

**Санкт-Петербургский государственный университет**

**В. А. Тузов**

**КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕМАНТИКА  
РУССКОГО ЯЗЫКА**

Издательство С.-Петербургского университета

2003

аУДК 519.767

ББК 22.18

Т81

Р е ц е н з е н т ы: д-р физ.-мат. наук, профессор И. Л. Братчиков (С.-Петербургский государственный университет), д-р физ.-мат. наук, профессор А. Ю. Гарнаев (С.-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет), канд. техн. наук Г. В. Лезин, д-р физ.-мат. наук, профессор Л. А. Руховец (С.-Петербургский экономико-математический ин-т РАН)

*Печатается по постановлению  
Редакционно-издательского совета  
Санкт-Петербургского государственного университета*

Тузов В. А.

Компьютерная семантика русского языка.- СПб.: Изд-во СПбГУ, 2003. – XXX с.

ISBN

Книга посвящена решению одной из основных проблем современной информатики – проблемы семантического анализа текстов на русском языке. Суть решения заключается в том, что семантический анализатор, используя морфологический и семантический словари, снимает с исходного текста оболочку русского языка и строит эквивалентный текст на семантическом языке. В книге описываются семантический язык, семантический словарь русского языка и приводится алгоритм семантического анализа.

Книга предназначена для студентов, аспирантов и специалистов в области информатики и искусственного интеллекта.

Библиогр. 12 назв.

Тем. план 2000 г. № 45

ББК 22.18

ISBN

В. А. Тузов 2003

Издательство Санкт-Петербургского университета. 2003

# Оглавление

Предисловие.....	4
Введение.....	6
1. Функциональная природа языка.....	7
2. Коротко о содержании книги.....	13
Глава 1. Семантический язык .....	23
1.1. Базисные функции.....	23
1.1.1. Определение базисных функций.....	23
1.1.2. Мир человека.....	39
1.1.3. Семантическое замыкание базисных понятий.....	43
1.2. Основы семантического языка.....	59
1.2.1. Семантика синтаксиса.....	59
1.2.2. Семантика частей речи.....	70
1.3. Основные принципы метатеории.....	95
Глава 2. Словарь базисных понятий русского языка.....	99
2.1. Классификатор.....	99
2.2. Фрагмент словаря.....	124
Глава 3. Словарь производных слов.....	187
Глава 4. Семантический анализ предложения.....	334
4.1. Семантика предложения.....	335
4.1.1. Псевдовыполнение .....	335
4.1.2. Пополнение предложения.....	338
4.2. Семантический анализатор.....	340
4.2.1. Предварительная обработка текста.....	341
4.2.2. Алгоритм сборки предложения.....	353
4.2.3. Взаимодействие различных частей речи.....	356
4.3. Описание и обработка фразеологизмов.....	366
4.3.1. Описание фразеологизмов .....	366
4.3.2. Обработка фразеологизмов .....	372
4.3.3. Примеры описания фразеологизмов.....	374
4.3.4. Примеры анализа фразеологизмов.....	382
Заключение .....	389
Указатель литературы.....	391

## Предисловие

Основной целью компьютерной семантики является моделирование значений слов, предложений, текста. Для достижения этой цели необходим семантический язык. Он должен быть простым и адекватным русскому языку. Предлагаемый в книге семантический язык удовлетворяет этим требованиям. Представление значений на этом языке содержит их толкования, на основе которых можно адекватно описать все интуитивно ощущаемые семантические связи между различными словами, предложениями, текстами.

Все началось с того, что в 1979 г. мне довелось прочитать замечательную книгу И. А. Мельчука [4], в которой излагался подход к строгой формализации русского языка. Этот подход поразил меня своей простотой и изяществом. Но через некоторое время выяснилось, что предлагаемая в книге модель не адекватна русскому языку. Абсолютно правильная лингвистическая интуиция И. А. Мельчука находилась в явном противоречии с используемым им формальным аппаратом. Для того, чтобы снять это противоречие, необходимо было прежде всего создать адекватную математическую модель русского языка.

Теоретически для формализации любого реального объекта достаточно сколь угодно скромные средства. И это бесконечное разнообразие возможностей порождает сложнейшую проблему выбора адекватных средств формализации. Единственным доказательством адекватности той или иной модели может служить лишь работающая компьютерная система. Но построить такую систему можно только на основе адекватной модели. Мы получаем тот самый замкнутый круг, в котором находится компьютерная лингвистика с момента своего появления на свет.

Существуют неформальные признаки неадекватности используемой модели реальному объекту. Во-первых, неограниченное размножение сущностей, любую из которых быть может и несложно поместить в формальные сети, но каждая такая маленькая победа создает лишь иллюзию возможности окончательной победы. Так происходит первая подмена – подмена реальной проблемы на множество иллюзорных проблем.

Во-вторых, статичность используемых средств. Почему-то считается, что такие типы данных, как семантические или нейронные сети, фреймы, графы, множества сем и т. п., могут служить адекватным средством формализации предложений русского языка. Однако каждое предложение динамично, оно является записью алгоритма и поэтому не может быть представлено статичными типами данных. Эти данные могут быть получены лишь в результате выполнения этого алгоритма. Так происходит вторая важная подмена – живое предложение заменяется его “скелетом”.

В-третьих, неоднозначность смысла слова, предложения, текста. Много было сказано и написано о неоднозначности естественного языка, о том, что человек каким-то непостижимым образом выбирает тот самый правильный смысл слова, который оно имеет в конкретном предложении. Если предлагаемая модель не позволяет ответить на вопрос о неоднозначности, то эта модель не может быть адекватной русскому языку. И здесь мы имеем дело с третьей подменой – проблема вычисления смысла (точного значения) заменяется проблемой извлечения из текста хоть какой-то информации для решения конкретных практических задач.

Подмена понятий – столь важная тема, что ей можно было бы посвятить многотомный труд. Подмена всегда приводит к путанице и бесконечным бесплодным дискуссиям. Например, вопрос, может ли компьютер понимать тексты на русском языке, до сих пор способен вызвать бурную дискуссию. Понимание человека и понимание компьютера – это принципиально разные понятия. Компьютер не способен понимать не только тексты на русском языке, но даже тексты на языке Паскаль. Он может и должен выполнять эти тексты. Для того чтобы выполнить тексты на языке Паскаль, необходимо эти тексты

преобразовать в объектный код. Чтобы выполнить тексты на русском языке, необходимо перевести их на формальный семантический язык. Для этого необходим семантический словарь.

Семантический язык и построенный на его основе семантический словарь русского языка составляют основное содержание книги. Но речь здесь идет не только о семантическом словаре. Главная задача, которую я пытался решить при написании книги, – дать ясное представление о работающей компьютерной системе семантического анализа текстов на русском языке, и не просто дать ясное представление, но и возможность заинтересованному читателю самому построить аналогичную систему.

В работе над словарем существенную помощь мне оказали аспиранты А. В. Корхов и О. В. Корхова и сотрудники Санкт-Петербургского экономико-математического института РАН Г. В. Лезин, Е. А. Каневский, Е. Н. Клименко и Е. Ф. Силина. Большую поддержку я встретил также со стороны своих бывших аспирантов, и в первую очередь – В. В. Потапова. Всем им я выражаю глубокую благодарность.

Курс лекций по формализации русского языка, который я читаю в течение многих лет на математико-механическом факультете и факультете прикладной математики – процессов управления Санкт-Петербургского государственного университета, всегда вызывал большой интерес у студентов и аспирантов, что послужило дополнительным стимулом для написания этой книги.

## Введение

Поскольку компьютер не способен понимать тексты, а может их только выполнять, то остается практически один способ формализации языка – рассматривать предложение как запись последовательности выполнимых действий. Нравится нам это или нет, компьютер не оставляет нам другого выбора.

Вообще говоря, набор выполняемых действий зависит от конкретной задачи и потому является потенциально неограниченным. Так, фраза *Сарай горит* может быть преобразована в вызов функции  $Gorit1(Saraj)$ , результатом выполнения которой при решении одной задачи будет, например, изображение горящего сарая на экране, при решении другой – заполнение базы знаний, при решении третьей – вызов пожарной команды, и т. д.

Можно избежать этой потенциальной бесконечности, отделив семантику языка от его прагматики. Это означает, что нас не интересует конкретное значение функции  $Gorit1(x)$ , а интересует лишь текст, изображающий вызов этой функции. При этом, если считать, что в предложениях *Сарай горит* и *Глаза горят* глагол *гореть* имеет разные значения, то эти предложения должны быть преобразованы в разные функции –  $Gorit1(Saraj)$  и  $Gorit2(Glaza)$ .

Это преобразование и есть формализация русского языка. Но для того чтобы его построить, надо, во-первых, создать семантический язык, т. е. формальный язык, на котором можно было бы описать (формализовать) смысл каждого слова русского языка; во-вторых, фактически описать каждое слово и тем самым построить семантический словарь; в-третьих, написать программу семантического анализа, которая переводила бы текст с русского языка на семантический.

Поскольку принцип формализации, положенный в основание достаточно сложной компьютерной системы, имеет для нее фундаментальное значение, мне кажется уместным сказать здесь несколько слов о методах формализации вообще. Принято считать, что принципы формализации не формализуемы, из чего следует, что при формализации той или иной предметной области всегда имеется неограниченный выбор формальных моделей. Теоретически доказать, что одна модель лучше другой, невозможно. И тем не менее из огромного множества моделей лишь одна (с точностью до изоморфизма) может оказаться адекватной данной предметной области, и только она может быть практически полезной для компьютеризации сложных предметных областей.

Если бы русский язык содержал несколько сотен слов, то любая когда-либо предлагавшаяся его модель могла бы быть реализована на компьютере и оказалась бы практически полезной. Но принципиальным свойством неадекватных моделей, как было сказано выше, является безудержное размножение сущностей при расширении или конкретизации предметной области (в данном случае – при расширении словаря) и как следствие – отсутствие единых алгоритмов обработки этих быстро размножающихся сущностей. Здесь уместна аналогия с римской системой счисления – типичным примером неадекватной формализации языка для записи натуральных чисел. Во-первых, в рамках этой формализации можно построить записи только строго ограниченного множества чисел, во-вторых, не существует единого алгоритма даже для сложения двух чисел. Арабская (индийская) система счисления не ограничена каким-либо конечным множеством чисел и дает возможность строить простые и универсальные алгоритмы для арифметических операций. Римская система неадекватна, арабская – адекватна.

За свою сравнительно небольшую историю информатика продемонстрировала огромное количество неадекватных моделей, тяжеловесность которых лишила их возможности практического использования.

## 1. Функциональная природа языка

Язык и слово триедины: слушаю – понимаю – говорю. Это триединство отчетливо проявляется, например, в компьютерной системе, предназначенной для перевода с одного языка на другой. При анализе исходного текста слово выступает в роли функции, в результате выполнения которой строится формальный аналог понятия – набор семантических формул. За неимением подходящего термина этот набор будем называть предикатом, хотя предикат является одной из интерпретаций семантической формулы. Далее этот предикат преобразуется в действующую функцию, в результате выполнения которой строится текст на втором языке.

Поскольку в рамках этой книги мы не касаемся вопросов, связанных с переводом с семантического языка на русский, то нас будут интересовать только две ипостаси слова: слово как функция, вычисляющая предикат, и слово как предикат – формальный аналог понятия.

**Слово как понятие.** Слово является символом, за которым стоит понятие. Понятие всегда связывается с некоторым множеством, поэтому при его описании главное – выделить то общее, что объединяет все элементы множества.

Возьмем, например, понятие *узел*. Оно может указывать и на узелок, в котором носят вещи, и на железнодорожный узел, и на узел связи, и на узел на веревке, и на гордиев узел, и на женскую прическу. Короче, оно может указывать на множество самых разнообразных объектов. Общим, что их объединяет в одно понятие, является то, что все они подобны узлу, который связывает две веревки. Узел может связывать вещи, железные дороги, города, волосы, ребра графа, детали машин, все что угодно. Поэтому *узел* – это то, что связывает. Эту информацию о слове *узел* мы и должны передать компьютеру и ничего более.

Кроме элементов подобия понятие может содержать в себе и близкие элементы типа Как бы. Поэтому и описание должно содержать элементы этого типа. Без них трудно или невозможно описать даже простейшие понятия.

Рассмотрим, например, такие конкретные глаголы, как *кусать* и *лягать*. Их естественные толкования – подвергать кого-то действию своих зубов (копыт) – могут вызвать сомнение в высказываниях *Комары (мороз, кофта) кусают, Он лягнул его в своей статье*, поскольку комары, а тем более мороз или кофта, не имеют зубов, а он не может иметь в своей статье копыт. Поэтому в этих описаниях допускаются элементы типа Как бы – как бы зубов, как бы копыт.

С одним словом часто связывается несколько различных понятий. Например, *изменять* (что или кому), *мешать* (что или кому), *разбить* (сквер или чашку). Все эти глаголы неоднозначны. Поэтому их можно рассматривать как функции, т. е. их значение определяется их аргументами. Понятия различны, если они не имеют ничего общего, или это общее настолько абстрактно, что практически не содержит никакой информации. В приведенных примерах все понятия различны. Но при описании слов часто приходится решать проблему, следует ли различать понятия, на которые указывает то или иное слово.

Так, главное значение глагола *гореть* – подвергаться действию огня. Сохраняет ли он это значение в высказываниях *Глаза (Уши, Руки) горят, Он горит на работе, Он горит энтузиазмом (любовью), Он весь горит?* Ответ зависит от конкретной задачи, которую решает компьютер. Часто достаточно приписать глаголу *гореть* одно значение. Глагол *гореть* как бы однозначен.

Возьмем главное значение глагола *нарушать* – делать так, что что-то не соблюдается. Трудно представить ситуацию, которая потребовала бы дифференциации в этом слове различных понятий. Глагол *нарушать* однозначен.

Повторим один важный момент. Слово является символом, за которым стоит понятие

или предикат – формальный аналог понятия. Само по себе слово не является предикатом. Оно лишь часть предложения, но и предложение не является предикатом, оно является записью алгоритма, в качестве формального аналога которого здесь предлагается использовать суперпозицию функций. И только в результате выполнения этой суперпозиции строится множество связанных между собой предикатов. В теории формальных языков говорят не о выполнении, а о псевдовыполнении, подчеркивая тот факт, что речь идет об отображении текста в текст, например при трансляции текста на каком-либо языке программирования в текст на языке ассемблера или объектный код. И только в результате выполнения этого кода вычисляется окончательное значение текста.

В этой книге речь идет о псевдовыполнении отдельного предложения. Результатом псевдовыполнения является текст на семантическом языке. Процесс собственно выполнения этого текста может быть полностью определен только классом решаемых задач из конкретной предметной области. Поэтому здесь не обсуждаются даже окоязыковые проблемы, такие, например, как проблема связного текста. Для решения этих проблем требуются совершенно другие основания, которые лежат уже за пределами модели русского языка, а потому и за пределами данной книги.

**Слово как функция.** Семантический анализатор в процессе обработки исходного текста выполняет два основных действия: выбор правильного значения (предиката – формального аналога понятия) слова и построение из выбранных значений более сложного предиката. Это построение всегда носит характер функционального взаимодействия, в результате которого вычисляется новое значение, в частности – новый семантико-грамматический тип построенной конструкции.

Например, при взаимодействии предлога *В* со словосочетанием *прошлом году* вырабатывается тип *Когда*, со словом *лесу* – тип *Где*, и т. п. При взаимодействии прилагательного и существительного вырабатывается грамматический тип существительного, однако семантика словосочетания может существенно отличаться от семантики самого существительного. (Например, в выражении *белая ворона*.) Это относится не только к прилагательным и существительным, но и к любому слову, способному присоединять к себе другие слова.

Часто используемое в лингвистике понятие *валентность* следует понимать буквально, в химическом смысле: кислород и водород, реализуя свои валентности, перестают быть кислородом и водородом, а создают новую сущность – воду. С точки зрения информатики, присоединяемые слова являются аргументами, из которых присоединяющее их слово строит новую конструкцию, семантика которой может существенно отличаться от семантики ее составляющих. Любой достаточно развитый язык имеет функциональную природу, и только суперпозиция функций адекватна структуре предложений такого языка.

Функциональная природа языка особенно ясно и просто проявляется при вычислении семантико-грамматических типов предложных выражений, что хорошо видно из примеров, построенных семантическим анализатором:

@Когда На(@Пред зорьке\$1601(@Пред утренней\$1601))	@Откуда Из(@Род деревни\$12244)
@Когда В(@Вин погоду\$122/1(@Вин другую\$1100/16))	@Откуда Из(@Род полета\$15303)
@Откуда Из(@Род живота\$124/422)	@Из(@Род крестьян\$12413208)
@Откуда Из(@Род кастрюли\$121311113)	@ПочемуИз(@Род страха\$1301132)
@Откуда Из(@Род берегов\$122416)	@Почему Из(@Род любви\$1301131)
@Когда Ко(@Дат дню\$1601(@Род рождения\$15))	@Откуда С(@Род горы\$122415)
@Откуда @Какой Со(@Род @Вин слона\$12422412)	@Почему С(@Род горя\$130023)
@Как С(@Тв уважением\$1301132)	@Откуда С(@Род запада\$122721)

Поясним эти записи на примере выражения @Почему С(@Род горя\$130023). Предлог С на классе \$13 существительных (класс существительных с условным названием

Психика) в родительном падеже вырабатывает семантико-грамматический тип Почему. Это происходит следующим образом. После предварительной обработки описание слова *Горя* будет представлено в виде трех морфо-семантических альтернатив (чувство, подвергаться действию огня и проявлять сильное желание):

горя

ГОРЕ {Сущ Сред Неодуш \$130023~@ОНО\$702@Род} \$130023(Z1: !Род)  
ГОРЕТЬ {Глаг Деепр} N%~ГОРЕНИЕ\$12250(Z1: !Ото,Z2: !Деепр,Z3: ОГОНЬ\$1225~!Тв)  
ГОРЕТЬ {Глаг Деепр} N%~ЖЕЛАНИЕ\$1303(Z1: !Деепр,Z2: !Тв)

Одна из альтернатив предлога *С* (всего их – 49)

С {Предл \$13~@Почему} (Z1: ПСИХИКА\$13~!Род)

может взаимодействовать с первой альтернативой слова *горя* (совпадают падеж и номер класса). В результате взаимодействия этих альтернатив вычисляется значение типа Почему.

Качество любого семантического анализатора можно оценивать по тому, как он вычисляет семантико-грамматическое значение предложно-падежных форм. Но даже если он вычисляет эти значения с абсолютной точностью, то это не гарантирует, что он способен справиться со всеми тонкостями семантического анализа. Подстановка падежной формы на место аргумента любого присоединяющего ее слова требует иногда не менее скрупулезного вычисления. Точность семантического анализа прямо зависит от качества и от полноты семантического словаря.

Теперь у нас есть возможность точно сказать об области определения и области значений функций, каждая из которых связывается с тем или иным словом русского языка на этапе семантического анализа. Эти области совпадают и содержат значения вида <номер семантического класса> <@семантико-грамматический тип>. Например, \$13~@Почему. Номер класса может отсутствовать. Семантико-грамматический тип – это все вопросительные слова русского языка (возможно, содержащие индекс: Какой01, КакА, КакВ и т. п.), сокращенные названия падежей @Им, @Вин и т. д. и слова, определяющие род и число, он\$702, она\$702, оно\$702, они\$702. (Здесь \$702 – номер класса местоимений, @ – технический символ, используемый семантическим анализатором.) Каждое такое значение является идентификатором класса слов. Например, \$16~@Им – множество слов, принадлежащих классу \$16 (ВРЕМЯ) существительных в именительном падеже.

Если бы компьютер был способен выполнять эти функции так же, как он выполняет арифметические операции, то семантический анализатор русского языка в принципе ничем не отличался бы от обычного компилятора для языков программирования. Но так как он не способен выполнять эти функции непосредственно, то семантический анализатор является интерпретатором (в программистском смысле этого слова). Процесс интерпретации разделен на три этапа: морфологический анализ, пословная обработка текста и собственно семантический анализ. Если применить первые два этапа к множеству всех словоформ русского языка, то можно построить словарь, благодаря которому процесс интерпретации будет сведен к собственно семантическому анализу. О процессе интерпретации будет сказано ниже. А вначале несколько слов о семантическом словаре.

**Семантический словарь.** Построение семантического словаря – чрезвычайно сложная и трудоемкая работа. Выполнить такую работу в сравнительно короткие сроки удалось благодаря удивительной регулярности словообразования в русском языке, которая позволила автоматизировать процесс построения семантического словаря.

Оказалось возможным автоматически свести большое количество производных слов к более простым по морфемному составу словам. Так, например, при помощи суффикса *-тель* образуются отглагольные существительные, называющие первый аргумент глагола

(учить – учитель). Число таких слов (в словаре А. А. Зализняка [1]) равно 692. Из них 671 слово подпадает под это правило. Исключением является 21 слово: приятель, неприятель, числитель, знаменатель и другие. Поэтому описание семантики подавляющего большинства таких слов сводится к описанию семантики соответствующего глагола при помощи одной и той же формулы. Суффикс *-ость* образует существительные от прилагательных, называющие свойство объекта (дряхлый – дряхлость). Всего таких слов 3177, исключение – 53 слова: ревность, стоимость, промышленность, решимость и другие. Аналогичное явление наблюдается при сведении префиксных глаголов к беспрефиксным.

