

Поиск респондентов с отклоняющимися значениями ответов

1. Фильтр по тренировочным предложениям и филлерам.

Вариант 1: сравнение с эталоном.

- Для сравнения используется метрика суммы квадратов разностей между эталоном и реальной оценкой.
- Примеры эталонных оценок: 2 для неграмматичных филлеров и 6 для грамматичных филлеров.
- См. подробнее об использовании грамматичных и неграмматичных филлеров [Герасимова 2021].

2. Фильтр по тренировочным предложениям и филлерам.

Вариант 2: отклонение от средней оценки для предложения.

- Интервал допустимых значений задается относительно средней оценки для тренировочного предложения/филлера.

3. Фильтр по контрольным вопросам

4. Фильтр по времени ответа

- Нижняя допустимая граница времени вынесения оценки составляет 300 мсек. Среднее время реакции на визуальный стимул по человеческой популяции составляет 284 мсек (медианное значение 273 мсек) [URL: <https://humanbenchmark.com/tests/reactiontime/>]. Следовательно, если респондент проходит эксперимент, не читая стимульные предложения, в среднем он будет тратить на каждый ответ около 300 мсек или меньше. Сходные рекомендации для определения отклоняющихся значений также находим в руководстве по проведению лингвистических экспериментов [Stowe, Kaan 2006].
- Если шкала оценивания демонстрируется вместе с предложением, желательно закладывать в фильтр время, которое может занять чтение предложения.

5. Фильтр по отдельным оценкам респондента

- Подсчитывается количество ответов на каждую возможную оценку для каждого респондента. Отсеиваются респонденты, которые преимущественно используют одну оценку или пару оценок, расположенных на шкале рядом.

6. Фильтр по пропускам ответов

- Подсчитывается количество пропущенных ответов. Граница может устанавливаться в процентном отношении от количества материала в эксперименте.

Для цитирования: Герасимова А.А. 2021. Учебные материалы практикума по экспериментальному синтаксису. Отбор респондентов. – URL: https://agerasimova.com/wp-content/uploads/Gerasimova_Practice_Outliers.pdf

Литература:

- Герасимова, А. А. Глава 13. К проблеме обработки экспериментальных данных / А. А. Герасимова // Русские острова в свете экспериментальных данных : коллективная монография / [Д. Д. Белова, А. Ю. Вознесенская, А. А. Герасимова и др.] ; под редакцией Е. А. Лютиковой, А. А. Герасимовой ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Филологический факультет, Кафедра теоретической и прикладной лингвистики. – Москва : Буки-Веди, 2021. – 411 с.
- Stowe, Kaan 2006 — Stowe, L. A. Developing an experiment: Techniques and design : Manuscript / L. A. Stowe, E. Kaan. – 2006. – 104 p.