

# Согласование по лицу и числу с сочинительными конструкциями с союзами разных классов

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЯЗЫКА  
Учебная конференция по экспериментальной  
лингвистике, 22 июня 2023 г.

Исследование выполнено за счёт гранта Российского научного фонда №22-18-00037, реализуемого в МГУ имени М.В. Ломоносова, <https://rscf.ru/project/22-18-00037/>

Татьяна Давидюк  
МГУ / ИЯз РАН

[rachekit@yandex.ru](mailto:rachekit@yandex.ru)

# Введение

- ❖ Ряд экспериментальных исследований, посвящённых лично-числовому согласованию с подлежащими, сочинёнными при помощи союза *и* [Белова, Давидюк 2022]
  - При любом порядке слов и при любом порядке и типе конъюнктов (*я и Вася / Вася и я / я и ты / ты и я*) наиболее предпочтительная стратегия – стратегия разрешения – согласование по 1 лицу мн.ч.
  - При порядке слов *VS* возможно согласование с ближайшим конъюнктом
  - Согласование по 3 л. мн.ч. оценивается выше неграмматичных филлеров в большинстве случаев; примеры с таким согласованием имеются и в НКРЯ

# ВВЕДЕНИЕ

? Другие союзы

- *и VS и ..., и ...*
- *и VS или*
- *или VS или ..., или ...*

# СОЮЗ *И* И СОЮЗ *И ... , И ...*

❖ Исследование О.Е. Пекелис [2013] о частичном согласовании в конструкциях с повторяющимися союзами

- Повторяющийся союз способствует частичному согласованию:

(1) а. \**Ко мне сегодня уже заходил Коля и Петя.*

б. ?*Ко мне уже заходил и Коля, и Петя.*

(2) [Триумфаторами этого соревнования побывали самые разные люди.]

а. \*?*Спортсмен и пенсионер добирался до финиша.*

б. *И спортсмен, и пенсионер добирался до финиша.*

# СОЮЗ *И* И СОЮЗ *И ... , И ...*

- ❖ Исследование О.Е. Пекелис [2013] о частичном согласовании в конструкциях с повторяющимися союзами
  - Повторяющийся союз способствует частичному согласованию
  - Корпусные данные:
    - Для порядка слов *SV* много примеров на частичное согласование с подлежащими – одушевленными нарицательными существительными
    - Не встретилось случаев частичного согласования с подлежащими – именами собственными

# СОЮЗ *И* И СОЮЗ *И ... , И ...*

- ❖ Исследование О.Е. Пекелис [2013] о частичном согласовании в конструкциях с повторяющимися союзами
  - Повторяющийся союз способствует частичному согласованию
  - Корпусные данные
  - Семантическое объяснение невозможности частичного согласования с подлежащими – именами собственными:
    - «При частичном согласовании в конструкции с союзом *и ... и <...>* при порядке *SV* конъюнкты интерпретируются как объединённые объекты»

# СОЮЗ *И* И СОЮЗ *ИЛИ*

❖ [Smith et al. 2018]: при дизъюнкции, в отличие от конъюнкции, невозможна стратегия разрешения для признака числа:

(3) *Either an owl or an elephant is / \*are playing with a bee.*

❖ Однако это не подтверждается в экспериментальных исследованиях

# СОЮЗ *И* И СОЮЗ *ИЛИ*

- ❖ [Forpolo, Staub 2020]: эксперименты на материале английского и итальянского языков
  - дизъюнкция двух существительных ед.ч.
  - оценка приемлемости
- ❖ В итальянском не обнаружилось различия в оценках между согласованием по ед.ч. и мн.ч.
- ❖ В английском согласование по мн.ч. также возможно, однако оценки для него несколько ниже, чем для согласования по ед.ч.



# СОЮЗ *И* И СОЮЗ *ИЛИ*

- ❖ [Himmelreich, Hartmann 2023]: эксперименты на материале немецкого языка
  - дизъюнкция двух существительных ед.ч., дизъюнкция двух существительных с разным значением признака числа, дизъюнкция личного местоимения 1-2 лица и существительного
  - разный порядок слов
  - оценка приемлемости
- ❖ При дизъюнкции существительных ед.ч. одинаково возможны как согласование по мн.ч., так и согласование по ед.ч.; если дизъюнкты рассогласованы по лицу, то выбирается стратегия разрешения

# СОЮЗ *ИЛИ* И СОЮЗ *ИЛИ ... , ИЛИ ...*

❖ Строгая и нестрогая дизъюнкция:

(4) *Деяние может быть умышленным или неосторожным.*

(5) *Для получения заготовки деталь можно довести на станке или предварительно обработать напильником.*

❖ Союз *или ... , или ...* выражает строгую дизъюнкцию, тогда как союз *или* используется и для нестрогой, и для строгой дизъюнкции

❖ [Smith et al. 2018]: стратегия согласования по правилам разрешения возможна при нестрогой дизъюнкции

# СОЮЗ *ИЛИ* И СОЮЗ *ИЛИ ... , ИЛИ ...*

- ❖ [Marušič, Shen 2020]: эксперименты на материале словенского языка
  - строгая дизъюнкция при помощи двойного союза двух существительных мн.ч. разного рода
  - guided elicitation task
- ❖ Возможны три стратегии согласования – стратегия согласования с ближайшим конъюнктом, стратегия разрешения, стратегия согласования с первым конъюнктом

# СОЮЗ *ИЛИ* И СОЮЗ *ИЛИ ... , ИЛИ ...*

- ❖ [Himmelreich, Hartmann 2023]: эксперимент на материале немецкого языка
  - дизъюнкция существительных ед.ч. при помощи союза 'или'
  - предикаты, вызывающие строгую дизъюнкцию ('выиграть'), и предикаты, с которыми возможны оба типа дизъюнкции
  - вопросы на понимание после экспериментальных предложений
- ❖ Фактор взаимодействия типа согласования и значения дизъюнкции оказался незначимым

# экспериментальное исследование

- ❖ 4 эксперимента по методике оценки приемлемости по шкале от 1 до 7
  - Два эксперимента с союзами *и / и ..., и ...*
  - Два эксперимента с союзами *или / или ..., или ...*
  - Эксперименты в каждой группе различались порядком конъюнктов / дизъюнктов
  - Порядок слов в предложениях – SV
  - Переходные глаголы совершенного вида не прошедшего времени

# экспериментальное исследование

❖ 4 эксперимента по методике оценки приемлемости по шкале от 1 до 7

Я и Максим сделаю домашнее задание.	Максим и я сделаю домашнее задание.
Я и Максим сделаем домашнее задание.	Максим и я сделаем домашнее задание.
Я и Максим сделает домашнее задание.	Максим и я сделает домашнее задание.
Я и Максим сделают домашнее задание.	Максим и я сделают домашнее задание.
И я, и Максим сделаю домашнее задание.	И Максим, и я сделаю домашнее задание.
И я, и Максим сделаем домашнее задание.	И Максим, и я сделаем домашнее задание.
И я, и Максим сделает домашнее задание.	И Максим, и я сделает домашнее задание.
И я, и Максим сделают домашнее задание.	И Максим, и я сделают домашнее задание.

# экспериментальное исследование

❖ 4 эксперимента по методике оценки приемлемости по шкале от 1 до 7

Я или Кирилл прополю эту капустную грядку.	Кирилл или я прополю эту капустную грядку.
Я или Кирилл прополем эту капустную грядку.	Кирилл или я прополем эту капустную грядку.
Я или Кирилл прополет эту капустную грядку.	Кирилл или я прополет эту капустную грядку.
Я или Кирилл прополют эту капустную грядку.	Кирилл или я прополют эту капустную грядку.
Или я, или Кирилл прополю эту капустную грядку.	Или Кирилл, или я прополю эту капустную грядку.
Или я, или Кирилл прополем эту капустную грядку.	Или Кирилл, или я прополем эту капустную грядку.
Или я, или Кирилл прополет эту капустную грядку.	Или Кирилл, или я прополет эту капустную грядку.
Или я, или Кирилл прополют эту капустную грядку.	Или Кирилл, или я прополют эту капустную грядку.

# экспериментальное исследование

❖ 4 эксперимента по методике оценки приемлемости по шкале от 1 до 7

Я или Кирилл прополю <b>эту</b> капустную грядку.	Кирилл или я прополю эту капустную грядку.
Я или Кирилл прополем <b>эту</b> капустную грядку.	Кирилл или я прополем эту капустную грядку.
Я или Кирилл прополет <b>эту</b> капустную грядку.	Кирилл или я прополет эту капустную грядку.
Я или Кирилл прополют <b>эту</b> капустную грядку.	Кирилл или я прополют эту капустную грядку.
Или я, или Кирилл прополю эту капустную грядку.	Или Кирилл, или я прополю эту капустную грядку.
Или я, или Кирилл прополем эту капустную грядку.	Или Кирилл, или я прополем эту капустную грядку.
Или я, или Кирилл прополет эту капустную грядку.	Или Кирилл, или я прополет эту капустную грядку.
Или я, или Кирилл прополют эту капустную грядку.	Или Кирилл, или я прополют эту капустную грядку.

Попытка зафиксировать строгую дизъюнкцию союза *или*



# экспериментальное исследование

- ❖ 4 эксперимента по методике оценки приемлемости по шкале от 1 до 7
- ❖ 4 лексикализации на условие, соотношение филлеров и экспериментальных предложений 1:1 → 64 предложения в каждом эксперименте + 3 тренировочных предложения
- ❖ Филлеры – грамматичные и неграмматичные
  - Грамматичные (+ 4 вопроса на внимательность):

Для экспериментов с союзами <i>и / и ..., и ...</i>	Для экспериментов с союзами <i>или / или ..., или ...</i>
Вася починит телевизор и радио.	Вася получит медаль или кубок.
Ваня напишет и реферат, и курсовую.	Ваня напишет или реферат, или курсовую.
Гриша сварит овсяную кашу.	Гриша проверит этот математический расчёт.

# экспериментальное исследование

- ❖ 4 эксперимента по методике оценки приемлемости по шкале от 1 до 7
- ❖ 4 лексикализации на условие, соотношение филлеров и экспериментальных предложений 1:1 → 64 предложения в каждом эксперименте + 3 тренировочных предложения
- ❖ Филлеры – грамматичные и неграмматичные
  - Неграмматичные:

Для экспериментов с союзами <i>и / и ..., и ...</i>	Для экспериментов с союзами <i>или / или ..., или ...</i>
Андрей и Федя поймает крупную рыбу.	Миша или Федя поймает эту крупную рыбу.
И Саша, и Коля оставим длинный комментарий.	Или Саша, или Коля прочитаем это длинное письмо.
Федя выразит всеобщие недовольство.	Артём раскритикует эту плохой картину.

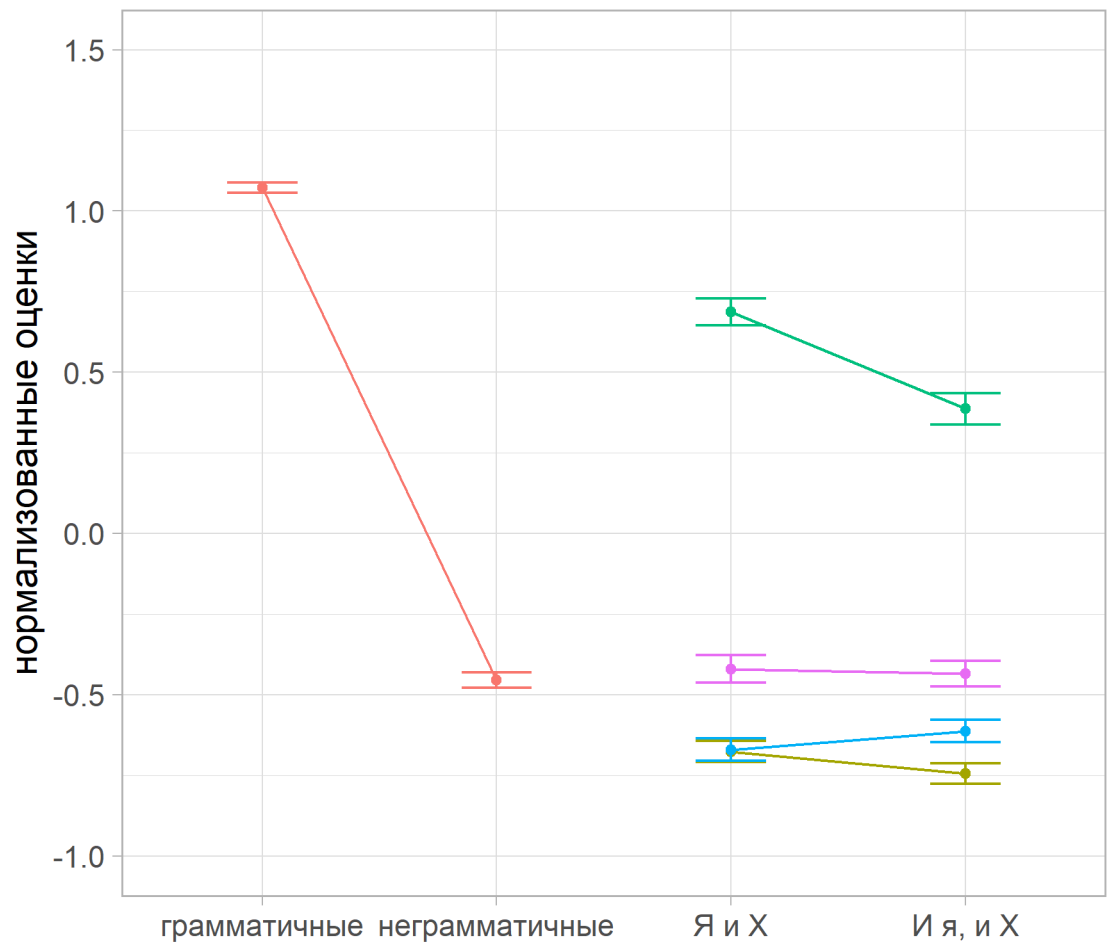
# экспериментальное исследование

- ❖ 4 эксперимента по методике оценки приемлемости по шкале от 1 до 7
- ❖ Реализация на платформе PClbex
- ❖ Набор респондентов на Яндекс.Толоке
- ❖ Обработка результатов в RStudio
  - z-стандартизация
  - исключение результатов «неудачных» респондентов
  - смешанные линейные модели
  - попарные сравнения Тьюки