При построении семантического словаря наиболее полезными оказались словари [5, 6, 7, 10]: “Учебник русского языка для иностранцев”, “Управление в русском языке”, “Словарь сочетаемости слов русского языка” и “Большой толковый словарь русского языка”.

Сейчас еще рано говорить о завершении работы над семантическим словарем. Словарь находится в процессе постоянной модификации, но на его основе построены семантический анализатор, способный анализировать газетно-журнальные тексты, поисковая и вопросно-ответная системы, а также система автоматического реферирования.

В процессе эксплуатации семантического словаря выяснилось, что удобнее разбить его на два рабочих словаря. Один из них был назван синтаксическим, второй – семантическим. При этом исходным словарем остается единый семантический словарь, который можно легко модифицировать и совершенствовать, а рабочие словари строятся по нему автоматически. Сущность этого разбиения покажем на примере.

Исходный словарь:

```
ГОРЕТЬ N%-ГОРЕНИЕ$12250(Caus(ПРИЧИНА$1105(!Ото),Lab(!Им,ОГОНЬ$1225~!Тв)))
ГОРЕТЬ N%-ЖЕЛАНИЕ$1303(Oper00(!Им,Magn~ЖЕЛАНИЕ$1303(!Тв)))
```

Синтаксический словарь:

```
ГОРЕТЬ N%-ГОРЕНИЕ$12250({Z1: !Ото,Z2: !Им,Z3: ОГОНЬ$1225~!Тв})//001
ГОРЕТЬ N%-ЖЕЛАНИЕ$1303({Z1: !Им,Z2: !Тв})//002
```

Семантический словарь:

```
ГОРЕТЬ N%-ГОРЕНИЕ$12250(Caus(ПРИЧИНА$1105(Z1),Lab(Z2,Z3)))//001
ГОРЕТЬ N%-ЖЕЛАНИЕ$1303(Oper00(Z1,Magn~ЖЕЛАНИЕ$1303(Z2)))//002
```

Первый рабочий словарь содержит минимум информации, необходимой для правильной сборки суперпозиции, и он не зависит от класса решаемых задач. Второй словарь не влияет на процесс сборки и поэтому может быть достаточно просто переориентирован на конкретный класс задач. Например, вариант этого словаря для машинного перевода достаточно сильно отличается от словаря, предназначенного для отображения исходного текста в базу знаний. При этом немаловажное значение здесь имеет тот факт, что исходный словарь остается единым семантическим словарем русского языка.

Словарная статья компьютерного семантического словаря содержит заголовочное слово и его толкование на семантическом языке. Многие слова – а это, как правило, часто используемые слова – содержат более одного толкования. Наиболее многозначны предлоги, описание некоторых из них содержит более сотни альтернатив. Из знаменательных частей речи наиболее многозначным является глагол *идти*, семантическое описание которого имеет следующий вид:

ИДТИ

Caus(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,IncepOper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Куда))  
Caus(#,IncepLab(МЕСТО\$121~!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Куда))  
Caus(ЖЕНЩИНА\$12413130~!Им,IncepCopul(!Им,ЖЕНА\$1241355(!заВин)))  
Func(ДЕЙСТВИЕ\$15\ОСАДКИ\$122/15~!Им)  
IncepFunc(СОБЫТИЕ\$111\ВРЕМЯ\$16\СИЛА\$15422\ПУТЬ\$122431~!Им)  
Oper00(#,СОГЛАСИЕ\$13127)  
Oper00(ОДЕЖДА\$12136~!Им,СООТВЕТСТВИЕ\$11017(!Дат))  
Caus(ЧЕЛОВЕК\$1241\НЕКТО\$702~!Им,IncepCopul(#,СПЕЦ\$124132~!вКого))  
Caus(#,IncepUser(ДЕНЬГИ\$1214~!Им,!наВин))  
Caus(Oper01(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ХОД\$15304(!поДат,!Откуда,!Куда)),!заТв\Incep(!Инфин))  
Caus(КОРИДОР\$12326~!Им,Func(ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(ХОД\$15304(!Где,!поДат,!Откуда,!Куда)))  
Oper01(МЕСТО\$121~!Им,ХОД\$15304(!Где,!поДат,СЛЕДОМ\$703(!заТв!),!Откуда,!Куда))  
Oper01(МЕСТО\$121~!Им,ХОД\$15304(!поДат,!Откуда,ПРИРОДА\$122\ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!Куда))  
Oper01(ПРИРОДА\$122~!Им,ХОД\$15304(!поДат,!Откуда,!Куда))  
Oper01(ЧАСЫ\$1213231~!Им,РАБОТА\$1511)

Каждая альтернатива представляет собой запись на семантическом языке и достаточно просто переводится русский язык (по крайней мере, на ломаный). Например,

Caus(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,IncepOper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Куда)) – !Им (класса ЧЕЛОВЕК)  
делает так, чтобы начать совершать [ДЕЙСТВИЕ] !Куда

Основная задача семантического анализатора при анализе конкретного предложения – правильный выбор альтернативы. Этот выбор определяется классом и предложно-падежной формой аргументов, которые способна присоединить к себе та или иная альтернатива.

**Предварительная обработка описания слова.** На этапе предварительной обработки происходит пословная обработка текста в пределах одного предложения. Основная задача этого этапа – построение независимых морфо-семантических альтернатив в описаниях каждой словоформы предложения и вычисление семантико-грамматического типа каждой альтернативы, входящей в описание слова. Эти преобразования необходимы для корректной работы собственно семантического анализатора.

Например, предложение *Бумага идет в переработку* в результате этих преобразований примет вид

Бумага  
БУМАГА {Сущ Жен Неодуш \$12127~@ОНА\$702@Им} \$12127(Z1: !Род,Z2: !Из)

идет  
{Глаг} (Z1: ЧЕЛОВЕК\$1241~!ОНЪ\$702\!ОНА\$702\!ОНО\$702,Z2: ДЕЙСТВИЕ\$15~!Куда)  
{Глаг} (Z1: МЕСТО\$121~!ОНЪ\$702\!ОНА\$702\!ОНО\$702,Z2: ДЕЙСТВИЕ\$15~!Куда)  
(и т. д.)

в  
В {Предл \$15~@Куда} (Z1: ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин) \ Всего – 109 альтернатив

переработку  
ПЕРЕРАБОТКА {Сущ Неодуш \$15131~@ОНА@Вин} \$15131(s0~\$15 Z1: !Тв,Z2: !Род,Z3: !вВин)

После предварительной обработки описание каждого слова предложения представляет собой набор одинаковых по форме альтернатив, каждая из которых состоит из двух частей: морфологической и семантической. Морфологическая часть (в фигурных скобках) содержит информацию о том, к чему может присоединиться данная альтернатива;

семантическая часть – информацию о том, что эта альтернатива может к себе присоединить. Вся эта информация является необходимой и достаточной для выбора правильной альтернативы и их правильного связывания при построении суперпозиции.

**Сущность семантического анализа.** На этапе семантического анализа происходит отбор нужных для данного предложения морфо-семантических альтернатив и связывание их в единую структуру.

В нашем примере морфологическая часть описания слова *переработка* (\$15131~@ОНА\$702@Вин) используется семантическим анализатором как средство для выбора той альтернативы предлога *В*, семантическая часть описания которой содержит тот же класс и тот же падеж, т. е. альтернативы

*В* {Предл \$15~@Куда} (Z1: ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин),

которая вырабатывает семантико-грамматический тип \$15~@Куда. Слово *бумага* содержит морфологическое описание – (\$11~@ОНА\$5@Им), которое вместе с семантическим типом \$15~@Куда словосочетания *в переработку* позволяют семантическому анализатору однозначно выбрать альтернативу для глагола *идти*

Caus(#,IncepLab(МЕСТО\$121~!Им, ДЕЙСТВИЕ\$15~!Куда)).

Подставив согласующиеся по классу и падежу аргументы глагола *идти* в его семантическую формулу, получим перевод исходного предложения на семантический язык:

Caus(#,IncepLab(БУМАГА\$12127,ПЕРЕРАБОТКА\$15131)).

(Кто-то делает так, чтобы бумага начала подвергаться действию переработки.)

Рассмотрим еще один пример, иллюстрирующий работу семантического анализатора. Возьмем прилагательные *любопытный* и *любопытный*:

ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫЙ

{Прил \$1241~@ОН\$5@Им} EmCaus\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241!%1,Наб(!%1,ЗНАНИЕ\$151542))  
(Такой человек, который склонен приобретать знания.)

ЛЮБОПЫТНЫЙ

{Прил @ОН\$5@Им} Caus\_a1(!%1,Oper02(!Для,ЛЮБОПЫТСТВО\$15151(!Тв)))  
(Такой, который вызывает любопытство.)

ЛЮБОПЫТНЫЙ

{Прил \$1241~@ОН\$5@Им} EmOper02\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЛЮБОПЫТСТВО\$15151)  
(Такой человек, который склонен проявлять любопытство.)

Любопытный случай.

СЛУЧАЙ {Сущ \$10/11~@ОН\$5@Им \$10/11~@ОН\$5@Вин} \$10/11(!сТв!уРод!Среди!Где)

Связь между прилагательным и существительным невозможна из-за несовпадения семантических классов – \$1241 и \$10/11. Результатом является несвязный текст.

Любопытный человек.

ЧЕЛОВЕК {Сущ Одуш \$1241~@ОН\$5@Им} \$1241(!Род)

Между прилагательным и существительным есть связь – \$1241~@ОН\$5@Им. Результат:

EmCaus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241,Наб(ЧЕЛОВЕК\$141,ЗНАНИЕ\$151542(!вПред)))

Любопытный случай.

Связь образует только первая альтернатива. Результат:

Caus\_o1(СЛУЧАЙ\$10/11,Oper02(!Для,ЛЮБОПЫТСТВО\$15151(!Тв))).

Любопытный человек.

Менее сильную связь (только по падежу) образует первая альтернатива. Результат:

Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241,Oper02(!Для,ЛЮБОПЫТСТВО\$15151(!Тв))).

Более сильную связь (по номеру класса и падежу) образует вторая альтернатива. Результат:

EmOper02\_o1(ЧЕЛОВЕК\$141,ЛЮБОПЫТСТВО\$15151).

Выражение *любопытный для меня человек* однозначно:  
Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$141,Oper02(Я,ЛЮБОПЫТСТВО\$15151(!Тв))).

Аналогичным образом вычисляются точные семантические значения таких выражений, как *красная смородина, красный партизан, красный цветок* и т. п.

## 2. Коротко о содержании книги

Книга посвящена описанию работающей компьютерной системы, в основе которой лежат семантический язык и семантический анализатор.

Семантический язык является компьютерным языком, смысл текста представлен в удобном для компьютера виде.

Сущность семантического анализа сводится к автоматическому переводу с русского языка на семантический язык. Этот перевод осуществляется семантическим анализатором, работа которого естественным образом разбивается на три этапа: морфологический анализ, пословная обработка текста и сборка суперпозиции. На первом этапе используется ряд морфологических рабочих словарей, которые автоматически строятся по грамматическому словарю А. А. Зализняка [1]. На втором и третьем этапах используется семантический словарь.

Первая глава посвящена семантическому языку, вторая и третья главы – семантическому словарю, о которых коротко было сказано выше, и четвертая – семантическому анализу.

**Семантика слова.** Семантический язык следует рассматривать в двух аспектах: во-первых, как эквивалентный естественному языку абстрактный язык с полностью формализованной семантикой, на котором могут общаться между собой только компьютеры, но который прямо не связан ни с одним естественным языком; во-вторых, как средство формализации естественного языка (в рамках этой книги – русского языка).

В первой главе речь идет об основах *абстрактного семантического языка*, хотя изложение в основном носит неформальный характер и ориентировано на русский язык. Реально используемый семантический язык претерпел по сравнению с абстрактным языком серьезные изменения: в нем сохранилось лишь 15 базисных функций, а остальные были заменены словами русского языка. При этом он пополнился большим набором базисных понятий, множество которых представляет собой иерархическую систему классов. Число классов – около полутора тысяч, число базисных понятий – около 20 тысяч.

Ниже приводится фрагмент классификатора базисных понятий. В правой колонке – число слов, описание которых содержит базисное понятие данного класса. Подкласс X класса Y имеет номер, который является продолжением номера класса Y. Классификатор, содержащий номера и названия всех классов, можно найти в начале второй главы.

\$15	Сущ Действие	125
\$150	Сущ Действие Изменение	117
\$1501	Сущ Действие Изменение Преобразование	64
\$15011	Сущ Действие Изменение Преобразование Реформа	29
\$1502	Сущ Действие Изменение Прогресс – Упадок	67
\$151	Сущ Действие Труд	98
\$1510	Сущ Действие Труд Отрасли	89
\$1511	Сущ Действие Труд Работа	222
\$1512	Сущ Действие Труд Служба	80
\$1513	Сущ Действие Труд Дело	116
\$15131	Сущ Действие Труд Дело Создание	478
\$151310	Сущ Действие Труд Дело Создание Приготовление	116
\$151311	Сущ Действие Труд Дело Создание Изобретение	86
\$1513121	Сущ Действие Труд Дело Создание Модернизация Ремонт	89
\$1513122	Сущ Действие Труд Дело Создание Модернизация Исправление	49

\$151313	Суш Действие Труд Дело Создание Возобновление	39
\$151314	Суш Действие Труд Дело Создание Выпуск	25
\$1514	Суш Действие Труд Операция	11
\$15141	Суш Действие Труд Операция Хирургическая	26
\$15142	Суш Действие Труд Операция Воздействие	84
\$151500	Суш Действие Труд Физ Резание	180
\$151501	Суш Действие Труд Физический Клепка	68
\$151502	Суш Действие Труд Физический Колка	144
\$1515021	Суш Действие Труд Физический Колка Укол	52
\$1515022	Суш Действие Труд Физический Колка Сечение	80
\$151503	Суш Действие Труд Физический Рытье	146
\$1515031	Суш Действие Труд Физический Рытье Корчевка	27

Семантика базисного понятия определяется в основном номером класса, которому оно принадлежит, но она может содержать и дополнительное описание в виде некоторой семантической формулы. Например:

#### АБРАЗИВ

\$12127(Usor\_o1(ВЕЩЕСТВО\$1211~!%1,Caus(#,Lab(МЕТАЛЛ\$12122,ОБРАБОТКА\$15131))).

Слово *абразив* принадлежит классу \$12127 (поделочные материалы) и имеет дополнительное описание – вещество, которое используется для обработки металлов. Производные слова имеют близкие описания:

#### АБРАЗИВНЫЙ

Usor\_a1(ВЕЩЕСТВО\$1211~!%1,Caus(#,Lab(МАТЕРИАЛ\$1212,ОБРАБОТКА\$15131)))

#### АБРАЗИОННЫЙ

Usor\_a1(ВЕЩЕСТВО\$1211~!%1,Caus(#,Lab(МАТЕРИАЛ\$1212,ОБРАБОТКА\$15131))).

Такое описание позволяет связать все слова русского языка в единую семантическую сеть.

Словарю базисных понятий посвящена вторая глава, словарю производных слов – третья глава.

Базисные функции являются средством преобразования значений базисных понятий в значения производных понятий. Например, ряд слов, в описаниях которых используется базисное понятие КОСА\$1213113:

КОСИТЬ	N%~КОСЬБА\$151509(Caus(!Им,Lab(!Вин,КОСА\$1213113~!Тв)))
КОШЕНИЕ	\$151509(Caus_o(ЖИВОЙ\$124~!Род,Lab(ТРАВА\$12214~!Род,КОСА\$1213113~!Тв)))
КОСЬБА	\$151509(Caus_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,Lab(ТРАВА\$12214~!Род,КОСА\$1213113)))
ПОКОС	N%~ЛУГ\$122411(Loc_o1(Caus(#,Lab(#,КОСА\$1213113)),ЛУГ\$122411~!%1)).

Одно из значений глагола *косить* принадлежит классу \$151509 (Действие Труд Физический сельскохозяйственный) и описывается следующим образом: !Им делает так, что !Вин подвергается действию !Тв класса КОСА\$1213113 (Вещь Утварь Инвентарь Сельскохозяйственный).

Одно и то же слово можно описать разными способами. Даже в рассматриваемом простом примере есть выбор. Вместо базового понятия КОСА\$1213113 можно взять класс КОСЬБА\$151509 и построить описания:

КОСА	Usor_o1(ИНВЕНТАРЬ\$121311~!%1,КОСЬБА\$151509(!Вин,!Тв))
КОСИТЬ	Oper(!Им, КОСЬБА\$151509(!Вин,!Тв))
ПОКОС	Loc_o1(Oper(#, КОСЬБА\$151509),ЛУГ\$122411~!%1).

Но какие бы из описаний ни выбрать, если они правильны, то все они оказываются

эквивалентными, и эта эквивалентность благодаря системе тождеств (см. 1-ю главу) может быть установлена автоматически. В нашем примере при помощи одного тождества

$$\text{Oper}(x, f-o(\#, x_1, \dots, x_n)) = f(x, x_1, \dots, x_n)$$

устанавливается эквивалентность двух описаний глагола *косить*:

$$\begin{aligned} \text{КОСИТЬ (2-е описание)} &= \text{Oper}(!\text{Им}, \text{Caus}_o(\#, \text{Lab}(!\text{Вин}, \text{КОСА\$1213113}\sim!\text{Тв}))) \\ &= \text{Caus}(!\text{Им}, \text{Lab}(!\text{Вин}, \text{КОСА\$1213113}\sim!\text{Тв})) = \text{КОСИТЬ (1-е описание)}. \end{aligned}$$

Базисные функции были построены в результате анализа нескольких сотен типичных ситуаций, каждая из которых идентифицируется набором слов, интуитивно содержащих нечто общее. Это интуитивное, но ясное и точное, понимание существа дела впервые было изложено в книге И. А. Мельчука [4]. Из этой книги взяты и названия используемых здесь функций. Но интерпретация этих функций здесь совсем другая. В [4] эти функции рассматриваются как лексические: областью определения и областью значений их является множество слов русского языка. Здесь эти функции рассматриваются как элементарные формальные смыслы (значения), из которых можно строить значения сколь угодно сложных понятий. Например:

Caus(x,y) – x делает так, чтобы y (x каузирует y)  
 Cont(x) – x продолжается  
 Lab(x,y) – x подвергается действию y  
 Incer(x) – x начинается  
 Fin(x) – x заканчивается, перестает  
 Func(x) – имеет место быть x  
 Perf(x) – перфектность (завершенность) x

Fact(x) – x соблюдается  
 Prepar(x) – x готовится  
 Multo(x) – множество x  
 Ne x – не x.

Из этих элементарных смыслов начинаем складывать смыслы русских слов:

СОБЛЮДАТЬСЯ Fact(Им)  
 НАРУШАТЬСЯ Fin Fact(Им)  
 СОБЛЮДАТЬ Caus(Им, Cont Fact(Вин))  
 НАРУШИТЬ Perf Caus(Им, Fin Fact(Вин))  
 НАРУШАТЬ Caus(Им, Fin Fact(Вин))

ГАСИТЬ Caus(Им, Fin Lab(Вин, ОГОНЬ)) \ Гасить свечу  
 ГАСИТЬ Caus(Им, Fin Func (ПРОЦЕСС Вин)) \ Гасить колебания  
 ГОРЕТЬ Lab(Им, ОГОНЬ)  
 ЗАГОРЕТЬСЯ Perf Incer Lab(Им, ОГОНЬ)  
 ПОГАСИТЬ Perf Caus(Им, Fin Lab(Вин, ОГОНЬ))  
 ПОТУШИТЬ Perf Caus(Им, Fin Lab(Вин, ОГОНЬ)) \ Потушить свечу  
 ПОТУШИТЬ Perf Caus(Им, Prepar(ПИЩА Вин)) \ Потушить картошку  
 ТУШИТЬ Caus(Им, Fin Lab(Вин, ОГОНЬ)) \ Тушить свечу  
 ТУШИТЬ Caus(Им, Prepar(ПИЩА Вин)) \ Тушить картошку.

Производные понятия:

Causo1(#1,y) – тот, что делает так, чтобы y  
 Labo1(#1,y) – тот, что подвергается действию y.

Становится возможным строить элементарные импликации:

Perf Incep x	=>	Imperf x V x (Если x началось, то оно либо было, либо есть.)
Perf Fin x	=>	Ne x (Если x закончилось, то его нет.)
Perf Caus(x,y)	=>	Perf y (Из перфектности каузирования следует перфектность цели.)

Проявляются явные смысловые связи между различными словами. Например, одно из значений глагола *гасить* есть конкретизация глагола *уничтожать*:

УНИЧТОЖАТЬ	Caus(Им,Fin Func(Вин))
УНИЧТОЖИТЬ	Perf Caus(Им,Fin Func(Вин)).

Появляется возможность о любой лингвистической проблеме говорить точным математическим языком. Например, о проблемах неоднозначности, синонимии, антонимии, словообразования и т. д. Среди них есть и такие, которые подобны явлению ползучей синонимии, – синонимический ряд, где первое и последнее слова являются антонимами:

ЯРКИЙ (успех) => БЛЕСТЯЩИЙ (успех, результат) => ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ (результат, аргумент) => УБЕДИТЕЛЬНЫЙ (аргумент, улика) => СЕРЬЕЗНЫЙ (улика, вклад) => ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ (вклад) => ВЕСОМЫЙ (вклад, груз) => ТЯЖЕЛЫЙ (груз, туча) => МРАЧНЫЙ (туча).

