

# ГЕНЕРАТИВНАЯ ЛИНГВИСТИКА

Муратова Н.И.,  
ФПЛ-15

# ГЕНЕРАТИВНАЯ ИЛИ ПОРОЖДАЮЩАЯ ЛИНГВИСТИКА

**Направление структурной лингвистики  
возникло в 1950-е гг. XX века**

## **В ОСНОВЕ**

**Представление о ПОРОЖДАЮЩЕЙ МОДЕЛИ ЯЗЫКА - конечном наборе правил, способных задать все правильные предложения языка**

## **СУТЬ**

**Генеративная лингвистика не описывает язык, а представляет процесс его моделирования**

## **ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ**

- послевоенное стремление к моделированию**
- компьютерная революция**
- построение модели генетического кода**
- развитие машинного перевода и математической лингвистики**



## НОАМ ХОМСКИЙ

**Американский лингвист и общественный деятель. Профессор  
Массачусетского технологического института**

**Самый выдающийся публичный интеллеktуал в мире (2005 г.)**

**Входит в первую десятку самых цитируемых в научном мире  
авторов**



**АНАРХИСТ  
АНТИСТРУКТУРАЛИСТ  
АНТИБИХЕВИОРИСТ  
АНТИГЛОБАЛИСТ**

# ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ НОАМА ХОМСКОГО

**Морфонология современного иврита (1951)**

**Синтаксические структуры (1957).**

**Аспекты теории синтаксиса (1965).**

**Лингвистика Декарта (1966)**

**Правила и репрезентации (1980)**

**Знание и язык (1986)**

**Язык и политика (1988)**

**Язык и мысль (1994)**

**Минималистская программа (1995)**

# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

**Глубинная структура** – общее, что есть в каждом языке, в результате действия механизма грамматики порождает разнообразные **поверхностные структуры**

**Ядерные предложения** - элементарные предложения, наиболее устойчивые в синтаксической системе любого языка

**Языковая компетенция** - реальные знания о языке

**Употребление** - реальное использование языка в конкретных ситуациях

**Базовый компонент** - свод правил, отвечающих за образование некоторого ограниченного количества синтаксических структур

**Трансформации** - правила, позволяющие образовывать новые синтаксические структуры

**Принципы** - универсальные ограничения на трансформации, создающие языковую компетенцию человека

**Параметры** - расхождения между грамматиками разных языков в пределах, разрешенных принципами

**Автономия синтаксиса** – положение о том, что принципы грамматики не могут апеллировать к особенностям употребления тех или иных языковых единиц в речи, а также к значениям слов, входящих в синтаксические конструкции.

**Модули** - независимые блоки грамматики, каждый из которых определяет какой-либо аспект языковой компетенции человека и включает один или несколько принципов

# ПРЕДШЕСТВЕННИКИ

**«Каким образом носитель языка способен породить безграничное количество предложений, которых он никогда не слышал?»**

**Ответы нашлись в**

- Грамматике Пор-Рояля
- Работам Вильгельма фон Гумбольдта
- В работах Зеллега Харриса

# ГЕНЕРАТИВНАЯ ЛИНГВИСТИКА: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

**ЦЕЛЬ** - создание всеобщей теории языка

**ЗАДАЧИ** - не в процедуре открытия речевых закономерностей, а в моделировании деятельности носителя языка

**ПРОЦЕСС** - речь генерируется от синтаксиса к фонологии, на основе самых абстрактных синтаксических структур

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЯЗЫКА** – множество предложений, каждое из которых имеет конечную длину и построено из множества элементов

## ПРИНЦИПЫ

- МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИЗМ - доказательная база строится по образцу естественных наук
- АВТОНОМНОСТЬ СИНТАКСИСА
- ВРОЖДЕННАЯ ЯЗЫКОВАЯ СПОСОБНОСТЬ
- ГЛУБИННОЕ ЕДИНСТВО ВСЕХ ЯЗЫКОВ

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГЕНЕРАТИВИЗМА

**I ЭТАП: СТАНДАРТНАЯ ТЕОРИЯ: Модель «Синтаксических структур» - формирует представление о языке как о механизме порождения бесконечного множества предложений с помощью конечного набора грамматических средств**

**Вводятся важнейшие понятия генеративной грамматики: языковая компетенция, употребление, глубинные и поверхностные грамматические структуры и трансформации**

