

Семантика естественного языка, и где она обитает

Яхина Екатерина Евгеньевна
rina.iakhina@gmail.com

УрФУ
г. Екатеринбург

21 апреля 2023 г.

Введение

- Семиотика

Введение

- Семиотика
- Синтаксис, прагматика и семантика

Введение

- Семиотика
- Синтаксис, прагматика и семантика
- Что такое семантика?

Введение

- Семиотика
- Синтаксис, прагматика и семантика
- Что такое семантика?
- Классификация семантик
 - По структурным элементам языка
 - По набору инструментария
 - По способу определения значения

Семиотика

- Семиотика – это наука о знаках

Семиотика

- Семиотика – это наука о знаках
- Знак – это любой объект, наделенный значением



Семиотика

- Семиотика – это наука о знаках
- Знак – это любой объект, наделенный значением



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Семиотика

- Семиотика – это наука о знаках
- Знак – это любой объект, наделенный значением
- Естественные языки – это системы знаков

Семиотика

- Семиотика – это наука о знаках
- Знак – это любой объект, наделенный значением
- Естественные языки – это системы знаков
- Аспекты естественного языка: синтаксис, прагматика, семантика

Семиотика

- Семиотика – это наука о знаках
- Знак – это любой объект, наделенный значением
- Естественные языки – это системы знаков
- Аспекты естественного языка: **синтаксис**, прагматика, семантика
- Синтаксис более-менее синонимичен **грамматике**
- То, как мы говорим: грамматические категории, пунктуация
- В философии к синтаксису относят все, что не является семантикой, например фонологию

Семиотика

- Семиотика – это наука о знаках
- Знак – это любой объект, наделенный значением
- Естественные языки – это системы знаков
- Аспекты естественного языка: синтаксис, **прагматика**, семантика
- Прагматика – это контекстно-зависимые аспекты языка

Семиотика

- Семиотика – это наука о знаках
- Знак – это любой объект, наделенный значением
- Естественные языки – это системы знаков
- Аспекты естественного языка: синтаксис, прагматика, **семантика**
- Семантика – это значение

Семантика vs. Прагматика

- “Он всегда приходит на пары вовремя.”

Семантика vs. Прагматика

- “Он всегда приходит на пары вовремя.”
- “Х – хороший студент?”
- “Он всегда приходит на пары вовремя.”

Семантика

- Наука о значении

Семантика

- Наука о значении
- Значение – это невероятно расплывчатый и двоякий термин; семантика изучает множество различных видов значения.

Семантика

- Наука о значении
- *Значение* – это невероятно расплывчатый и двоякий термин; семантика изучает множество различных видов значения.
- “Значение выражения, в отличие от формы, это тот признак, который характеризует его вклад в то, что хочет сказать говорящий” (К. Вач)

По структурным элементам языка

- Морфологическая семантика
- Лексическая семантика
- Сентенциальная семантика

По структурным элементам языка

- **Морфологическая семантика**

- Морфемы – это наименьшая значимая единица языка, которая не может быть дальше разложена на более мелкие значимые части (корень, суффиксы, пре/постфиксы, окончания, приставки).
- *Неприятный*: приставка не-, корень -прият-, суффикс -н-, окончание -ый

- **Лексическая семантика**

- **Сентенциальная семантика**

По структурным элементам языка

- Морфологическая семантика
- **Лексическая семантика**
 - Слово - это знаковое выражение, которое обладает значением, то есть способностью указывать на некоторый объект или концепт.
 - Антонимы, синонимы; гипонимы, гиперонимы; полисемия и так далее
 - *Солнце* – это и планета, и ласковое обращение. Оно ассоциируется с днем, теплом, светом, чем-то положительным – на контрасте с темной ночью.
- Сентенциальная семантика

По структурным элементам языка

- Морфологическая семантика
- Лексическая семантика
- **Сентенциальная семантика**
 - Предложение – это единица языка, которая выражает какую-то смысловую единицу, то есть сообщение или высказывание, которое может быть истинным или ложным в соответствии с реальным миром.
 - Логические отношения между предложениями, такие как следование, противоречие, эквивалентность и т.д:
 - Следование: Все люди смертны. Сократ, будучи человеком, смертен.
 - Противоречие: Все люди смертны. Сократ, будучи человеком, не был смертным.
 - Эквивалентность: Сократ – человек, поэтому он смертен. Будучи человеком, Сократ смертен.