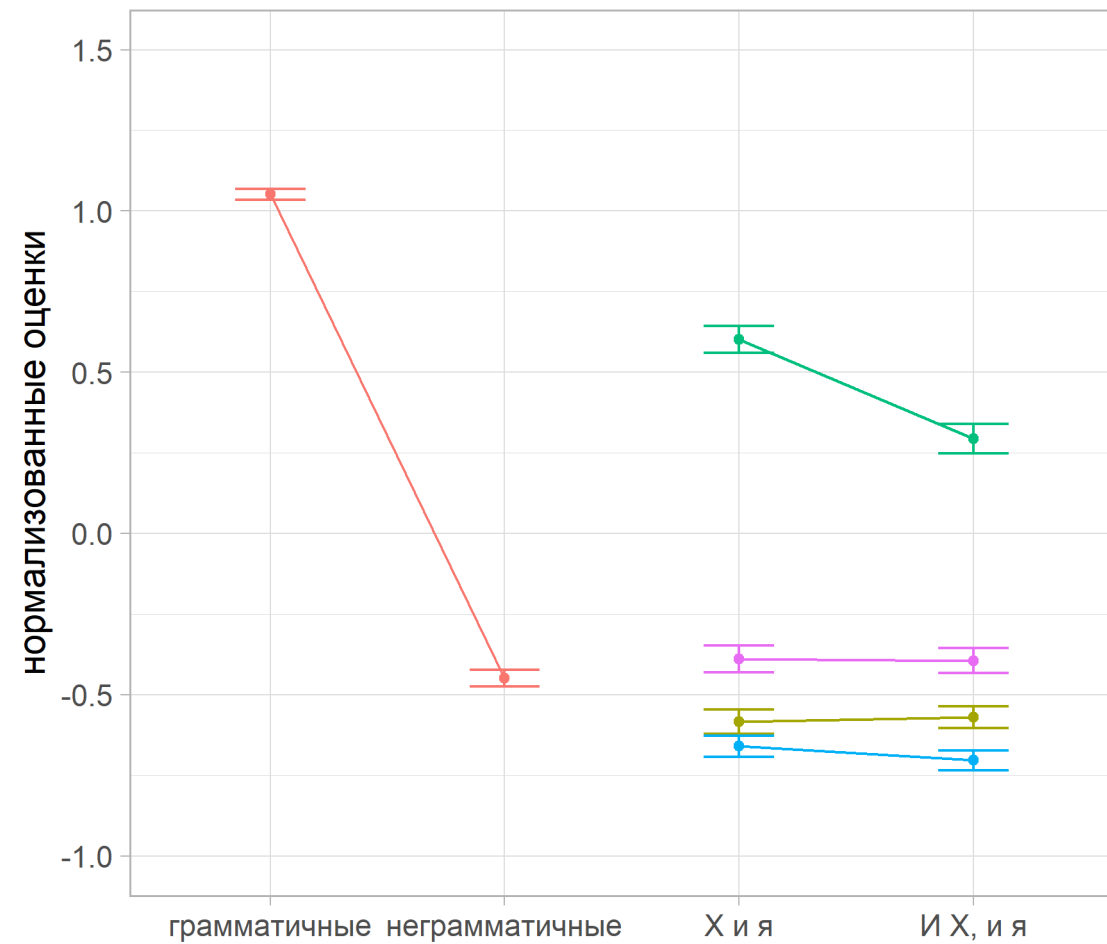
# респонденты

	я и X / и я, и X	X и я / и X, и я	я или X / или я, или X	X или я / или X, или я
Количество респондентов	79 (- 6)	80 (- 6)	84 (- 10)	84 (- 8)
Гендерное распределение	45 мужчин 23 женщины 5 не ответили	44 мужчины 30 женщин	43 мужчины 29 женщин 2 не ответили	44 мужчины 32 женщины
Средний возраст респондентов	38 лет (sd ≈ 12)	37 лет (sd ≈ 12)	40 лет (sd ≈ 14)	36 лет (sd ≈ 11)

эксперименты с  $u / u \dots, u \dots$



Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

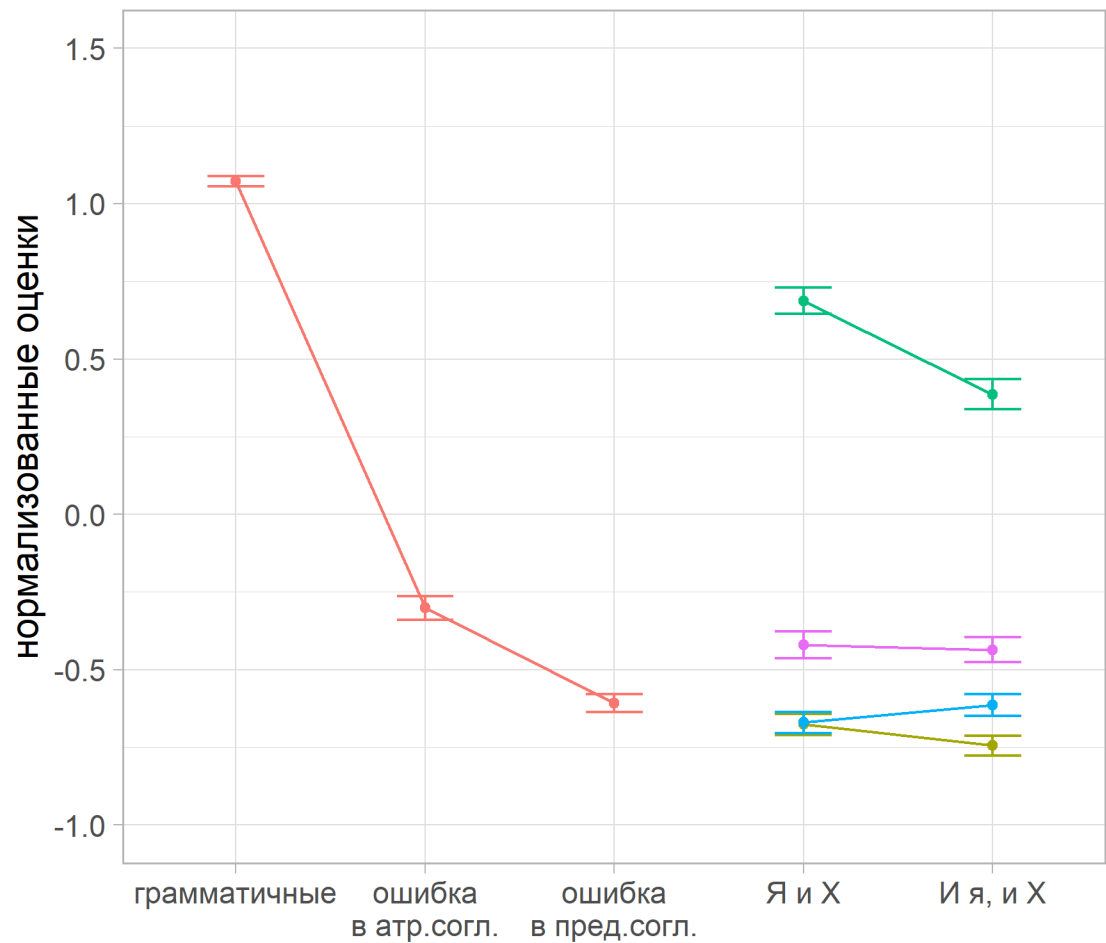


Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

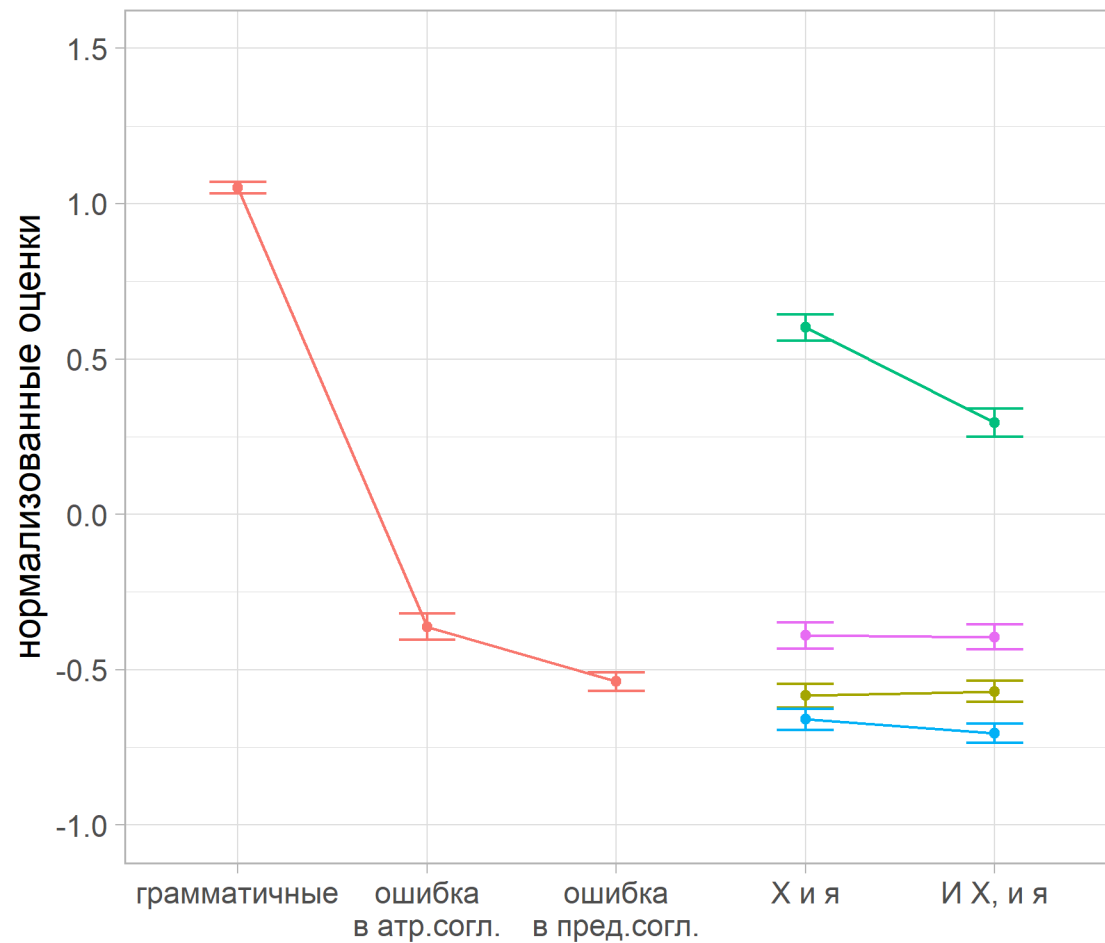
# экспериментальное исследование

- ❖ 4 эксперимента по методике оценки приемлемости по шкале от 1 до 7
- ❖ 4 лексикализации на условие, соотношение филлеров и экспериментальных предложений 1:1 → 64 предложения в каждом эксперименте + 3 тренировочных предложения
- ❖ Филлеры – грамматичные и неграмматичные
  - Неграмматичные:

Для экспериментов с союзами <i>и / и ..., и ...</i>	Для экспериментов с союзами <i>или / или ..., или ...</i>
Андрей и Федя поймает крупную рыбу.	Миша или Федя поймает эту крупную рыбу.
И Саша, и Коля оставим длинный комментарий.	Или Саша, или Коля прочитаем это длинное письмо.
Федя выразит всеобщие недовольство.	Артём раскритикует эту плохой картину.



