

# Зависимости в языке

ИГОРЬ МЕЛЬЧУК

Observatoire de linguistique Sens-Texte,  
Université de Montréal  
Montréal, Canada

2020.01.30

Москва, ИЯз РАН  
(по скайпу)

**Наш объект сегодня:  
синтаксические зависимости.**

В терминах зависимостей – и только в этих терминах! –  
может записываться

**СИНТАКСИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА [= СинтС] ФРАЗЫ,  
которая является  
неупорядоченным деревом зависимостей.**

## Наши методологические постулаты

1. Все решения принимаются лингвистом исключительно в рамках некоторой понятной (= очевидной) задачи.
2. Задача же лингвистики – это описать, как **строится** та или иная единица, т. е. **синтез** языковых единиц.

**NB:** Синтез в языке предшествует анализу, т.е. всякая фраза сначала должна быть синтезирована и лишь после этого её можно анализировать. Поэтому надо начинать с синтеза.

3. СинтС фразы – это то, что необходимо для **формальных правил построения фразы** (= для синтеза фразы), если задан 1) её смысл и 2) образующие её слова. Иначе говоря, это конструкт, обеспечивающий правильную расстановку слов. Синтаксис, в первом приближении, – это правила порядка слов.

**Синтезируемая фраза:**

*В мире существует не меньше грамматик, чем грамматистов,  
или даже больше.*

[Эразм Роттердамский]

СемС ТРЁХ-мерна: это **сеть**.

МорфС ОДНО-мерна: это **цепочка**.

СинтС – мостик между ними – должна быть простейшим ДВУ-мерным графом:  
**это дерево зависимостей.**

NB: В Синт-структуре нет нетерминальных символов! Словарная информация (часть речи и т. п.) должна сидеть в словаре.

Ради существенного упрощения я отвлекаюсь от следующего важного факта:

В действительности различаются две синтаксические структуры фразы:

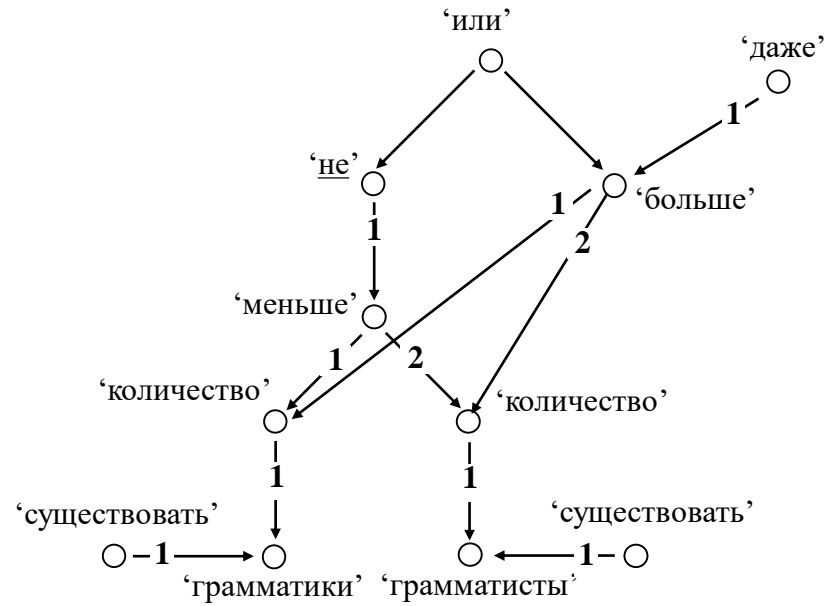
— **глубинная** (= более близкая к смыслу фразы)

и

— **поверхностная** (= более близкая к форме реальной фразы)

