

# **Трансформационная грамматика Н. Хомского**

Работу выполнили  
Ишмурадова Елена, Калина Юлия,  
гр. Л-1841

# Содержание

1. Терминология
2. Главная единица языка
3. Основные положения
4. Трансформационная порождающая грамматика.
5. Компоненты грамматики
6. Предназначение трансформационных правил, примеры
7. Интерпретативная семантика. Две структуры в языке.  
Пример
8. Поздние версии теории
9. Три основных требования к грамматике
10. Список литературы

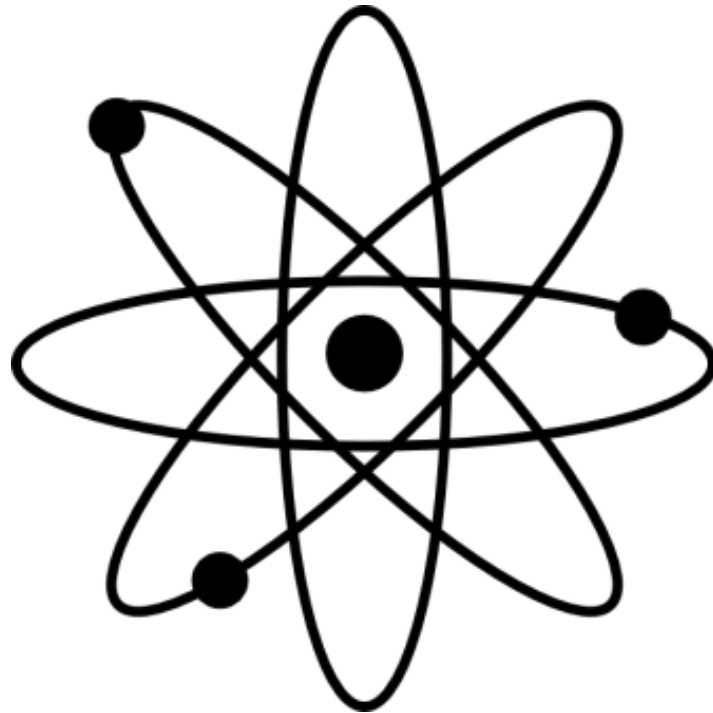
# Терминология

**Порождающая (*generative grammar*)** — формализм генеративной лингвистики, связанный с изучением синтаксиса. В рамках подхода порождающей грамматики формулируется система правил, при помощи которых можно определить, какая комбинация слов оформляет грамматически правильное предложение.

- Ноам Хомский
- Конец 1950-х годов



**Главная единица языка** - предложение, рассматриваемое с точки зрения процессов его *порождения из элементарных абстрактных единиц на основе строгих правил вывода (формационных правил) и правил преобразования (трансформационных правил)*.



## Основные положения

- Язык — это не набор единиц языка и их классов, а механизм, создающий правильные фразы. Он имеет внутреннюю структуру и основан на системе правил.
- "Грамматика языка  $L$ , — писал Н. Хомский, — представляет собой механизм, порождающий все грамматически правильные последовательности  $L$  и не порождающий ни одной грамматически неправильной".
- Человек от природы наделен определенными лингвистическими способностями. Эти лингвистические способности специфичны по своей природе и представляют собой определенную "схему" - структурные принципы, - готовую принять лингвистический опыт человека.

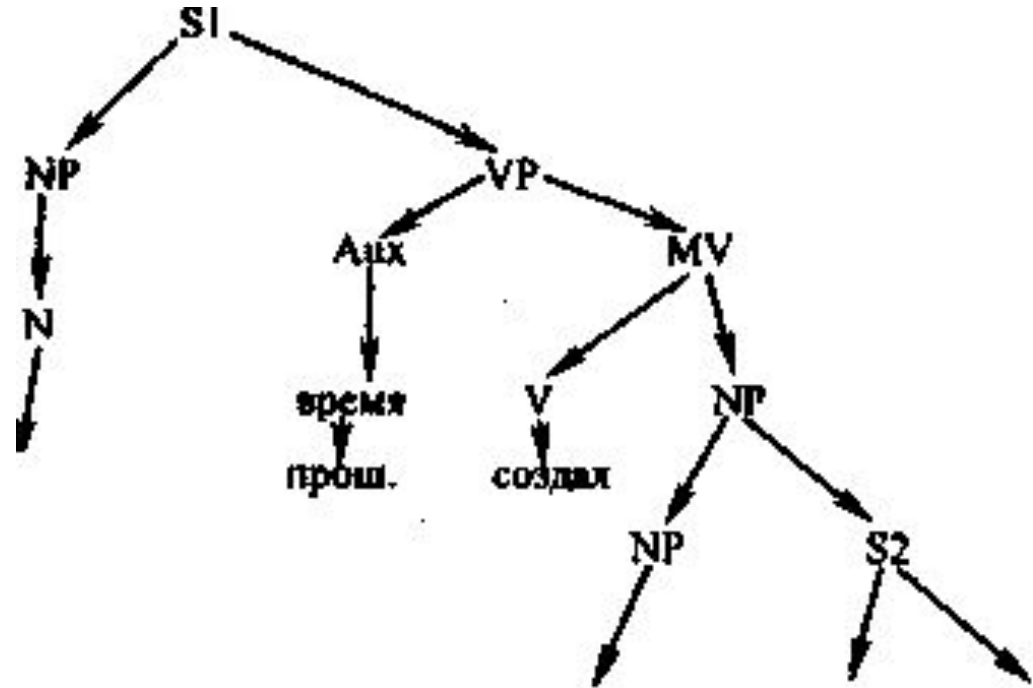
# Трансформационная порождающая грамматика.

