

# Функциональные модели в естественном языке

Введение

7 сентября 2021  
по материалам  
Оксаны Дерезы

# Структурализм



**Структурная лингвистика** – совокупность воззрений на язык и методов его исследования, в основе которых лежит понимание языка как знаковой системы с чётко выделяемыми структурными элементами (единицами языка, их классами и др.) и стремление к строгому (приближающемуся к точным наукам) описанию языка.

*В.А. Виноградов, БРЭ*

# История возникновения

- Младограмматики (1870–1910-е, Германия)
- Курс общей лингвистики Ф. де Соссюра (1916, Швейцария)
- Женевская школа (Ш. Балли, А. Сеше)
- Копенгагенская школа, или глоссематика (Л. Ельмслев)
- Пражский лингвистический кружок (В. Матезиус, Р. Якобсон, С. Карцевский, Н. Трубецкой)
- Лондонская школа (Дж. Р. Ферс)
- Франция (Э. Бенвенист, А. Мартине, Л. Теньер)
- Польша (Е. Курилович)
- Американский дескриптивизм (Л. Блумфилд)
- Американская этнолингвистика (Э. Сепир)

# Основные понятия

- Языковая система
- Уровни языка (фонемный, морфемный, лексический, синтаксический)
- Языковые единицы (фонемы, морфемы, схемы предложений)
- Языковой знак (+ план выражения, план содержания)
- Языковые оппозиции

# Структурная лингвистика



функционализм

(почему язык устроен так, как  
он устроен?)



формализм

(язык устроен так, потому  
что он так устроен)

# Функционализм



# Функционализм

**Лингвистический функционализм** – подход к языку, согласно которому фундаментальные свойства языка не могут быть описаны без обращения к понятию **функции**.

Главный интерес для них в том, чтобы понять, *почему язык (или конкретный языковой факт) устроен так, как он устроен.*



# Функционализм

Во многом противостоит **формализму** (в особенности **генеративной грамматике** Н. Хомского на всех этапах ее развития).

Это не значит, что функционалисты не используют **формализацию** – просто это не самоцель.

# Особенности функционализма

- Принципиально типологически ориентированная лингвистика
- Эмпиризм, работа с большими корпусами данных
- Использование количественных методов (вплоть до статистики)
- Междисциплинарность интересов
- Грамматика как результат “кристаллизации” свободного дискурсивного употребления

# Особенности функционализма

- **Форма объясняется функцией**
  - **Диахронический** принцип
  - **Принцип иконичности** (непроизвольное, мотивированное соответствие между формой и функцией)

# Проблемы функционализма

**Объяснения языковых фактов не универсальны!**

Если некоторая языковая форма  $X$  объяснима функцией  $F$ , то почему же не во всех языках функция  $F$  выражается формой  $X$ ?

➡ понятие “**конкурирующих мотиваций**”

В каждой точке языковой структуры действуют разнонаправленные силы, и то, какая из них победит, зависит от многих обстоятельств.

# Предшественники функционализма

- **Россия:** А.А. Потебня, И.А. Бодуэн де Куртенэ, А.М. Пешковский, С.Д. Кацнельсон
- **Европа:** О. Есперсен, В. Матезиус и другие «пращцы», К. Бюлер, А. Мартине, Э. Бенвенист
- **Америка:** Э. Сепир

# Предшественники функционализма

1. **Тезисы Пражского лингвистического кружка (1929):**  
определение языка как функциональной системы средств выражения
2. **В. Матезиус (1930-е):** понятие актуального членения предложения
3. **Р. Якобсон (1930-е):** модель коммуникации и определение 6 функций языка
4. **А. Мартине (1960-е):** принцип экономии (изменение языка – компромисс между потребностями коммуникации и стремлением человека к минимизации усилий)

# Функции языка

(по Р.О. Jakobsonу)

1. **Эмотивная** (экспрессивная) – самовыражение говорящего
2. **Конативная** (апеллятивная) – обращение к слушающему
3. **Референтивная** (репрезентативная) – передача сведений о внешнем по отношению к коммуникации мире
4. **Фатическая** – разговор исключительно ради проверки канала общения
5. **Метаязыковая** – обсуждение самого языка общения
6. **Поэтическая** – сосредоточение внимания на сообщении ради него самого путем «игры» с его формой