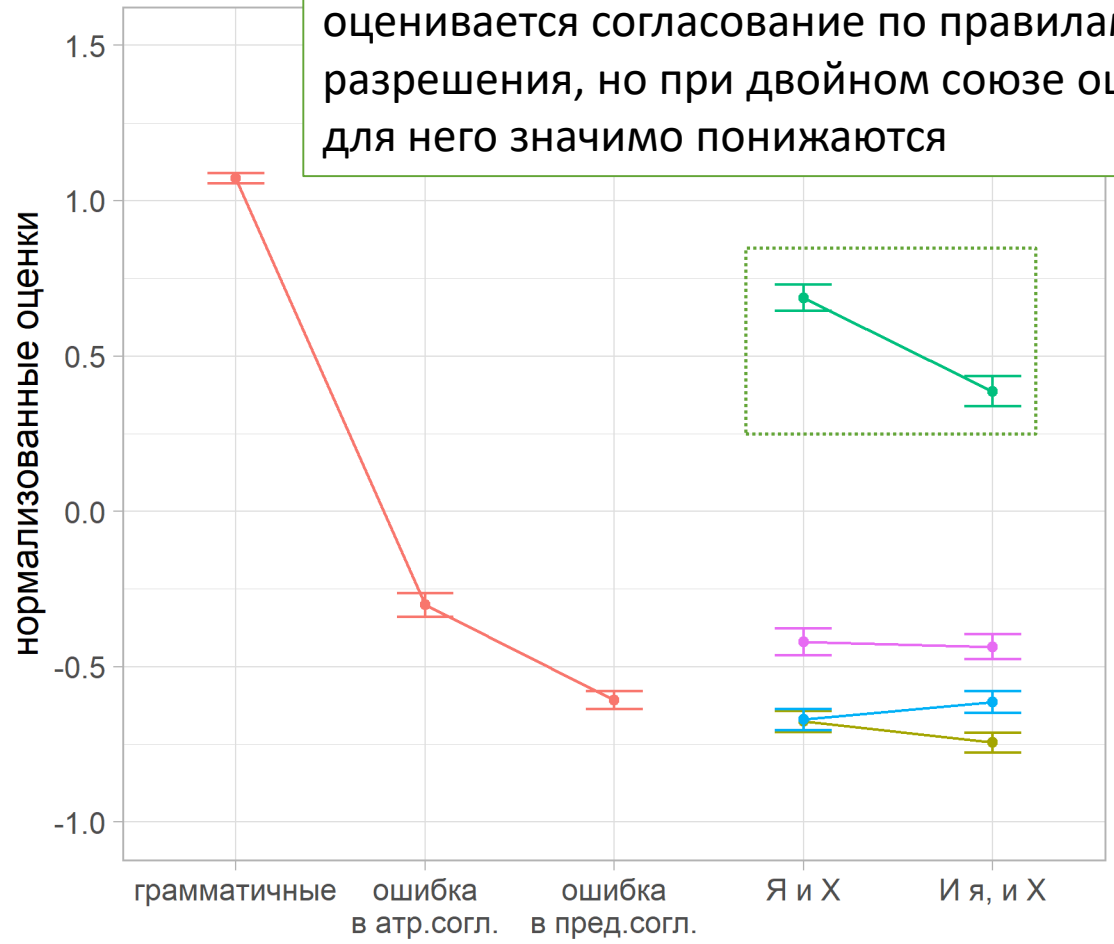
Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн



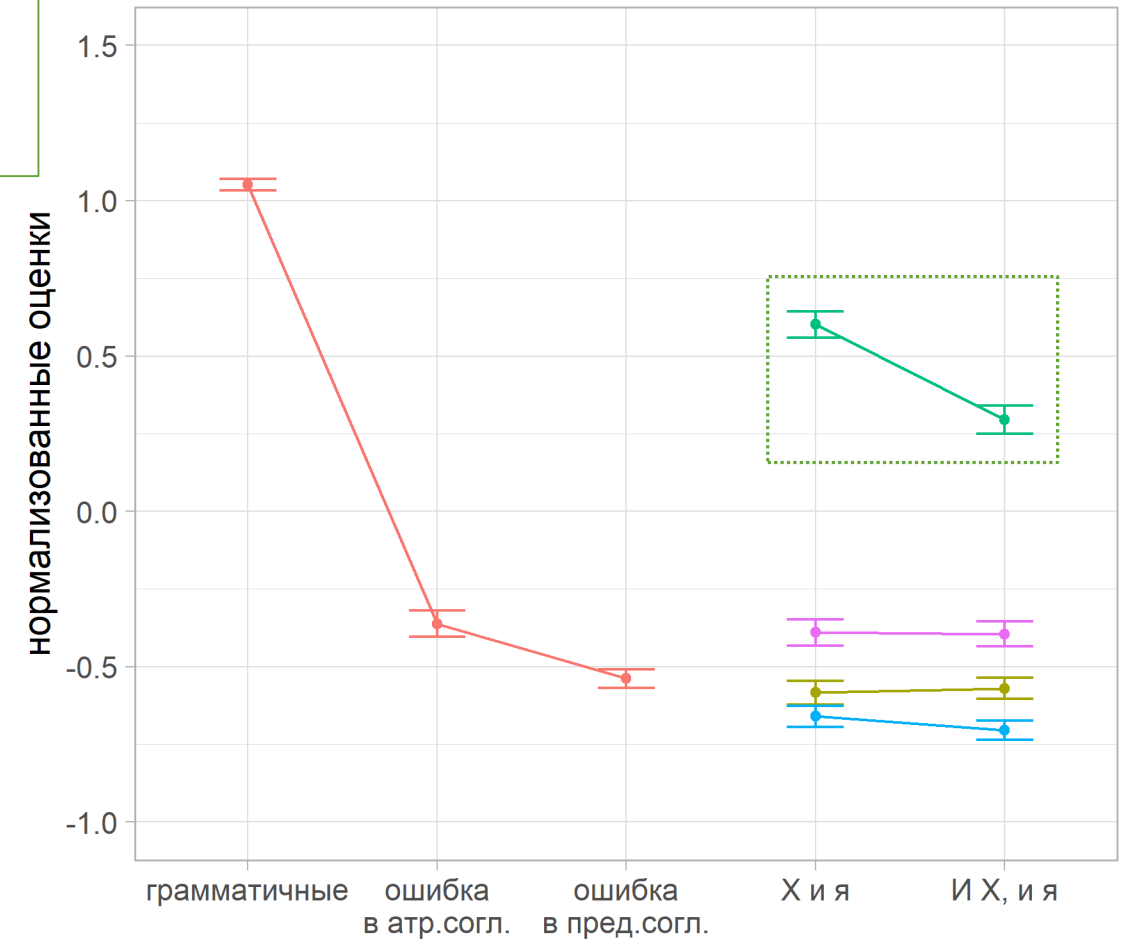
Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн



Наиболее высоко в обоих экспериментах оценивается согласование по правилам разрешения, но при двойном союзе оценки для него значительно понижаются

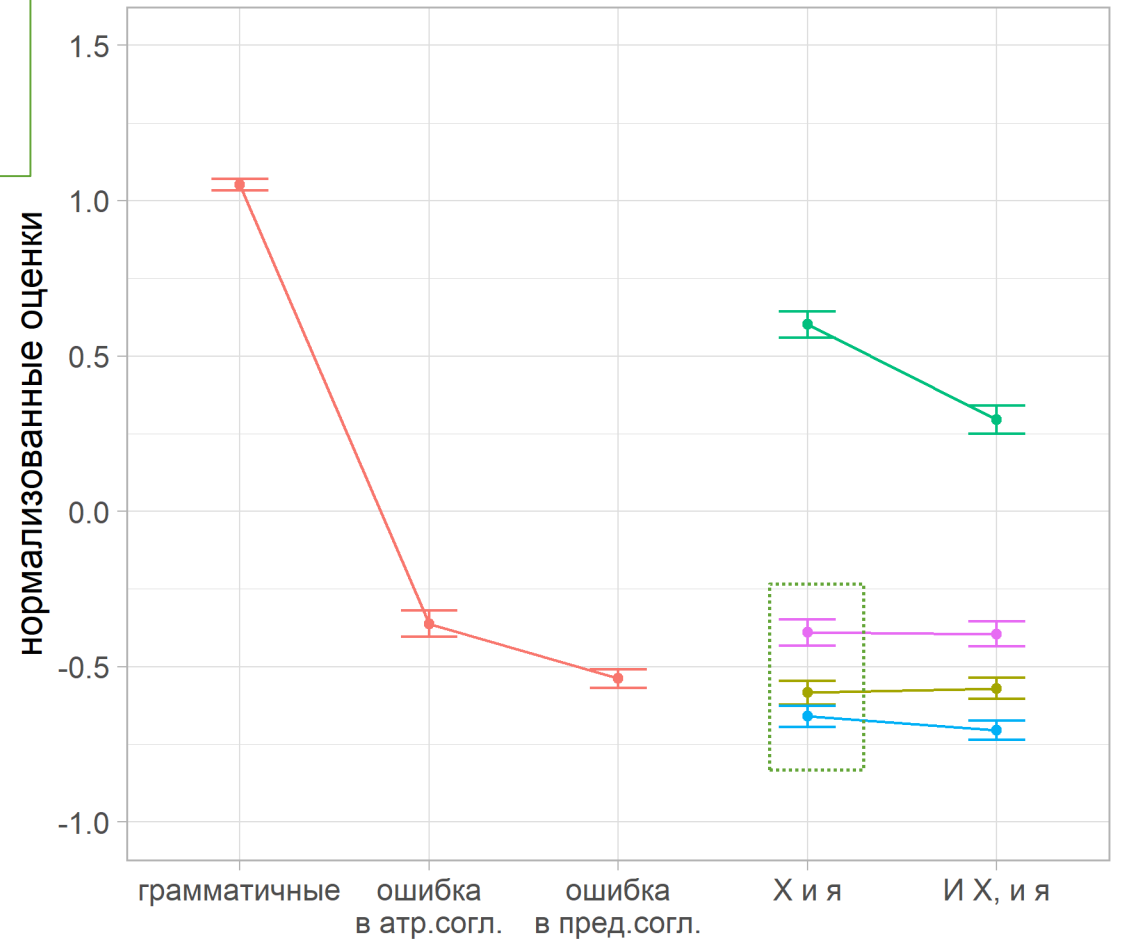
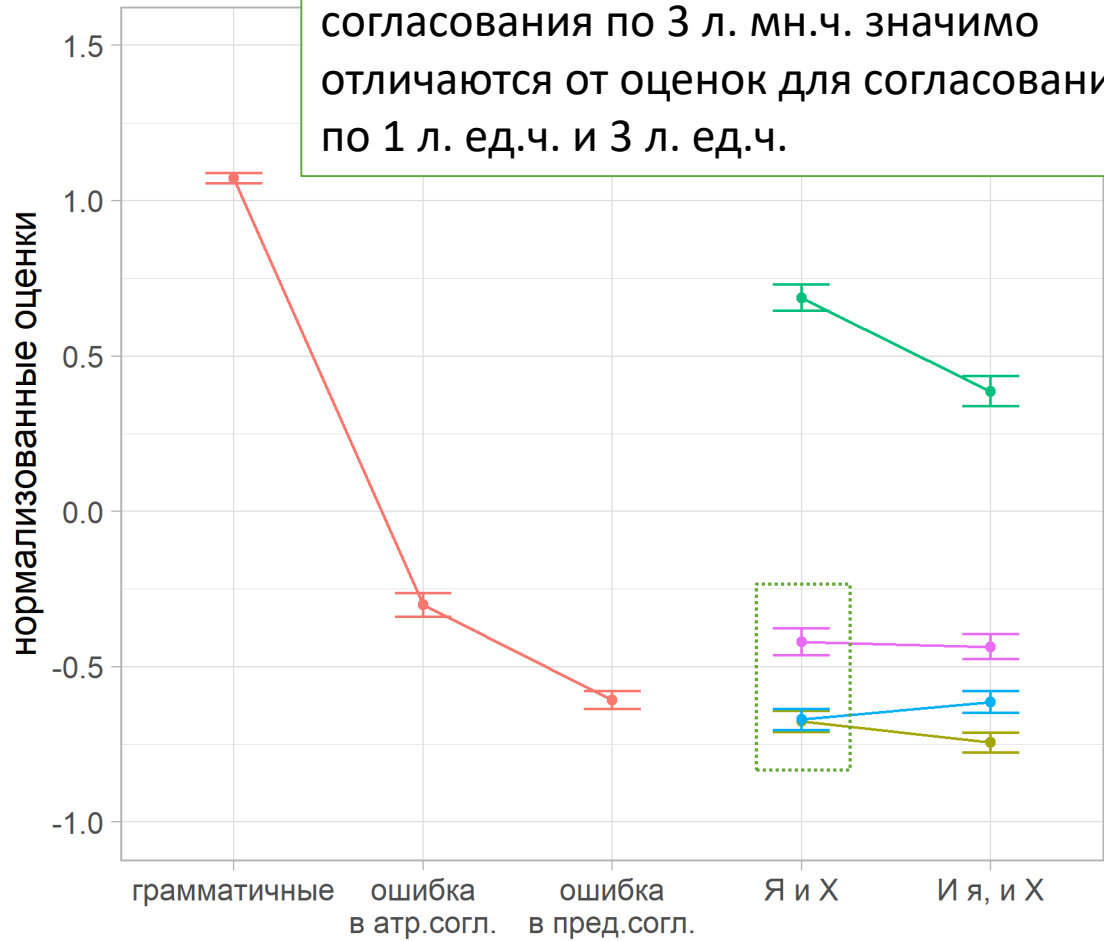


Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн



Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

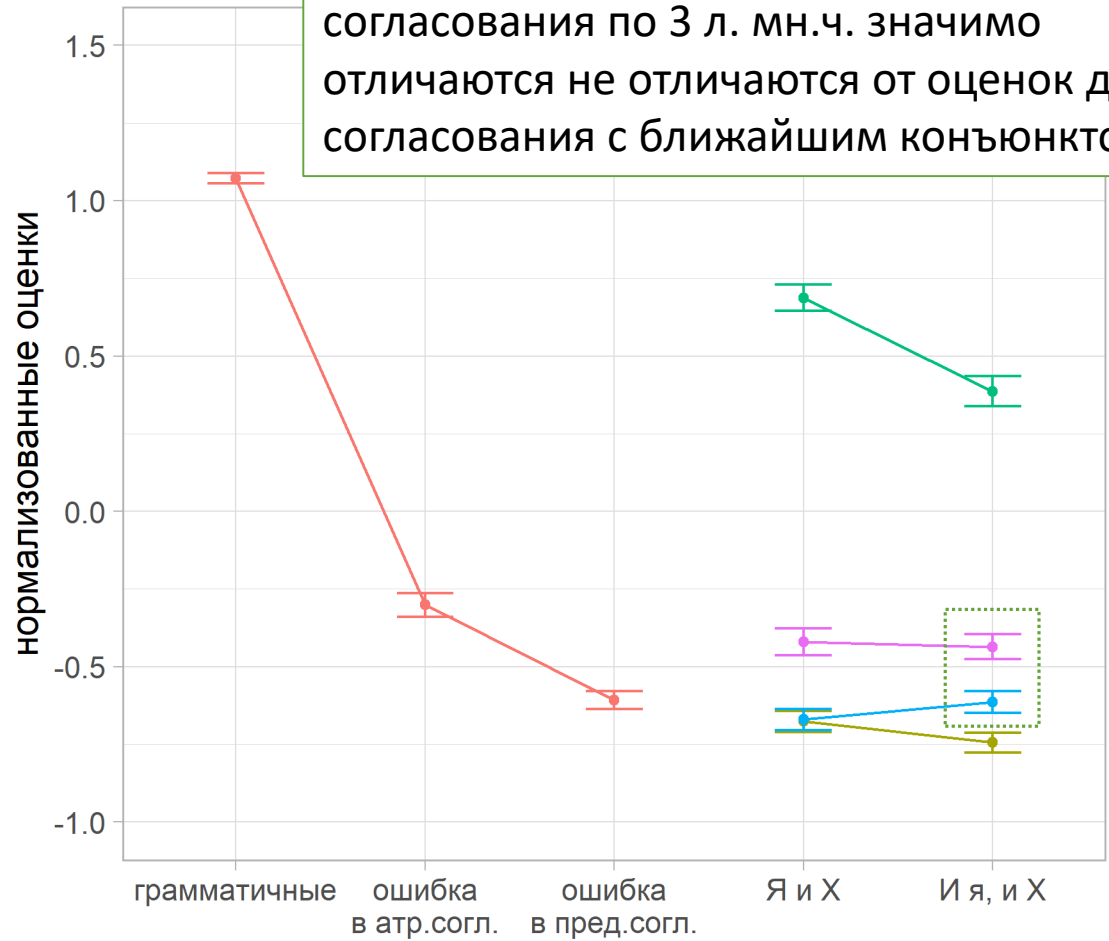
При одиночном союзе оценки для согласования по 3 л. мн.ч. значительно отличаются от оценок для согласования по 1 л. ед.ч. и 3 л. ед.ч.



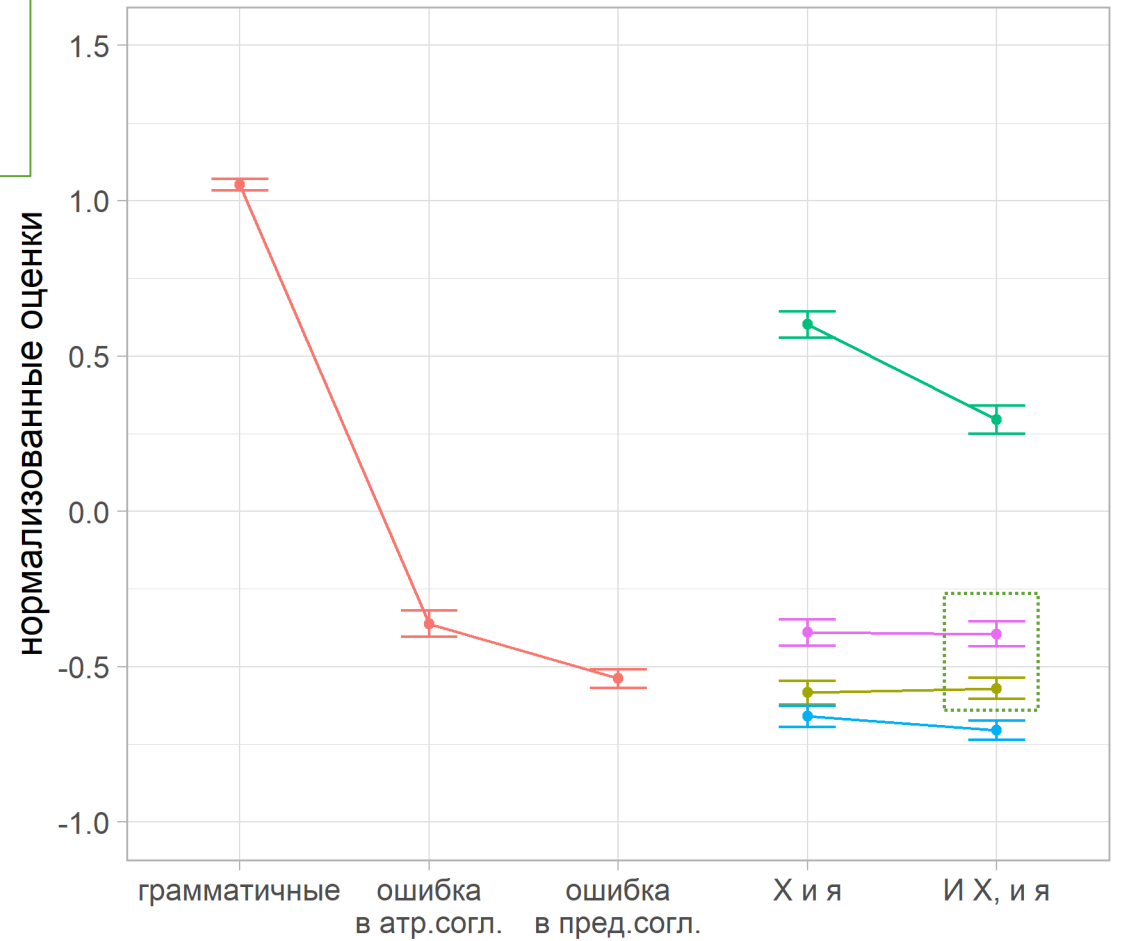
Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

Однако при двойном союзе оценки для согласования по 3 л. мн.ч. значительно отличаются не отличаются от оценок для согласования с ближайшим конъюнктом

