

Исследование семантики русского  
прилагательного *острый* с  
помощью методов теории  
социальных сетей

Кюсева Мария

# Зачин

- Острый в РЯ – частотное прилагательное:
  - 23 362 употребления в НКРЯ
  - 198 место среди прилагательных в частотном словаре Ляшевской-Шарова
  - широкая сочетаемость

# Зачин

- Как соотносятся друг с другом существительные, с которыми сочетается *острый*?
  - мешок несвязанных друг с другом слов
  - система: группы семантически близких слов

# Теория

- Система есть
- Список контекстов делится на группы – таксономические классы (инструменты, эмоции, физиологические ощущения...)
- С разными таксономическими классами *острый* принимает разные значения (инструменты – «хорошо заточенный», эмоции – «внезапный и сильный»)

# Проверка с помощью моделей теории социальных сетей

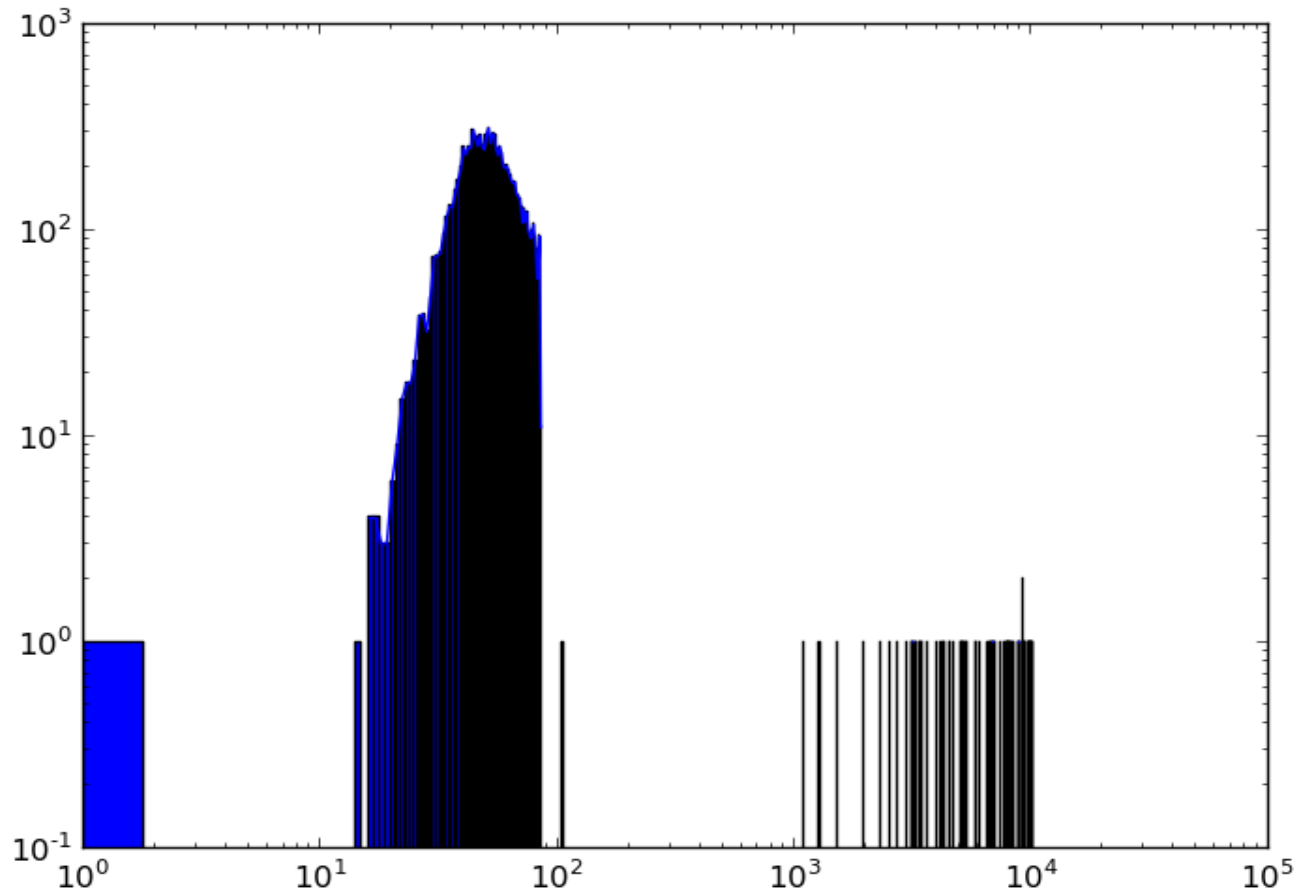
- Вектора сочетаемости → сеть

	КОЛОТЬ	СИЛЬНЫЙ	стена	пронзить
нож	320	98	109	297
ревность	123	286	34	309
зрение	5	45	25	13
копье	546	32	89	289
боль	492	540	74	301

