

УДК 81'23

## СИНТАКСИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ВОСПРИЯТИЯ РЕЧИ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАБОТКИ СИНТАКСИЧЕСКИ НЕОДНОЗНАЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ<sup>1</sup>

**Дарья Алексеевна Чернова**

младший научный сотрудник Лаборатории когнитивных исследований

Санкт-Петербургский государственный университет

190000, Санкт-Петербург, Галерная ул., 58–60. Chernovadasha@yandex.ru

Проведено экспериментальное исследование обработки синтаксически неоднозначных предложений на материале конструкции с причастным оборотом в постпозиции к сложной именной группе. Использован метод чтения с саморегулировкой скорости, дающий возможность исследовать процесс синтаксического анализа предложения, основываясь таких показателях, как время чтения каждого из фрагментов предложения и число ошибок в ответах на вопросы по содержанию прочитанного. Высокий процент ошибок в интерпретации предложений, где за счет падежных показателей снята синтаксическая неоднозначность, подтверждает приоритет общей стратегии соотносить согласуемое определение с вершиной именной группы: в случае согласования причастия не с вершиной, а с зависимым именем предложение чаще интерпретируется неверно, чем в противоположном случае. Скорость обработки конструкций, в которых причастный оборот относится к вершине именной группы, замедленна по сравнению со скоростью обработки конструкций, в которых причастный оборот относится к зависимому имени. Таким образом, дистантное расположение определяемого существительного и определения в постпозиции усложняет обработку, несмотря на предпочтения при выборе интерпретации. Скорость же обработки конструкции с неснятой неоднозначностью различна для разных ее интерпретаций. Итак, обработка происходит в два этапа: предпочтение локального согласования в режиме реального времени при предпочтении дистантного согласования в ходе окончательной интерпретации.

**Ключевые слова:** синтаксический анализ; стратегии разрешения синтаксической неоднозначности; причастный оборот при сложной именной группе; согласование.

### SENTENCE PARSING IN SPEECH PROCESSING: AN EXPERIMENTAL STUDY OF PROCESSING SYNTACTICALLY AMBIGUOUS CONSTRUCTIONS IN RUSSIAN

**Daria A. Chernova**

Junior Researcher of the Laboratory for Cognitive Studies

Saint Petersburg State University

An experimental study on processing structurally ambiguous sentences was conducted. The case of a participial construction attached to a complex noun phrase was analyzed. The author used a self-paced reading technique, which makes it possible to measure reading time for each word in a sentence and error rates in the process of interpreting sentences. Error rates in locally ambiguous sentences reveal high attachment preference – for sentences with low attachment error rates are higher. However, high-attached modifiers are processed more slowly than low attached ones. The speed of processing ambiguous constructions is different for different interpretations. Thus, there are two stages in processing: low attachment is preferred for online processing while high attachment is preferred for final interpretation.

**Key words:** parsing; syntactic ambiguity resolution strategies; participial construction and complex noun phrase; agreement.