По инструментарию

- Когнитивная семантика
- Формальная семантика

По инструментарию

- **Когнитивная семантика**

- Подход к изучению семантики, фокусирующийся на том, как значение конструируется и понимается людьми.

- **Формальная семантика**

По инструментарию

- **Когнитивная семантика**

- Подход к изучению семантики, фокусирующийся на том, как значение конструируется и понимается людьми.
- “птица”

- **Формальная семантика**

По инструментарию

- **Когнитивная семантика**

- Подход к изучению семантики, фокусирующийся на том, как значение конструируется и понимается людьми.
- “птица”

- **Формальная семантика**



По инструментарию

- **Когнитивная семантика**

- Подход к изучению семантики, фокусирующийся на том, как значение конструируется и понимается людьми.
- “птица”

- **Формальная семантика**



По инструментарию

- Когнитивная семантика
- **Формальная семантика**
 - использует формальные логические системы для представления значений языковых выражений и выражения значений в терминах логических функций

По инструментарию

- Когнитивная семантика
- **Формальная семантика**
 - использует формальные логические системы для представления значений языковых выражений и выражения значений в терминах логических функций
 - “Я люблю математику”

По инструментарию

- Когнитивная семантика
- **Формальная семантика**
 - использует формальные логические системы для представления значений языковых выражений и выражения значений в терминах логических функций
 - “Я люблю математику”:
 - $f = \text{‘любить’}$
 - $f(\text{я, математика}) = \text{True}$ или
 - $f(\text{я, математика}) = \text{False}$

По способу определения значения предложения

- Условие-истинностная семантика
- Ситуационная семантика
- Динамическая семантика

По способу определения значения предложения

- **Условие-истинностная семантика**
 - Значение предложения – это совокупность условий, при котором оно истинно.
- Ситуационная семантика
- Динамическая семантика

По способу определения значения предложения

- Условие-истинностная семантика
- **Ситуационная семантика**
 - Фокусируется на значении слов и выражений, которое зависит от **контекста**, в котором они используются. Она исследует, как различные аспекты контекста могут влиять на значение языковых выражений, такие как место, время, участники разговора, культурные нормы и т.д.
- Динамическая семантика

По способу определения значения предложения

- Условие-истинностная семантика
- **Ситуационная семантика**
 - Фокусируется на значении слов и выражений, которое зависит от **контекста**, в котором они используются. Она исследует, как различные аспекты контекста могут влиять на значение языковых выражений, такие как место, время, участники разговора, культурные нормы и т.д.
 - "Я иду на улицу"
- Динамическая семантика

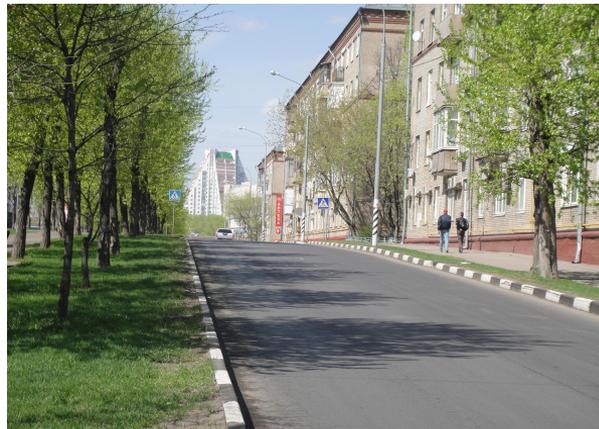
По способу определения значения предложения

- Условие-истинностная семантика
- **Ситуационная семантика**
 - Фокусируется на значении слов и выражений, которое зависит от **контекста**, в котором они используются. Она исследует, как различные аспекты контекста могут влиять на значение языковых выражений, такие как место, время, участники разговора, культурные нормы и т.д.
 - "Я иду на улицу"
- Динамическая семантика



По способу определения значения предложения

- Условие-истинностная семантика
- **Ситуационная семантика**
 - Фокусируется на значении слов и выражений, которое зависит от **контекста**, в котором они используются. Она исследует, как различные аспекты контекста могут влиять на значение языковых выражений, такие как место, время, участники разговора, культурные нормы и т.д.
 - "Я иду на улицу"
- Динамическая семантика