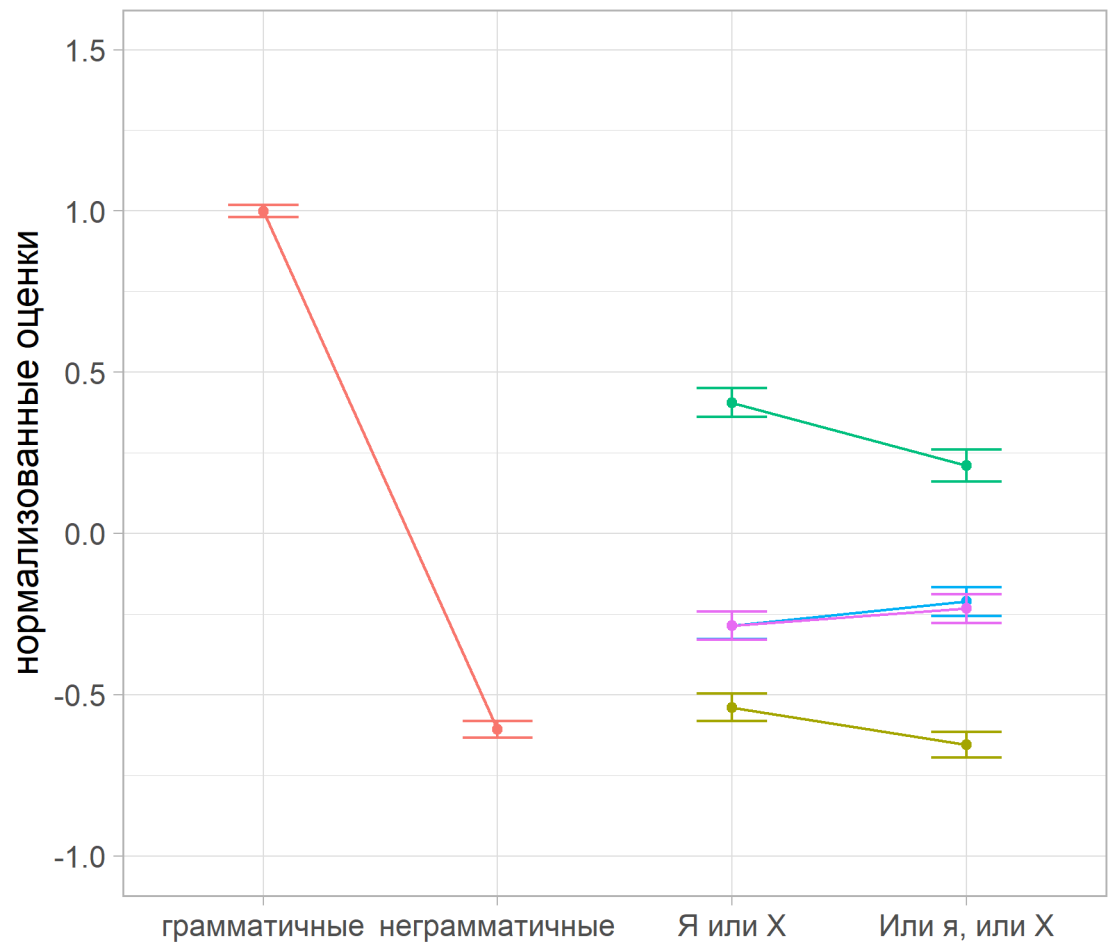


Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

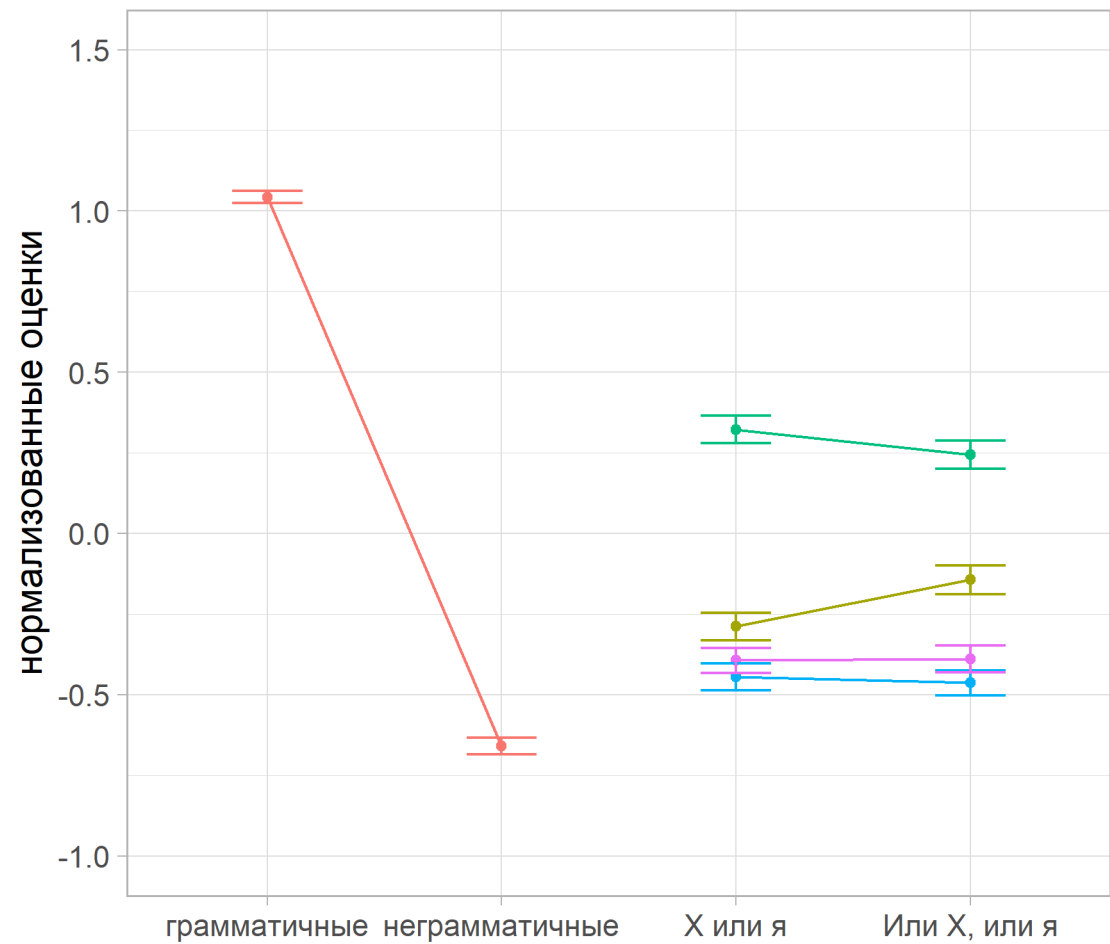


Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

эксперименты с *или / или ...*, *или ...*

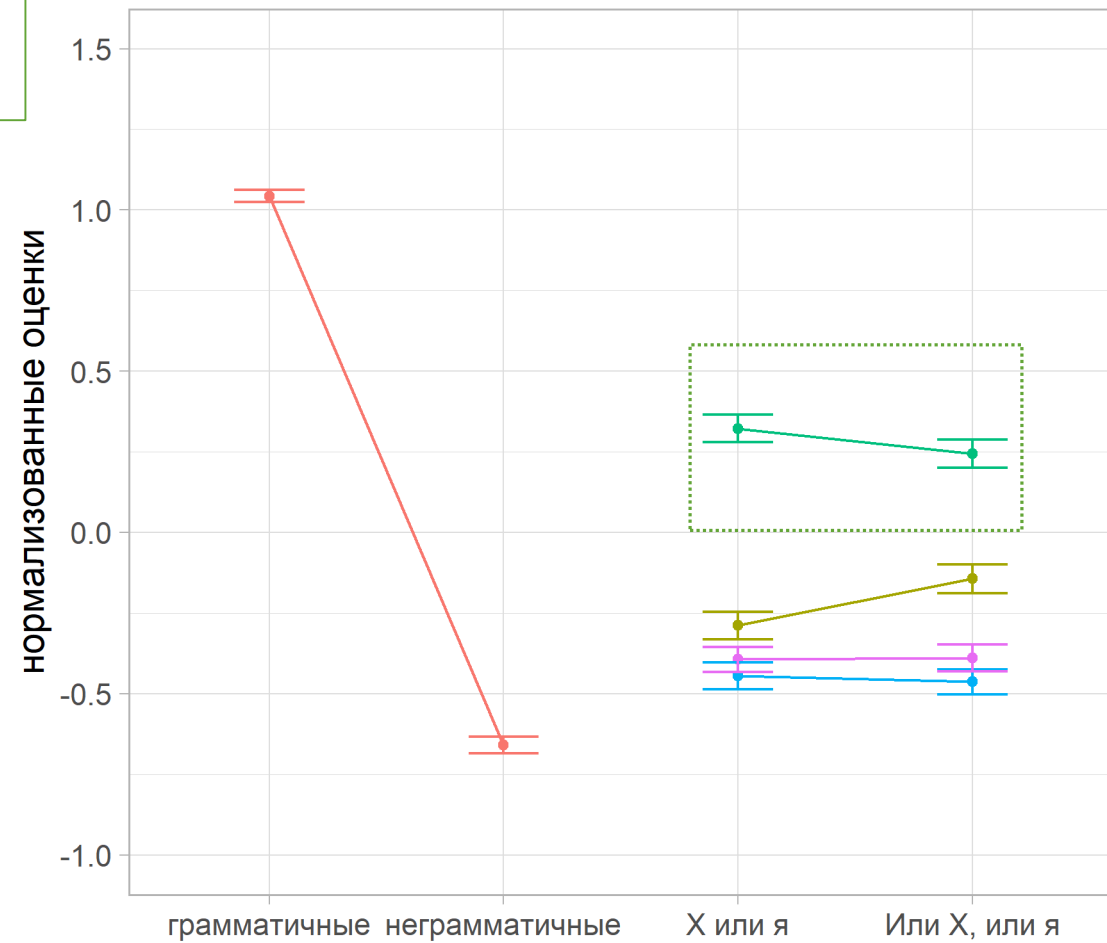
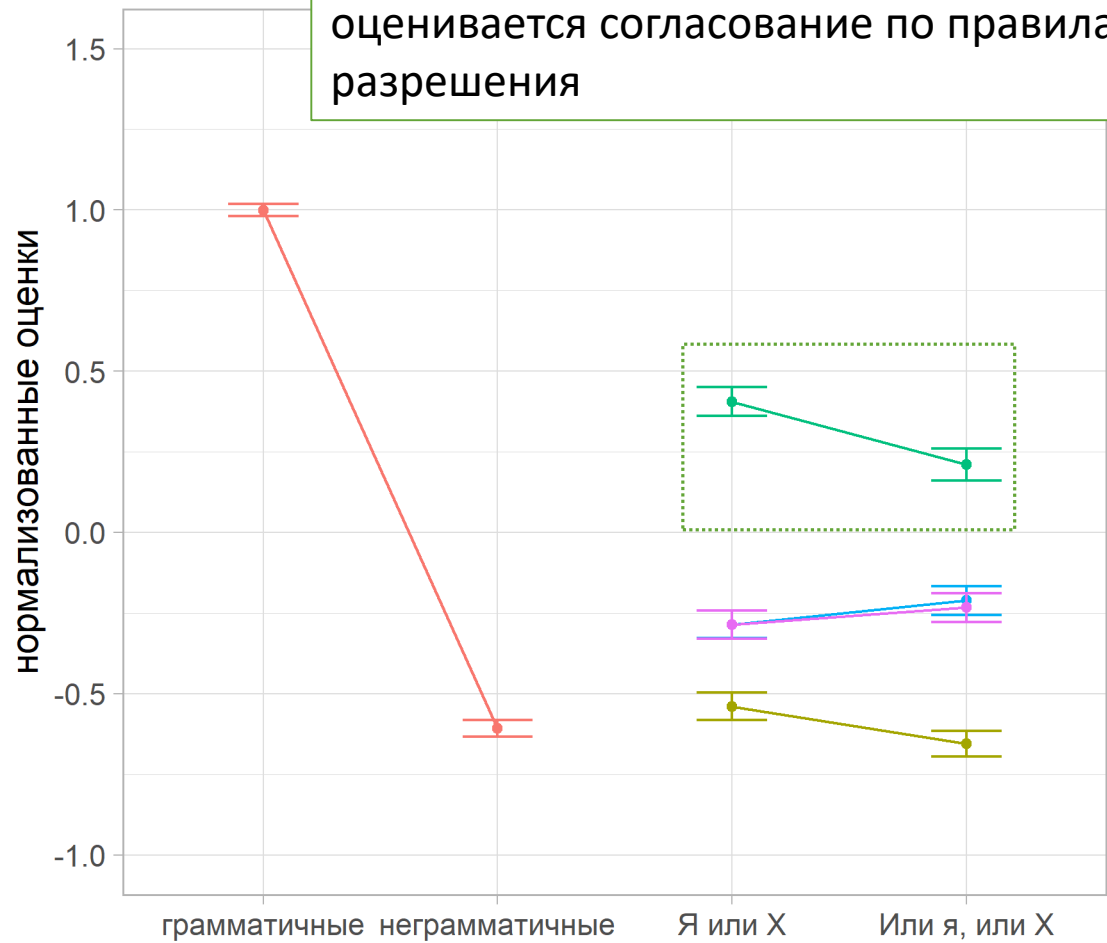


Форма глагола филлеры 1ед 1мн 3ед 3мн



Форма глагола филлеры 1ед 1мн 3ед 3мн

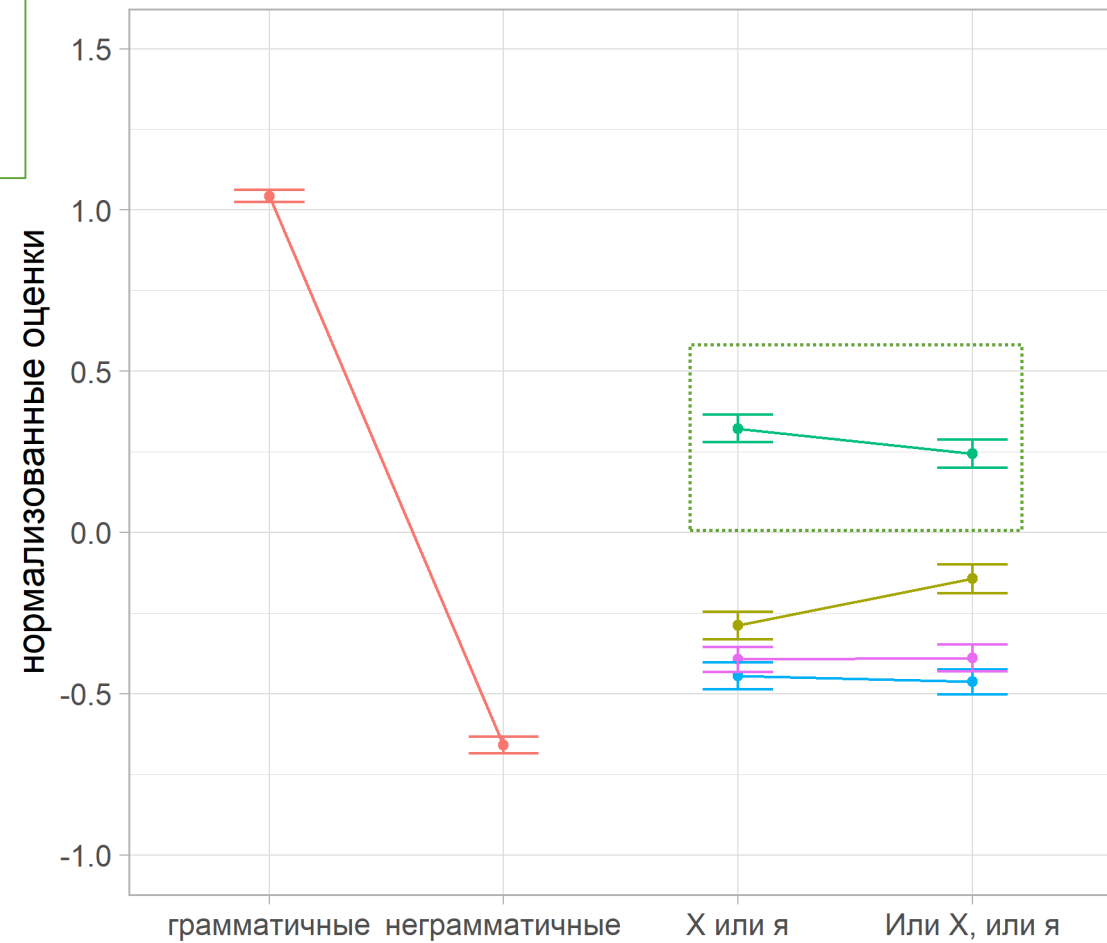
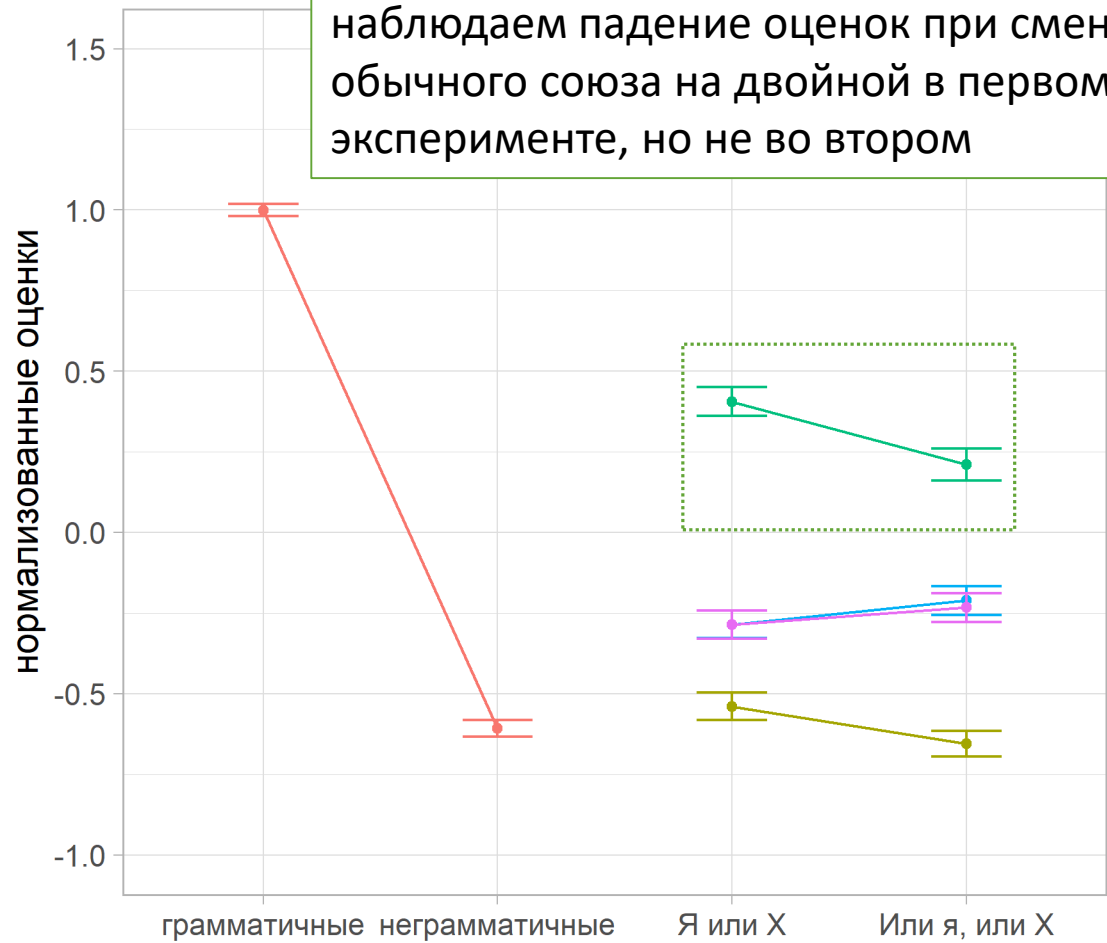
Наиболее высоко в обоих экспериментах оценивается согласование по правилам разрешения