Объяснение этого явления человек может получить из любого толкового словаря: каждое из приведенных здесь прилагательных имеет несколько значений, и множества значений каждой пары рядом стоящих слов имеют непустое пересечение. Семантический словарь дает возможность компьютеру построить все такие псевдосинонимические цепочки.

Появляется возможность сколь угодно точно описывать смысл любого слова и, более того, любого понятия, используемого в теоретической лингвистике. Например, понятие контекстной зависимости становится четким и легко формализуемым. Контекст – это аргументы, которые способно присоединить к себе то или иное слово и которые определяют его смысл (значение) в данном предложении. Это значение вычисляется в процессе псевдовыполнения (см. четвертую главу).

Отпадает необходимость в нечеткой логике, которая способна внести только путаницу в решение любой проблемы. Интуитивное (и потому правильное) понимание размытости смысла может быть формализовано только путем введения метрики в семантическое пространство. В первой главе при определении базисных функций говорится об их индексации. Например:

Cor[10](x)	– x – факт; действительно x; в самом деле x
Cor[0<i>i<9](x)	– кажется, что x
Cor[-3<i>i<0](x)	– вряд ли x
Cor[-3](x)	– x сомнительно
Coro[-10](x)	– x – абсурд, абсолютная ложь
Copul[10](x,y)	– x тождественен y
Copul[5<i>i<9](x,y)	– x равен y
Copul[0£ i <5](x,y)	– x является (принадлежит классу) y
Copul[-1<i>i<0](x,y)	– x подобен y
Copul[-5<i>i<-1](x,y)	– x не является (не принадлежит) y
Copul[-9<i>i<-5](x,y)	– x и y различны
Copul[-10](x,y)	– x и y абсолютно различны.

Эти примеры показывают, что индексация позволяет между парой антонимов, как между двумя точками, провести отрезок, на котором можно расположить и точно описать некоторое множество промежуточных понятий. Индексация и разбиение множества всех

слов на классы являются основой для введения адекватной метрики в семантическое пространство русского языка, после чего отпадает необходимость в самом понятии “размытость смысла”.

**Семантический анализатор.** Несмотря на важность многих теоретических проблем, главной проблемой (в рамках данной книги) остается проблема построения семантического анализатора, потому что только он может обеспечить решение многих фундаментальных и практически важных проблем современной информатики.

Анализатор должен быть способен решать две основные задачи: при анализе конкретного предложения выбрать единственно правильное значение для каждого слова и правильно связать эти значения в единую конструкцию. К сожалению, эти задачи нельзя решать по отдельности. Выбор альтернатив возможен лишь при связывании слов, а управление процессом связывания существенно зависит от сделанного выбора. Простейшие примеры показывают, что даже если бы и удалось разделить эти задачи, их трудно было бы назвать простыми.

Рассмотрим поэтапный анализ предложения *Пожарники потушили загоревшийся сарай.*

### Морфологический анализ:

startP:	\ Начало предложения
StrN: стр. 1	\ Номер строки
ishod Пожарники	\ Исходное слово
\$is ПОЖАРНИК Сущ Муж Одуш * && *Множ @Им характеристика исходного слова	\ Основная форма и морфологическая
\$sema \$124132({Z0:s> СПЕЦ\$124132,Z0: !%1})	\ Семантика слова
ishod потушили	
\$is ПОТУШИТЬ Глаг *Перех *Соверш * && *Прош *Множ	
\$sema N%~ГАШЕНИЕ\$12250({Z1: !Им,Z2: !Вин})//001	
\$sema N%~ГОТОВКА\$151310({Z1: !Им,Z2: ПИЩА\$124/1\КОРНЕПЛОД\$12217~!Вин})//002	
ishod загоревшийся	
\$is ЗАГОРЕТЬСЯ Глаг *Соверш Прич *Дейст *Прош * && Муж *Един @Им @Вин	
\$sema N%~ВОЗГОРАНИЕ\$12250({Z1: !Им,Z2: ОГОНЬ\$1225~!Тв\!Инфин})	
ishod сарай	
\$is САРАЙ Сущ Муж Неодуш * && *Един @Им @Вин	
\$sema \$1224411({Z1: !Род})	

### Пословная обработка:

Пожарники  
 ПОЖАРНИК {Сущ Муж Одуш \$124132~@ОНИ\$702@Им} \$124132(Z0:s> СПЕЦ\$124132,Z0: !%1)  
*потушили*  
 ПОТУШИТЬ {Глаг} N%~ГАШЕНИЕ\$12250(Perf Z1: !ОНИ\$702,Z2: !Вин)//001  
 ПОТУШИТЬ {Глаг} (Perf Z1: !ОНИ\$702,Z2: ПИЩА\$124/1\КОРНЕПЛОД\$12217~!Вин)  
*загоревшийся*  
 ЗАГОРЕТЬСЯ {Прич Муж @Им @Вин} (Perf Z1:a> ,Z2: ОГОНЬ\$1225~!Тв\!Инфин)  
*сарай*  
 САРАЙ {Сущ Муж Неодуш \$1224411~@Им \$1224411~@ОН\$702@Винн} \$1224411(Z1: !Род)

### Семантический анализ:

Собранное в суперпозицию исходное предложение:  
 потушили<X001.001>  
 (@Им Пожарники+Gla1<X000.001>,  
 @Вин сарай+ShR1<X003.001>  
 (загоревшийся+Pri2<X002.001>))

Смысл входящих в предложение слов:

Пожарники

ПОЖАРНИК {Сущ Муж Однш \$124132~@ОНИ\$702@Им} \$124132(Z0:s> СПЕЦ\$124132,Z0: !%1)  
s: ПОЖАРНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Caus(!%1,FinFunc(Magn~ОГОНЬ\$1225)))

потушили

<X001.001> ПОТУШИТЬ {Глагол} N%~ГАШЕНИЕ\$12250(Perf Z1: !ОНИ\$702,Z2: !Вин)  
s: ПОТУШИТЬ N%~ГАШЕНИЕ\$12250(PerfCaus(Z1,FinLab(Z2,ОГОНЬ\$1225)))

\ Связи между словами

<X001.001>@ОНИ\$702 => <X000.001>

<X001.001>@Вин => <X003.001>

\\<X001.001>Z01<X000.001>

\\<X001.001>Z02<X003.001>

загоревшийся

<X002.001> ЗАГОРЕТЬСЯ {Глагол Прич Муж @Вин} (Perf Z1:a> ,Z2: ОГОНЬ\$1225~!Тв\!Инфин)  
s: ЗАГОРЕТЬСЯ N%~ВОЗГОРАНИЕ\$12250(PerfIncep\_Lab(Z1,Z2))

сарай

<X003.001> САРАЙ {Сущ Муж Неоднш \$1224411~@ОНЬ\$702@Винн} \$1224411(Z1: !Род)  
s: САРАЙ \$1224411(Z1)  
<X003.001>\*@Pri2 => <X002.001>

Прежде всего обратим внимание на то, что анализатор заканчивает свою работу, даже не построив единую суперпозицию на семантическом уровне. Дело здесь в том, что полученная именно в таком виде информация является точкой ветвления для различных практических приложений. В задачах поиска она должна быть преобразована к одному виду, в задачах машинного перевода – к другому, при отображении текста в базу знаний – к третьему, и т. д.

Первые два этапа являются вспомогательными и выполняют техническую работу для третьего этапа. На этих двух этапах каждое слово обрабатывается по отдельности, и проблем здесь не возникает. На этапе собственно семантического анализа даже в простейшем предложении возникает проблема выбора: глагол *потушить* содержит две альтернативы, и требуется выбрать одну из них. Выбор определяется вторым аргументом Z2, который находится в форме винительного падежа. В данном примере выбор сделан правильно.

Если слегка поменять исходное предложение: *Пожарники потушили загоревшуюся картошку*, то будет выбрана альтернатива

потушили

ПОТУШИТЬ {Глагол} (Perf Z1: !ОНИ\$702,Z2: ПИЦА\$124/1\КОРНЕПЛОД\$12217~!Вин)  
s: ПОТУШИТЬ N%~ГОТОВКА\$151310(PerfPrepar(Z1,Z2)),

так как картошка относится к классу корнеплодов. Выбор сделан скорее всего неправильно. Есть несколько вариантов сделать выбор правильным.

Первый – считать, что пожарники не занимаются тушением пищи (в смысле ее приготовления). В этом случае в семантический словарь следует добавить одну строку:

ПОТУШИТЬ PerfCaus(ПОЖАРНИК\$124132~!Им,FinLab(!Вин,ОГОНЬ\$1225)).

Второй вариант может показаться излишне трудоемким, но он решает проблему более основательно. Тем более что семантическому анализатору приходится решать ее при связывании практически любой пары слов, которые имеют альтернативные описания. Дело в том, что *загоревшаяся картошка* как единое понятие не принадлежит ни классу Пища, ни классу Корнеплоды, оно принадлежит классу загоревшихся объектов, который описывается формулой PerfIncep\_Lab\_o1 (!%1, ОГОНЬ\$1225). Эта формула способна взаимодействовать только с первой альтернативой глагола *потушить*, что дает

возможность семантическому анализатору сделать правильный выбор.

При связывании слов предложения альтернативы каждого слова вступают во взаимодействие с соседними альтернативами. В результате этого взаимодействия строятся более сложные конструкции, которые также описываются множествами альтернатив, способными взаимодействовать с соседними альтернативами. В конечном счете все слова предложения сворачиваются в единую конструкцию.

Если процесс свертки предложения оставить без управления, то можно получать самые экзотические словосочетания с трудно предсказуемым смыслом. Например, предложение *От него ушла жена* можно толковать как “*жена ушлая (Почему (от него))*”.

Управлять сборкой можно по-разному. Управление может быть локальным или глобальным. Локальное управление предполагает более тонкое и детальное описание процесса взаимодействия множества альтернатив, на основе которого можно проводить более тщательный отбор взаимодействующих альтернатив. В основе глобального управления лежит система приоритетов, которая позволяет строго следить за порядком взаимодействия.

Синтаксическая структура предложения с точки зрения семантического анализа – это набор явных, легко распознаваемых признаков, разбросанных по предложению, с помощью которых можно осуществить глобальное управление. Жесткий синтаксис искусственных языков позволяет избежать сложного анализа локального взаимодействия, и практически в разборе исходного текста используется лишь глобальное управление. Локальное взаимодействие возникает только при решении проблем, связанных с контекстной зависимостью. При анализе предложений на русском языке ведущая роль принадлежит локальному управлению, но его сложность прямо зависит от степени использования глобального управления.

Каждое слово в предложении – либо символ функции  $f$ , либо ее аргумент  $x$ . Предложение есть суперпозиция вызовов функций. Вызов функции может быть в виде префиксной записи:  $f x_1 x_2 \dots x_n$ , либо в виде инфиксной записи:  $x_1 x_2 \dots f \dots x_n$ , либо в виде постфиксной записи:  $x_1 x_2 \dots x_n f$ . Для записи предложений на русском языке нужны все три формы, но каждая часть речи использует (как правило и в норме) одну из них. Предлог является функцией, для вызова которой применяется только префиксная запись. Прилагательное, как аргумент существительного, записывается перед существительным – это постфиксная запись. Аналогично, для наречия, как аргумента прилагательного или глагола, используется постфиксная запись. Родительный падеж, как аргумент существительного, записывается после него – это префиксная запись. Для причастия и инфинитива типична также префиксная запись. Глагол в личной форме – это функция, для вызова которой используется инфиксная запись.

Наиболее простая форма – постфиксная запись, для анализа которой достаточно одного прохода по предложению слева направо. Префиксная форма также достаточно легко анализируется (при проходе справа налево). Наиболее сложной является инфиксная запись, для анализа которой в общем случае требуется строгая система приоритетов. Но в предложениях на русском языке слева от глагола (в норме) находится только именительный падеж, который нужен только глаголу. Правда, глагол *есть (быть)* часто опускается, и это порождает некоторую проблему пополнения предложения (см. четвертую главу). Поэтому и глагольная группа фактически является префиксной записью.

Далеко не всегда столь простые рассуждения способствуют достижению положительного результата. Но разработка и реализация на их основе общей стратегии глобального управления позволили существенно повысить качество семантического анализа. Во-первых, удалось существенно упростить алгоритм локального взаимодействия множеств альтернатив. Во-вторых, быстрое действие анализатора увеличилось почти в

четыре раза. Более подробно эти вопросы рассматриваются в четвертой главе. Здесь мы приведем еще ряд примеров.

Он велел ей помочь.

ВЕЛЕТЬ            PerfOper00(!Им,ВЕЛЕНИЕ\$1516031(!Дат,!Инфин\!?)pb))  
ПОМОЧЬ           PerfOper08(!Им,ПОМОЩЬ\$15204(!Дат,!вПред\!сТв\!Инфин)).

Этот пример иллюстрирует проблему “борьбы” за дательный падеж (*ей*) двух глаголов, которые могут с этим падежом взаимодействовать. Глобальное управление, которое отдает предпочтение префиксной (нормальной для глаголов) записи, сделает выбор в пользу глагола *велел*:

велел            (@Им Он+Gla1, @Дат ей+ShR2, @Инфин помочь+Arg2) .

Предложение *Он велел помочь ей* однозначно:

велел            (@Им Он+Gla1, @Инфин помочь+Arg2 (@Дат ей+ShR1)).

Следующие два примера показывают связь слов (кто, кого и как присоединяет) в реальных предложениях. Уровень вложенности аргументов отмечается сдвигом на одну позицию вправо. Исключением являются однородные члены, которые берутся в скобки и связь помечается словом *Slodm*.

Белая лохматая собака бравого молодого капитана большого старого корабля, обогнувшего несколько раз земной шар за свою долгую историю, была очень обрадована, узнав, что ее хозяин уже совсем скоро возвращается домой, и она, наконец, сможет его увидеть.

обрадована  
(@Им собака+GlaG2  
  (@Им Белая+Pri2  
    (@Им лохматая+SLodm1),  
    @Род капитана+Род2  
    (@Род бравого+Pri2  
      (@Род молодого+SLodm1),  
      @Род корабля+Род2  
      (@Род большого+Pri2,  
      @Род старого+Pri2,  
      @Род обогнувшего[КОРАБЛЬ]+Pri1  
      (@КакВ несколько\_раз\_fra+NarL2,  
      @Вин земной\_шар\_fra+Arg2,  
      @Когда`@ДолгоКак за+Arg2  
      (@Вин историю+Arg2  
      (@Вин свою+Pri2  
      (@Вин долгую+SLodm1)))))),  
была+Крат1,  
@КакВ очень+NarL1,  
узнав+DeeP  
(@?р что+v?р  
  (возвращается+?р=  
    (@Им хозяин+Gla1  
      (@Им ее+Mpr1),  
      @КакВ уже\_совсем+NarL1 (уже+Chast),  
      @Когда скоро+NarK,  
      @Куда домой+NarL7,)),

и+SLodm7Cз1,  
сможет+SLodm7  
(@Им она+ShR2)  
@Когда наконец+GlaG2,  
@Инфин увидеть+Arg2  
(@Вин его+GlaG2) ).

Коснувшись вопроса транспортировки "большой" каспийской нефти из Азербайджана в Европу, Гейдар Алиев сообщил, что кроме российской нитки, в октябре 1998 года вступит в строй другой нефтепровод, который пройдет через территорию Грузии в порт Супса.

сообщил  
(Коснувшись+DeeL1  
(@Род вопроса+GlagR  
(@Род транспортировки+Род2  
(@Род нефти+Род2  
(@Род "большой"+Pri2,  
@Род каспийской+Pri2,  
@Откуда из+Arg2  
(@Род Азербайджана+PrdL)),  
@Куда в+Arg2  
(@Вин Европу+PrdL))),  
@Им Гейдар+Gla1  
(@Им Алиев),  
@?р что+v?р  
(кроме+?р=  
(@Род российской\_нитки\_fra+Arg2)),  
вступит\_в\_строй\_fra+SLodm7  
(@Когда в+GlaG2  
(@Пред октябре+PrdL  
(@Род года+Род2  
(@Сколько 1998+РодЧ2))),  
@Им нефтепровод+Fra  
(@Им другой+Pri2),  
пройдет+SLodm7  
(@Им который[НЕФТЕПРОВОД],  
@Где через+GlagR  
(@Вин территорию+Arg2  
(@Род Грузии+РодS3)),  
@Куда в+GlagR  
(@Вин порт+PrdL  
(@Им Супса+Имя1))))))

Запятые, естественно, могут повлиять на разбор. Если убрать запятую перед союзом *и* в первом предложении ... *хозяин... возвращается домой и она, наконец, сможет...*, то разбор изменится:

узнав+DeeP##  
(@?р что+v?р  
(возвращается+?р=  
(уже\_совсем+NarL8  
(уже+Chas),  
@Им хозяин+Gla1  
(@Им ее+Mprl,  
@Род его+ShR2),  
@Когда скоро+NarK,  
@Куда домой+NarR2,  
и+SLodm7Cз1,  
@Им она+ShR2,

сможет+SLodm7  
(@Когда наконец+NaгK,  
@Инфин увидеть+Arg2).

Хорошо известные примеры:

Казнить, нельзя помиловать.  
@Инфин Казнить  
(нельзя+SLodm8  
(@Инфин помиловать+PrkL)).

Казнить нельзя, помиловать.  
нельзя  
(@Инфин Казнить+PrkP,  
@Инфин помиловать+SLodm8).

Все подробности можно найти в четвертой главе.

## Глава 1. Семантический язык

При изложении формальной теории всегда возникает соблазн использовать сухой формальный язык: такой язык позволяет сделать текст лаконичным и математически строгим. Но этот текст напоминает шифровку – его постоянно приходится расшифровывать. Неформальное изложение, хотя и страдает некоторой расплывчатостью, но более соответствует здравому смыслу. В конечном счете был выбран компромисс: первый раздел (Базисные функции) написан с позиций здравого смысла, второй (Основы семантического языка) – с позиций более строгого формализма.

В рамках формальной теории базовые понятия могут быть названы как угодно – именно потому, что они базовые. Если используемый ниже термин *базисные функции* заменить терминами *базисные предикаты* или *базисные отношения*, то суть дела от этого не изменится. Что же касается здравого смысла, который вкладывается в это понятие, то он допускает любой из этих терминов, указывая лишь на то, что это различные проявления одной и той же сущности.

### 1.1. Базисные функции

Базисные функции являются основным средством описания (формализации) смысла слов естественного языка. Они составляют существенную часть семантического языка.

Класс базисных функций представляет собой некоторую иерархию. На вершине этой иерархии находятся самые абстрактные, а потому наиболее универсальные функции. Нижние слои иерархии состоят из более конкретных функций. Все эти функции возникли в результате многолетних попыток формального толкования слов русского языка. Они являются универсальными в том смысле, что область применения и их порождающая способность практически не ограничены.

Здесь мы определим наиболее продуктивные базисные функции. Используя эти функции, можно чисто механически строить различные суперпозиции и пробовать переводить получающиеся новые формальные понятия на русский язык, или, наоборот, брать слово русского языка и пытаться отыскать для него подходящую формулу. В приводимых ниже примерах всегда приводится один из возможных вариантов перевода.

#### 1.1.1. Определение базисных функций

Почти сорок процентов глаголов русского языка являются каузирующими. В языке эсперанто даже введен специальный суффикс, позволяющий строить каузирующие глаголы. Поэтому наиболее замечательной базисной функцией является функция  $Caus(x,y)$ :

$Caus(x,y)$  –  $x$  делает так, чтобы  $y$  ( $x$  каузирует  $y$ ).

Остальные функции перечислим в алфавитном порядке:

$And(x,y) = x \& y$  –  $x$  и  $y$

$Anti(x)$  – антоним  $x$

$Anti\ Bon(x,y)$  –  $x$  плохой для  $y$

$Apart(x,y)$  –  $x$  отделяется от  $y$

$Aspect(x)$  –  $x$  проявляется

$Bon(x,y)$  –  $x$  хороший для  $y$

$Cond(x,y)$  –  $x$  в условиях  $y$

$Cont(x)$  –  $x$  продолжается

$Content(x,y)$  –  $x$  содержит  $y$

$Control(x,y)$  –  $x$  управляет  $y$

$Copul(x,y)$  –  $x$  есть  $y$

Cor(x)	– x истинно
Deb(x)	– x необходимо
Degrad(x)	– x портится, деградирует
Depend(x,y)	– x зависит от y
Emo(x)	– склонность, способность x
Fact (x)	– x соблюдается
Fin (x)	– x заканчивается
Func(x)	– имеет место быть x
Hab(x,y)	– x имеет y
Humano(x)	– настроение x
Imperf f	– прошедшее неопределенное время действия <i>f</i>
Incep(x)	– x начинается
Intemp(x)	– в течение пока x
Kon(x,y)	– x совместно с y
Kond(x,y)	– из x следует y
Kontr(x,y)	– x противодействует y
Kontrol(x,y)	– x управляет y
La	– определенность действия или объекта
Lab(x,y)	– x подвергается действию y
Loc(x,y)	– x находится в y
Magn(x)	– x выше нормы
Mov(x)	– x перемещается
Mult(x)	– множество элементов x
Ne(x)	– отрицание x
Ne(#)	– пустое множество
Norm(x)	– x в норме
Oper(x,y)	– x совершает y
Or(x,y)	– x или y
Percep(x,y)	– x воспринимает y
Plus(x)	– x увеличивается
Poss(x)	– x возможно
Prepar(x,y)	– x подготавливается к y
Rel(x,y)	– x по отношению к y
Repet(x)	– x повторяется
Result(f)	– результат действия <i>f</i>
Role (x,y)	– x в роли y
Sing(x)	– элемент множества x
Stato(x)	– состояние x
Temp(x,y)	– x происходит во время y
Usor(x,y)	– x используется для y
Usore(x,y)	– y посредством x
Utilise(x,y)	– x полезно для y
Var(x,y)	– x изменяется (преобразуется) в y.

