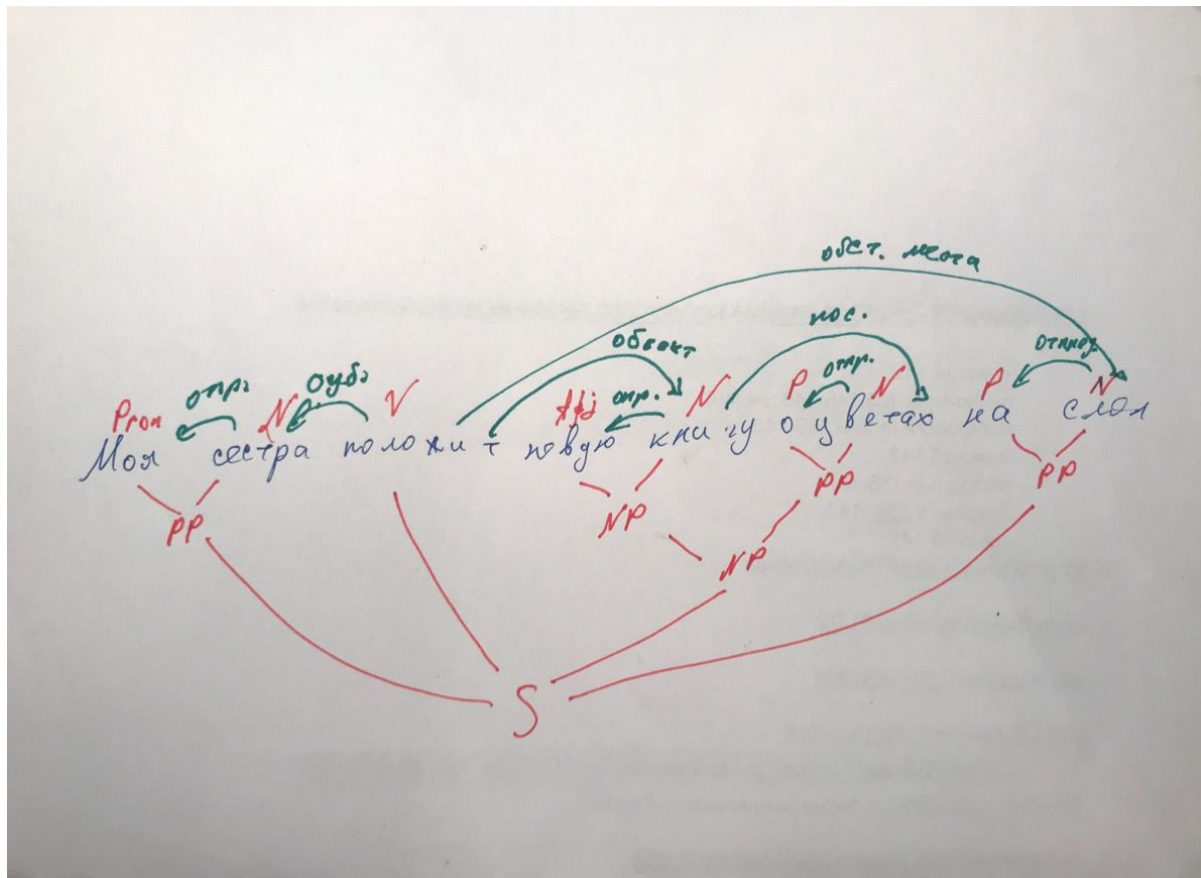


Моя сестра положит новую книгу о цветах на стол.



1. переход к НС-грамматике:
 - а. берем дерево на основе КС-грамматики
 - б. “поднимаем” к корневым узлам вершинные слова
2. Алгоритмы, основанные на ограничениях
 - а. “моя”

$\text{Word}(\text{pos}(x)) = \text{Pron} \Rightarrow (\text{label}(x) = \text{Nmod}, \text{word}(\text{Mod}(x)) = \text{Noun}, \text{pos}(x) < \text{mod}(x))$
 - б. “сестра”

$\text{Word}(\text{pos}(x)) = \text{Pron} \Rightarrow (\text{label}(x) = \text{Sbj}, \text{word}(\text{Mod}(x)) = \text{Verb}, \text{pos}(x) < \text{mod}(x))$
 - в. “новую”

$\text{Word}(\text{pos}(x)) = \text{Adj} \Rightarrow (\text{label}(x) = \text{Nmod}, \text{word}(\text{Mod}(x)) = \text{Noun}, \text{pos}(x) < \text{mod}(x))$
3. Алгоритм Nivre
 - а. У нас есть массив слов предложения и стек [root].
 - б. Достаем первое слово из массива, для *моя* root не будет вершиной, оставляем *моя* в стеке.
 - в. Достаем *сестра*, это будет вершина для *моя*, поэтому мы удаляем из стека *моя* и обозначаем, что к *моя* идет стрелка влево от *сестра*.
 - г. В какой-то момент в стеке останутся только вершины, тогда мы можем идти по ним и расставлять стрелки вправо.

