

Конспект ‘Logic in grammar’ Г. Кьеркиа

Алексей Кошевой

31 декабря 2018

1 Теория импликатур.

Кьеркиа предложил теорию (на самом деле еще в ранних работах), которая описывает те проблемные случаи, которая (нео-)гравсианская прагматика описать не может – например, вложенные импликатуры (если мы считаем, что импликатуры порождаются после семантической деривации, то тогда вложенные импликатуры невозможны – потому что непонятно, когда они успевают породиться).

1.1 Исчерпывание альтернатив

Одна из главных идей Кьеркиа в том, что скалярные импликатуры порождаются с помощью скрытого грамматического оператора исчерпывания альтернатив O , который работает следующим образом:

$$(1) Alt = \{x, y, z\}$$

$$O_{Alt}(x) = x \wedge \neg y \wedge \neg z$$

Т.е. с помощью оператора O (скрытого *only*), выбирается одна альтернатива из множества. Рассмотрим конкретный пример:

$$(2) \text{Joe or Bill will show up}$$

$$ALT = \{B_s(\text{show up}(j) \vee \text{show up}(b)), B_s(\text{show up}(j) \wedge \text{show up}(b))\}$$

$$B_s(O_{ALT}(\text{show up}(j) \vee \text{show up}(b))) = B_s(\text{show up}(j) \vee \text{show up}(b)) \wedge \neg B_s(\text{show up}(j) \wedge \text{show up}(b))$$

В данном случае говорящий породил импликатуру с инклюзивным *or*. Также он предлагает и другие скрытые операторы, например (D -оператор, соответствующий английскому *each*) для предложений типа *John and Mary hit a pole*, для того, чтобы порождать импликатуры типа – “они оба ударились в один столб” / “каждый из них ударился о столбы (различные)”

1.2 Релевантность