От каждой функции образуется пять семантически эквивалентных частей речи. Окончание *o* указывает на существительное, окончание *a* – на прилагательное, *j* – на краткое прилагательное, *i* – на инфинитив, *e* – на наречие, *y* – на сложный предлог. Числовой индекс *n* вне скобок указывает на аргумент функции.

Например: *Relo* – отношение, *Rela* – относительный, *Reli* – относиться, *Rele* – относительно, *Rely* – по отношению, *Relo1(#1,y)* – тот, что имеет отношение к *y*, *Rela1(#1,y)* – такой, что имеет отношение к *y*.

Каждая базисная функция может иметь индекс, что позволяет строить ряд семантически связанных понятий. Например:

*Cor[10](x)* – *x* – факт; действительно *x*; в самом деле *x*  
*Cor[0<i<9](x)* – кажется, что *x*  
*Cor[-3<i<0](x)* – вряд ли *x*  
*Cor[-3](x)* – *x* сомнительно  
*Coro[-10](x)* – *x* – абсурд, абсолютная ложь

*Copul[10](x,y)* = *Tegala(x,y)* – *x* тождествен *y*  
*Copulo[10](x,y)* = *Tegalo(x,y)* – тождество *x* и *y*  
*Copul[5<i<9](x,y)* = *Egala(x,y)* – *x* равен *y*  
*Copulo[5<i<9](x,y)* = *Egalo(x,y)* – равенство *x* и *y*  
*Copul[0≤i<5](x,y)* = *Copul(x,y)* – *x* является (принадлежит классу) *y*  
*Copul[-1<i<0](x,y)* = *Simila(x,y)* – *x* подобен *y*  
*Copul[-5<i<-1](x,y)* = *NeCopul(x,y)* – *x* не является (не принадлежит) *y*  
*Copul[-9<i<-5](x,y)* = *Diversa(x,y)* – *x* и *y* различны  
*Copul[-10](x,y)* = *AntiTegala(x,y)* – *x* и *y* абсолютно различны

*Repet[0](x)* = *Repet(x)* – *x* повторяется снова  
*Repeto[0](x)* = *Repeto(x)* – повторение *x*

*Repet[10](x)* – *x* максимально часто повторяется  
*Repet[5](x)* – *x* часто повторяется  
*Repet[-5](x)* – *x* редко повторяется  
*Repet[-10](x)* – *x* никогда не повторяется

*Utiliso[10](x,y)* – абсолютная польза *x* для *y*  
*Utilisa[5](x,y)* – *x* благотворен для *y*  
*Utilise[5](x,y)* – *x* полезно для *y*  
*Utilise[0](x,y)* – *x* бесполезно (безвредно) для *y*  
*Utilis[-3 < i < 0](x,y)* – *x* угрожает (несет угрозу) *y*  
*Utilisa[-5 < i < -1](x,y)* – *x* опасен для *y*  
*Utiliso[-5 < i < -1](x,y)* – опасность *x* для *y*  
*Utilise[-5](x,y)* – *x* вредно для *y*  
*Utilis[-5](x,y)* – *x* вредит *y*.

Введем ряд необходимых для дальнейшего изложения понятий и их обозначений. Символ *f* здесь обозначает произвольное слово русского языка:

*S0 f* – существительное, семантически эквивалентное *f*  
*A0 f* – прилагательное, эквивалентное *f*  
*Adv0 f* – наречие, эквивалентное *f*  
    \*S0* Уважать – уважение  
    \*A0* Уважать – уважительный  
    \*Adv0* Уважать – уважительно  
*Si f* – типичное название *i*-го аргумента функции *f*  
*Ai f* – прилагательное, называющее *i*-й аргумент  
    \*S1* Покупать – покупатель  
    \*A1* Покупать – покупающий

*Si f(x1, ..., xi, ..., xn)* – (тот) *xi*, который (кто) *f*

$S_i f(x_1, \dots, \#, \dots, x_n)$  – тот, который (кто)  $f(x_1, \dots, x_n)$ .

В русском языке далеко не всегда существуют слова  $S_i f$ ,  $A_i f$ , однако они могут быть переведены на русский язык выражением вида *тот, (кто) который f; такой, что f*.

S1 Покупать – покупатель = тот, кто покупает  
 A1 Покупать – покупающий = такой, что покупает  
 S2 Читает(Он, Книга) – книга, которую он читает  
 S1 Читать – читатель = тот, кто читает  
 S1 Читает(#, Книга) – тот, кто читает книгу

В семантическом языке нет причастий и деепричастий. Действительное причастие рассматривается как прилагательное класса A1, страдательное – класса A2, а деепричастие есть вложенная суперпозиция с совпадающим первым аргументом:

Пил(Купался(Он), Кофе) – *Он пил кофе, купаясь.*

Семантическая формула может содержать и синтаксическую информацию. В этом случае используются следующие обозначения для аргументов:

?p – вопросительное предложение  
 im – именительный падеж  
 rod – родительный  
 rodn – родительный, неодушевленный  
 rodo – родительный, одушевленный  
 vin – винительный  
 vinn – винительный, неодушевленный  
 vino – винительный, одушевленный  
 urod – родительный с предлогом у  
 stv – творительный с предлогом с  
 infin – инфинитив  
 и т. д.

Например:  $Ресер(ГЛАЗА(im, vin \setminus ?p))$  – *im* видит *vin* или *?p*. Вторым аргументом глагола *видеть* может быть вопросительное предложение. Сохранив в формулах синтаксическую информацию, компьютер способен однозначно построить лексически красивый перевод на русский язык.

Для выражения некоторых соотношений иногда удобно использовать конверсивы:

$Conv[i, j]f(x_1, \dots, x_i, \dots, x_j, \dots, x_n) = f(x_1, \dots, x_j, \dots, x_i, \dots, x_n)$   
 $Conv f(x, y, x_1, \dots, x_n) = f(y, x, x_1, \dots, x_n) \setminus$  без указания индексов

Рассмотрим каждую функцию более подробно.

**Функция Oper(x, y).** Эта функция определяется равенством:  $Oper(x, S_0 f(x_1, \dots, x_n)) = f(x_1, \dots, x_n)$ . Лексически красивый перевод ее на русский язык зависит от аргумента *y*:

<i>y</i> = КРАТКОЕ ДЕЙСТВИЕ	дают	\\ Дал выстрел
<i>y</i> = ДЕЙСТВИЕ	совершают	\\ Совершает перелет
<i>y</i> = ПРОЦЕСС	ведут	\\ Ведет лов рыбы
<i>y</i> = СВОЙСТВО	проявляют	\\ Проявил хитрость
<i>y</i> = ЧУВСТВО	испытывают	\\ Испытывает уважение
<i>y</i> = ПОБЕДА, ВЕРХ	одерживают	\\ Одержал победу
<i>y</i> = НЕПРИЯТНОСТЬ	терпят	\\ Потерпел поражение
<i>y</i> = ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ	оказывают	\\ Оказал помощь
<i>y</i> = ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ	оказывают	\\ Оказал сопротивление

Функция  $Oper(x, y)$  служит средством перефразирования:

Рыбаки ловят рыбу =  $Lovят(Рыбаки, Рыба) = Oper(Рыбаки, Лов(Рыба)) = Рыбаки$  ведут лов рыбы.

**Функция Не (х).** Отрицание в русском языке действует иначе, чем в математической логике:  $Ne f(x_1, x_2, \dots, x_n) = Nef(x_1, \dots, x_n) \vee f(Ne x_1, \dots, x_n) \vee \dots \vee f(x_1, \dots, Ne x_n)$ . При отрицании функции с ее конкретными аргументами отрицается либо сама функция, либо произвольный набор ее аргументов. Фраза *Иван не купил ботинки* может означать: либо *Не Иван купил ботинки*, либо *...не ботинки...*, либо *...не купил (а продал)...*

В более сложных случаях это не столь очевидно. Например, предложение *Он не должен туда ходить* имеет по крайней мере два смысла: *Он должен не ходить туда* и *Он может не ходить туда*.

МОЖЕТ – Poss(im, infn)  
ДОЛЖЕН – NePoss(im, Ne(infin)) (im не может не infn)

НЕ ДОЛЖЕН(x, y) – Ne(NePoss(x, Ne y)) = Poss(x, Ne(y))  $\vee$  NePoss(x, y) – либо x может не y, либо должен не y.

Ясно, что в выражениях вида  $And(Ne f(x, \dots, z), g(x, \dots, z))$ , которые на русский язык переводятся при помощи союзов *а* или *но*, отрицается только действие *f*: *Иван должен не помыть посуду, а почистить ее*.

**Функции времени.** Информация о времени действия в семантическом языке оторвана от глагола и задается при помощи специальных функций времени.

Функция Imperf *f* – базисная функция – указывает на прошедшее неопределенное время незавершенного действия *f*. Остальные функции времени являются производными:

Perf = La Imperf – завершенное (определенное) действие в прошлом  
Fut = Anti Imperf – незавершенное действие в будущем  
PerfFut = Anti La Imperf – завершенное (определенное) действие в будущем.

Завершенность (перфектность) действия является очень важным свойством глаголов русского языка. Она указывает на конкретность и определенность действия, существенно влияя на смысл предложения в целом.

**Влияние на аргументы.** Признак определенности глагола переносится на его аргументы. Невозможно использовать перфектный глагол с аргументами, имеющими признак неопределенности. Например, фраза *Он взял какую-то книгу* семантически правильна, а фраза *\*Он взял какую-нибудь книгу* неправильна. (Символ \* обозначает неправильное выражение.) Такое сочетание глагола и его аргумента подразумевает либо вопрос, либо многократность действия: *Как всегда, взял какую-нибудь книгу и ушел*.

**Влияние на семантику предлогов.** Некоторые предлоги могут вырабатывать значения разных грамматических типов: Как долго или Когда. Завершенность действия указывает на момент времени (тип Когда), незавершенность – на интервал времени (тип Как долго) или многократность действия (оба типа). Это свойство переносится на предлоги:

Брился с утра (когда, как долго) – Побрился (когда) с утра  
Ходил до обеда (когда, как долго) – Пришел (когда) до обеда.

**Отрицание.** Фраза *Не читай книгу* семантически правильна, а фраза *\*Не прочитай книгу* неправильна.

**Необходимость – возможность.** Завершенность действия влечет необходимость результата, а незавершенность – только его возможность. В частности:

Perf Caus(x, f) => Perf f

*Иван будил Петра* – Imperf Caus(Иван, Fin Спать(Петр)) => *Возможно, что Петр проснулся*

Иван разбудил Петра – PerfCaus(Иван,FinСпать(Петр)) =>Perf Fin Спать(Петр) – Петр проснулся.

Незавершенность всегда связывается с процессом, завершенность – с действием (Imperf<sub>01</sub> – процесс; Perf<sub>01</sub> – действие).

Imperf Func(Собрание) – Шло собрание  
Perf Func(Собрание) – Собрание состоялось  
Perf Читать – Прочитал  
Fut Читает – Будет читать  
PerfFut Читать – Прочитает.

**Тождества и импликации, содержащие функции времени.** Тождества и импликации служат формальным средством перефразирования.

Perf Ne f = Imperf Incep f ∨ Cont f – либо *f* начиналось (и не завершилось), либо продолжается

\ Perf(Не читает) – либо читал (и бросил), либо читает.

Согласно общей схеме отрицания:

Ne Perf f = Ne Imperf Incep f ∨ NePerf f ∨ Perf Ne f = Ne Imperf Incep f ∨ Imperf f ∨ Cont f

\ не прочитал книгу = либо не начинал читать, либо читал, либо читает

Fin f => Perf Incep f – если *f* заканчивается, то оно начиналось

Cont f => Perf Incep f – если *f* продолжается, то оно начиналось

Perf Intemp x => Ne x

Переход будущего в прошедшее:

Fin Perf Fut => Perf Fin Fut => Imperf

\ прочитал = Fin Perf Fut читает = Perf читает.

### Список всех функций времени:

*f* – простое (неопределенное) настоящее *f*  
Perf *f* – простое завершенное *f*  
Imperf *f* – простое прошедшее *f*  
Fut *f* – простое будущее *f*  
Perf Cont *f* – продолженное завершенное в прошлом *f*  
Perf Fut Cont *f* – продолженное завершенное в будущем *f*  
Cont *f* – продолженное настоящее *f*  
Imperf Cont *f* – продолженное незавершенное в прошлом *f*  
Fut Cont *f* – продолженное незавершенное в будущем *f*.

**Функции места и времени.** Функции Loc(*x*,*y*) и Temp(*x*,*y*) являются средством передачи компьютеру информации о месте и времени действия.

Loco2 – место

Loco2(*y*,#) – место, где находится *y*

Loc(Он,В Полет) – Он в полете

Loc(Он,В Москва) – Он в Москве

Loc(Он,Врач) – Он у врача

Loc(Деньги,Он) – Деньги у него

Loc(Он,Цветут(Цветы)) – Он там, где цветут цветы

Temp(Спит(Он),Цветут(Цветы)) – Он спит, когда цветут цветы

Tempa(x,Tempo2(y,#)) – x и y одновременны

Tempe(x,Tempo2(y,#)) – x и y одновременно

Intempo(x) – период времени, пока x

Magna Intempo(#) – большой период времени

Magne Intempo(#) – долго.

**Функция Func(x)**. Основной смысл этой функции может быть выражен словами “имеет место быть x”, или “x существует”.

Funco – существование

Funco1 – объект, событие (то, что существует)

Func(Дождь) – Идет дождь

Func(Ветер) – Дует ветер

Func(Проект) – Есть проект

Ne Func(Проект) – Нет проекта

Hab(Он,Func(Праздник)) – У него праздник

Однако: Hab(Он,Деньги) – У него есть деньги

Incer Func(x) – x возникает

Perf Incer Func(x) – x возник

Perf Incer Func(La Человек) – Человек родился

Perf Incer Func(Завод) – Завод построен.

**Логические функции.** Эти функции практически не отличаются от соответствующих функций математической логики.

Ando – конъюнкция

Ande – совместно

Oro – дизъюнкция

Oro1, Oro2 – альтернатива

Kondo – импликация

Kondo1 – условие

Kondo2 – следствие

Kond(x,y) = Or(Ne x,y).

Kond(Река замерзла, Река остается подо льдом три месяца) = Река замерзла, чтобы три месяца оставаться подо льдом.

**Функция Cor(x)**. Смысл функции Cor(x) выражается словами “x соответствует действительности”.

Sogo x – истина; правда, что x AntiSogo x – ложь; неправда, что x

Sopulo(x,Coro) – истинность x

Sopulo(x,AntiCoro) – ложность x

Oper(x,Sopulo(#,Coro)) = Cor x

Aspekt Cor x – x реализуется (ЖЕЛАНИЯ, МЕЧТЫ, НАДЕЖДЫ, ...)

Saus(x,Aspekt Cor y) – x реализует y (ЖЕЛАНИЯ, МЕЧТЫ, НАДЕЖДЫ, ...)

Incer Cor x – x выполняется (исполняется, осуществляется)

Cont Cor(x) – x соблюдается

Fin Cor x – x нарушается

x не соблюдается – Ne Cont Cor x = Fin Cor x – x нарушается

Real  $x = \text{Incep Cor } x \dot{\cup} \text{Cont Cor } x$  –  $x$  реализуется

$\text{Caus}(x, \text{Incep Cor } y)$  –  $x$  выполняет, исполняет  $y$  (ЖЕЛАНИЯ, ...)

$\text{Caus}(x, \text{Cont Cor } y)$  –  $x$  соблюдает  $y$

$\text{Caus}(x, \text{Fin Cor } y)$  –  $x$  нарушает  $y$

$x$  не нарушает  $y$  –  $\text{Ne Caus}(x, \text{Fin Cor } y) = \text{Caus}(x, \text{Ne Fin Cor } y) = \text{Caus}(x, \text{Cont } y)$  –  $x$  соблюдает  $y$

$x$  не выполняет  $y$  –  $\text{Ne Caus}(x, \text{Incep Cor } y) = \text{Caus}(x, \text{Ne Incep Cor } y) = \text{Caus}(x, \text{Ne Cor } y) =$

$= \text{Caus}(x, \text{Perf Fin Cor } y)$  –  $x$  нарушает  $y$

$\text{Fact}(x) = \text{Real Posso } x$  – возможность  $x$  реализуется/

Лексически красивый перевод функции  $\text{Fact}(x)$  зависит от аргумента  $x$ :

$x =$	ЧУВСТВО	–	проявляется
$x =$	РАБОТА	–	выполняется
$x =$	ЗАДАЧА	–	решается
$x =$	ПРОИЗВЕДЕНИЕ ИСКУССТВА	–	исполняется
$x =$	МЕХАНИЗМ, ОРГАНИЗАЦИЯ	–	функционирует, работает
$x =$	прочее	–	соблюдается

$\text{Caus}(x, \text{Fact}(\text{Уважение}(y)))$  –  $x$  проявляет уважение к  $y$

$\text{Opet}(x, \text{Уважение}(y))$  –  $x$  испытывает уважение к  $y$

$\text{Perf Caus}(x, \text{Fact}(\text{Проблема}))$  –  $x$  решил проблему

$\text{Caus}(x, \text{Func}(\text{Multo Проблема}))$  –  $x$  создает проблемы

$\text{Fact}(\text{Магазин})$  – магазин работает

$\text{Caus}(\text{im}, \text{Fact infin})$  –  $\text{im}$  пытается  $\text{infin}$

$\text{Perf Caus}(\text{dat}, \text{Fact infin})$  –  $\text{dat}$  удалось  $\text{infin}$ .

Глагол *удаться* – семантический перфект глагола *пытаться*.

$\text{Caus}(\text{im}, \text{Fact Incep Hab}(\text{im}, \text{vin}))$  –  $\text{im}$  ищет  $\text{vin}$

$\text{Perf Caus}(\text{im}, \text{Fact Incep Hab}(\text{im}, \text{vin}_0))$  –  $\text{im}$  удалось отыскать  $\text{vin} \Rightarrow \text{im}$  нашел  $\text{vin}$ .

Для сравнения:

$\text{Caus}(\text{im}, \text{Incep Hab}(\text{im}, \text{vin}))$  –  $\text{im}$  приобретает  $\text{vin}$

$\text{Caus}(\text{im}, \text{Incep Hab}(\text{dat}, \text{vin}))$  –  $\text{im}$  дает  $\text{dat vin} = \text{dat}$  получает от  $\text{im vin}$ .

**Функция  $\text{Aspekt}(x)$ .** Эта функция содержит информацию о внешнем виде (проявлении)  $x$ .

$\text{Incep Aspekt } x$  –  $x$  проявляется (СВОЙСТВО), появляется (ОБЪЕКТ)

$\text{Cont Aspekt } x$  –  $x$  маячит (ОБЪЕКТ)

$\text{Fin Aspekt } x$  –  $x$  исчезает (из виду)

$\text{Caus}(\text{im}, \text{Incep Aspekt Posso Usor}(\text{im}, \text{vin}, \#))$  –  $\text{im}$  реализует возможность использовать  $\text{vin} =$   
 $= \text{im}$  пробует  $\text{vin}$

$\text{Perf Caus}(\text{im}, \text{Aspekt Posso Usor}(\text{im}, \text{vin}, \#))$  –  $\text{im}$  реализовал возможность использовать  $\text{vin} = = \text{im}$   
удачно попробовал  $\text{vin} = \text{im}$  опробовал (испробовал)  $\text{vin}$

$\text{Caus}(\text{im}, \text{Aspekt Posso Incep infin})$  –  $\text{im}$  пробует  $\text{infin}$

$\text{Perf Caus}(\text{im}, \text{Aspekt Posso Incep infin})$  –  $\text{im}$  удалось начать  $\text{infin} = \text{im}$  попробовал  $\text{infin}$

Caus(im,Aspekt Posso Найти(im,vin)) – im пытается найти vin = im ищет vin.

**Функция Caus(x,y).** Смысл функции Caus(x,y) выражается словами “x делает так, чтобы y” (x каузирует y).

Causo – каузирование

Causo1 – деятель (одуш), причина (неодуш)

Causo2 – цель

Caus(Иван,Incer Висит(Картина)) – Иван вешает картину

Perf Caus(Иван,Incer Висит(Картина)) – Иван повесил картину

Caus(Иван,Fin Спит(Он)) – Иван будит его

Caus(im,Fin Func(vin)) – im уничтожает vin

Caus(im,Incer Hab(dat,Posso rod)) – im дает dat возможность rod

Интуитивную лексическую связь между некоторыми парами русских слов (*будить – просыпаться, усыплять – засыпать*) можно выразить в явном виде при помощи обратных функций. Покажем это на примере функции Caus(x,y).