Форма глагола — филлеры — 1ед — 1mn — 3ед — 3mn

Форма глагола — филлеры — 1ед — 1mn — 3ед — 3mn

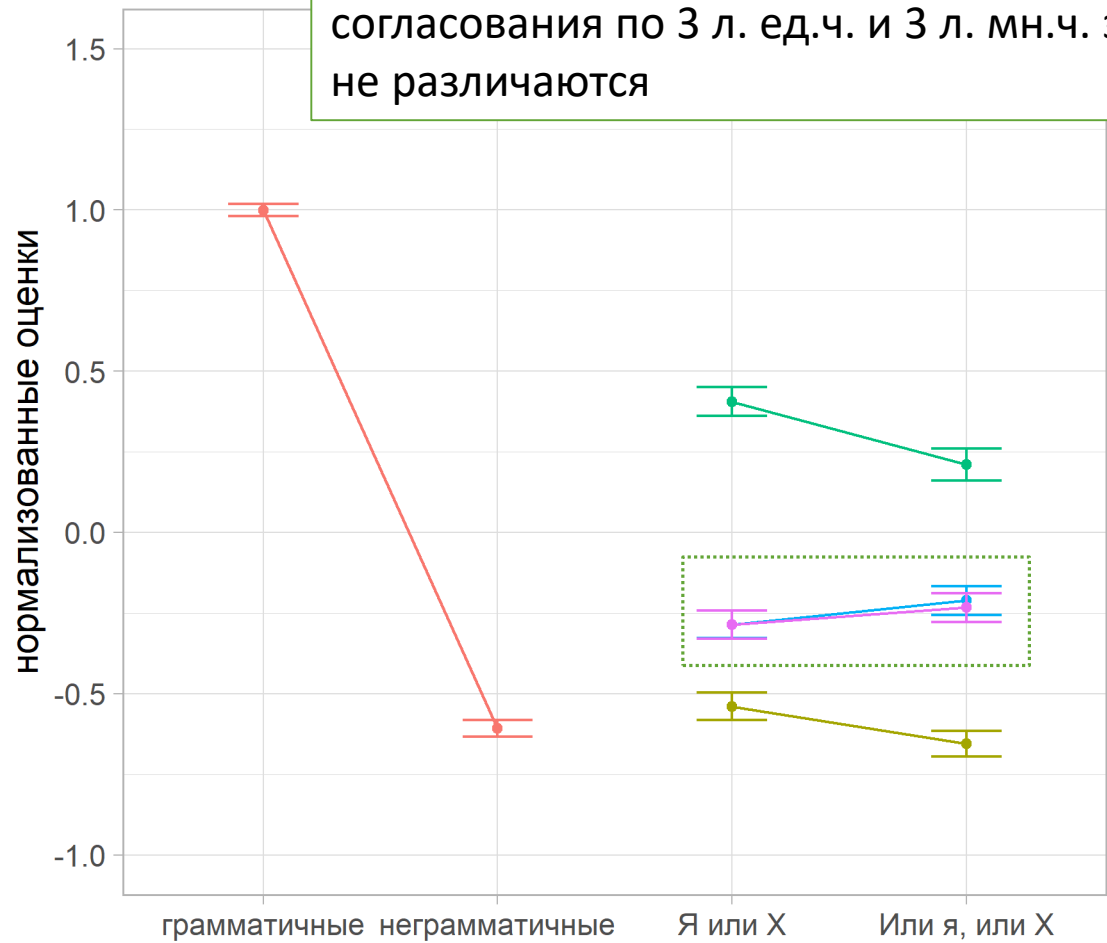
У согласования по правилам разрешения мы наблюдаем падение оценок при смене обычного союза на двойной в первом эксперименте, но не во втором



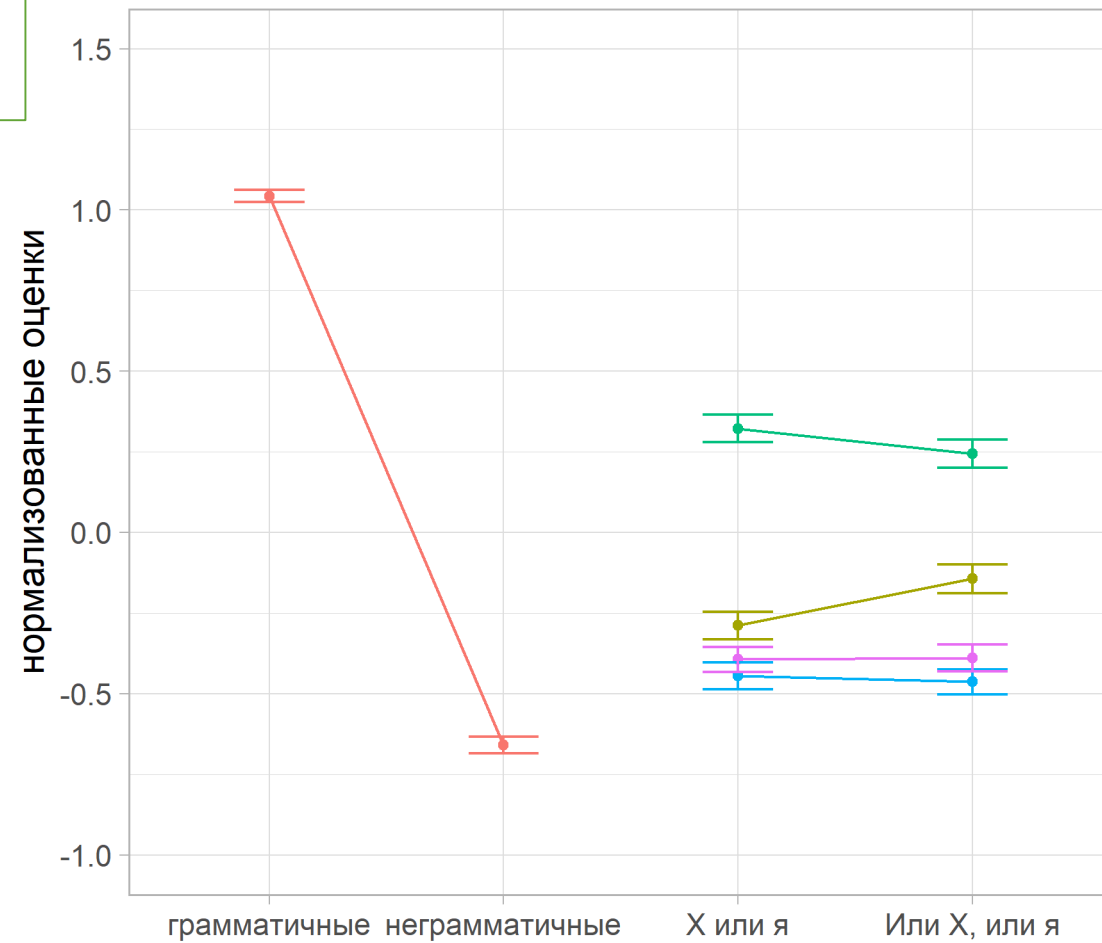
Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

В первом эксперименте оценки для согласования по 3 л. ед.ч. и 3 л. мн.ч. значимо не различаются



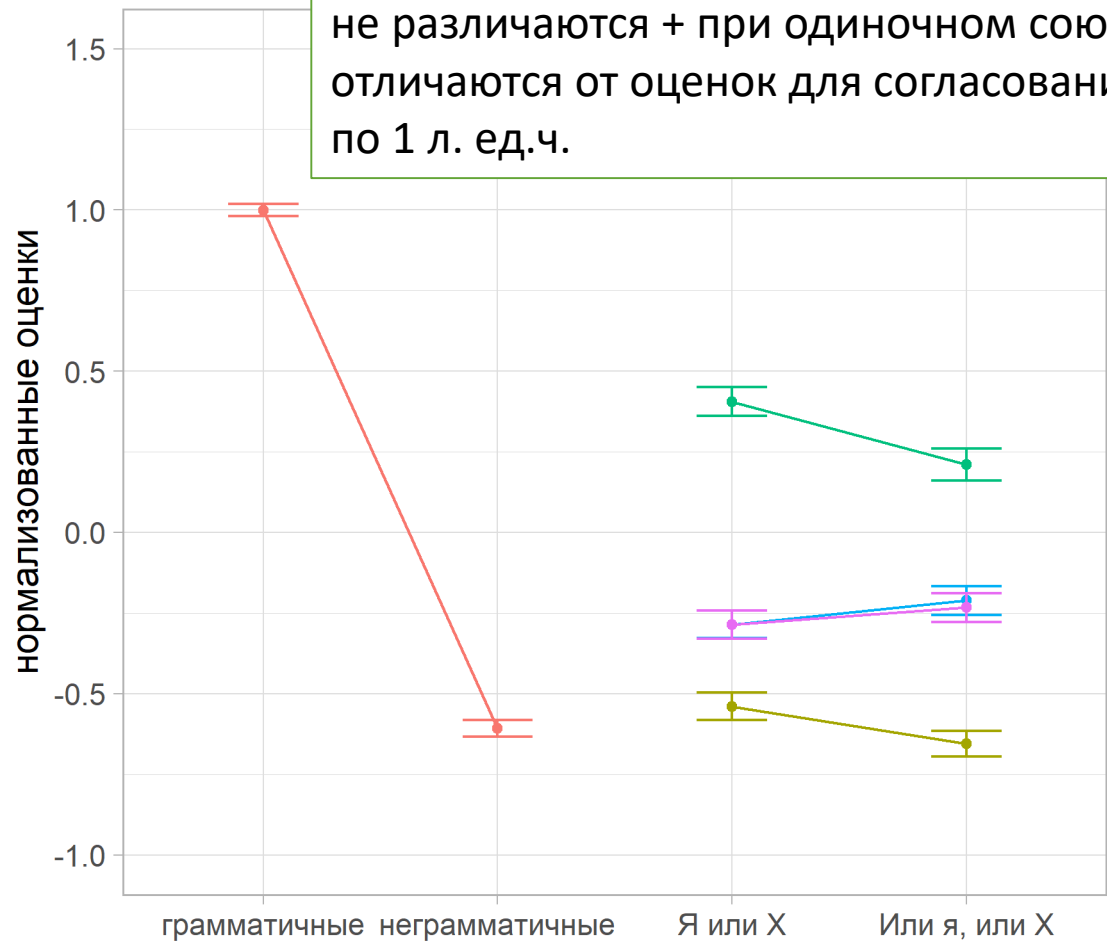
Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн



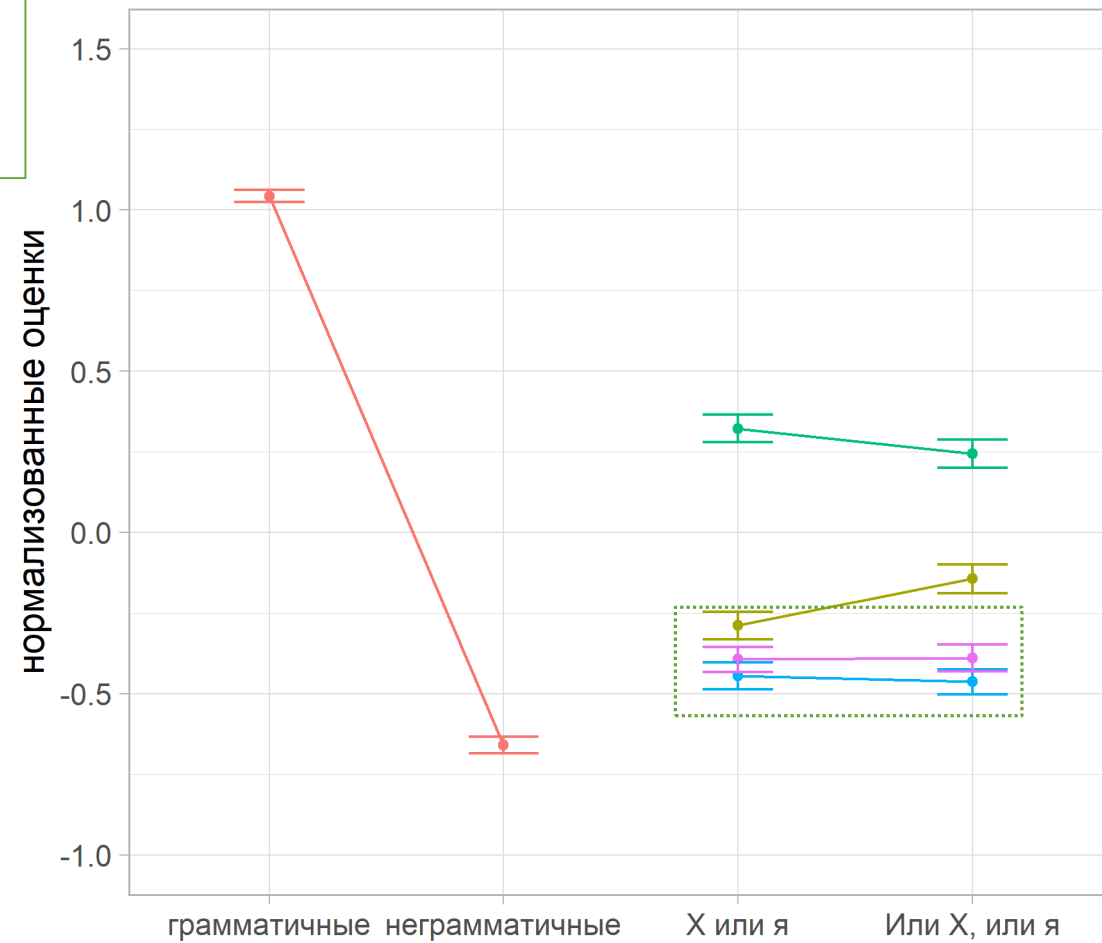
Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн



Во втором эксперименте они также значимо не различаются + при одиночном союзе не отличаются от оценок для согласования по 1 л. ед.ч.

