

Проблема языковых средств организации научного знания в ЛОГИЧЕСКОМ ПОЗИТИВИЗМЕ

Маргарита Спиричева
ИЛИ РАН

Идеи теоретической ЛИНГВИСТИКИ

Язык – система знаков



Идея системности языка (примеры исследований до и после)

Лингвисты XIX века

История звука ъ в славянских языках

Задача: проследить все изменения

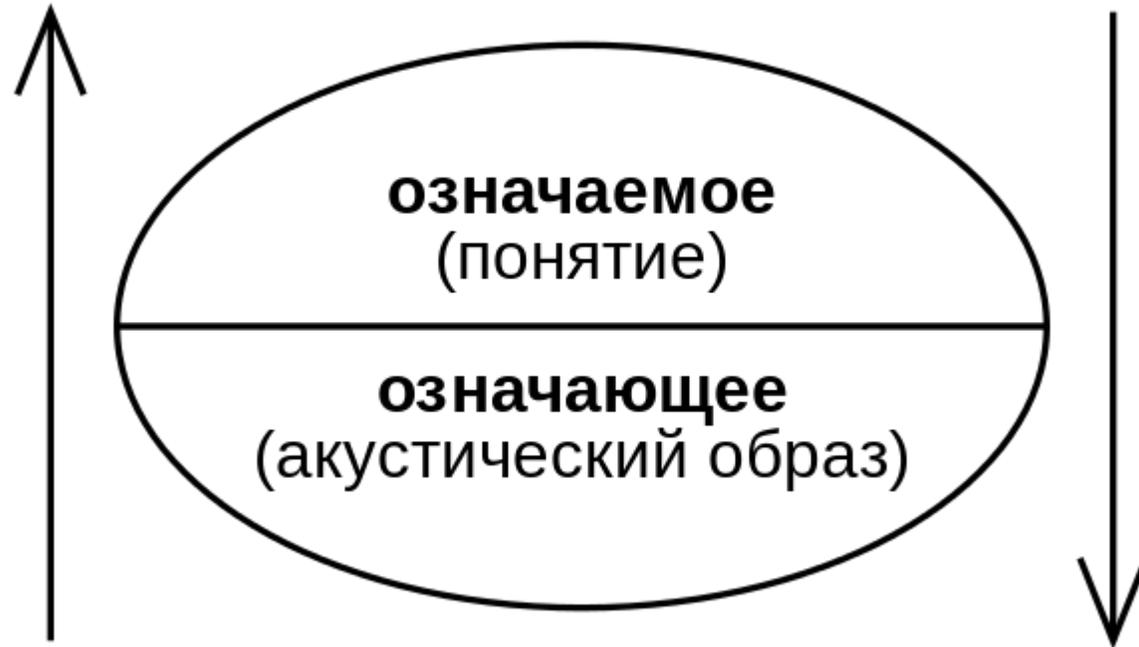
Лингвисты XX века

История изменения системы вокализма.

Задача: выяснить, как изменения фонемы, обозначаемой как ъ, связаны с изменениями других гласных

Каким фонемам противопоставляется ъ на каждом этапе?

Концепция языкового знака (Ф. де Соссюр)



Концепция языкового знака (Ф. де Соссюр)



Концепция красива, хрестоматийна, но...
ни один язык мира не удастся описать «по Соссюру»

Семантический треугольник Огдена-Ричардса

Семантический треугольник

Общий случай
фонетическое слово

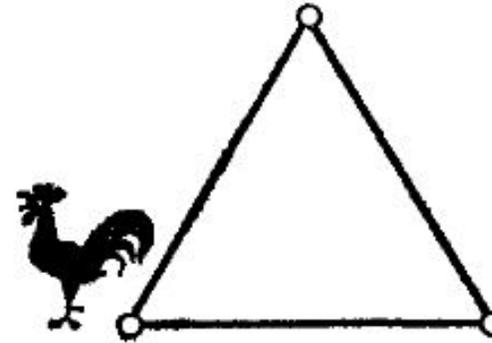


Предмет,
или денотат,
или референт

Смысл, или
сигнификат

Пример

петух [п'э'тух]



‘Домашняя птица,
самец кур, с крас-
ным гребнем на го-
лове и шпорами на
ногах’

Логический позитивизм

Направление неопозитивизма, возникшее в 1920-х гг. на основе Венского кружка (Р.Карнап, О.Нейрат, Ф.Франк, Г.Фейгль и др.), с которым тесно сотрудничало берлинское Общество эмпирической философии (Рейхенбах, К.Гемпель и др.).

В кон. 1920-х – нач. 1930-х гг. приобретает значительное влияние и выступает как идейная основа неопозитивистской философии науки.