Пусть задана функция  $f(x,y_1, \dots, y_n)$ . Требуется найти функцию  $Caus^*[f]$ , удовлетворяющую уравнению  $Caus(x,Caus^*[f](y_1, \dots, y_n)) = f(x,y_1, \dots, y_n)$ . Используя эту функцию, получаем:

$Caus^*[будить](x) = Fin Спит(x) – x просыпается$

$Caus^*[усыплять](x) = Incer Спит(x) – x засыпает$

Perf Caus(Usor(#,tv,#),Caus^\*[f](vin)) = tv f-ло vin

Perf Caus(Usor(#,Ветер,#),Перевернуть (Лодка)) – кто-то, используя ветер, сделал так, что лодка перевернулась – *Лодку перевернуло ветром => Лодка перевернулась*

Perf Caus(Usor(#,Молния,#),Гореть (Сарай)) – *Молнией зажгло сарай => Сарай загорелся*

Дательный падеж в безличных предложениях всегда указывает на безличное каузирование:

Caus(#,Hab(dat,Poss x-e infin)) – dat x-e infin (x-e – наречие)

Caus(#,Hab(Он,Posso(Весело Кататься))) – *Ему весело кататься*

Caus(#,Hab(Он,Posso(Хорошо Читаться))) – *Ему хорошо читается*

Perf Caus(#,Hab(dat,im)) = dat есть im => ugod есть im

Perf Caus(#,Hab(Он,Время(Писать))) – *Ему есть время писать => У него есть время писать*

Perf Caus(#,Hab(Он,Темро2(Писать,#2))) – *Ему есть когда писать*

Perf Caus(от,Hab(dat,im)) = dat есть im от ot

Perf Caus(Командование,Hab(Он,Благодарность)) – *Ему благодарность от командования*

Perf Caus(Мать,Hab(Она,Посылка)) – *Ей посылка от матери*

Perf Caus(#,Ne Hab(dat,Posso infin)) – dat не infin

Perf Caus(#,Ne Hab(Он,Posso Пройти)) – *Ему не пройти*

Perf Caus(#,Ne Hab(Он,Posso Спеть)) – *Ему не спеть/*

Имеет смысл сравнить с личным каузированием:

Perf Caus(im,Ne Hab(dat,Posso infin)) – im запретил dat (делать) infin  
Perf Caus(Иван,Ne Hab(Он,Posso Петь)) – *Иван запретил ему петь*

Caus(im,Incerp infin(vin)) – im заставляет vin infin  
Caus(im,Incerp Func nvin(vin)) – im толкает rod на nvin

Caus(Иван,Поджигать(Петр,Сарай)) – *Иван заставляет Петра поджигать сарай = Иван толкнул Петра на поджог сарая => Петр поджигал сарай.*

Формулы с вложенными в функцию Caus(x,y) суперпозициями переводятся на русский язык либо при помощи инфинитива – если первые аргументы суперпозиций совпадают, либо при помощи придаточного предложения с союзом *чтобы*:

Caus(f(x1,...),infin(x1,...)) – *f* infin

Caus(Идти,Купить(Хлеб)) – *Идет купить хлеба*  
Caus(Perf Incerp Идти,Купить(Хлеб)) – *Пошел купить хлеба*  
Imperf Caus(Идти,Купить(Хлеб)) – *Ходил купить хлеба*

Caus(f(x1,...),g(x2,...)) – *f*, чтобы *g*

Caus(Надо(Просто(Говорить)),Понятно(Все)) – *Надо говорить просто, чтобы было понятно всем.*

В побудительных предложениях первое лицо (я) каузирует для тебя (вас) необходимость выполнить действие:

Caus(Я,Deb infin(Ты[Вы],...)) – Я ставлю тебя (вас) перед необходимостью infin

Caus( Я,Deb Попробовать(Ты,Конфеты)) – *Попробуй конфеты*  
*\*Не помой посуду = Caus(Я,Deb Ne Perf Мыть(Ты,Посуда)) => Caus(Я,Deb Ne Deb Мыть(Ты,Посуда)) – противоречие.*

**Функция Usor(x,y).** Смысл функции Usor(x,y) выражается словами “x используется для y”.

Usor1(Бутылка,Молоко) – *Бутылка для молока*  
Caus(Он,Usor(Ящик,Достать банан)) – *Он использует ящик, чтобы достать банан*

f(Caus(im,Usor(rod,g)) – *x* при помощи rod (делает) *f* для *g*.

Некоторые перефразировки:

PerfCaus(Caus(Иван,Usor(Лестница,#)),Incerp Висеть(Картина)) – *Иван, используя лестницу, повесил картину = Иван использовал лестницу, чтобы повесить картину = Иван при помощи лестницы повесил картину*

Первое предложение является буквальным переводом, второе – переводом функции Caus с союзом *чтобы*, третье – переводом при помощи сложного предлога *при помощи*.

**Функция Copul(x,y).** Смысл функции Copul(x,y) выражается словами “x есть y”.

Copul(im,tv) – im является (есть, был) tv  
Copul(im,im1) – im является (есть, был) im1  
Copul(im,Каким) – im является (есть, был) Каким  
Copul(im,Какой) – im является (есть, был) Какой

Perf Copul(Дерево,Огромное) – *Дерево было огромным*  
Perf Copul(Иван,Полковник) – *Иван был полковником*  
Copul(Он,Веселый) – *Он веселый*

Copul(im,Si f) – im тот(тем), который (кто) f

Copul(Он,S1 Прочитал(#1,Энциклопедия)) – *Он тот, кто прочитал энциклопедию*  
Copul(Я,S2 Не Любит(#,#2)) – *Я тот, кого никто не любит*

Copul(im,x-e) – im – это x-e

Copul(Бег,Полезно) – *Бег – это полезно*  
Copul(Лень,Плохо) – *Лень – это плохо*

Copul(infin,x-e) – infin – это x-e

Copul(Поиграть в теннис,Здорово) – *Поиграть в теннис – это здорово*  
Copul(Поспать,Хорошо) – *Поспать – это хорошо*

Copul(im, infin) – im – infin

Copul(Главное(В(Лечении)), Лежать) – *Главное в лечении – лежать*  
Copul(Самое(Важное), Не(Пропустить(Момент))) – *Самое важное – не пропустить момент*

Copul(f,tv) – f tv.

К этому классу принадлежат все предложения, в которых творительный tv – одушевленный. Для правильного перевода на семантический язык предложений этого типа требуется дополнительный анализ творительного падежа, который здесь должен иметь грамматический тип Как или Кем. Большинство предложений с творительным распознаются уже при первичном синтаксическом анализе и заведомо не принадлежат этому классу. Например:

*Он режет (Чем) ножом* – Режет (Usor (Он,нож,#)).

Предложения этого типа могут быть неоднозначными: *Я помню его мальчиком.*

*Он смотрит на меня волком* – Copul(Смотрит(Он,На Меня),Волк)  
*Ревет диким зверем* – Copul(Ревет,Дикий(Зверь))

*Бежит (Где) лесом* – Loc(Бежит,Лес)  
*Прошел (Где) огородами* – Loc(Прошел,Огороды)

Copul(тип x1,тип x2) – x1 значит (–, это) x2  
(Оба аргумента имеют один грамматический тип.)

Курить – здоровью вредить. Красное – это черное. Пушкин – поэт. Приятно значит полезно.

Copul(f(x1,...,xn),A0) – f(x1,...,xn) A0 tv

Иван пришел домой веселым. Он надел рубашку рваной.

Caus(Copul(x,y),Ne Poss f) – x есть y, чтобы f

Caus(Copul(Он,Глупый),Ne Poss Понять(Он,Это)) – *Он глуп, чтобы понять это*  
Caus(Copul(Свет,Слабый),Ne Poss Читать) – *Свет слабый, чтобы читать.*

**Функция Poss(x).** Смысл функции Poss(x) выражается словами “возможно x”.

Poss[ $i > 0$ ](x) = Deb(x) – x необходимо  
Poss[0](x) = Poss(x) – x возможно  
Poss[ $i < 0$ ] – x невозможно  
Poss[-10](x) – x абсолютно невозможно

Ne Poss[ $i < 0$ ](x) = Poss[ $0 < i$ ](x) – x возможно и даже необходимо  
Ne Poss[ $0 < i$ ] x = Poss[ $i < 0$ ](x) – x необязательно и даже невозможно

Posso(x) – возможность x  
Magna Posso(x) – большая возможность x  
Oper(x, Copulo(#, Possay)) – x может y

Если действие завершилось, то оно необходимо:

Perf f => Deb f                      Perf Deb x => x

Debe x – необходимо, чтобы x                      Ne Debe x – необязательно, чтобы x

Debe infin dat – dat необходимо infin                      \ Петру необходимо ехать  
Debe infin im – im должен infin

Debe Perf Моет(Иван, Посуда) – Иван должен помыть посуду  
Debe Ne Perf Моет(Иван, Посуда) – \*Иван должен не помыть посуду.

Последнее предложение семантически неправильно, потому что: Debe Ne Perf Моет(Иван, Посуда) => Debe Ne Deb Моет(Иван, Посуда) – Должен и не должен мыть посуду – противоречивое следствие. Однако в выражениях вида And(Ne(f,g)), в которых отрицается только действие f, это противоречие получить нельзя, но можно снять перфектность, сохраняя смысл предложения:

Debe Ne Perf Моет(Иван, Посуда) => Debe Ne Моет(Иван, Посуда) – Иван должен не помыть посуду, а почистить ее = Иван должен не мыть посуду, а почистить ее.

**Функция Rel(x,y).** Смысл функции Rel(x,y) выражается словами “x имеет отношение к y”.

Relo – отношение  
Rel(f(...),Для) – для y f(...)

Rel(Добрый(x),y) – x добрый по отношению к y (x добрый к (для) y)  
Rel(Copul(Главное, Тренировка), Спортсмен) – Для спортсмена главное – тренировка

Rel(Deb infin,Для\dat) – для(dat) необходимо infin = dat следует infin.

**Функция Hab(x,y).** Смысл функции Hab(x,y) выражается словами “x имеет y”.

Habo(rod,#) – владение rod  
Hab1(#1,rod) – владелец rod

Incep Hab(x,y) – x начинает иметь y = x приобретает (находит) y  
Cont Hab(x,y) – x продолжает иметь y = x сохраняет y (y себя)  
Fin Hab(x,y) – x перестает иметь y = x теряет y

Hab(urod,im) – У urod есть im

Hab(Он,Деньги) – У него есть деньги  
Perf Hab(Он,Деньги) – У него были деньги

Hab(urod,Func(im)) – У urod im

Hab(Они,Func(Праздник)) – У них праздник  
Hab(Он,Func(Экзамены)) – У него экзамены

Hab(urod,f) – У urod  $f$

Hab(Он,Арестовали(#,Сын)) – У него сына арестовали  
Hab(Ребята,Набрано(Грибы)) – У ребят набрано грибов

Ne Hab(urod,rod) – У urod нет rod = urod без rod  
Ne Hab(urod,Func(rod)) – У urod нет rod

Ne Hab(Он,Деньги) – У него нет денег = Он без денег  
Ne Hab(Они,Func(Праздник)) – У них нет праздника

Hab(x,Posso y) –  $x$  имеет возможность  $y$  =  $x$  может  $y$

Hab(Она,Posso(Читать)) – Она может читать  
Hab(Он,Posso(Прыгнуть)) – Он может прыгнуть  
Hab(x,Deb f) = Deb f(x) –  $x$  должен (делать)  $f$   
Ne Hab(x,Poss f) = Ne Poss(f(x)) –  $x$  не может (делать)  $f$

Chab(x,y) = Conv Hab(y,x) –  $x$  принадлежит  $y$

Смотрит(Он,Chabo1(vpred,Собеседник)) – \*Он смотрит в глаза, которые принадлежат собеседнику => =>  
Он смотрит в глаза собеседнику.

Практически любому глаголу можно придать форму Hab(x,f) –  $x$  имеет (делать)  $f$ . Однако для русского синтаксиса такая форма не типична. Теоретически многие базисные функции обладают этим свойством. Например, каждое предложение легко представить в виде функции Sorul(x,f) (все языки безусловно начинали с этой формы), или в виде функции Caus(x,f), когда каждый глагол рассматривается как каузирующий (в этом случае первый аргумент глагола  $f$  – подлежащее – может находиться в любом падеже), или в виде функции Oreg(x,S0 f) – тогда в языке существует всего один глагол (или его вообще нет), а действие представлено отглагольным существительным, сильно связанным со своими аргументами. Но все это чисто теоретически, – единство формы, по-видимому, могло сохраняться лишь в первобытных языках.

**Функция Персер(x,y).** Смысл функции Персер(x,y) выражается словами “ $x$  воспринимает  $y$ ”.

Персеро – восприятие  
Персеро1 – орган чувств  
Персеро2 – образ

Персер(Организм(x),y) –  $x$  ощущает  
Персер(Уши(x),y) –  $x$  слышит  $y$   
Персер(Кожа(x),y) –  $x$  осязает  $y$   
Персер(Глаза(x),y) –  $x$  видит  $y$   
Персер(Нос(x),y) –  $x$  обоняет (чует)  $y$   
Персер(Язык(x),y) –  $x$  осязает

Персер(Ум(x),y) –  $x$  понимает  $y$   
Персер(Душа(x),y) –  $x$  чувствует  $y$   
Персер(Разум(x),y) –  $x$  познает  $y$   
Персер(Дух(x),y) –  $x$  постигает  $y$

S2 видит(#,#2) – внешний вид (образ)

Adv0 видит – видно

кажется –  $\text{Percep}(\text{dat}, \text{Cor}[0 < i < 9] \text{Copul}(\text{vin}, \text{im} \backslash \text{tv}))$  \ *Ему он кажется белым*  
кажется –  $\text{Percep}(\text{dat}, \text{Cor}[0 < i < 9](?p))$  \ *Ему кажется, что ...*  
кажется –  $\text{Cor}[0 < i < 9] \text{Copul}(\text{im}, \text{tv})$  \ *Берег кажется близким*

очевидно –  $\text{Percep}(\text{dat}, \text{Cor}[10](?p))$   
виден –  $\text{Func Posso Видеть}(\text{Loc}(\text{dat}, \text{Откуда}), \text{im})$  \ *Мне виден лес из окна*

S2 слышать (#,#2) – звук  
Adv2 слышать (#,#2) – звучно

$\text{Caus}(x, \text{Percep}(x, y))$	– $x$ воспринимает $y$	$\text{Caus}(x, \text{Percep}(\text{Глаза}(x), y))$	– $x$ смотрит на $y$
$\text{Caus}(x, \text{Percep}(\text{Уши}(x), y))$	– $x$ слушает $y$	$\text{Caus}(x, \text{Percep}(\text{Ум}(x), y))$	– $x$ думает $y$
$\text{Caus}(x, \text{Percep}(\text{Нос}(x), y))$	– $x$ нюхает $y$	$\text{Caus}(x, \text{Percep}(\text{Кожа}(x), y))$	– $x$ трогает $y$
$\text{Caus}(x, \text{Percep}(\text{Язык}(x), y))$	– $x$ пробует $y$	$\text{Caus}(x, \text{Percep}(\text{Душа}(x), y))$	– $x$ чувствует $y$ .

Иногда вместо выражения  $\text{Percep}(x(y), z)$  будем использовать запись  $\text{Percep}(y, x, z)$ .

Функцию назовем активной, если она имеет вид  $\text{Caus}(\text{Кто } x, y)$ , т. е. имеет форму каузирующего глагола, первый аргумент которого принадлежит классу Одушевленный. В противном случае функцию будем называть неактивной. Для неактивных суперпозиций невозможны такие предложения:

- \*Иван высокомерно видит (слышит, ...) Петра.
- \*Ивану хорошо слышится Петр.
- \*Мы поехали на концерт, чтобы слышать Рахманинова.

Предложения с союзом *чтобы*, как правило, являются вторым аргументом функции  $\text{Caus}$ , т. е. имеют обобщенное значение цели. Однако предложение *Ночью река замерзла, чтобы в течение трех месяцев оставаться скованной льдом* – ( $\text{Kond}(\text{Ночью река замерзла, в течение трех...})$ ) является импликацией. Такая ситуация возникает лишь тогда, когда суперпозиция неактивна. Для предложения, которому соответствует неактивная суперпозиция, невозможна перестановка придаточного предложения в начало фразы. Например, *Иван видит Петра, чтобы никогда его больше не увидеть* – \**Чтобы никогда больше не увидеть Петра, Иван видит его*. Аналогичные перефразировки с активными суперпозициями семантически правильны.

Так как  $\text{Caus}(x, f) \Rightarrow \text{Kond}(x, f)$ , то активные суперпозиции приносят в предложение несколько больше информации, чем неактивные.

**Функция Depend(x,y).** Смысл функции  $\text{Depend}(x, y)$  выражается словами “ $x$  зависит от  $y$ ”.

$\text{Dependa}(x, y)$	– $x$ зависимый от $y$	$\text{Dependo}(x, y)$	– зависимость $x$ от $y$
$\text{Dependy}(x, y)$	– $x$ в зависимости от $y$	$\text{Ne Depend}(x, y)$	– $x$ не зависит от $y$
$\text{A0 Ne Dependj}(x, y)$	– $x$ независим от $y$	$\text{Ne Dependo}(x, y)$	– независимость $x$ от $y$
$\text{Ne Depende}(x, y)$	– $x$ независимо от $y$		

$\text{Caus}(x, \text{Depend}(y, x))$	– $y$ влияет на $x$	$\text{Causo}(x, \text{Depend}(y, x))$	– влияние $x$ на $y$
$\text{Causal}(x, \text{Depend}(y, x))$	– влиятельный $x$ на $y$	$\text{Cause}(x, \text{Depend}(y, x))$	– влиятельно $x$ на $y$ .

**Функция Utilis(x,y).** Смысл функции  $\text{Utilis}(x, y)$  выражается словами “ $x$  полезен для  $y$ ”.

$\text{Utiliso}(x, y)$	– польза( $x, y$ )	$\text{Copulo}(\#, \text{Utilisa}(x, y))$	– полезность( $x, y$ )
$\text{Utilisa}(x, y)$	– полезный( $x, y$ )	$\text{Anti Utilisa}(x, y)$	– вредный( $x, y$ )
$\text{Anti Utilise}(x, y)$	– $x$ вредно для $y$	$\text{Anti Utiliso}(x, y)$	– вред( $x, y$ )

Caus(x,Utilis(y,z)) – x приносит пользу z y-ом Caus(x,Anti Utilis(y,z)) – x вредит z y-ом

**Основные тождества и импликации.** Между различными функциями существуют определенные связи, которые определяются тождествами и импликациями.

Ne Cont x	=	Fin x
Ne Fin x	=	Cont x
Ne Incep x	=	Ne x
Oper(x,f-o(#,x1,...,xn))	=	f(x,x1,...,xn)
Oper(x,Opero(x,f-o))	=	Oper(x,f-o)
Oper(x,f-o)	=	Hab(x,Func f-o)
Perf Caus(x,f)	=>	Perf f
Perf Oper(x,f-o)	=>	Perf f
Perf Incep f	=	Imperf f V f
Perf Fin f	=>	Ne f
Perf AntiPlus x	=	Ne Func x
Caus(#,Hab(x,Deb f))	=	Rel(Deb f,x)
Loc(x,Loco2(y,z))	=	Loc(y,Loco2(x,z))
Temp(x,Tempo2(y,z))	=	Temp(y,Tempo2(x,z))
Rel(Deb infin,x)	=	Deb infin(x)
Perf Caus(Caus(x,f),infin)	=>	f&infin

Последняя импликация относится к двойным глаголам:

Perf Caus(Caus(Иван,Садиться),Смотреть(Телевизор)) – Иван сел смотреть телевизор => Иван сидит смотрит телевизор.

Вывод может содержать несколько шагов:

Петр толкнул Ивана на поджог сена – Perf Caus(Петр,Сaus(Иван, Incep Гореть (Сено))) => Perf Caus(Иван,Incep Гореть (Сено)) – Иван поджег сено => Perf Incep Гореть (Сено) – Сено начало гореть => Imperf Гореть (Сено) – Сено горело.

**Примеры описаний слов русского языка.** Ниже приводятся слегка упрощенные описания нескольких слов. В окончательном варианте правые части описаний содержат только базисные понятия.