# Размер и плотность графа

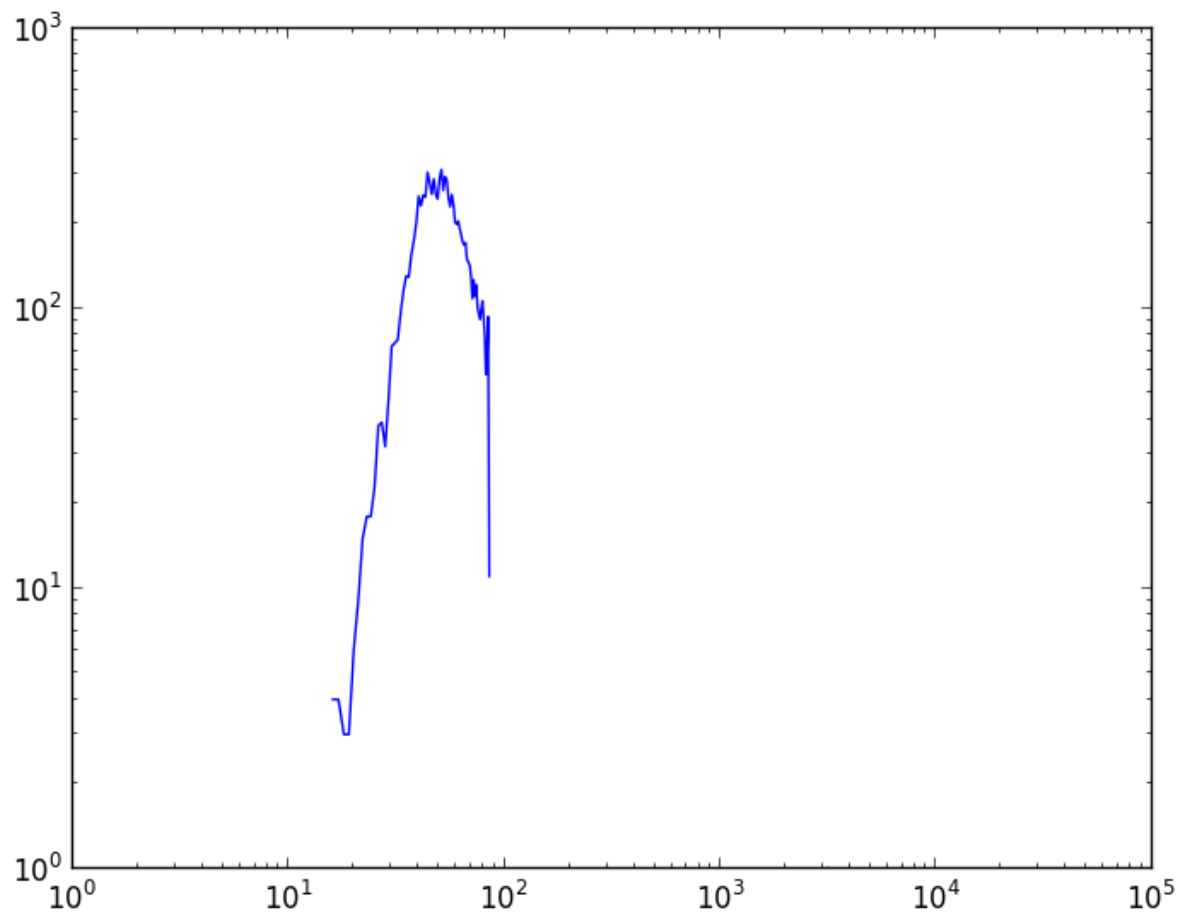
- Количество узлов – 1085
  - два типа: nouns vs. vect\_dimensions
- Количество ребер – 537163
- Плотность – 0,005
- Не bipartite
- Не взвешенный

# Распределение степеней узлов



Средняя степень узла - 107.27

# Распределение степеней узлов





# Распределение степеней узлов: noun

- 3679 наблюдательность
- 3480 нюх
- 3409 перепалка
- 3246 кол
- 3176 впечатлительность
- 3167 соус
- 3014 спица
- 2746 вонь
- 2553 лечо
- 2311 нехватка

# Диаметр и средняя длина пути

- Диаметр – 3
- Средняя длина пути - 1.989

# СВЯЗНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- mode = 'strong':  
9947
- mode = 'weak':  
1

# Коэффициент ассортативности и транзитивность графа

- assortativity = -0.832
- transitivity = 0.018

# Coreness

- кол 84
- лечо 84
- наблюдательность 84
- нехватка 84
- нюх 84
- пила 84
- перепалка 84
- шип 84
- соус 84
- спица 84
- вонь 84
- впечатлительность 84
- мороз 84
- ревность 84
- язык 82
- заболевание 81