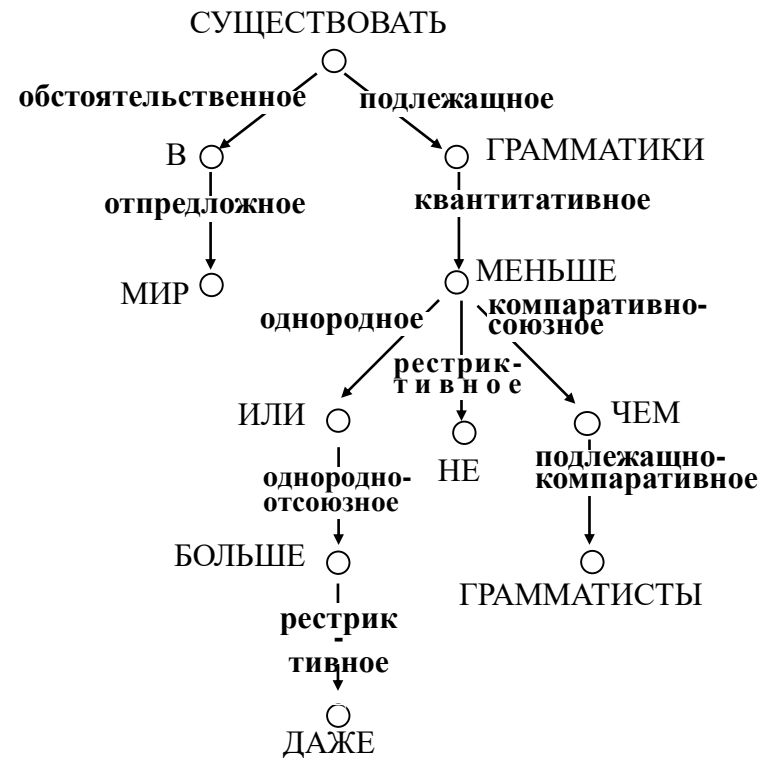
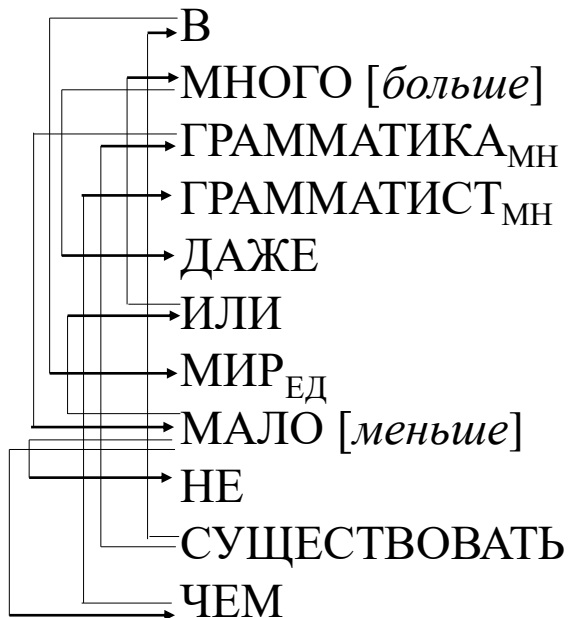
Наиболее сложные семантико-синтаксические операции (лексикализация, эллипсисы, выбор диатез) происходят при переходе от семантической структуры к глубинно-синтаксической структуре фразы. Я же, однако, рассматриваю только поверхностно-синтаксическую структуру.

## Смысл ( $\approx$ семантическая структура) синтезируемой фразы



## Синтаксическая структура синтезируемой фразы

Если в (алфавитном) списке слов фразы для каждого слова указать входящей стрелкой, по отношению к какому другому слову оно размещается во фразе (перед ним, после него или всё равно), то получится дерево зависимостей:





## Морфологическая структура синтезируемой фразы

(вертикальные чёрточки обозначают возможные паузы разной длительности)

В МИР<sub>ЕД, ПРЕДЛ</sub> || СУЩЕСТВОВАТЬ<sub>НЕСОВ, НАСТ, 3, ЕД</sub> |

НЕ МАЛО<sub>СРАВН</sub> ГРАММАТИКА<sub>МН, РОД</sub> | ЧЕМ ГРАММАТИСТ<sub>МН, РОД</sub> ||

ИЛИ ДАЖЕ МНОГО<sub>СРАВН</sub> |||

1. Составляющие (словосочетания, phrases) не могут быть элементами СинтС, так как они являются важнейшим средством её выражения.
2. Синтаксические зависимости естественно «сопрягаются» с семантическими и морфологическими зависимостями.
3. Синтаксические зависимости и синтаксическая валентность; залог.
4. Синтаксические зависимости и коллокации (например, *оказать помощь*, где *оказать* и *помощь* могут находиться в разных взаимноудалённых составляющих).

**Дополнительное чтение (факультативно!):**

<http://olst.ling.umontreal.ca/melcuk/>