

Условные обозначения в структуре синсета:

слово#n — n-ое по частотности значение слова, для словосочетаний номера не ставятся (по умолчанию оно первое);

\_книжн или \_разг — стилистический статус значения: повышенный или пониженный;

\ — разделитель элементов синсета;

@мн\_ — грамматическая форма реализации лексемы;

Обозначение частей речи:

n — имя существительное,

a — имя прилагательное,

v — глагол,

b — наречие.

Перечень семантических отношений между синсетами и семантико-деривационных отношений между лексемами.

Название отношения	Определено на	Обратное отношение	Характеристика обратного отношения
Симметричные отношения			
Antonym	синсет<-->синсет	Antonym	true
Converse terms	синсет<-->синсет	Converse terms	true
Несимметричные отношения			
Hypernym	синсет-->синсет	Hyponym	true
Holonym	синсет-->синсет	Meronym	true/false
Отношения лексического вывода			
Troponym	синсет-->синсет	Trop_hyponym	false
Cause	синсет-->синсет	Is_caused_by	false
Presupposition	синсет-->синсет	Is_presupposed	false
Subevent	синсет-->синсет	Complex_event	false
Словообразовательные отношения			
XPOS_Near_Synonym	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true
DER_Antonym	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true
DER_Hyponym	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true
DER_Troponym	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true
DER_Role_Agent	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true
DER_Role_Subject	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true
DER_Role_Object	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true
DER_Role_Instrument	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true
DER_Role_Location	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true
DER_Involved_Agent	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true
DER_Involved_Subject	слово-значение<--> слово-значение	Related_to	true

	слово-значение		
DER_Involved_Object	слово-значение<-> слово-значение	Related_to	true
DER_Involved_Instrument	слово-значение<-> слово-значение	Related_to	true
DER_Involved_Location	слово-значение<-> слово-значение	Related_to	true

Пояснения отношений:

Некоторые семантические отношения симметричны:

- антонимия;
- конверсия (похожие на антонимы слова, которые позволяют создавать предложения-перифразы с перестановкой субъекта и объекта: *давать–получать; превосходить–уступать*). Достаточно указывать это отношение один раз: от описываемого синсета к тому, которое будет рассмотрен ниже. Обратное отношение будет автоматически дополняться в YARN.

Основная группа семантических отношений несимметричны. Для некоторых из них обратное отношение имеет определенный смысл: это, в первую очередь, родовидовое отношение: от родового к видовому оно обозначается *Нуронум*, от видового к родовому – *Нупернум*.

Отношение часть-целое имеет содержательную интерпретацию от целого к части (*Меронум*), реже от части к целому (*Холонум*).

Некоторые семантические отношения имеют истинное (осмысленное) значение только в одностороннем порядке, а обратное отношение будет справедливым только под отрицанием. В описаниях структуры WordNet такие отношения объединялись под рубрикой *Entailment* (отношения лексического вывода). Это отношения

- тропонимии (*Тропонум*): разновидности способов выполнения действий, состояний и процессов, например *маршировать–идти, заикаться–говорить* и проч.;
- каузации (*Cause*) – лексического обозначения действия/бездействия с объектом/субъектом, которое приводит с некоторой вероятностью к определенному состоянию этого объекта/субъекта. Например: *убить–умереть, искать–найти, пропустить–пройти, высушить–сухой* и проч.;
- пресуппозиции (*Presupposition*) – обозначение необходимой для данного значения предпосылки: *промахнуться–целиться, шорох–трение, лязг–удар*;
- действия-части (*Subevent*), сходного с меронимией отношения при обозначении признаков: *храпеть–спать, уйти/прийти–вернуться, держать–нести*.

Перечисленные отношения связывают между собой синсеты.

Для связи значений разных частей речи в концепции WordNet словарей используется префикс *XPOS*. Обычно таким образом передается значение транспозиции – выражение значения, характерного для одной части речи, при помощи другой: *любить–любовь, шуметь–шум–шумный, дерево–деревянный, смелый–смело* и проч. Поскольку во всех этих случаях нарушается принятый тест на взаимную замену слов в контексте, отношение называется довольно сложно *XPOS\_Near\_Synonymy*. В интерфейсе WordNet 2.1 используется в обобщенное описание *Related\_to*:

force (v) Sense 1 coerce, hale, squeeze, pressure, force -- (to cause to do through pressure or necessity, by physical, moral or intellectual means : "She forced him to take a job in the city"; "He squeezed her for information")

RELATED TO->(noun) force#5

=> force -- (a powerful effect or influence; "the force of his eloquence easily persuaded them")

RELATED TO->(noun) force#2

=> power, force -- (one possessing or exercising power or influence or authority; "the mysterious presence of an evil power"; "may the force be with you"; "the forces of evil")

Для русского языка словообразовательные связи задают множество семантически маркированных отношений, поэтому будет использован специальный префикс DER с уточнением характера связи: Synonym, Нуронум, Antonym, Тропонум, Role или Involved. Отношение Role указывает на образование существительных, обозначающих участников действия через отсылку к глаголу (например: *расточник* “Рабочий, который растачивает” по значению *расточить*1 “Тех. Расширить, углубить какое-л. отверстие на чем-л., вытачивая”), а Involved – образование глагольных значений через обозначение участника при помощи существительного (например: *рассупонить* – “Развязать супонь у хомута при распряжке лошадей”). Эти два отношения могут быть уточнены в плане характеристики роли актанта: Agent, Subject, Instrument, Location, Object. В первом случае это отношение DER\_Role\_Agent, во втором – DER\_Involved\_Object.