# Современный функционализм

- Молодое направление – всего 20-30 лет
- Ключевое событие – конференция в Альбукерке в 1995 г., где были представлены многие современные направления функционализма
- Переосмысление традиционных лингвистических понятий



# Функционалисты

- **Пограничные:** функциональный анализ – лишь дополнение к формальному (С. Куно, Дж. Хокинс)
- **Умеренные:** грамматика отчасти автономна, отчасти мотивирована функциями, теории очень формализованы (Р. Д. Ван Валин, М. Драер, С. Дик)
- **Радикальные:** грамматика может быть сведена к дискурсивным факторам (Т. Гивон, У. Чейф, С. Томпсон и особенно П. Хоппер)

# Talmy Givón



## Функционально-типологический подход (1970-е)

- Книжная серия *“Типологические исследования по языку”*
- Составитель сборников статей *“Дискурс и синтаксис”* (1979) и *“Непрерывность топика в дискурсе: Количественное сопоставительное исследование”* (1983)
- Труды: *“О понимании грамматики”* (1979); *“Синтаксис: функционально-типологическое введение”* (1984–1990); *“Функционализм и грамматика”* (1995)

# Talmy Givón

- Идея о связи синтаксиса и дискурса
- Взаимодействия лингвистики с когнитивной психологией и нейрофизиологией
- Параллельная эволюция языка, интеллекта и мозга
- Связь между жестом и вокальным сигналом
- Теория и типология модальности
- Количественная методология определения «**доступности топики**» (предмета, о котором идет речь) и выбора языковых способов обозначения предмета речи (референта) в тексте. «**Референциальное расстояние**» от данной точки дискурса назад до ближайшего предшествующего упоминания референта; чем меньше расстояние, тем выше предсказуемость.
- Грамматика – это набор инструкций по ментальной обработке дискурса, которые говорящий дает слушающему

# Robert D. Van Valin



## Референциально-ролевая грамматика (role and reference grammar), RRG

- Книги “Функциональный синтаксис и универсальная грамматика” (У.Фоли и Р.Ван Валин, 1984) и “Успехи референциально-ролевой грамматики” (под редакцией Р.Ван Валина, 1993)
- Глобальная теория, претендующая на охват языка в целом
- Основное внимание уделяется изучению грамматики, но язык не сводится к ней

# Референциально–ролевая грамматика

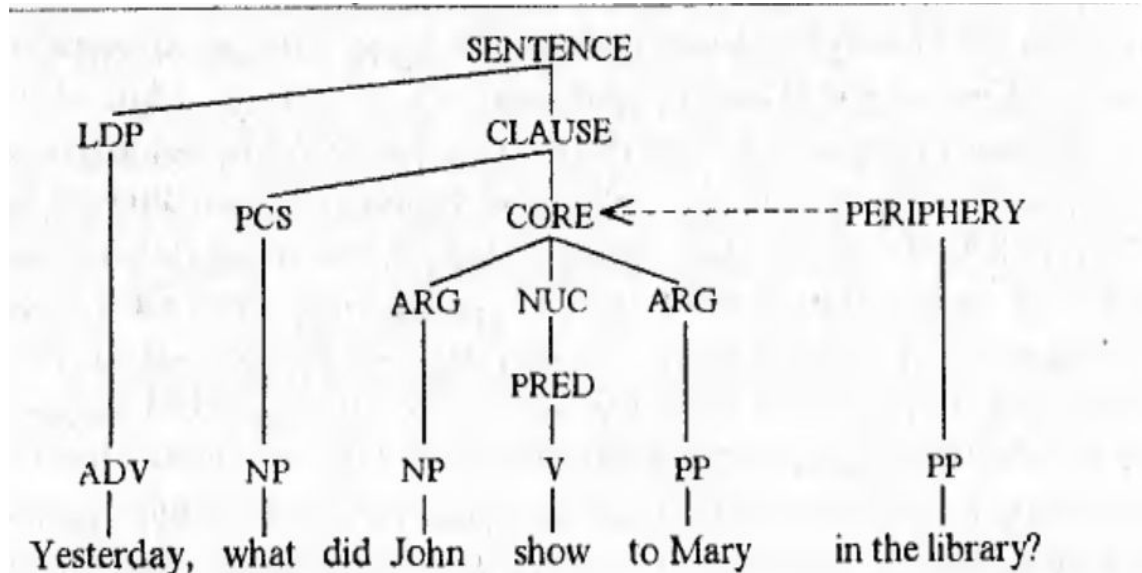
- Компоненты: теория структуры клаузы; теория семантических ролей и лексического представления; теория синтаксических отношений и падежа; теория сложного предложения.
- «Макророли» Актор (Actor) и Претерпевающий (Undergoer)
- Топик и фокус (аналогично теме и реме)