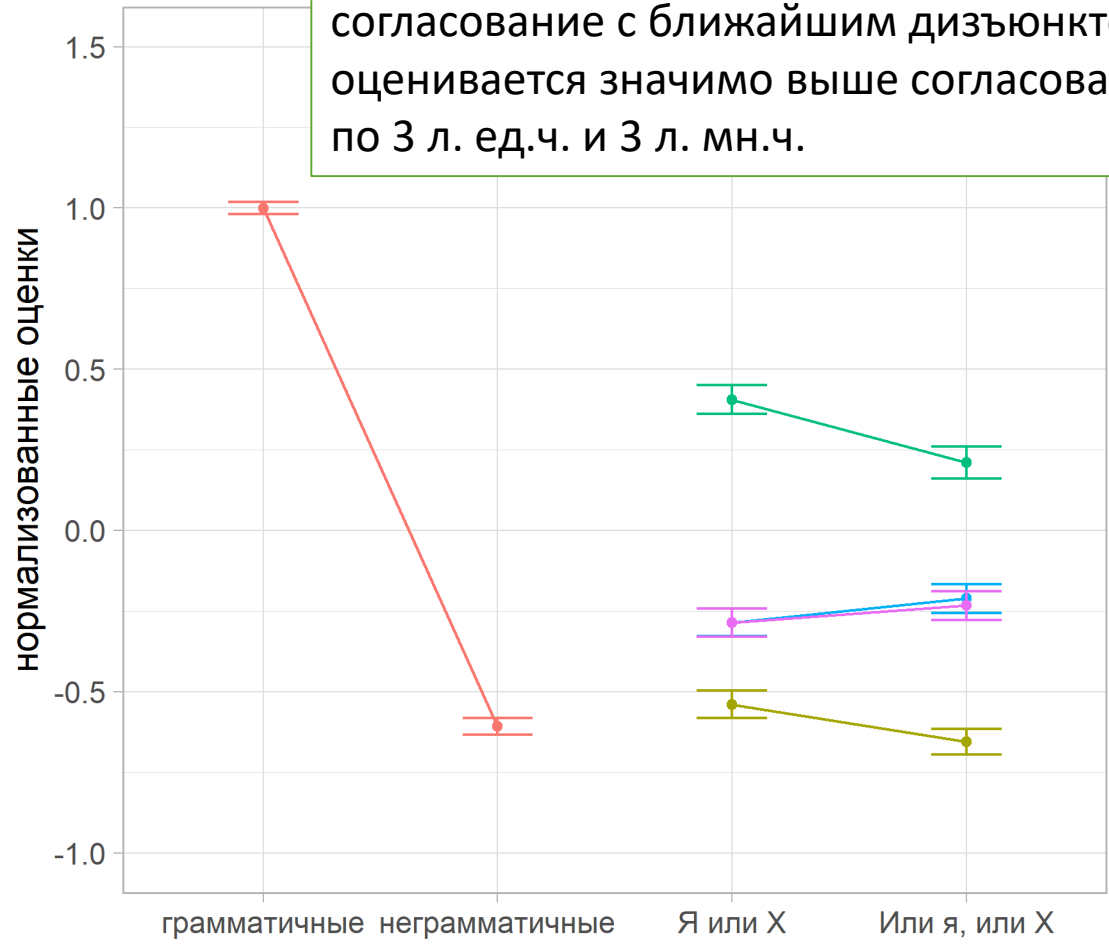


Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

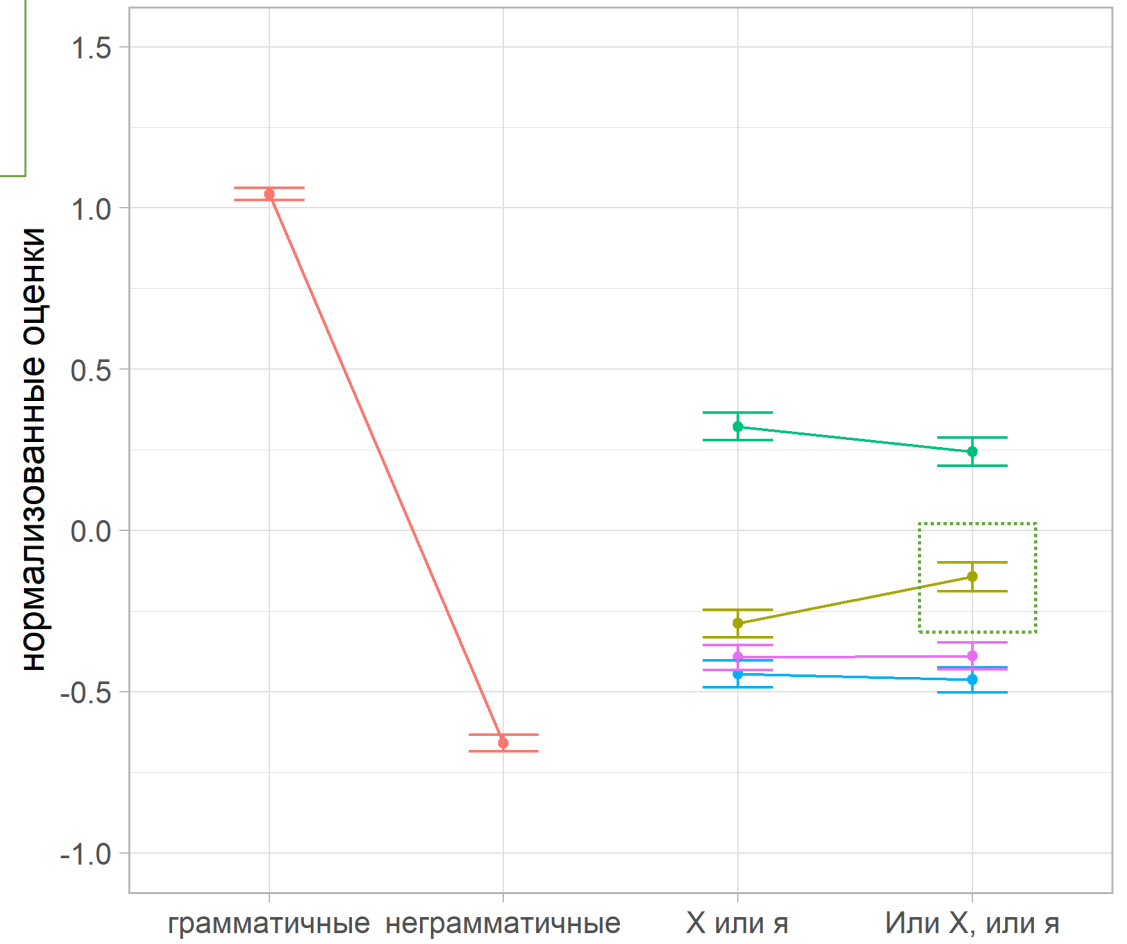


Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

Во втором эксперименте при двойном союзе согласование с ближайшим дизъюнктом оценивается значимо выше согласования по 3 л. ед.ч. и 3 л. мн.ч.

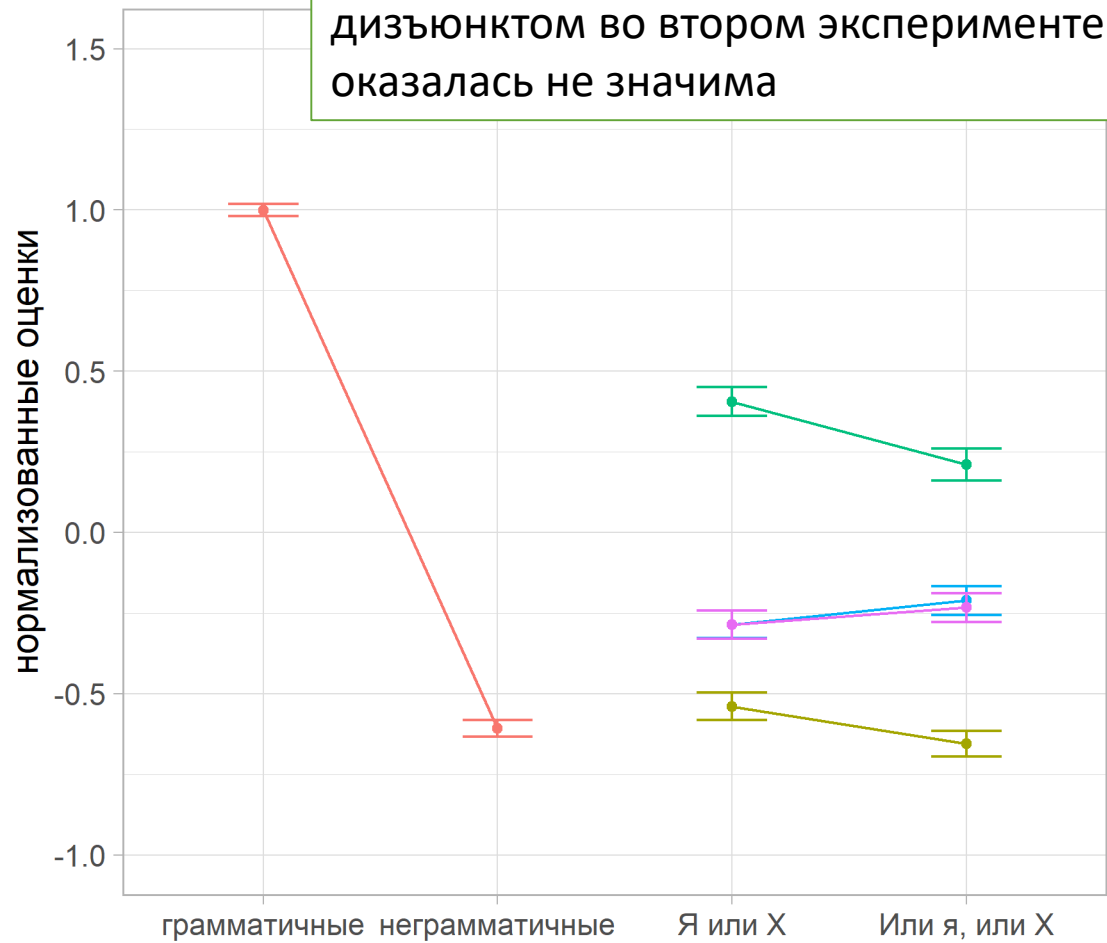


Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

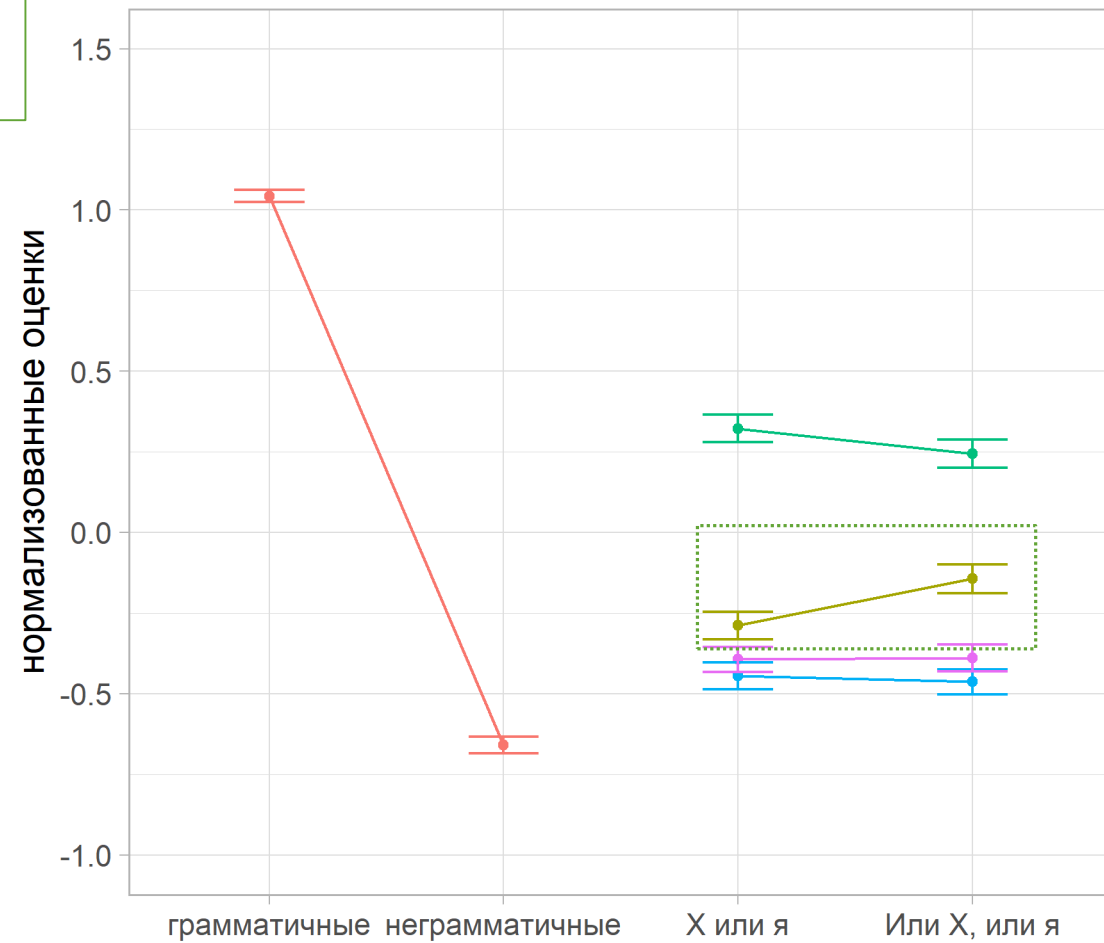


Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

Смена союза для согласования с ближайшим дизъюнктом во втором эксперименте оказалась не значима