Рудольф Карнап

«Преодоление метафизики
логическим анализом языка»

«Философские основания физики»

Какие лингвистические идеи
развивает:

- Двусторонность знака
- Идея системности



Значение слова

Лингвисты

- Слово является знаком:
 - форма
 - содержание

Карнап

- Слово является знаком:
 - форма
 - содержание

Лингвисты

- Значение связано с понятием, но не равно ему!
- Связь значения и понятия - ???

Карнап

- Приравнивает значение к понятию (ср. Соссюр)

Значение слова

Лингвисты

- Значения слов образуют систему.
- Значение определяется через отношения в системе. Важно – противопоставленность другим элементам

(До возникновения формальной семантики с методами определения значения все было не очень хорошо)

- Отношения в системе:
антонимы, синонимы,
отношения внутри

Карнап

- Значения [=понятия] образуют систему
- Понятия определяются путем сведения к другим понятиям («конституция», «дефиниция»)
X есть Y, X имеет Y
- Важен критерий истинности!

Значение слова

Лингвисты

У слова всегда есть значение

Простое/сложное

Основное/побочное

Первоначальное/производное

Прямое/переносное

Конкретное/абстрактное

Узуальное/оказиональное

Карнап

Значение может отсутствовать:

А) значение было, но стерлось

Б) у слова никогда не было значения

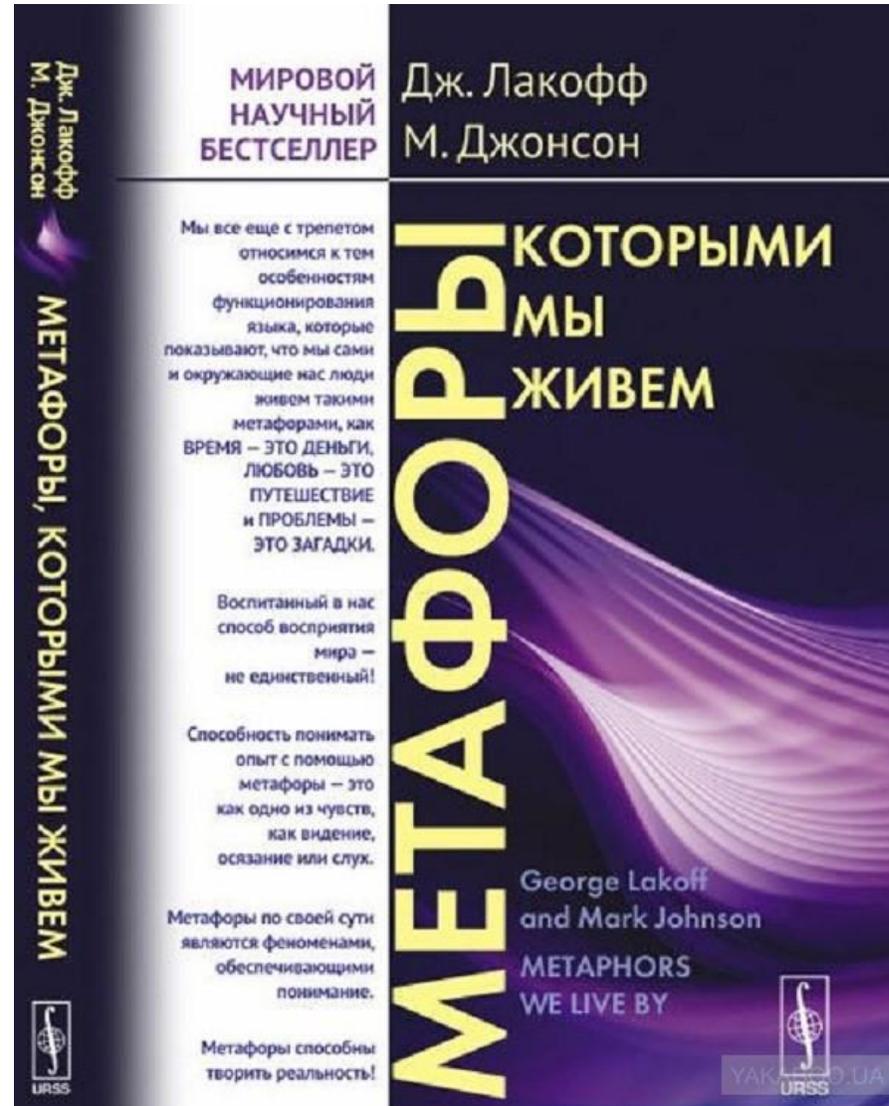
А) Стертые значение

принцип < греч. архэ 'первоначало'