ДЕРЖАТЬ	Caus(im,Cont Loc(rod,Где)) \ im делает, чтобы rod продолжал находиться в Где	
ХВАТАТЬ	Caus(im,Incep ДЕРЖАТЬ vin)	
СХВАТИТЬ	Perf Caus(im,Incep ДЕРЖАТЬ vin)	
ЛОВИТЬ	Caus(ХВАТАТЬ(im,vin,tvn),Incep Caus(im,Cont Loc(vin,tvn)))	
ПОЙМАТЬ	Perf Caus(ХВАТАТЬ(im,vin,tvn),Incep Caus(im,Cont Loc(vin,tvn)))	
ОКАЗАТЬСЯ	Perf Aspect Copul(im,tv)	\ оказался штионом
ОКАЗАТЬСЯ	Perf Aspect Poss Loc(im,Где)	\ оказался в лесу
ПОПАСТЬСЯ	Perf Aspekt Poss Loc(im,Куда)	\ Куда
ПОПАСТЬСЯ	Perf Aspekt Poss Hab(dato,im)	\ Кому
ПОПАСТЬСЯ	Perf Aspekt Oper(im,Relo1(ДЕЙСТВИЕ,nvin\npred))	\ На что, На чем
ОЧУТИТЬСЯ	Perf Aspekt Poss Loc(im,gde)	
ПОПАСТЬ	Perf Caus(im,Aspekt Poss Loc(tvn, Куда))	\ попал ногой в яму
ПОПАСТЬ	Perf Caus(#,Aspekt Poss Loc(im, Куда))	\ попал в яму
ПОПАСТЬ	Perf Caus(#,Aspekt Poss Loc(im,kdato))	\ попал к врачу
ПОПАСТЬ	Perf Oper(oto,НАКАЗАНИЕ(dato))	\ ему попало от матери

ПОПАДАТЬ	Caus(im,Aspekt Poss Loc(tvн, Куда))	
ПОПАДАТЬ	Caus(#,Aspekt Poss Loc(im, Куда))	
ПОПАДАТЬ	Mult Perf Caus(ot,Incep Hab(dato,НАКАЗАНИЕ))	
СВОЙ	Hab1(ИМ,#) \ всегда относится к именительному падежу	
КОМАНДОВАТЬ	Caus(im,Lab(tv,Control(im,tv)))	
РАСПОРЯЖАТЬСЯ	Caus(im,Lab(tv,Control(im,tv)))	
РАСПОРЯДИТЬСЯ	Perf Sing Caus(im,Lab(tv,Control(im,tv)))	
РАСПОРЯДИТЬСЯ	Perf Sing Caus(Caus(im,Lab(tv,Control(im,tv))),infin)	
СКОМАНДОВАТЬ	Perf Sing Caus(Caus(im,Lab(dat,Control(im,dat))),infin(dat))	
ОТДАТЬ КОМАНДУ	Perf Sing Caus(Caus(im,Lab(dat,Control(im,dat))),infin(dat))	
ОРГАНИЗОВАТЬ	Caus(im,Incep Func(Hab1(vin,СИСТЕМНОСТЬ)))	
ПРОТИВОДЕЙСТВОВАТЬ	Kontr(im,dat)	
ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ	Kontro(rod,dat)	
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Kontro(rod,Kontra(dat,rod))	
БОРЬБА	Kone Kontro(rod,stv)	
ИНФОРМИРОВАТЬ	Caus(im,Incep Hab(vin,ЗНАНИЕ(o\?p)))	
ГОВОРИТЬ	ИНФОРМИРОВАТЬ(Usor(im,РОТ,#),stv\dat,o\infin)	
ВОЗРАЖАТЬ	ГОВОРИТЬ(Kontr(im,dat),?p)	
СКАЗАТЬ	Perf Sing ГОВОРИТЬ	
НАВОДИТЬ	НАПРАВИТЬ(МЕХАНИЗМ im,vin,nvin)	\ наводит оружие
НАВОДИТЬ	ПРИВОДИТЬ(im,Mult ЧЕЛОВЕК vin,Куда)	\ наводит гостей
НАВОДИТЬ	Caus(im,Incep Hab(vin,nvin))	\ наводит на мысль
НАВОДИТЬ	Caus(im,Incep Func vin)	\ наводит мост
СВЕТАЕТ	Incep Func(ВОСХОД(СОЛНЦЕ))	
ВЕЧЕРЕЕТ	Incep Func(ВЕЧЕР)	
МОРОЗИТ	Incep Func(МОРОЗ)	
СЧИТАЮТ	Oper(УМ(Mult(ЧЕЛОВЕК)),Copulo(#,Poss(?p)))	
СЧИТАЮТ	Oper(УМ(Mult(ЧЕЛОВЕК)),Copulo(rod,tv))	
ПЕРЕВЕРНУЛО	Perf Caus(Usor(#,tv,#),ПЕРЕВЕРТЫВАТЬСЯ(vin))	
ЗАЖГЛО	Perf Caus(Usor(#,tv),Incep ГОРЕТЬ(vin))	
ШУМИТ	Oper(x,ШУМ)	
ЛАЕТ	Oper(x,ЛАЙ)	

Используя тождества и формальное описание слова, можно автоматически строить как логический вывод, так и синонимические перефразировки:

СЛЕДУЕТ Perf Caus(#,Hab(dat,Deb infin))  
*Ему следует подождать* – Perf Caus(#,Hab(Он,Deb Подождать)) => Hab(Он,Deb Подождать) – *Ему необходимо подождать*

ЕСТЬ Perf Caus(#,Hab(Funcol(КТО),Posso infin))  
*Есть, кто может работать* = *Есть кому работать*

ЛИХОРАДИТ Perf Caus(#,Oper(rodo,ЛИХОРАДКА))  
*Его лихорадит* – Perf Caus(#,Oper(Он,ЛИХОРАДКА)) => PerfOper(Он,ЛИХОРАДКА) =  
 = Hab(Он,Func(ЛИХОРАДКА)) – *У него лихорадка*

ЗНОБИТ Perf Caus(#,Oper(x,ОЗНОБ))  
*Его знобит* => *У него озноб*

ЗНАЕТ Caus(im,Percep(УМ(im),Cor(ob\?p\vin)))  
Он знает, что делать => Он понимает, что делать

ХОЧЕТСЯ Perf Caus(#,ХОЧЕТ(dat,infin\vin))  
Ему хочется = Он хочет  
ЖЕЛАНИЕ S0 ХОТЕТЬ(urod,infin)  
У него желание ехать = Он хочет ехать

РАДОСТЬ Habo2(ДУША(rod),Numero [5])  
РАДОСТЬ Caus(infin(dla\dat),Habo2(ДУША(dla\dat),Numero[5]))  
Для нее радость помогать людям = Ей радость помогать людям = То, что она помогает людям,  
доставляет ей радость

ВРЕМЯ Caus(Tempo2,Deb(dat,infin))  
ПОРА Caus(Tempo2,Deb(dat,infin))  
Ему время ехать = Он должен ехать  
Ему пора ехать = Он должен ехать.

### 1.1.2. Мир человека

Сущность семантического описания некоторой предметной области заключается в том, что вначале выделяется набор базисных понятий, т. е. таких понятий, которые не могут быть определены через какие-либо другие понятия, затем при помощи базисных функций конструируются производные понятия. Тем самым создается некоторая семантическая сеть (формальный аналог предметной области), которую способен анализировать компьютер.

В качестве примера такой сети опишем ряд достаточно сложных понятий, относящихся к миру человека. Здесь базисными являются понятия ОРГАНИЗМ, ДУША, ДУХ, ЛИЧНОСТЬ, РАЗУМ, УМ.

#### МИРЫ

Loco2(ОРГАНИЗМ(x),#2) – физический мир \ то, где находится ОРГАНИЗМ  
Loco2(ДУША(x),#2) – чувственный мир \ то, где находится ДУША  
Loco2(ДУХ(x),# 2) – ментальный мир \ то, где находится ДУХ

Loco1(#1,Loco2(ОРГАНИЗМ(x),# 2)) – объект  
Loco1(#,Loc(ДУША(x),#2)) – чувство  
Loco1(#,Loc(ДУХ(x),#2)) – ментал

#### ОБРАЗ

Causo3(#,Percep(#,ОБЪЕКТ #3)) – реальный образ  
Causo3(#,Percep(#,ЧУВСТВО #3)) – переживание (чувств)  
Causo3(#,Percep(#,МЕНТАЛ #3)) – представление, образ

#### СПОСОБЕН

Hab(ЛИЧНОСТЬ(x),Posso[5](y)) – x может y (x способен y)  
Haba1(ЛИЧНОСТЬ(x),Posso[5](y)) – x способен y  
Habo(ЛИЧНОСТЬ(x),Posso[5](y)) – способность x к y  
Caus(x,Incep Hab(x,Способность(x,y))) – x приобретает способность к y; x учится y-у  
Usog(x,Способность(x,y),z) – x использует свою способность y для z;  
x направляет способность y на z

#### СЛУЧАЙНОСТЬ

Fact Posso(x) – реализуется возможность  $x$ ;  $x$  случается  
 Perf Fact Posso(x) – случилось  $x$   
 PerfFacto Posso(x) – случай  $x$   
 PerfFacto1 Posso(#1) – случай \ то, что случилось  
 Facta Posso – случайный (попутчик)  
 Facta1 Posso – случайный (отказ)  
 Copulo(#,Случай) – случайность  
 Facte Posso – случайно  
 Factu Posso – в случае

PerfFacto Posso(Счастье) – счастливая случайность; счастливый случай  
 Copul(PerfFact1 Posso(Отказ),Малая) – случайность отказа мала

Fut Func(Случай( $f(x)$ )) –  $x$ -у предоставляется случай  $f$ -ть  
 Perf Func(Случай( $f(x)$ )) –  $x$ -у представился случай  $f$ -ть  
 Caus( $x$ ,Func(Случай( $f(y)$ ))) –  $x$  предоставляет  $y$ -у случай  $f$ -ть

## ПЫТАТЬСЯ–УДАТЬСЯ

Caus(im,Fact Posso infin) – im пытается infin  
 Perf Caus(dat,Fact Posso infin) – dat удалось infin

## НЕОБХОДИМОСТЬ

Debo  $x$  – необходимость  $x$   
 Lab( $x$ ,Debo  $y$ ) –  $x$  подвергается действию необходимости  $y$ ;  
 $x$  поставлен перед необходимостью  $y$   
 Perf Caus(#,Lab(dat,Deb  $f$ (dat))) – dat пришлось  $f$   
 Oper( $x$ ,Debo  $y$ ) –  $x$  испытывает необходимость в  $y$  ( $x$  требует  $y$ ;  $x$  нуждается в  $y$ )  
 Opero( $x$ ,Debo  $y$ ) – потребность (необходимость, нужда  $x$  в  $y$ )  
 Opera1( $x$ ,Debo  $y$ ) – нуждающийся  $x$  в  $y$   
 Opera2( $x$ ,Debo  $y$ ) – необходимый (нужный  $y$  для  $x$ )  
 Operj2(dat,Deb  $y$ ) –  $y$  необходим (нужен dat)  
 Opere(dat,Debo  $f$ (dat)) – dat необходимо  $f$   
 Oper ( $x$ ,Opero( $x$ ,Debo  $y$ )) =  
 = Oper( $x$  Debo  $y$ ) –  $x$  испытывает потребность, (нужду, необходимость в  $y$ )

## ОБЯЗАННОСТЬ

Lab(ДУША( $x$ ),Debo  $f(x)$ ) –  $x$  обязан, должен  $f$ -ть  
 Labo(ДУША( $x$ ),Debo  $f(x)$ ) – долг (обязанность)  $x$ -а  $f$ -ть  
 Labe(ДУША( $x$ ),Debo  $f(x)$ ) –  $f$  обязательно для  $x$   
 Caus( $x$ ,Lab(ДУША( $x$ ),Debo  $f(x)$ )) –  $x$  обязуется  $f$ -ть  
 Causo( $x$ ,Lab(ДУША( $x$ ),Debo  $f(x)$ )) – обязательство( $x$ , $f$ )  
 Caus( $x$ ,Lab(ДУША( $y$ ),Debo  $f(y)$ )) –  $x$  вынуждает  $y$ -а  $f$ -ть  
 Oper( $x$ ,Labo(ДУША( $x$ ),Debo  $f(x)$ )) –  $x$  исполняет обязанность( $x$ , $f$ )  
 Fact Causo( $x$ ,Lab(ДУША( $x$ ),Debo  $f(x)$ )) –  $x$  соблюдает обязательство( $x$ , $f$ )  
 Facta1 Causo( $x$ ,Lab(ДУША( $x$ ),Debo  $f(x)$ )) –  $x$  обязательный [человек]  
 Facta2 Causo( $x$ ,Lab(ДУША( $x$ ),Debo  $y$ )) –  $y$  обязательный для  $x$

## ЖЕЛАНИЕ

Oper(ДУША( $x$ ),Opero(ДУША( $x$ ),Debo( $y$ , $x$ ))) =  
 = Oper(ДУША( $x$ ),Debo ( $y$ , $x$ )) – ДУША( $x$ ) испытывает потребность в  $y$ ;  $x$  хочет (желает)  $y$   
 Opero(ДУША( $x$ ),Debo( $y$ , $x$ )) – желание( $x$ , $y$ )  
 Opera1(ДУША( $x$ ),Debo( $y$ , $x$ )) – желающий( $x$ , $y$ )  
 Opera2(ДУША( $x$ ),Debo( $y$ , $x$ )) – желаемый (желанный, желательный)  $y$  для  $x$   
 Operj2(ДУША( $x$ ),Debo( $y$ , $x$ )) –  $y$  желанен (желателен)  $x$ -у  
 Opere(ДУША( $x$ ),Debo( $y$ , $x$ )) –  $x$ -у желательно  $y$

Oper(ДУША(im),Debo(Hab(dat,rod),im)) – im желает dat rod

## ЧУВСТВО

Percep(ДУША(x),y) – x чувствует y      Перцепо(ДУША(x),#) – чувство x  
Перцера (ДУША(#),#) – чувственный      Перцепо2(ДУША(x),#2) – чувство x  
Перцере(ДУША(#),#) – чувственно      Magn Перцере(ДУША(#),#) – прочувствованно

Emal Перцеп (ДУША(#1),x) – чувствительный к x  
Перцера2(ДУША(x),#2) – чувствительный для x

## НАДЕЖДА

Percep (ДУША(x),Debo Fact Posso y) – x надеется на y  
Перцепо (ДУША(x),Debo Fact Posso y) – надежда x на y  
Перцепо2 (ДУША(x),Debo Fact Posso #2) – надежда x (то, на что надеется x)  
Caus(im,Incep Func Надежда(vin,vpred)) – x обнадеживает vin в vpred

## ДОБРО – ЗЛО

Rela1(Bona(#1),x) – хороший для x  
Relo1(Bona(#1),x) – добро для x  
Relo1(AntiBona(#1),x) – зло для x

Oper(ДУША(x),Debo(Hab(dat,Добро),x)) – x желает dat добра  
Опера(ДУША(x),Debo(Hab(dat,Добро),x)) – x доброжелательный к dat  
Оперj(ДУША(x),Debo(Hab(dat,Добро),x)) – x доброжелателен к dat  
Оперо1(ДУША(#1),Debo(Hab(rod,Добро),#1)) – доброжелатель god  
Соруполо(#,Доброжелательный(x,dat)) – доброжелательность x-а к dat

## УСТРЕМЛЕНИЕ – ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ

Oper(ДУХ(x),Оперо(ДУХ(x),Debo y)) =  
= Oper(ДУХ(x),Debo y) – ДУХ(x) испытывает потребность в y ; x устремляется к y  
Оперо(ДУХ(x),Debo y) – устремление x к y  
Опера1(ДУХ(#1),Debo x) – устремленный к x

Опера2(ДУХ(x),Debo(#2,x)) – целесообразный для x  
Оперj2(ДУХ(x),Debo(#2,x)) – целесообразен для x  
Опере(ДУХ(x),Debo(dat,x)) – dat целесообразно для x

## ТВОРЧЕСТВО

Oper(ДУХ(x),S0 #) – x творит      Оперо(ДУХ(x),S0 #) – творчество x  
Оперо1(ДУХ(#1),S0 #) – творец      Опера(ДУХ(#),S0 #) – творческий  
Опере(ДУХ(#),S0 #) – творчески      Resulto Oper(ДУХ(x),S0 #) – творчество x

Caus(x,Incep Oper(ДУХ(e),S0 #)) – x вдохновляет y на творчество

## СТРЕМЛЕНИЕ

Oper(РАЗУМ(x),Оперо(РАЗУМ(x),Debo y))  
= Oper(РАЗУМ(x),Debo y) – РАЗУМ(x) испытывает потребность в y ; x стремится к y  
Оперо(РАЗУМ(x),Debo y) – стремление x к y  
Опера1(РАЗУМ(#1),Debo x) – устремленный к x

Опера2(РАЗУМ(x),Debo(#2,x)) – разумный (целесообразный) для x  
Оперj2(РАЗУМ(x),Debo(#2,x)) – разумен (целесообразен) для x  
Опере(РАЗУМ(x),Debo(dat,x)) – dat разумно (целесообразно) для x

## МЫШЛЕНИЕ

Oper(РАЗУМ(x), S0 #)	– x мыслит	Opero(РАЗУМ(x), S0 #)	– мышление x
Opero1(РАЗУМ(#1), S0 #)	– мыслитель	Opero2(РАЗУМ(#), #2)	– мысль
Opera(РАЗУМ(#), S0 #)	– мысленный	Opere(РАЗУМ(#), S0 #)	– мысленно

## НАМЕРЕНИЕ

Oper(УМ(x), Opero(УМ(x), Debo y)) =			
= Oper(УМ(x), Debo y)	– x испытывает необходимость в y (x считает y необходимым, x намеревается y)		
Opero(УМ(x), Debo y)	– намерение x к y	Operj1(УМ(x), Debo y)	– x намерен y
Opera2(УМ(x), Deb #2)	– разумный для x	Operj2(УМ(x), Debo #2)	– разумен для x
Opere(УМ(x), Debo #2)	– разумно для x		

## ДУМАЕТ

Percep(УМ(x), y)	– x думает (задумался, соображает, размышляет) о y
Percepо(УМ(x), y)	– дума (думанье) x о y
Percepа1(УМ(#1), y)	– думающий о y
Perf Percepа2(УМ(#), #2)	– придуманный (задуманный)
Perf Percepа2(УМ(#), Ne Cor #2)	– надуманный (выдуманый)

## МНЕНИЕ

Percep(УМ(x), Posso y)	– x считает y возможным; x считает, что y; по мнению x y
Percep(УМ(x), Magna Posso y)	– x считает y очень возможным; x уверен, что y

## ОБЕЩАНИЕ

Caus(x, Incep Percep(УМ(dat), Posso Обязан(x, infin)))	– x обещает dat infin
Causo(rod, Incep Percep(УМ(dat), Posso Обязан(x, infin)))	– обещание rod dat infin
Causa3(tv, Incep Percep(УМ(dat), Posso Обязан(x, #3)))	– обещанный tv dat

## МЕЧТА

Percep(УМ(x), Желаемый(y, x))	– x мечтает о y
Percepо(УМ(x), Желаемый(y, x))	– мечтание x о y
Percepо2(УМ(x), Желаемый(#2, x))	– мечта x о y
Percepа1(УМ(#1), Желаемый(#, #1))	– мечтатель
Percepа(УМ(#), Желаемый)	– мечтательный [относящийся к мечте]
Ета1 Percep(УМ(#1), Желаемый(#, #1))	– мечтательный [человек]

## ПОНИМАНИЕ

Hab(УМ(x), y)	– x понимает y
Habo(УМ(tvo), y)	– понимание tvo rodn (кем чего)
Habo(УМ(rodo), rodn)	– понимание rodo rodn (кого чего)
Habe(УМ(dat), ?p)	– dat понятно, что ?p
Haba2(УМ(dat), #2)	– понятный dat
Caus(x, Incep Hab(УМ(dat), z))	– x объясняет dat z
Caus(x, Incep Hab(УМ(x), y))	– x хочет понять y
Емо Hab(УМ(rodo), vpred)	– понятливость rodo в vpred
Ета1 Hab(УМ(#1), vpred)	– понятливый в vpred
Oper(x, Емо Hab(УМ(rodo), vpred))	– x проявляет понятливость в vpred

## ОСОЗНАНИЕ

Caus(x, Incep Hab(УМ(x), Cor y))	– x осознает y
----------------------------------	----------------

Emo Caus(rodо,Incep Hab(УМ(rodо),Cor у)) – сознание rodо, что у  
 Oper(x,Emo Caus(x,Incep Hab(УМ(x),Cor у))) – x сознает, что у

## ВООБРАЖЕНИЕ

Caus(УМ(x),Incep Персер(УМ(x),у)) – x воображает у  
 Causo(УМ(x),Incep Персер(УМ(x),#)) – воображение x  
 Causo2(УМ(x),Incep Персер(УМ(x),#2)) – образ (представление) у в x  
 Causa2(УМ(tvo),Incep Персер(УМ(tvo),#2)) – воображаемый tvo

## БОЛЕЗНЬ

Degrad ОРГАНИЗМ(x) – x болен  
 Degrada ОРГАНИЗМ(x) – x больной  
 Degrado ОРГАНИЗМ(rod) – болезнь(rod)  
 Oper(x,Degradо ОРГАНИЗМ(x)) – x болеет  
 Ema1 Oper(#1,Degradо ОРГАНИЗМ(#1)) – болезненный (склонный болеть)  
 Degrad Parto(x,ОРГАНИЗМ(rodо)) – у rodо болит x  
 Degrado Parto(x,ОРГАНИЗМ(rodо)) – у rodо боль в x  
 Oper(x,Degradо Parto(y,ОРГАНИЗМ(x))) – x испытывает боль в у  
 Degrade Parto(x,ОРГАНИЗМ(dat)) – dat больно x

## ЛЕЧЕНИЕ

Caus(x,Fin Degrad ОРГАНИЗМ(y)) – x лечит у  
 Perf Caus(x,Fin Degrad ОРГАНИЗМ(y)) – x вылечил у  
 Causo(tv,Fin Degrad ОРГАНИЗМ(rod)) – лечение rod tv  
 Causo1(#1,Fin Degrad ОРГАНИЗМ(rodо)) – врач (лекарь) rodо  
 Causo2(rodо,Fin Degrad ОРГАНИЗМ(#2)) – пациент (больной) rodо

## ЗАРАЖЕНИЕ

Caus(x,Incep Degrad ОРГАНИЗМ(y)) – x заражает у  
 Causo(tv,Incep Degrad ОРГАНИЗМ(rodо)) – заражение rodо tv  
 Causo1(#1,Incep Degrad ОРГАНИЗМ(#)) – зараза у  
 Causa2(tv,Incep Болеет(#2)) – зараженный tv  
 Usoro1(#,Causo(#,Fin Degrad ОРГАНИЗМ(#))) – лекарство  
 Causa1(#1,Incep Degrad ОРГАНИЗМ(#)) – заразный, зараженный

## ОЖИДАНИЕ

Oper(Считает(x,у),Intempo(Ne у)) – x, считая, что у, проводит интервал времени  
 пока не у (x ждет, дожидается у)  
 Perf Oper(Считает(x,у),Intempo(Ne у)) – x дождался у  
 Perf Oper(x,Magna Intempo(Ne у)) – x заждался у  
 Imperf Oper(x,Intempo(Ne у)) – x ждал (прождал) у  
 Opero(Считает(tvo,rod),Intempo(Ne rod)) – ожидание tvo rod  
 Opera2(Считает(tvo,#2),Intempo(Ne #2)) – ожидаемый tvo  
 Ne Oper(Считает(x,у),Intempo(Ne у)) – x не ждет у  
 Ne Opera2(Считает(x,#2),Intempo(Ne #2)) – неожиданный (нежданный) для x  
 Ne Opere2(Считает(x,#2),Intempo(Ne #2)) – неожиданно (нежданно) для x  
 Magn Ne Opere2(Считает(#,#2),Intempo(Ne #2)) – вдруг.