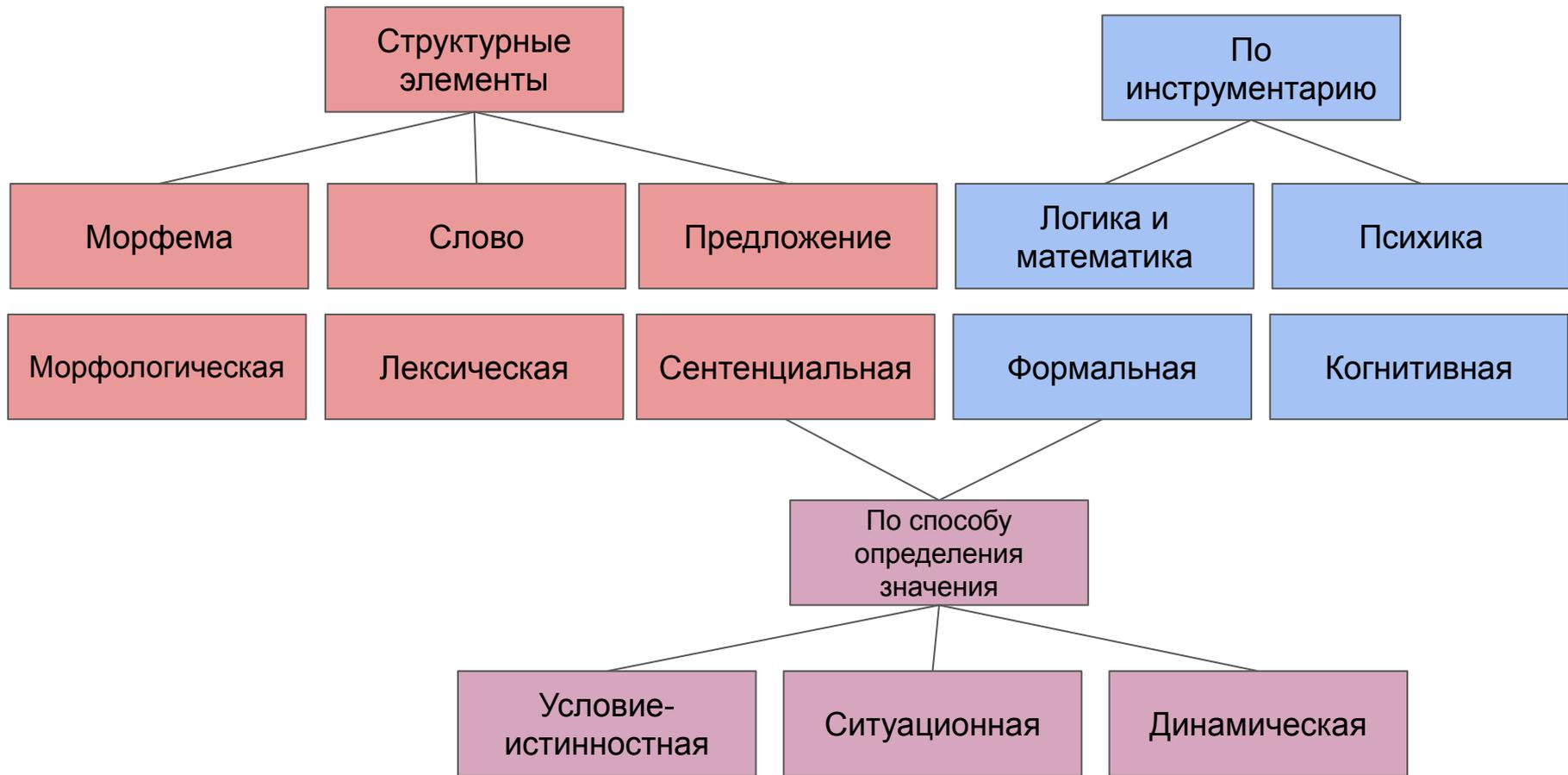


По способу определения значения предложения

- Условие-истинностная семантика
- Ситуационная семантика
- **Динамическая семантика**
 - Описывает, как меняется значение выражений в ходе выполнения некоторого действия или процесса

По способу определения значения предложения

- Условие-истинностная семантика
- Ситуационная семантика
- **Динамическая семантика**
 - Описывает, как меняется значение выражений в ходе выполнения некоторого действия или процесса
 - “Я купил билет на поезд.”



Спасибо за внимание!