

Влияние контекстной предсказуемости на параметры движений глаз при чтении связного текста

Алиса Жукова

Научный руководитель:

В. К. Прокопеня

Предыдущие исследования

- Известные эффекты предсказуемости:
 - Проявляется на ранних этапах обработки;
 - ↑ Увеличивает количество пропусков;
 - ↓ Уменьшает длительность фиксации.

Однако

- Отсутствие исследований на материале русского языка;
 - Использование отдельных предложений в качестве стимулов;
- ↓
- Проблематичность исследования более глобальной предсказуемости.

Цели и задачи

1. Воспроизведение эффекта контекстной предсказуемости на материале русского языка;
2. Формирование глобальной предсказуемости благодаря использованию содержательных текстов;
3. Сравнение двух типов предсказуемости: глобального, заданного заголовком, и локального, заданного отдельным словом.

Гипотезы

1. Контекстно предсказуемые слова будут читаться быстрее, с меньшей длительностью фиксаций и большим количеством пропусков;
2. Наибольший эффект ожидается на длинных словах;
3. Наибольший эффект предполагается на локально предсказуемых словах.

Стимульный материал

- 24 озаглавленных содержательных текста;
- 6 целевых слов в каждом;
- 3 типа целевых слов: **глобально предсказуемые**, нейтральные и *локально предсказуемые*.

Глобально предсказуемые слова в одном тексте являлись нейтральными в других текстах

- 50% короткие (4-5 букв)
- 50% длинные (больше 6 букв)

ПЕРЕЕЗД

Дом стоит перед ними – белый, с большими окнами и черепичной *крышей*. Ещё вчера перевезены все **вещи**, но из-за суеты осознание происходящего приходит только сейчас. Они переезжают. В гостиной уже стоят ряды неразобранных **коробок**, за ними притулился чемодан, а к стене прислонён мольберт. Нужно лишь сделать шаг, подняться по скрипучей *лестнице* и войти в новую жизнь.

Процедура

- 20 участников;
- Инструкция читать на понимание с естественной скоростью;
- После каждого текста вопрос по содержанию;
- Ответ на вопрос нажатием на джойстик (да/нет);
- Общая продолжительность в среднем 15 минут.

Аппаратур

а

- Eye-tracker Eyelink1000 Plus

Результаты: анализируемые параметры

- Ранний этап обработки:

- Количество пропусков;
- Длительность первого прочтения;

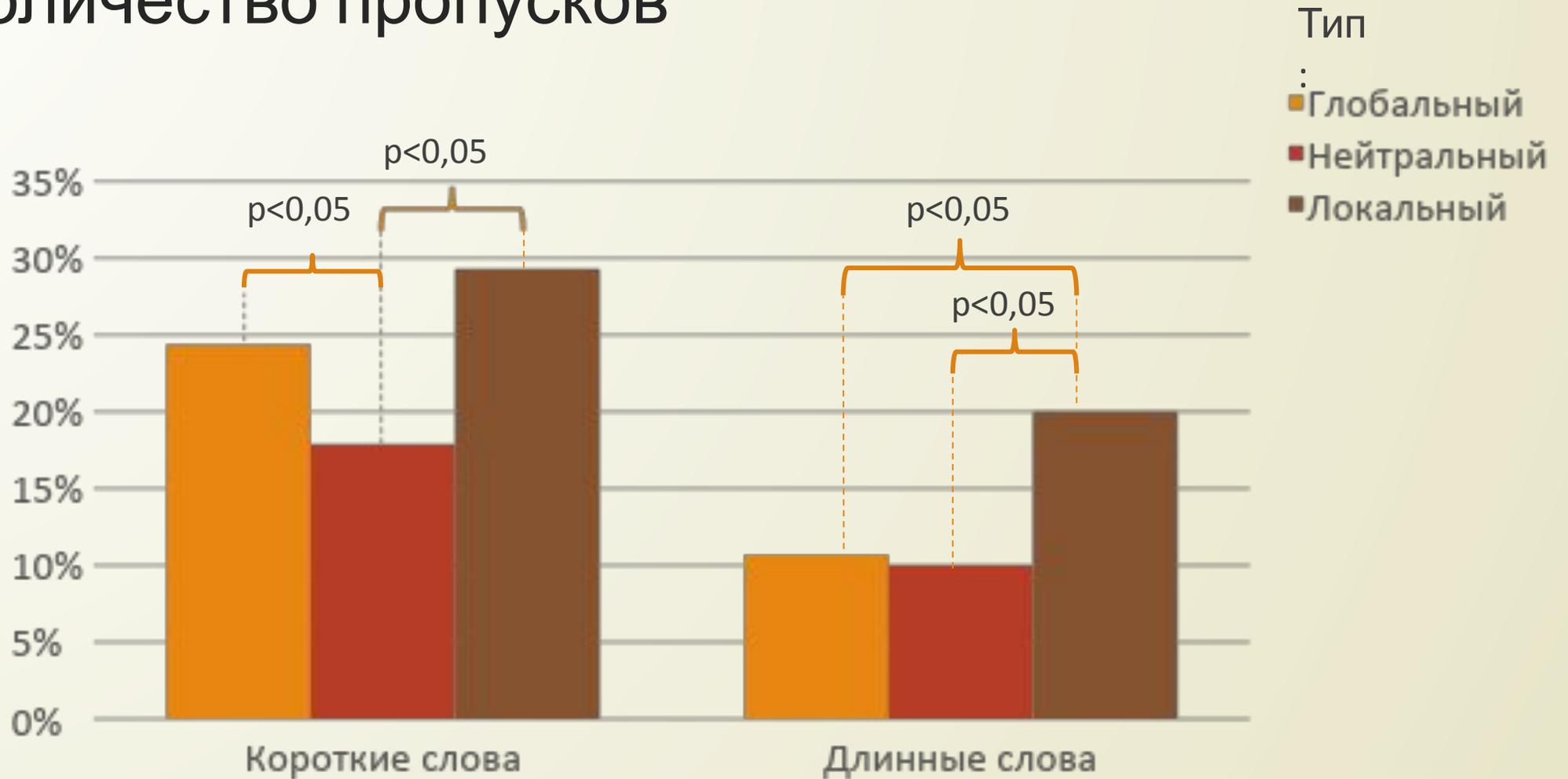
- Поздний этап обработки:

- Общее время прочтения;
- Эффект перелива.

— Таблицы
сопряжённости

Смешанные линейные
модели (SPSS)

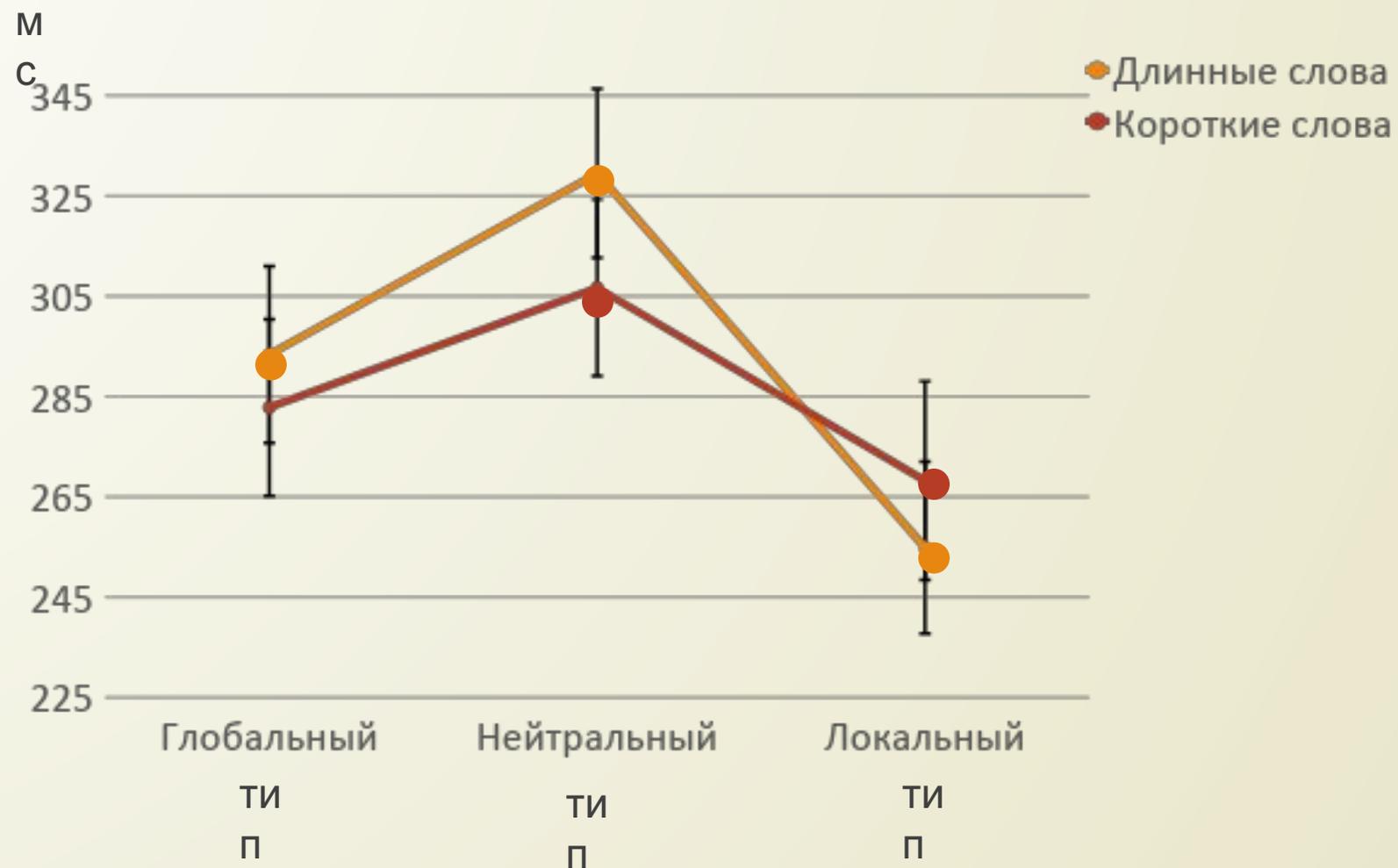
Количество пропусков



Длительность фиксации при первом прочтении



Общее время прочтения



Эффект перелива



Выводы

- Эффект контекстной предсказуемости воспроизводим на материале русских текстов;
- Наиболее сильно эффект проявляется на длинных словах;
- Эффект получен как на ранних, так и на поздних этапах обработки;
- Локальная и глобальная предсказуемость значительно отличаются, поскольку требуют различных видов обработки.

Спасибо за внимание!