Трансформация = динамическое отношение исходного предложения и предложения-трансформа.

Исходные элементы -

категории типов:

- S (стартовый символ для предложения),
- NP (именная группа),
- VP (глагольная группа).



# Компоненты грамматики:

- 1. Синтаксический компонент** состоит из правил:
  - а) правила порождения фразовых структур и правила лексикона,*
  - б) трансформационные правила.*
- 2. Семантический компонент** - осуществляет семантическую интерпретацию глубинных структур.
- 3. Фонологический компонент** - осуществляет фонетическую интерпретацию поверхностных структур.
- 4. Прагматические правила** - правила соотнесения грамматической структуры с контекстом.



# Предназначение трансформационных правил

**Трансформационные правила** предназначены для описания систематических отношений в предложении, как то:

- отличия между активным и пассивным предложением
- глобальные отношения в предложении
- неоднозначности, причиной которых является одна и та же форма предложения, выведенная из двух различных базовых предло

“John will eat the ice-cream”

```
graph TD; A["John will eat the ice-cream"] --> B["Will John eat the ice-cream"]; A --> C["Will the ice-cream be eaten by John"];
```

“Will John eat the ice-cream”

“Will the ice-cream be eaten by John”



# Пример 1

Бессвязный набор слов (1) или (2) запомнить труднее, чем осмысленную грамматически правильную фразу (3).

(1) pie little blue mud make eye girl was.

(2) the little pie with mud eyes was making a blue girl.

(3) The little girl with blue eyes was making a mud pie.

Поток слышимых нами звуков становится осмысленным только тогда, когда мы "знаем" (пусть неосознанно) грамматику данного языка.

## Пример 2

По мнению Хомского, система правил существует как способность порождать и понимать бесконечное число предложений. При этом грамматически правильными могут быть и бессмысленные предложения.

Первое предложение, хотя и бессмысленно, грамматически правильно, а второе — нет.

(1) Colorless green ideas sleep furiously.

(2) Furiously sleep ideas green colorless.

**Интерпретативная семантика** (Н. Хомский, Дж.Дж. Катц, Дж.А. Фодор) описывает процесс вывода значения целого предложения из значений составляющих его элементов с опорой на формальную глубинную структуру.

### **Две структуры в языке:**

1. Глубинная (лежащая за поверхностью предложения и отражающая его смысл)
2. Поверхностная – относится к компоновке основных структурных компонент того предложения, которое мы произносим.

Глубинная структура формирует смысл предложения, а поверхностная — звуковое воплощение этого смысла.

## Пример 3

Предложение (1) состоит из двух глубинных (2 и 3):

(1) A wise man is honest.

(2) A man is wise.

(3) A man is honest.

Так, фраза (1) имеет две глубинные семантические структуры (2) и (3):

(1) Его арест.

(2) Он арестован.

(3) Он арестовал.

# Поздние версии теории

- Расширенная стандартная теория (1972)
- Пересмотренная расширенная стандартная теория (с 1973)



# Три основных требования к грамматике:

- 1) Требование внешней адекватности.
- 2) Требование дескриптивной адекватности.
- 3) Требование объяснительной адекватности.

## Check List

1.....

2.....

3.....

4.....



# Спасибо за внимание!

**МНЕ ГОВОРИЛА ЧАСТО  
МАМА:**



**Читай работы  
Хомского Ноама!**

**Генеративная  
грамматика**

## Список литературы:

1. Апресян Ю.Д. Идеи и методы современной структурной лингвистики. М., 1966
2. Хомский Н. Синтаксические структуры. – В кн.: Новое в зарубежной лингвистике, вып. V. М., 1962
3. [Электронный ресурс] – режим доступа:  
<https://ru.wikipedia.org/wiki/>