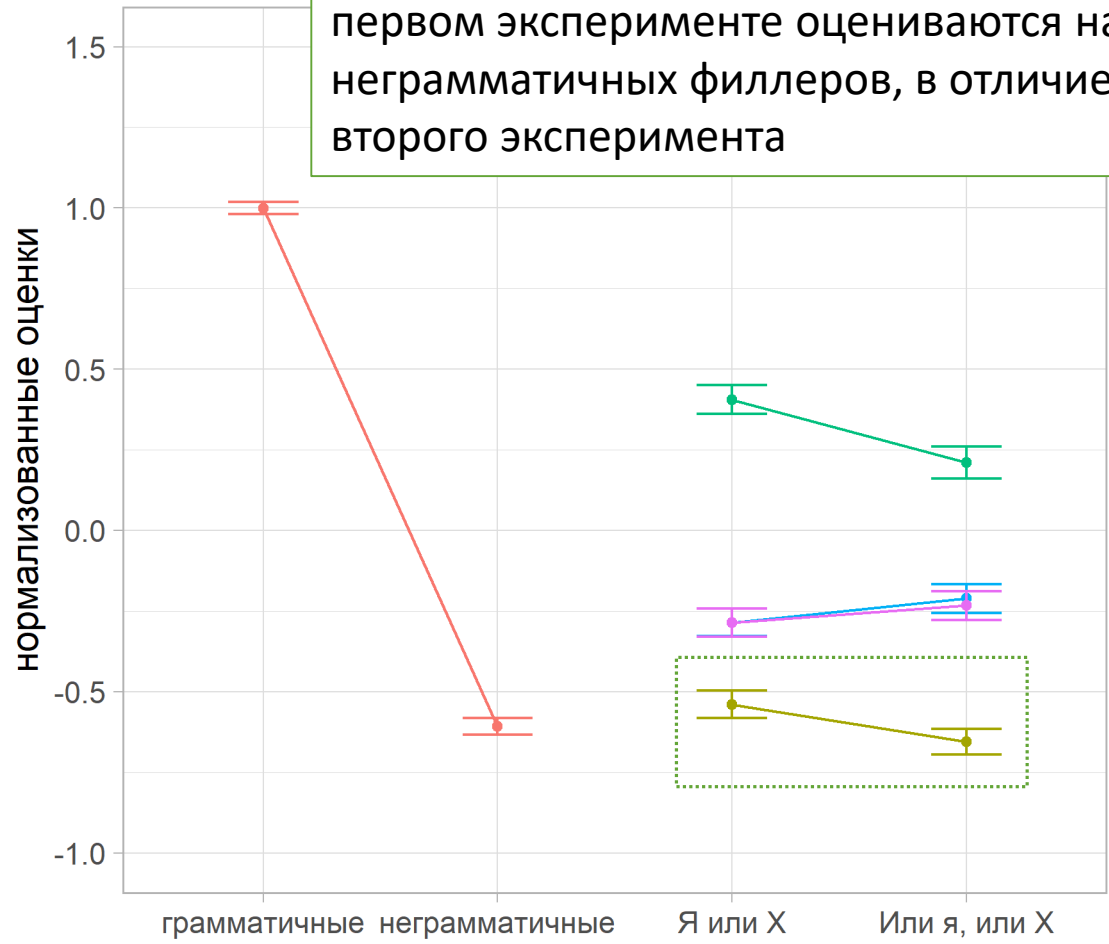


Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

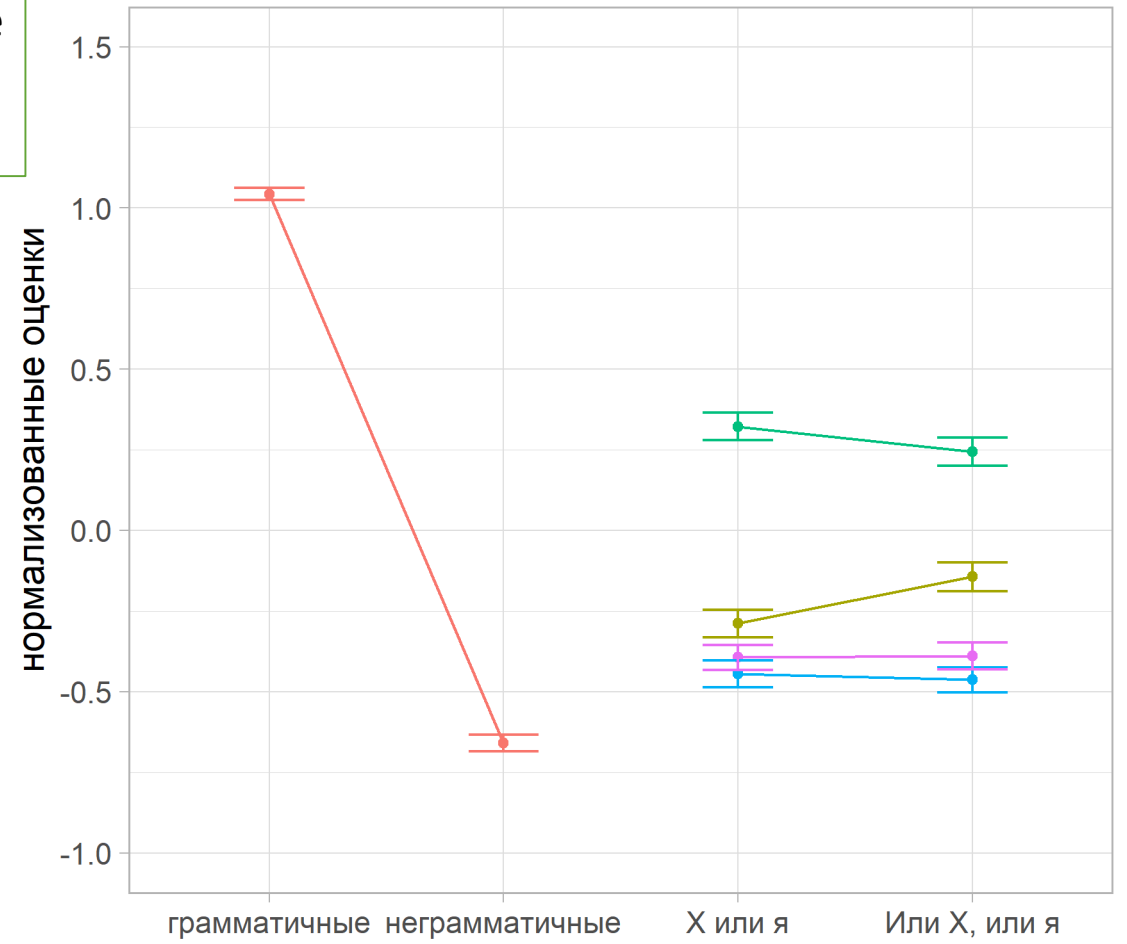


Форма глагола — филлеры — 1ед — 1мн — 3ед — 3мн

Согласование с первым дизъюнктом в первом эксперименте оцениваются на уровне неграмматичных филлеров, в отличие от второго эксперимента



Форма глагола филлеры 1ед 1мн 3ед 3мн



Форма глагола филлеры 1ед 1мн 3ед 3мн

# заключение

- ❖ Эксперименты не выявили существенной разницы в стратегиях согласования с подлежащими, сочинёнными союзом *и* и союзом *и ...*, *и ...*
  - ❖ В НКРЯ с союзом *и ...*, *и ...* можно найти несколько примеров согласования с ближайшим конъюнктом (4), однако наши данные говорят скорее о неграмматичности данной стратегии
- (4) *«И я, и каждый из нас сам создает себе этот мир, где он будет жить после себя. [НКРЯ. В. Д. Пришвина. Невидимый град (1962)]*

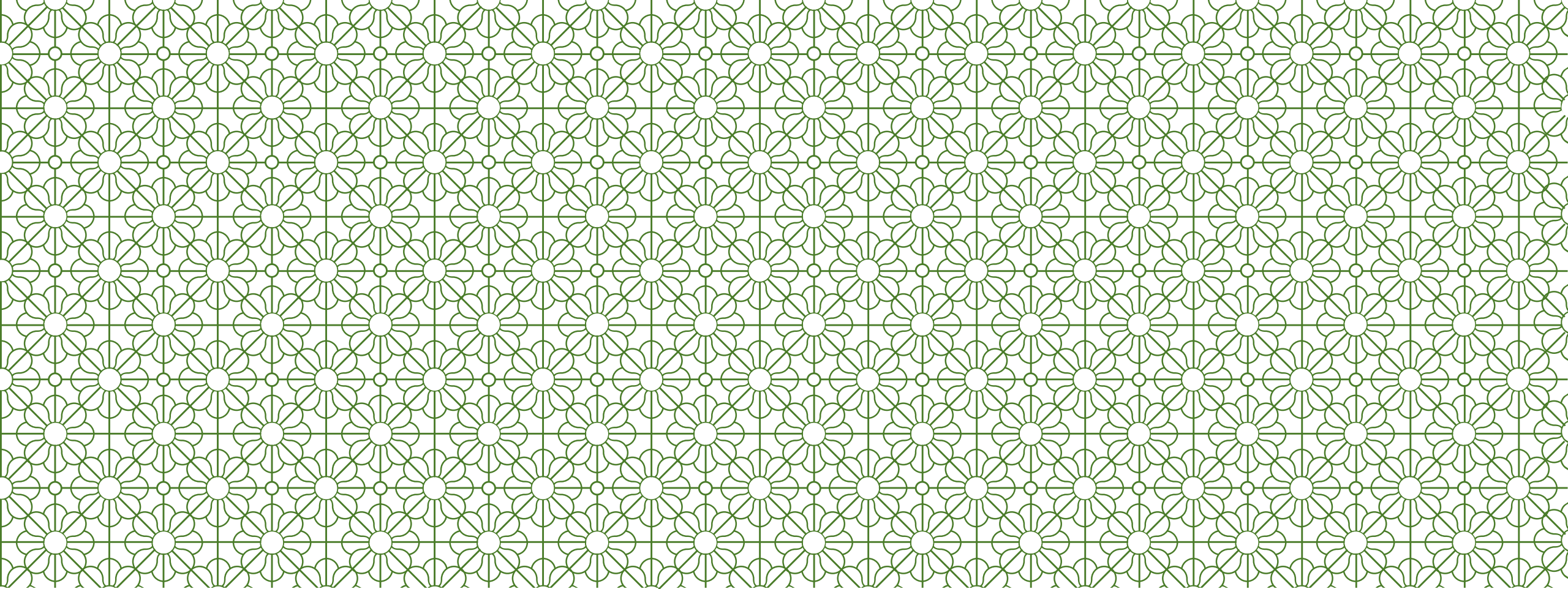
# заключение

- ❖ Для дизъюнктивных союзов стратегия разрешения является наиболее приемлемой, как и для сочинительных союзов
- ❖ В отличие от сочинительных союзов, с дизъюнктивными союзами возможно согласование с ближайшим дизъюнктом
- ❖ Существенных отличий между стратегиями согласования для *или* и *или ...*, *или ...* не выявлено

# заключение

? Согласование с первым дизъюнктом

- для *я или X / или я, или X* согласование по 1 л. ед.ч. оценивается на уровне неграмматичных филлеров
- для *X или я / или X, или я* согласование по 3 л. ед.ч. оценивается выше неграмматичных филлеров
- ❖ Согласование по 3 л. мн.ч. – возможно, является некоторым дефолтом  
→ необходимо исследование стратегий согласования с дизъюнктами – личными местоимениями 1-2 лица



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Белова Д. Д., Давидюк Т. И. Предикативное согласование с сочиненным подлежащим в русском языке // Типология морфосинтаксических параметров. 2022. Том 5, вып. 1. С. 13–34.

Пекелис О. Е. «Частичное согласование» в конструкции с повторяющимся союзом: корпусное исследование основных закономерностей // Вопросы языкознания. 2013. № 4. С. 55–86.

Foppolo F., Staub A. The puzzle of number agreement with disjunction // *Cognition*. 2020. 198. P. 1–20.

Himmelreich A., Hartmann, K. Agreement with disjoined subjects in German // *Glossa: a journal of general linguistics*. 2023. 8(1).

Marušič F., Shen Zh. Gender agreement with exclusive disjunction in Slovenian // *Acta Linguistica Academica*. 2021. 68(4).

Smith P., Moskal B., Hartmann K., Shen Zh. Feature conflicts, feature resolution, and the structure of ‘either...or’ // *Jezikoslovlje*. 2018. 18(3). P. 457–479.