# Теория структуры клаузы

Клауза состоит из нескольких «слоев»: предиката, аргументов, прочих зависимых от предиката элементов, и «предцентральной позиции»

К каждому слою клаузы могут применяться операторы, семантически модифицирующие элементы соответствующего слоя (например, грамматический вид)

# Теория структуры клаузы



**LDP** -- left-detached position

**PCS** -- pre-core slot

**NUC** -- nucleus

Рис. 1. Составляющие простого предложения в РПГ (Van Valin 1993a: 7)\*

# А. Е. Кибрик



- Проблема неуниверсальности синтаксических отношений
- **Холистическая (целостная) типология структуры клаузы: три основных семантических «оси»**
  - семантические роли
  - коммуникативные характеристики, или «информационный поток» (тема/рема и т.п.)
  - Дейктические характеристики (говорящий/слушающий/прочие, здесь/там и т.п.)



# Joan Bybee



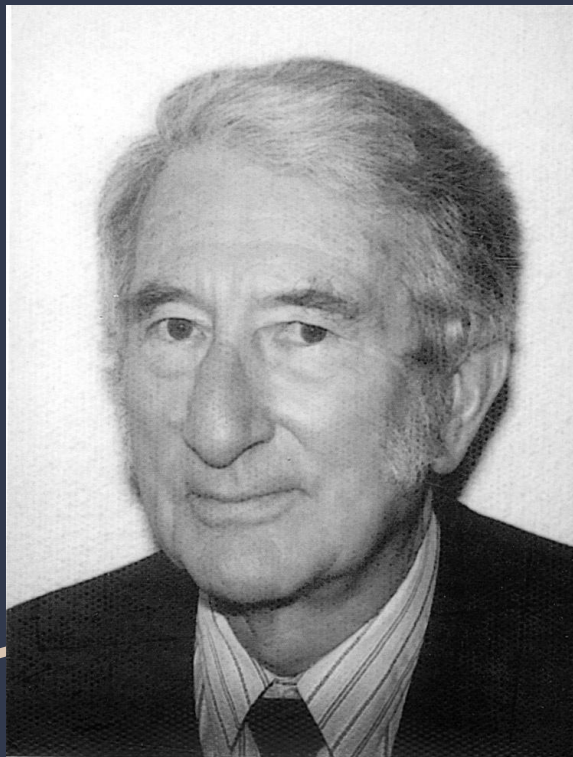
- Книги "Морфология: Исследование связи между значением и формой" (1985), "*Эволюция грамматики: Время, вид и модальность в языках мира*" (Дж. Байби, Р.Перкинс и У.Пальюки, 1994)
- Объясняет грамматические явления через семантику (например, порядок морфем в агглютинативных языках)
- **Грамматикализация** – это диахроническое превращение более свободных (в частности, лексических) элементов в более связанные (грамматические)

# Johanna Nickols



- Распределение грамматических моделей в языках мира
- Противопоставление вершинного и зависимостного маркирования (1986).
- Книга *Языковое разнообразие во времени и пространстве* (1992)
- Объединяет типологию, историческую лингвистику и лингвогеографию, привлекая к тому же данные геологии, археологии и биологии (в этом революционность подхода)

# Michael Halliday



**Systemic functional grammar (SFG)** --  
концепция функционально-системной  
грамматики (1985)

- Базовое понятие -- предикация (клауза)
- Лексика и грамматика представляют собой континуум, а семантика отдельно
- Грамматика как система, а не свод правил
- Связность дискурса
- Понятие метафункций

Также занимался **грамматикой детской речи** и проблемой **контекстуальной эквивалентности** (сопоставимость единиц двух языков, их сходство в структурном положении каждого из них)

# Simon K. Dik



## Амстердамская школа функциональной лингвистики (1970-е)

- Язык – средство социального взаимодействия
- Структура языка объясняется механизмами коммуникации и психологическими характеристиками говорящих
- Особое внимание к морфосинтаксису
- Использование формул для описания синтаксиса