Возражения:

1. Значение слова может изменяться (*стрелять из пистолета*)
2. У слова может быть несколько значений
3. Где предел поиска «истинного» значения?
4. Язык метафоричен

Метафоры, которыми мы живем



Б) Изначальное отсутствие значения

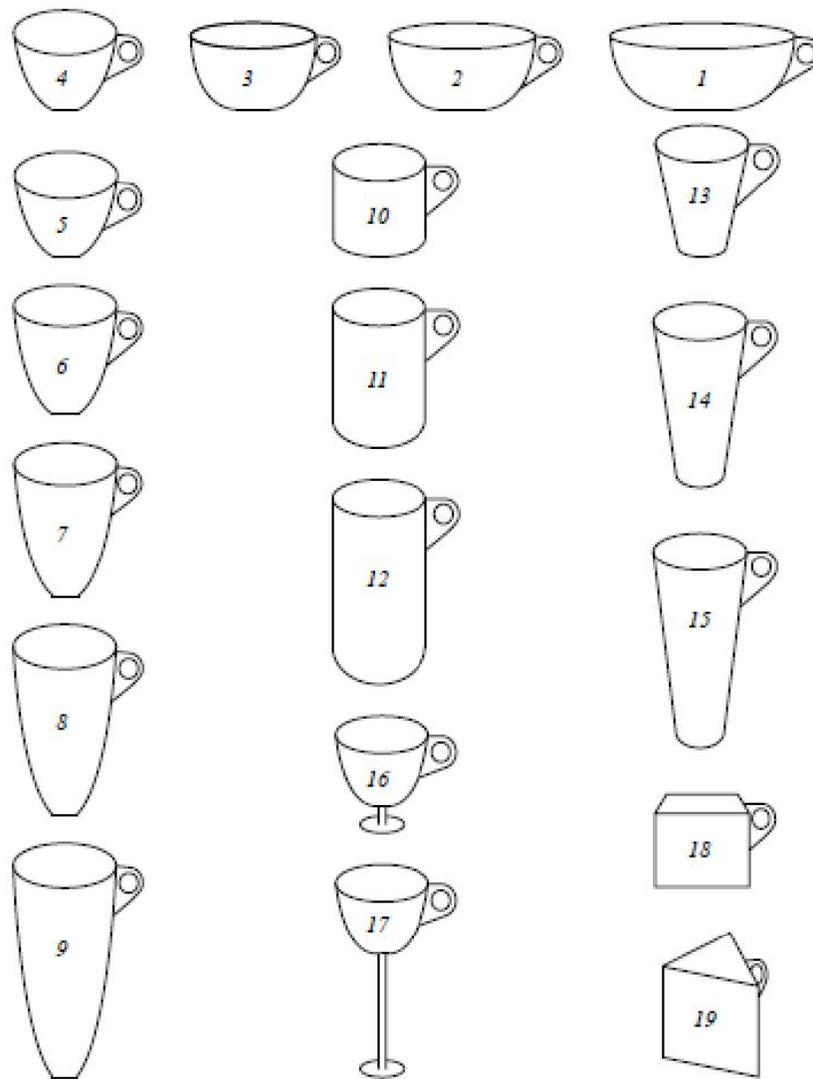
ничто – отсутствие понятия

«Исследованию должно подлежать только сущее и еще – ничто; сущее одно и дальше – ничто; сущее единственно и сверх этого – ничто» (М. Хайдеггер)

Возражения:

1. Не отсутствие понятия, а отсутствие денотата
2. М. Хайдеггер считал, что значение слова нельзя описать, нельзя измерить «чашность чаши» - ср. теория прототипов (когнитивная лингвистика)

Примеры сосудов,
использованные в
эксперименте У. Лабова
(Иллюстрация из
учебника по когнитивной
лингвистике Т. Г.
Скребцовой)



Предложения

- Псевдопредложения:
 - А) Со словами без значений
 - Б) Из слов, имеющих значения
 - Цезарь есть и
 - Цезарь есть простое число

Язык науки

- Цель - реорганизация научного знания в системе «единой науки».
- Единая наука - описание непосредственно данного
- Нет различий между отдельными науками о мире (как по типу содержания понятий, так и по способу их образования)