## **КОМПЕТЕНЦИЯ ПРЕДПОЛАГАЕТ**

**1) базовый компонент - некоторый набор символов и правил, хранящихся в памяти человека:**

**S - предложение,**

**NP - именная группа,**

**VP - глагольная группа и т.д.;**

**2) неограниченное множество слов и морфем;**

**3) набор правил, управляющих этими единицами.**

# МОДЕЛЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО СОСТАВЛЯЮЩИХ

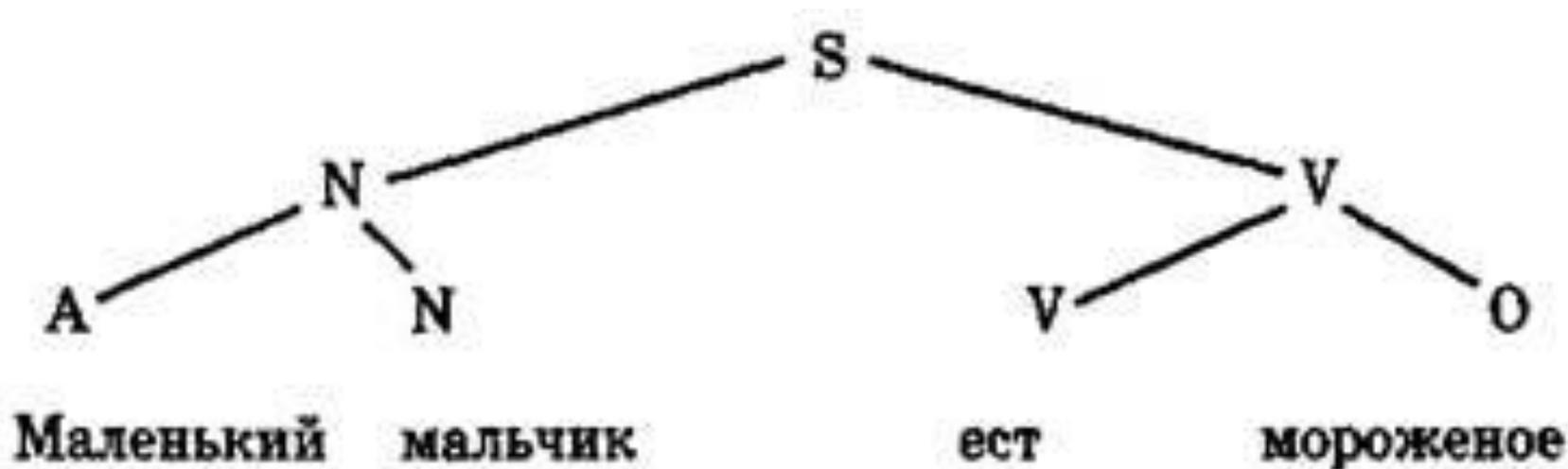
Начало анализа - идея целостного предложения (S),

Первое членение: на именную группу (N; маленький мальчик) и глагольную группу (V; ест мороженое)

Конкретизация: именная группа членится на определение (A) и определяемое слово) и глагольная группа на глагол и прямое дополнение (O)

S			
N		V	
A	N	V	O
<i>Маленький</i>	<i>мальчик</i>	<i>ест</i>	<i>мороженое</i>

# МОДЕЛЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО СОСТАВЛЯЮЩИХ



# ТРАНСФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

*(1) Мальчик ест мороженое.*

*(2) Мороженое съедается мальчиком*

Глубинное подлежащее - **мальчик**

Глубинный объект - **мороженое**

Предложения (1) и (2) – поверхностные варианты глубинной структуры

(1) - активная конструкция, является **БАЗОВОЙ**

Переход от (1) к (2) происходит в результате пассивной трансформации

# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ТРАНСФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА

**ГЛУБИННАЯ** структура – общее, что есть в каждом языке, в результате действия механизма грамматики порождает разнообразные **ПОВЕРХНОСТНЫЕ** структуры

**ЯДЕРНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ** - элементарные предложения синтаксической системы любого языка

**ТРАНСФОРМАЦИИ** - правила, позволяющие образовывать новые синтаксические структуры

# ВИДЫ ТРАНСФОРМАЦИЙ

## 1) замена одного элемента другим (субституция):

- Я увидел, что машина остановилась / Я увидел это

## 2) перестановка элементов (пермутация):

- Урок начался / Начался урок?

## 3) добавление элемента (адъюнкция):

- Машина остановилась / Машина не остановилась, Машина ли остановилась?