### 1.1.3. Семантическое замыкание базисных понятий

Для описания реального языка только базисных функций недостаточно. Необходим набор базисных понятий, которые легли бы в основу структуры данных языка. Полный набор базисных понятий приводится во второй главе. В этом разделе мы опишем ряд слов

русского языка, семантика которых сводится при помощи базисных функций к одному или нескольким одинаковым базисным понятиям. Это позволит, во-первых, ясно увидеть ту семантическую связь, которая интуитивно осознается каждым, кто знает русский язык, и, во-вторых, понять, как компьютер чисто механически может распознавать сходство и различие между семантически близкими понятиями.

## Базисные понятия **Humoro** и **Stato**

В качестве первых базисных понятий возьмем понятия *настроение* (**Humoro**) и *состояние* (**Stato**). (Другие базисные понятия выделены далее жирным шрифтом.) Здесь мы для простоты изложения используем абстрактные понятия, не имеющие прямого отношения к русскому языку. В этих понятиях используется индекс  $i$ , который является характеристикой положительного при  $i > 0$  и отрицательного при  $i < 0$  настроения или состояния животного, человека, организма, души, духа, ума, воли и т. д.

Приведем вначале первичные понятия, которые являются основой для построения производных понятий.

Humora1[5] – такой, что имеет настроение = 5 – ВЕСЕЛЫЙ  
 Stato[-5](**Persono**(x)) – состояние  $x$  = -5 – СТРАДАНИЕ

Humoro[-5](**Animo**(x)) – настроение души  $x$  = -5 – ТОСКА  
 Humoro[-3](**Animo**(x)) – настроение души  $x$  = -3 – ПЕЧАЛЬ  
 Humoro[-1](**Animo**(x)) – настроение души  $x$  = -1 – ГРУСТЬ  
 Humoro[5](**Animo**(x)) – настроение души  $x$  = 5 – РАДОСТЬ  
 Stato[-2](**Animo**(x)) – состояние души  $x$  = -2 – ГОРЕЧЬ

Humoro[-5](**Spirito**(x)) – настроение духа  $x$  = -5 – УНЫНИЕ  
 Humoro[5](**Spirito**(x)) – настроение духа  $x$  = 5 – ВДОХНОВЕНИЕ  
 Stato[-3](**Spirito**(x)) – состояние духа  $x$  = -3 – СКОРЬБЬ

## Первые производные понятия

Causo(nvin,Stato [-2](rodo)) – РАЗДРАЖЕНИЕ(rodo,nvin)  
 Causo(ot,Stato[-5](**Persono**(x))) – СТРАДАНИЕ(ot)

Causo(nvin,Humoro[-3](**Animo**(rodo))) – ОБИДА(rodo,nvin)  
 Causo(zvin,Humoro[3](**Animo**(rodo))) – БЛАГОДАРНОСТЬ(rodo,zvin)  
 Causo(tv,Humoro[5](**Animo**(rodo))) – ВОСХИЩЕНИЕ(rodo,tv)  
 Causo(tv,Humoro[6](**Animo**(rodo))) – ВОСТОРГ(rodo,pered)

Causo(ot,Humoro[3](**Spirito**(rodo))) – УДОВЛЕТВОРЕНИЕ(rodo,ot)  
 Causo(nvin,Humoro[-3](**Spirito**(rodo))) – ДОСАДА(rodo,nvin)  
 Causo(nvin,Humoro[-5](**Spirito**(rodo))) – ГНЕВ(rodo,nvin)  
 Causo(nvin,Humoro[-7](**Spirito**(rodo))) – ЯРОСТЬ(rodo,nvin)

Causo1(#1,Stato[-5](**Animo**(x))) – ГОРЕ  
 Causo1(#1,Stato[-5](**Persono**(x))) – МУЧЕНИЕ  
 Causo1(#1,Stato[-3](**Spirito**(x))) – ОСКОРБЛЕНИЕ

Causo1(#,Plus Humoro(x)) – РАЗВЛЕЧЕНИЕ  
 Sing Causo1(#,Plus Humoro(x)) – ЗАБАВА \ единичное развлечение

Relo(Humoro[0](rodo),kdat) – РАВНОДУШИЕ(rodo,kdat)  
 Rel(Humoro[3](**Animo**(dat)),im) – НРАВИТЬСЯ(im,dat)  
 Rela1(Humoro[3](**Animo**(dat\dla)),#1) – ПРИЯТНЫЙ(dat\dla)  
 Rela1(Humoro[-3](**Animo**(dat\dla)),#1) – НЕПРИЯТНЫЙ(dat\dla)  
 Rela1(Humoro[-7](**Animo**(dat\dla)),#1) – МЕРЗКИЙ(dat\dla)

Rel(Humoro[5](Animo(im)),vin)	– ЛЮБИТЬ(im,vin)
Relo(Humoro[5](Animo(rod)),kdat)	– ЛЮБОВЬ(rod,kdat)
Rela1(Humoro[5](Animo(dat\dla)),#1)	– ЛЮБИМЫЙ(dat\dla)
Rel(Humoro[-5](Animo(im)),vin)	– НЕНАВИДЕТЬ(im,vin)
Relo(Humoro[-5](Animo(rod)),kdat)	– НЕНАВИСТЬ(rod,kdat)
Rela1(Humoro[-5](Animo(dat\dla)),#1)	– НЕНАВИСТНЫЙ(dat\dla)
Rel(Humoro[7](Animo(im)),vin)	– ОБОЖАТЬ(im,vin)
Relo(Humoro[7](Animo(rod)),kdat)	– ОБОЖАНИЕ(rod,kdat)
Rela1(Humoro[7](Animo(dat\dla)),#1)	– ОБОЖАЕМЫЙ(dat\dla)
Rel(Humoro[5](Spirito(im)),vin)	– ПОЧИТАТЬ(im,vin)
Relo(Humoro[5](Spirito(rod)),kdat)	– ПОЧТЕНИЕ(rod,kdat)
Rela1(Humoro[5](Spirito(dat\dla)),#1)	– ПОЧИТАЕМЫЙ(dat\dla)
Rel(Humoro[7](Spirito(im)),vin)	– БЛАГОГОВЕТЬ(im,pered)
Relo(Humoro[7](Spirito(rod)),kdat)	– БЛАГОГОВЕНИЕ(rod,kdat)
Rel(Humoro[5](пазум(im)),vin)	– УВАЖАТЬ(im,vin)
Relo(Humoro[5](пазум(rod)),kdat)	– УВАЖЕНИЕ(rod,kdat)
Rela1(Humoro[5](пазум(dat\dla)),#1)	– УВАЖАЕМЫЙ(dat\dla)
Relo1(Humoro[7](ум(dla)),#1)	– АВТОРИТЕТ(dla)
Rela1(Humoro[7](ум(dla)),#1)	– АВТОРИТЕТНЫЙ

## Производные понятия большей сложности

ДОВОЛЕН	Caus(tv,Oper(im,Copulo(tv,ПРИЯТНЫЙ)))
ДОВОЛЬСТВУЕТСЯ	Caus(im,Caus(tv,Fact ПОТРЕБНОСТЬ(im)))
УДОВЛЕТВОРИТЬ	Bon(Result Caus(im,Fact ПОТРЕБНОСТЬ(vin,vpred)),vin)
УДОВОЛЬСТВИЕ	Opero(rod,Copulo(ot,ПРИЯТНЫЙ))

## Ряды однокоренных слов.

ВЕСЕЛЕНЕК	[ласково] Humorj1[5](#1)
ВЕСЕЛЕНЬКИЙ	[ласково] Humora[5](#1)
ВЕСЕЛЕТЬ	Incep Copul(im,ВЕСЕЛЫЙ)
ВЕСЕЛЕХОНЬКИЙ	[ласково] Humora[6]
ВЕСЕЛЕШЕНЬКИЙ	[ласково] Humoro[6]
ВЕСЕЛИТЬ	Caus(im,Copul(vin,ВЕСЕЛЫЙ))
ВЕСЕЛИТЬСЯ	Oper(im,ВЕСЕЛЬЕ)
ВЕСЕЛО	Humore[5]
ВЕСЕЛО	Caus(#,Humore[5](infin(dat)))
ВЕСЕЛОСТЬ	Copulo(#,ВЕСЕЛЫЙ)
ВЕСЕЛЫЙ	Humora1[5] \ веселый человек
ВЕСЕЛЫЙ	Causa1(#1,Humoro[5](dla)) \ веселая елка
ВЕСЕЛЬЕ	Mult ВЕСЕЛОСТЬ
ВЕСЕЛЬЦЕ	[ласково] ВЕСЕЛЬЕ
ВЕСЕЛЬЧАК	Emal ВЕСЕЛИТЬСЯ(ЧЕЛОВЕК #1)
ВЗВЕСЕЛИТЬ	Perf Incep Aktiv Caus(im,Copul(vin,ВЕСЕЛЫЙ))
ВЗВЕСЕЛИТЬСЯ	Perf Incep Aktiv Copul(im,ВЕСЕЛЫЙ)
ВЗВЕСЕЛЯТЬ	Mult Perf Incep Aktiv Caus(im,Copul(vin,ВЕСЕЛЫЙ))
ВЗВЕСЕЛЯТЬСЯ	Mult Perf Incep Aktiv Copul(im,ВЕСЕЛЫЙ)
ВОЗВЕСЕЛИТЬ	Perf Incep Aktiv Caus(im,Copul(vin,ВЕСЕЛЫЙ))
ВОЗВЕСЕЛИТЬСЯ	Perf Incep Aktiv Copul(im,ВЕСЕЛЫЙ)
ВОЗВЕСЕЛЯТЬ	Mult Perf Incep Aktiv Caus(im,Copul(vin,ВЕСЕЛЫЙ))
ВОЗВЕСЕЛЯТЬСЯ	Mult Perf Incep Aktiv Copul(im,ВЕСЕЛЫЙ)
НАВЕСЕЛЕ	AntiMagn Copul(im,ПЬЯНЫЙ)

НАВЕСЕЛИТЬСЯ	Perf Oper(im,ВЕСЕЛЬЕ)
НЕВЕСЕЛЫЙ	Ne Humora1[5]
ПОВЕСЕЛЛЕЛЫЙ	Perf Incep Copula1(im,ВЕСЕЛЫЙ)
ПОВЕСЕЛЕТЬ	Perf Incep Copul(im,ВЕСЕЛЫЙ)
ПОВЕСЕЛИТЬ	Mult Perf Caus(im,Copul(vin,ВЕСЕЛЫЙ))
ПОВЕСЕЛИТЬСЯ	Perf Oper(im,ВЕСЕЛЬЕ)
РАЗВЕСЕЛИТЬ	Perf Caus(im, Incep Copul(vin,ВЕСЕЛЫЙ))
РАЗВЕСЕЛИТЬСЯ	Perf Incep Oper(im,ВЕСЕЛЬЕ)
РАЗВЕСЕЛЫЙ	Humora1[6]
РАЗВЕСЕЛЯТЬ	Caus(im, Incep Copul(vin,ВЕСЕЛЫЙ))
РАЗВЕСЕЛЯТЬСЯ	Incep Oper(im,ВЕСЕЛЬЕ)
УВЕСЕЛЕНИЕ	Causo1(Usor(#1,#,ВЕСЕЛЬЕ), Incep Oper(dla,ВЕСЕЛЫЙ))
УВЕСЕЛИТЕЛЬ	Causo1(Usor(#1,#,ВЕСЕЛЬЕ), Incep Oper(dla,ВЕСЕЛЫЙ))
УВЕСЕЛИТЕЛЬНЫЙ	Causa1(Usor(#1,#,ВЕСЕЛЬЕ), Incep Oper(dla,ВЕСЕЛЫЙ))
УВЕСЕЛИТЬ	Perf Caus(Usor(im,#,ВЕСЕЛЬЕ), Incep Oper(vin,ВЕСЕЛЫЙ))
УВЕСЕЛЯТЬ	Caus(Usor(im,#,ВЕСЕЛЬЕ), Incep Oper(vin,ВЕСЕЛЫЙ))
УВЕСЕЛЯТЬСЯ	Caus(Usor(#,#,ВЕСЕЛЬЕ), Incep Oper(im,ВЕСЕЛЫЙ))
РАЗВЛЕКАТЕЛЬ	Causo1(#1,Plus Humoro(rod)) \ тот, кто улучшает настроение
РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ	Copulo(#,РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ)
РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ	Causa(#,Plus Humoro(dla))
РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ	Causa1(#1,Plus Humoro(dla))
РАЗВЛЕКАТЬ	Caus(im,Plus Humoro(vin)) \ улучшать настроение
РАЗВЛЕКАТЬСЯ	Mult Caus(im,Plus Humoro(im))
РАЗВЛЕЧЕНИЕ	Causo(#,Plus Humoro(dla))
РАЗВЛЕЧЕНИЕ	Causo1(#,Plus Humoro(dla))
РАЗВЛЕЧЬ	Perf Caus(im,Plus Humoro(vin))
РАЗВЛЕЧЬСЯ	Perf Caus(im,Plus Humoro(im))
ЗАБАВА	Sing Causo1(#1,Plus Humoro(dla))
ЗАБАВИТЬ	Sing Caus(im,Plus Humoro(vin))
ЗАБАВЛЯТЬ	Caus(im,Plus Humoro(vin))
ЗАБАВЛЯТЬСЯ	Caus(im,Plus Humoro(im))
ЗАБАВНЕЙШИЙ	Magn Causa1(#1,Plus Humoro(dla))
ЗАБАВНИК	Causo1( <b>Мужской</b> #1,Plus Humoro(#))
ЗАБАВНИЦА	Causo1( <b>Женский</b> #1,Plus Humoro(vin))
ЗАБАВНОСТЬ	Copulo(rod,ЗАБАВНЫЙ)
ЗАБАВНЫЙ	Causa1(#1,Plus Humoro(vin))
ПОЗАБАВИТЬ	Perf Sing Caus(im,Plus Humoro(vin))
ПОЗАБАВИТЬСЯ	Perf Caus(im,Plus Humoro(im))
ПРЕЗАБАВНЫЙ	Magn Causa1(#1,Plus Humoro(dla))
ВСТОСКОВАТЬСЯ	Perf Incep Aktiv Oper(im,ТОСКА(pdat))
ЗАТОСКОВАТЬ	Perf Incep Oper(im,ТОСКА(pdat))
ИСТОСКОВАТЬСЯ	PerfMagnMult Oper(im,ТОСКА(pdat))
ПОТОСКОВАТЬ	Perf AntiMagn Oper(im,ТОСКА(pdat))
ПРОТОСКОВАТЬ	Perf Long (Oper(im,ТОСКА(pdat)),long)
РАСТОСКОВАТЬСЯ	MagnMult Oper(im,ТОСКА(pdat))
СТОСКОВАТЬСЯ	Perf Oper(im,ТОСКА(pdat))
ТОСКА	Humoro[-5]( <b>Animo</b> (rod))
ТОСКА	Caus(pdat,Humoro[-5]( <b>Animo</b> (rod)))
ТОСКЛИВО	Humore[-5]( <b>Animo</b> )
ТОСКЛИВО	Caus(#,Humore[-5]( <b>Animo</b> ) (infin(dat)))
ТОСКЛИВОСТЬ	Copulo(#,ТОСКЛИВЫЙ)
ТОСКЛИВЫЙ	Humora1[-5]( <b>Animo</b> )
ТОСКЛИВЫЙ	Causa1(#1,Humoro[-5]( <b>Animo</b> (dla)))
ТОСКОВАТЬ	Oper(im,ТОСКА(pdat))

ЗАНЫТЬ	Incep НЫТЬ
ЗАУНЫВНОСТЬ	Copulo(#,ЗАУНЫВНЫЙ)
ЗАУНЫВНЫЙ	Causa1(#1,Incep Func(УНЫНИЕ))
ИЗНЫВАТЬ	Caus(ot,Humoro[-6]( <b>Animo</b> (im)))
ИЗНЫТЬ	Perf Caus(ot,Humoro[-6]( <b>Animo</b> (im)))
НЕУНЫВАЮЩИЙ	Ne Opera1(#1,УНЫНИЕ)
НОЮЩИЙ	Magn Causa1(#1,Аспект УНЫНИЕ)
НЫТИК	Magn Causo1(#,Аспект УНЫНИЕ)
НЫТЬ	Oper(Нabo2(urodo,imn),БОЛЬ)
НЫТЬ	Magn Caus(imo,Аспект УНЫНИЕ(im))
НЫТЬЕ	Magn Causo(imo,Аспект УНЫНИЕ(im))
ПОНЫТЬ	Perf AntiMagn Oper(Нabo2(urodo,imn),БОЛЬ)
ПОНЫТЬ	Perf AntiMagn Magn Caus(imo,Аспект УНЫНИЕ(im))
ПРИУНЫТЬ	Perf Incep AntiMagn Oper(im,УНЫНИЕ)
УНЫВАТЬ	Oper(im,УНЫНИЕ)
УНЫВНЫЙ	Causa1(#1,Incep Func(УНЫНИЕ))
УНЫЛОСТЬ	Copulo(#,УНЫЛЫЙ)
УНЫЛЫЙ	Humora1[-5]( <b>Spirito</b> )
УНЫНИЕ	Humoro[-5]( <b>Spirito</b> (rod))
БЕЗОТРАДНОСТЬ	Copulo(rodo,БЕЗОТРАДНЫЙ)
БЕЗОТРАДНЫЙ	Causa1(#1,Humoro[-5]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
БЕЗРАДОСТНОСТЬ	Copulo(rodo,БЕЗРАДОСТНЫЙ)
БЕЗРАДОСТНЫЙ	Ne РАДОСТНЫЙ
ВОЗРАДОВАТЬСЯ	Perf Incep Aktiv Oper(im,РАДОСТЬ(ot))
ЖИЗНЕРАДОСТНОСТЬ	Copulo(rodo,ЖИЗНЕРАДОСТНЫЙ)
ЖИЗНЕРАДОСТНЫЙ	Opera1(#1,РАДОСТЬ(ЖИЗНЬ))
ЗЛОРАДНЫЙ	Opera1(#1,РАДОСТЬ(ЗЛО))
ЗЛОРАДСТВО	Copulo(rodo,ЗЛОРАДНЫЙ)
ЗЛОРАДСТВОВАТЬ	Oper(im,ЗЛОРАДСТВО(nad))
НАРАДОВАТЬСЯ	Perf Mult Oper(im,РАДОСТЬ(dat))
ОБРАДОВАТЬ	Perf Incep Caus(im,РАДОВАТЬСЯ(vino,tv))
ОБРАДОВАТЬСЯ	Perf Incep Oper(im,РАДОСТЬ(ot))
ОТРАДА	Causo1(#1,Humoro[5]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
ОТРАДНЫЙ	Causa1(#1,Humoro[5]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
ПОЗЛОРАДСТВОВАТЬ	Perf Oper(im,ЗЛОРАДСТВО(nad))
ПОРАДОВАТЬ	Perf Caus(im,РАДОВАТЬСЯ(vino,tv))
ПОРАДОВАТЬСЯ	Perf Oper(im,РАДОСТЬ(ot\infin))
РАД	Humorj1[5]( <b>Animo</b> )
РАД	Perf Sing Oper(im,РАДОСТЬ(dat\infin))
РАДЕХОНЕК	Humorj1[6]( <b>Animo</b> )
РАДЕШЕНЕК	Humorj1[6]( <b>Animo</b> )
РАДОВАТЬ	Caus(im,РАДОВАТЬСЯ(vino,tv))
РАДОВАТЬСЯ	Oper(im,РАДОСТЬ(ot))
РАДОСТНО	Humore[5]( <b>Animo</b> ) \ радостно смотрит
РАДОСТНО	Caus(#,РАДОВАТЬСЯ(dat,ot\infin)) \ ему радостно смотреть
РАДОСТНОСТЬ	Copulo(#,РАДОСТНЫЙ)
РАДОСТНЫЙ	Humoro[5]( <b>Animo</b> (dla\dat))
РАДОСТНЫЙ	Causa1(#1,Humoro[5]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
РАДОСТЬ	Humoro[5]( <b>Animo</b> (rod\dla\dat))
РАДОСТЬ	Causo(ot\infin,Humoro[5]( <b>Animo</b> (dla\dat))) \ радость попрыгать
РАДУШИЕ	Copulo(rod,РАДУШНЫЙ)
РАДУШНЫЙ	Opera1(#1,РАДОСТЬ(ГОСТИ))
БЕСПЕЧАЛЬНЫЙ	Ne Opera1(#1,ПЕЧАЛЬ)
ЗАПЕЧАЛИТЬСЯ	Perf Incep Oper(im,ПЕЧАЛЬ(ot))
ОПЕЧАЛИВАТЬ	Mult Perf Sing Incep Caus(im,ПЕЧАЛИТЬСЯ(vino,tv))
ОПЕЧАЛИТЬ	Perf Incep Caus(im,ПЕЧАЛИТЬСЯ(vino,tv))