Критика

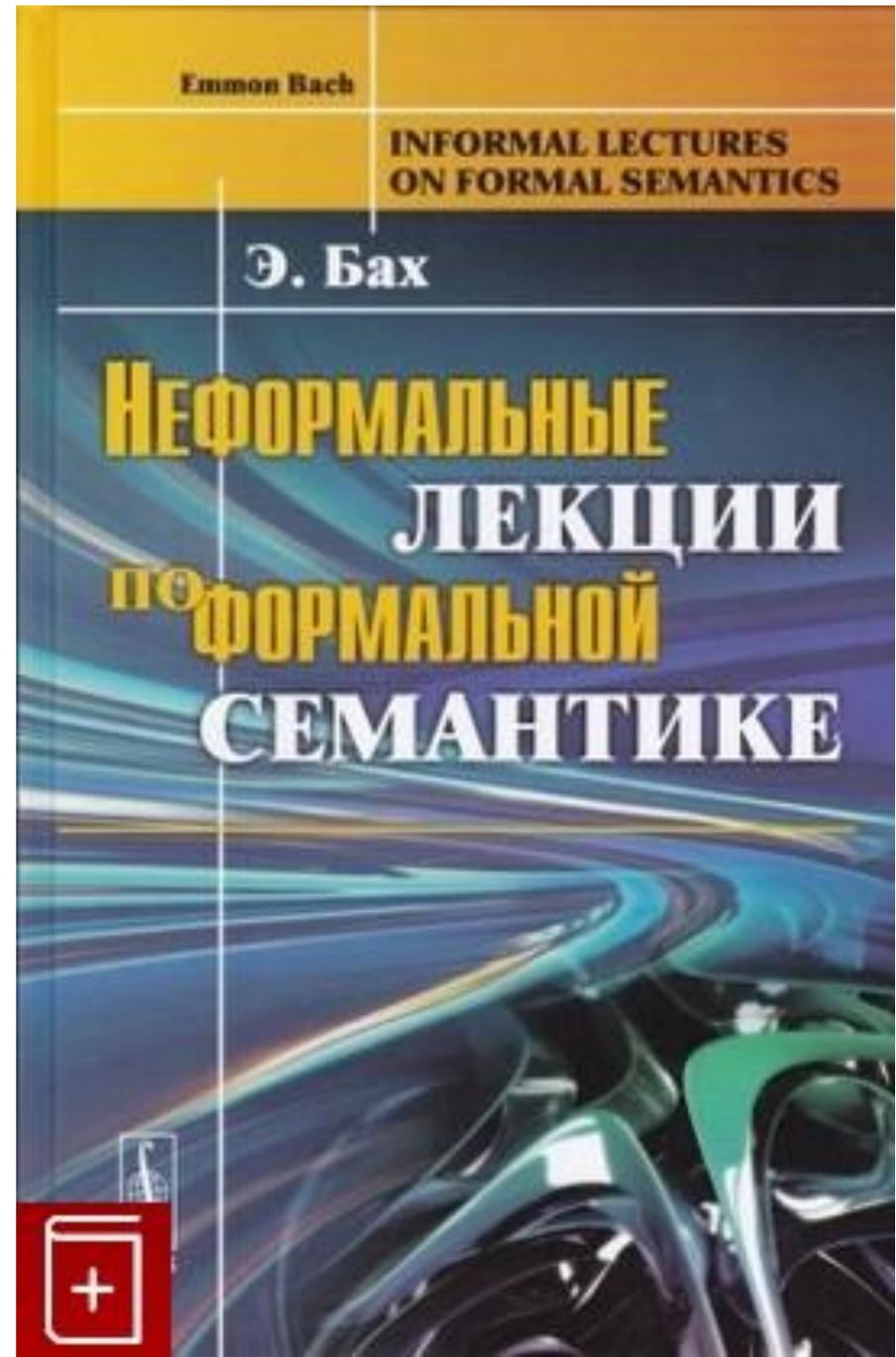
- узкий эмпиризма
- односторонняя «антиметафизичность»
- абсолютизация логистического подхода к анализу научного знания
- преувеличение значения логической формализации
- отказ от исследования истории науки, процессов развития научного знания и т.п.

Влияние логического позитивизма на лингвистику

Возникновение
формальной семантики:
логические формулы
предложений

Король Франции лысый

$\exists x(KF(x) \& \forall y(KF(y) \rightarrow x = y) \& Bald(x)).$



Э. Бах. Неформальные лекции по формальной семантике

«Значение – это то, что описывается языком. В этом и заключается существенное отличие слов от щебетания птиц, которое, как нам известно, ничего *не описывает*»

«Но само слово – значение – наделено многими значениями, также как и соответствующий глагол значить/означать (англ. mean)»

«При разработке научной теории мы должны осторожно обращаться с терминами, которые мы используем. Нам часто приходится вводить специальные термины, которые заимствуются из естественного языка и получают свое значение в зависимости от того, как мы пользуемся ими в свои теориях»