимы из него?
    - При каких условиях S истинно и при каких ложно?
    - Как верифицировать S?
    - Какой смысл имеет S?
- (1) — корректная формулировка; формулировка (2) представляет собой способ выражения, характерный для логики, (3) — манера выражения теории познания, (4) — философии (феноменологии).

## **Значение слова**

**Таким образом, для того, чтобы определить значение слова любое предложение можно разложить на следующие составляющие:** пусть «а» есть некоторое слово и  $S(a)$  — элементарное предложение, в которое оно входит. Достаточное и необходимое условие того, чтобы «а» имело значение, может быть дано в каждой из следующих формулировок, которые в своей основе выражают одно и то же:

- Известны эмпирические признаки «а»;
- Установлено, из каких протокольных предложений может быть выведено  $S(a)$ ;
- Установлены условия истинности для  $S(a)$ ;
- Известен способ верификации  $S(a)$ .

# ***Смысл предложения***

*«Цезарь есть и»*

*«Цезарь есть простое число»*

- Ряд слов (1) образован в противоречии с правилами синтаксиса, синтаксис требует, чтобы на третьем месте стоял не союз, а предикат или имя прилагательное. В соответствии с правилами синтаксиса, например, ряд «Цезарь есть полководец», это осмысленный ряд слов, истинное предложение.
- Ряд слов (2) также образован соответствии с правилами синтаксиса, ибо он имеет ту же грамматическую форму, как и только что приведенное предложение. Но, несмотря на это, ряд (2) является бессмысленным.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Карнап Р.* Преодоление метафизики логическим анализом языка // Аналитическая философия: Становление и развитие (антология) [ред., вст. ст. А.Ф. Грязнов]. М., 1998. - С. 69-89.
2. *Соссюр Ф.* Труды по языкознанию. М., 1977. - 695 с.
3. *Тарский А.* Семантическая концепция истины и основания семантики // Аналитическая философия: Становление и развитие (антология) [ред., вст. ст. А. Ф. Грязнов]. М., 1998. - С. 90-129.
4. *Фреге Г.* Логика и логическая семантика: Сборник трудов. М., 2000. - 512 с.
5. *Фреге Г.* Смысл и значение. [Электронный ресурс]: [https://royallib.com/book/frege\\_gotlob/smisl\\_i\\_znachenie.html](https://royallib.com/book/frege_gotlob/smisl_i_znachenie.html)
6. Новая философская энциклопедия: в 4-х т. / Институт философии РАН; М., 2010. [Электронный ресурс]: <http://iphlib.ru/greenstone3/library/collection/newphilenc/page/about>