## 4) исключение элемента (эллипсис):

- Жители говорили, что ветер был сильный / Говорили, что ветер был сильный

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГЕНЕРАТИВИЗМА

## I ЭТАП: СТАНДАРТНАЯ ТЕОРИЯ: МОДЕЛЬ «АСПЕКТОВ»

«Аспекты теории синтаксиса» (1965), «Язык и мышление» (1968)

### БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ И ОТЛИЧИЯ:

- Введение в формальную модель семантического компонента – ПРАВИЛ СЕМАНТИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ, определяющих значение ГЛУБИННЫХ СТРУКТУР
- Противопоставление ЯЗЫКОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ и УПОТРЕБЛЕНИЯ ЯЗЫКА,
- Гипотеза о СОХРАНЕНИИ СМЫСЛА ПРИ ТРАНСФОРМАЦИИ,
- СИСТЕМА СИНТАКСИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ, описывающих лексическую сочетаемость

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГЕНЕРАТИВИЗМА

## II ЭТАП: ТЕОРИЯ ПРИНЦИПОВ И ПАРАМЕТРОВ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗЫВАНИЯ

Грамматика описывается с помощью СИСТЕМЫ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПРАВИЛ

Различия в языке объясняются определенным НАБОРОМ ПАРАМЕТРОВ

Усвоение языка обуславливается наличием у ребенка ИЗНАЧАЛЬНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПРИНЦИПОВ

Теория GB формирует МОДУЛЬНЫЙ ПОДХОД к языку

Лексикализм ОТМЕНЯЕТ ВСЕ ТРАНСФОРМАЦИИ, оставляя только одну –  $\alpha$ -передвижение.

«ТЕОРИЯ СЛЕДОВ» связывает позиции элемента до и после трансформации

# МОДУЛИ «ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗЫВАНИЯ»

**ТЕОРИЯ СВЯЗЫВАНИЯ** моделирует семантические взаимоотношения анафоров, проминалов и именами с их референтами.

**Х-ШТРИХ-ТЕОРИЯ** включает рекурсивные системы непосредственных составляющих (НС-компоненты), способным производить глубинные структуры неограниченной длины

**θ-ТЕОРИЯ** вводит семантические роли (тета-роли) аргументов.

**ТЕОРИЯ «ОГРАНИЧИВАНИЯ»** добавляет *ограничения на трансформацию*

**ТЕОРИЯ ПАДЕЖА** относится к структурному падежному управлению

**α-ПЕРЕДВИЖЕНИЕ** – объединяет все трансформации

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ГЕНЕРАТИВИЗМА

## III ЭТАП: МИНИМАЛИСТСКАЯ ПРОГРАММА

**БАЗОВЫЕ ПОДСИСТЕМЫ** языкового аппарата человека: лексикон и вычислительная система

**ИНТЕРФЕЙСЫ** – фонетический и логический

Гипотезы о **ЯЗЫКОВОЙ СПОСОБНОСТИ** и **УНИВЕРСАЛЬНОСТИ ГРАММАТИКИ**

Глубинная и поверхностная структура замещаются **ДЕРИВАЦИОННОЙ МОДЕЛЬЮ** –

**СТРУКТУРА ПРЕДЛОЖЕНИЯ** - последовательность шагов его построения из более простых фрагментов,

Каждый шаг оценивается как **ДОПУСТИМЫЙ** или **НЕДОПУСТИМЫЙ**

**СЦЕПЛЕНИЕ** – операция, которая самопроизвольно объединяет два элемента, производя третий элемент, являющийся функциональной проекцией двух первоначальных.

**ОСНОВНЫЕ ТЕЗИСЫ ОСТАЮТСЯ НЕИЗМЕННЫМИ:**

- естественные языки являются врожденной способностью человека,
- базовые принципы устройства различных языков едины,
- грамматика автономна

# ЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТИВНОЙ ЛИНГВИСТИКИ

**ВЫДАЮЩЕЕСЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ДОСТИЖЕНИЕ**

**ОКАЗАЛА ОГРОМНОЕ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ  
ФОРМАЛЬНЫХ ГРАММАТИК И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ  
ЛИНГВИСТИКИ**

**ДАЛА ИССЛЕДОВАТЕЛЯМ ЭКОНОМНЫЙ И МОЩНЫЙ  
АППАРАТ ОПИСАНИЯ ФОРМАЛЬНЫХ ЯЗЫКОВЫХ СТРУКТУР**

**ЗАЛОЖИЛА ОСНОВЫ СОВРЕМЕННОЙ КОГНИТИВНОЙ  
НАУКИ**

# ЛИТЕРАТУРА

Шулежкова С.Г. История лингвистических учений. - М., 2004

Хомский Н. Синтаксические структуры // Новое в лингвистике. - М., 1962. - Вып. 2.

Апресян Ю.Д. Идеи и методы современной структурной лингвистики. - М., 1966.