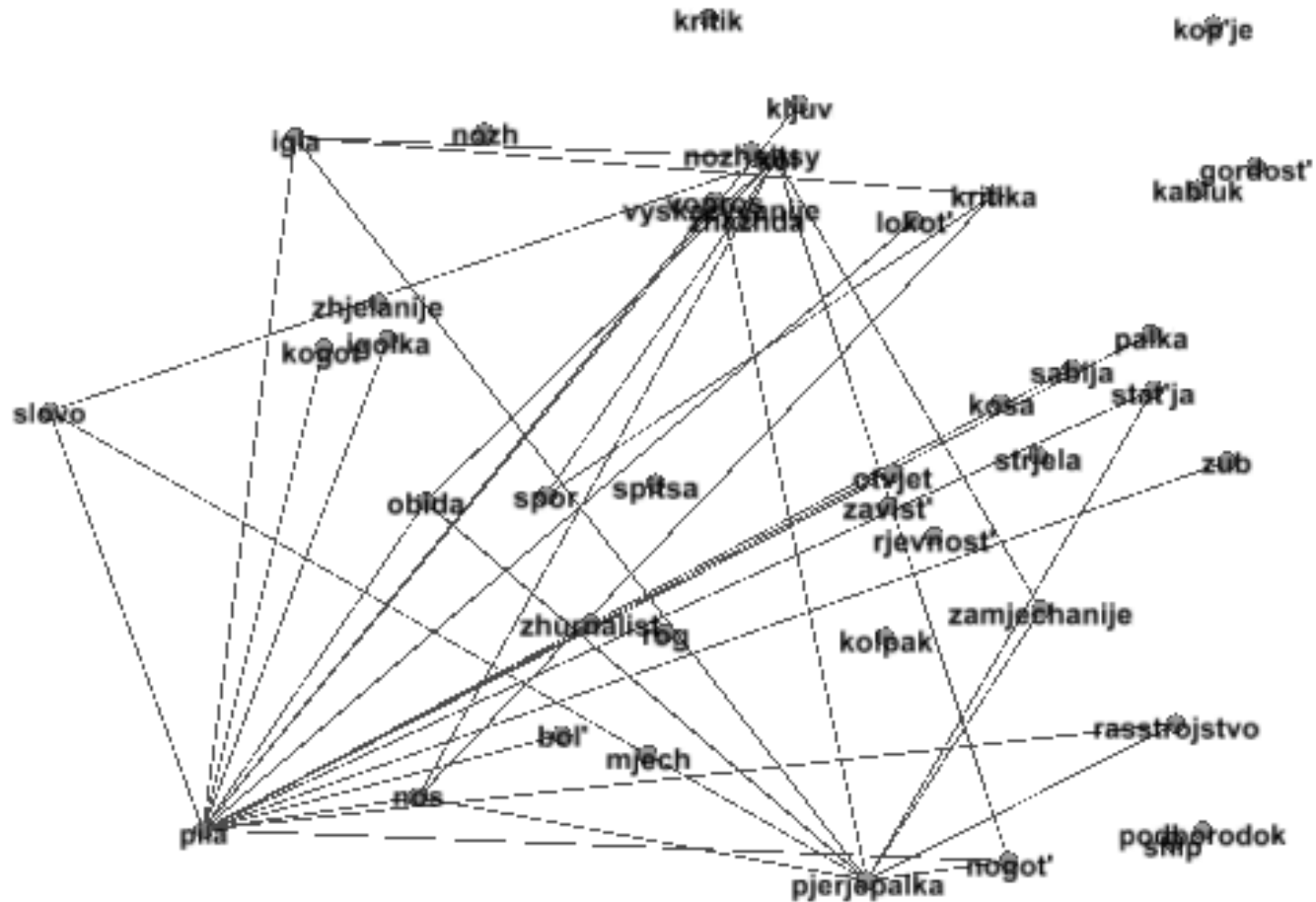
# Диады и триады

- Диады:  
1930 mutual, 533303 asymmetric, 49609872 null dyads
- Триады  
(A --> B, C): 1358680691  
A --> B <-- C, A <-> C: 11247529  
A <-> B --> C: 6477140  
(A <-> B, C): 1503728  
(A --> B --> C): 2768275  
(A --> B <-- C): 2474439  
(A <-- B --> C): 1968472  
A --> B <-- C, A --> C: 1246454  
A <-> B <-- C : 14130  
A <-> B <-> C, A <-> C: 31648  
A <-> B <-> C: 14639  
A <-- B --> C, A <-> C: 7906  
A --> B <-> C, A <-> C: 29

# Структурная схожесть

ревность	мороз	0,977
ревность	заболевание	0,941
слух	стремление	0,928
обида	заболевание	0,905
обида	язык	0,894
палка	ответ	0,886
палка	коготь	0,876
ревность	ответ	0,848
обида	слух	0,847

# Визуализация





# Визуализация