ОПЕЧАЛИТЬСЯ	Perf Incep Oper(im,ПЕЧАЛЬ(ot))
ПЕЧАЛИТЬ	Caus(im,ПЕЧАЛИТЬСЯ(vino,tv))
ПЕЧАЛИТЬСЯ	Oper(im,ПЕЧАЛЬ(ot))
ПЕЧАЛОВАТЬСЯ	Oper(im,ПЕЧАЛЬ(ot))
ПЕЧАЛЬ	Humoro[-4]( <b>Animo</b> (rod\dla\dat))
ПЕЧАЛЬ	Causo(#,Incep Humoro[-4])
ПЕЧАЛЬНИК	Humoro1[-4]( <b>Animo</b> (Он #1))
ПЕЧАЛЬНИЦА	Humoro1[-4]( <b>Animo</b> (Она #1))
ПЕЧАЛЬНО	Humore[-4]( <b>Animo</b> )
ПЕЧАЛЬНО	Caus(#,ПЕЧАЛИТЬСЯ(dat,ot\infin))
ПЕЧАЛЬНЫЙ	Humora[-4]( <b>Animo</b> )
ПЕЧАЛЬНЫЙ	Causa1(#1,Incep Copul( <b>Animo</b> ,Humoro[-4])) \ печальный пейзаж
ПОПЕЧАЛИТЬСЯ	Perf AntiMagn Oper(im,ПЕЧАЛЬ(ot))
ВЗГРУСТНУТЬ	Perf Incep AntiMagn ГРУСТИТЬ(im,ob\po)
ВЗГРУСТНУТЬСЯ	Perf Incep AntiMagn ГРУСТИТЬ(dat,ob\po)
ГРУСТИТЬ	Caus(Ne Func(ob\po),Oper(im,ГРУСТЬ))
ГРУСТНЕТЬ	Incep Copul(im,ГРУСТНЫЙ)
ГРУСТНО	Humore[-3]
ГРУСТНО	Caus(ot,ГРУСТИТЬ(dat,infin))
ГРУСТНОВАТЫЙ	Humora1[-2]( <b>Animo</b> )
ГРУСТНОВАТЫЙ	Causa1(#,Humoro[-2]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
ГРУСТНЫЙ	Humora1[-3]
ГРУСТНЫЙ	Causa1(#,Humoro[-3]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
ГРУСТЬ	Humoro[-3]( <b>Animo</b> (rod))
ГРУСТЬ	Causo1(#,Humoro[-3]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
ЗАГРУСТИТЬ	Perf Incep ГРУСТИТЬ(im,ob\po)
ЗАГРУСТИТЬСЯ	Perf Incep ГРУСТИТЬ(dat,ob\po)
НАГРУСТИТЬСЯ	Perf Mult ГРУСТИТЬ(im,ob\op)
ОТГРУСТИТЬ	Perf Fin ГРУСТИТЬ(im,ob\op)
ПОГРУСТИТЬ	Perf AntiMagn ГРУСТИТЬ(im,ob\op)
ПОГРУСТНЕТЬ	Perf Incep Copul(im,ГРУСТНЫЙ)
ПРИГОРЮНИВАТЬСЯ	Incep ГРУСТИТЬ(im,ob\po)
ПРИГОРЮНИТЬСЯ	Perf Incep ГРУСТИТЬ(im,ob\po)
РАЗГРУСТИТЬСЯ	PerfMagnMult ГРУСТИТЬ(im,ob\op)
ГОРЕ	Stato[-5]( <b>Animo</b> (rod\dla\dat))
ГОРЕ	Causo1(#,Stato[-5]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
ГОРЕ	Caus(infin(dat),Stato[-5]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
ГОРЕВАТЬ	Caus( Ne Func(ob\po),Oper(im,Stato[-5]( <b>Animo</b> (dla\dat))))
ГОРЕМЫКА	Opero1(#1,ГОРЕ)
ГОРЕМЫЧНЫЙ	Opero1(#1,ГОРЕ)
ГОРЮН	Opero1( <b>Он</b> #1,ГОРЕ)
ГОРЮНЯ	Opero1( <b>Она</b> #1,ГОРЕ)
ГОРЮША	Opero1(#,ГОРЕ)
ГОРЮШКО	[ласково] ГОРЕ
ЗАГОРЕВАТЬ	Perf Incep Oper(im,ГОРЕ)
НАГОРЕВАТЬСЯ	PerfMagnMult ГОРЕВАТЬ
ОТГОРЕВАТЬ	Perf Fin ГОРЕВАТЬ
ПОГОРЕВАТЬ	Perf AntiMagn ГОРЕВАТЬ
ПОЛГОРЯ	AntiMagn ГОРЕ
СПОЛГОРЯ	AntiMagn ГОРЕ
ГОРЕСТЬ	Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla\dat))
ГОРЕСТЬ	Causo1(#1,Stato[-3]( <b>Animo</b> (rod\dla\dat)))
ГОРЕСТНЫЙ	Stata1[-3]( <b>Animo</b> )
ОСКОРБИТЕЛЬ	Causo1(Usor( <b>он</b> #1,tvn,#),Stato[-3]( <b>Spirito</b> (rod)))

ОСКОРБИТЕЛЬНИЦА	Causo1(Usor( <b>она</b> #1,tvn,#),Stato[-3]( <b>Spirito</b> (rod)))
ОСКОРБИТЕЛЬНОСТЬ	Copulo(rod,ОСКОРБИТЕЛЬНЫЙ)
ОСКОРБИТЕЛЬНЫЙ	Causa(Usor(#,tvn),Stato[-3]( <b>Spirito</b> (dla)))
ОСКОРБИТЬ	Perf Caus(Usor(im,tvn,#),Stato[-3]( <b>Spirito</b> (vino)))
ОСКОРБИТЬСЯ	Perf Caus(nvin,Stato[-3]( <b>Spirito</b> (im)))
ОСКОРБЛЕНИЕ	Causo1(#1,Stato[-3]( <b>Spirito</b> (rod)))
ОСКОРБЛЯТЬ	Caus(Usor(im,tvn),Stato[-3]( <b>Spirito</b> (vin)))
ОСКОРБЛЯТЬСЯ	Caus(nvin,Stato[-3]( <b>Spirito</b> (im)))
ПРИСКОРБИЕ	Opero(im,ПРИСКОРБНОСТЬ(ob\po))
ПРИСКОРБНОСТЬ	Copulo(rod,ПРИСКОРБНЫЙ)
ПРИСКОРБНЫЙ	Causa1(#1,Stato[-5]( <b>Spirito</b> ))
СКОРБЕТЬ	Oper(im,СКОРБЬ(ob\po))
СКОРБНОСТЬ	Copulo(rod,СКОРБНЫЙ)
СКОРБНЫЙ	Causa2(ob\po,Stato[-5]( <b>Spirito</b> (#2)))
СКОРБЬ	Causo2(ob\po,Stato[-5]( <b>Spirito</b> (rodo)))
БЕЗОБИДНОСТЬ	Copulo(rod,БЕЗОБИДНЫЙ)
БЕЗОБИДНЫЙ	Ne Causa1(#1,Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla)))
ИЗОБИДЕТЬ	Perf Magn Caus(im,Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla)))
ИЗОБИДЕТЬСЯ	Perf Magn Caus(nvino,Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla)))
НЕБЕЗОБИДНЫЙ	Causa1(#,Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla)))
ОБИДА	Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla\dat))
ОБИДА	Causo(nvin,Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla)))
ОБИДЕТЬ	Perf Caus(im,Stato[-3]( <b>Animo</b> (vino)))
ОБИДЕТЬСЯ	Perf Caus(nvino,Stato[-3]( <b>Animo</b> (im)))
ОБИДНЕЙШИЙ	Magn Causa1(#1,Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla)))
ОБИДНО	Caus(infin\?p, Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla\dat))) \ обидно ему, что ...
ОБИДНО	Cause1(#1,Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla))) \ обидно выразился
ОБИДНЫЙ	Causa1(#1,Stato[-3]( <b>Animo</b> (dla)))
ОБИДЧИВОСТЬ	Copulo(rodo,ОБИДЧИВЫЙ)
ОБИДЧИВЫЙ	Ema1 Caus(nvino,Stato[-3]( <b>Animo</b> ))
ОБИДЧИК	Causo1( <b>он</b> #1,Stato[-3]( <b>Animo</b> (rodo)))
ОБИДЧИЦА	Causo1( <b>она</b> #1,Stato[-3]( <b>Animo</b> (rodo)))
ОБИЖАТЬ	Caus(im, Stato[-3]( <b>Animo</b> (vin)))
ОБИЖАТЬСЯ	Caus(nvino,Stato[-3]( <b>Animo</b> (im)))
ОБИЖЕННЫЙ	Perf Causa1(tv,Stato[-3]( <b>Animo</b> (#2)))
ОБИЖЕННЫЙ	Aspekta1(#1,ОБИДА)
РАЗОБИДЕТЬ	Perf Magn Caus(im,Stato[-3]( <b>Animo</b> (vino)))
РАЗОБИДЕТЬСЯ	Perf Magn Caus(nvino, Stato[-3]( <b>Animo</b> (im)))
РАЗОБИЖАТЬ	Magn Caus(im,Stato[-3]( <b>Animo</b> (vino)))
ГОРЕЧЬ	Copulo(rod, ГОРЬКИЙ)
ГОРЕЧЬ	Humoro[-1]( <b>Animo</b> (rodo))
ГОРЕЧЬ	Causo(rodn,Humoro[-1]( <b>Animo</b> (rodo)))
ГОРЧАЙШИЙ	MagnLimit Hab(#1,Gusto[-3])
ГОРЧИНКА	Sing ГОРЕЧЬ
ГОРЧИТЬ	Hab(im,Gusto[-3])
ГОРЬКИЙ	Haba1(#1,Gusto[-3])
ГОРЬКО	Habe(#1,Gusto[-3])
ГОРЬКО	Caus(infin\?p,Humoro[-1]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
ОГОРЧАТЬ	Caus(im,Causo(tv,Humoro[-1]( <b>Animo</b> (vino))))
ОГОРЧАТЬСЯ	Caus(ot,Humoro[-1]( <b>Animo</b> (im)))
ОГОРЧЕНИЕ	Humoro[-1]( <b>Animo</b> (rodo))
ОГОРЧЕНИЕ	Causo(ot,Humoro[-1]( <b>Animo</b> (rodo)))
ОГОРЧЕННЫЙ	Perf Causa2(tv,Humoro[-1]( <b>Animo</b> (#2)))
ОГОРЧЕННЫЙ	Aspekta1(#1,ОГОРЧЕНИЕ)
ОГОРЧИТЕЛЬНЫЙ	Causa(#,Oper(dla,ОГОРЧЕНИЕ))

ОГОРЧИТЬ	Perf Caus(Usor(im,tv,#),Oper(vino,ОГОРЧЕНИЕ))
ОГОРЧИТЬСЯ	Perf Oper(im,ОГОРЧЕНИЕ)
РАЗОГОРЧАТЬ	Magn Caus(Usor(im,tv,#),Oper(vino,ОГОРЧЕНИЕ))
РАЗОГОРЧИТЬ	Perf Magn Caus(Usor(im,tv,#),Oper(vino,ОГОРЧЕНИЕ))
РАЗОГОРЧИТЬСЯ	Perf Magn Oper(im,ОГОРЧЕНИЕ)
ДОСАДА	Humoro[-3]( <b>Spirito</b> (rodo))
ДОСАДА	Causo(nvin,Humoro[-3]( <b>Spirito</b> (rodo)))
ДОСАДИТЬ	Perf Sing Caus(im,Incep Oper(dato,ДОСАДА))
ДОСАДЛИВОСТЬ	Copulo(rod,ДОСАДЛИВЫЙ)
ДОСАДЛИВЫЙ	Ema1 Caus(im,Incep Oper(dla,ДОСАДА))
ДОСАДНЕЙШИЙ	Magn Causa1(#1,Incep Oper(dla,ДОСАДА))
ДОСАДНО	Causa1(infin'p,Incep Oper(dla\dat,ДОСАДА))
ДОСАДНЫЙ	Causa1(#1,Incep Oper(dla,ДОСАДА))
ДОСАДОВАТЬ	Oper(im,ДОСАДА(nvin))
ДОСАЖДАТЬ	Caus(im,Incep Oper(dato,ДОСАДА))
ДОСАЖДЕНИЕ	Causo(rod,Incep Oper(dato,ДОСАДА))
ПОДОСАДОВАТЬ	Perf AntiMagn Oper(im,ДОСАДА(nvin))
РАЗДОСАДОВАТЬ	Perf Caus(im,Incep Oper(dato,ДОСАДА))
РАЗДОСАДОВАТЬСЯ	Perf Incep Magn Oper(im,ДОСАДА(nvin))
РАЗДРАЖАТЬ	Caus(im,Stati[-2](vino))
РАЗДРАЖАТЬСЯ	Caus(nvin,Stati [-2](im))
РАЗДРАЖЕНИЕ	Causo(nvin,Stato [-2](rodo))
РАЗДРАЖЕННОСТЬ	Causo1(nvin,Stati [-2](rod #2))
РАЗДРАЖЕННЫЙ	Causa2(nvin,Stati [-2](#2))
РАЗДРАЖИМОСТЬ	Copulo(rod,РАЗДРАЖИМЫЙ)
РАЗДРАЖИМЫЙ	Causa2 (nvin,Stati [-2](#2))
РАЗДРАЖИТЕЛЬ	Causo1(#1,Stati[-2](rodo))
РАЗДРАЖИТЕЛЬНОСТЬ	Copulo(rodo,РАЗДРАЖИТЕЛЬНЫЙ)
РАЗДРАЖИТЕЛЬНЫЙ	Ema2 Caus (nvin,Stati [-2](#2))
РАЗДРАЖИТЬ	Perf Sing Caus(im,Stati[-2](vino))
РАЗДРАЖИТЬСЯ	Perf Sing Caus(nvin,Stati [-2](im))
МАЛОУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЙ	AntiMagn УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЙ
НЕУДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ	Copulo(rod,НЕУДОВЛЕТВОРЕННЫЙ(tv))
НЕУДОВЛЕТВОРЕННЫЙ	Ne Causa2(tv,Humoro[3]( <b>Spirito</b> (#2)))
НЕУДОВЛЕТВОРЕННЫЙ	Aspecta1(#1,НЕУДОВЛЕТВОРЕНИЕ)
НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТЬ	Copulo(rod,НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЙ)
НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЙ	Ne Causa1(#1,Humoro[3]( <b>Spirito</b> ))
САМОУДОВЛЕТВОРЕНИЕ	Causo(rod,Humoro[3]( <b>Spirito</b> (rodo)))
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ	Causo(ot,Humoro[3]( <b>Spirito</b> (rodo)))
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ	Copulo(rod,УДОВЛЕТВОРЕННЫЙ(tv))
УДОВЛЕТВОРЕННЫЙ	Causa2(УД(tvo),Caus(tv,Humoro[3]( <b>Spirito</b> (#2))))
УДОВЛЕТВОРЕННЫЙ	Aspecta1(#1,УДОВЛЕТВОРЕНИЕ)
УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОСТЬ	Copulo(rod,УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЙ)
УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЙ	Causa1(#1,Humoro[3]( <b>Spirito</b> ))
УДОВЛЕТВОРИТЬ	Perf Caus(УД(im),Caus(tv\vpred,Humoro[3]( <b>Spirito</b> (vino))))
УДОВЛЕТВОРИТЬ	Caus(im,Fact vinn) \ удовлетворить требование
УДОВЛЕТВОРИТЬСЯ	Perf Caus( <b>ym</b> (im),Caus(tv,Humoro[3]( <b>Spirito</b> (im))))
УДОВЛЕТВОРЯТЬ	Caus(УД(im),Caus(tv\vpred,Humoro[3]( <b>Spirito</b> (vino))))
УДОВЛЕТВОРЯТЬ	Caus(im,Fact datn) \ удовлетворять требованиям
УДОВЛЕТВОРЯТЬСЯ	Caus( <b>ym</b> (im),Caus(tv,Humoro[3]( <b>Spirito</b> (im))))

(Здесь УД(im) = Caus(im,Fact ПОТРЕБНОСТЬ(vino)) – im удовлетворяет потребность vino.)

ДОВОЛЬНО Caus(rod,Fact ПОТРЕБНОСТЬ(dat\dla))

ДОВОЛЬНЫЙ	Causa2(tv,Humoro[3]( <b>Spirito</b> (#2)))
НЕДОВОЛЬНЫЙ	Causa2(tv,Humoro[-2]( <b>Spirito</b> (#2)))
НЕДОВОЛЬСТВО	Causo(tv,Humoro[-2]( <b>Spirito</b> (rodo)))
НЕПРИЯТНЫЙ	Rela1(Humoro[-3]( <b>Animo</b> (dat\dla)),#1)
НЕПРИЯТНОСТЬ	Relo1(Humoro[-3]( <b>Animo</b> (dat\dla)),#1)
ДОСТАТОЧНО	Caus(rod,Fact ПОТРЕБНОСТЬ(dat\dla))
ДОСТАТОЧНО	Caus(infin(dat),?chtob)
ДОСТАТОЧНЫЙ	Causa1(#1,Fact ПОТРЕБНОСТЬ(dat\dla))
ДОСТАТОЧНЫЙ	Causa1(#1,?chtob)
ВДОВОЛЬ	Magn Caus(rod,Fact(ПОТРЕБНОСТЬ(urod)))
СЧАСТЬЕ	Stato[7] ( <b>Animo</b> (rod\dla\dat))
СЧАСТЬЕ	Causo1(#,Stato[7]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
НЕСЧАСТЬЕ	Causo1(#,Stato[-5]( <b>Animo</b> (dla\dat)))
УГРЮМЫЙ	Aspecta1(Humoro[-5])
МРАЧНЫЙ	Aspecta1(Humoro[-4])
ХМУРЫЙ	Aspecta1(Humoro[-3])
ВЯЛОСТЬ	Energio [-5](#1)
ВЯЛЫЙ	Energia [-5](#1)
БОДРЕНЬКИЙ	[Karese] Energia [5](#1)
БОДРЕХОНЬКИЙ	[Karese] Energia [5](#1)
БОДРЕШЕНЬКИЙ	[Karese] Energia [5](#1)
БОДРИТЬ	Caus(im,Incep Plus Energio(vin))
БОДРИТЬСЯ	Caus(im,Incep Plus Energio(im))
БОДРОСТЬ	Energio [5](#1)
БОДРЫЙ	Energia [5](#1)
БОДРЯК	Energio1 [5](#1)
БОДРЯЧОК	[Karese] Energio1 [5](#1)
БОДРЯЩИЙ	Causa1(#1,Incep Plus Energio(vin))
ВЗБАДРИВАТЬ	Aktive Caus(im,Incep Plus Energio(vin))
ВЗБАДРИВАТЬСЯ	Aktive Caus(im,Incep Plus Energio(im))
ВЗБОДРИТЬ	PerfAktive Caus(im,Incep Plus Energio(vin))
ВЗБОДРИТЬСЯ	PerfAktive Caus(im,Incep Plus Energio(im))
ОБОДРЕНИЕ	Causo(#,Incep Plus EnergioSpirito(rod))
ОБОДРИТЕЛЬНЫЙ	Causa1(#1,Incep Plus Energio Spirito(vin))
ОБОДРИТЬ	Perf Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(vin))
ОБОДРИТЬСЯ	Perf Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(im))
ОБОДРЯТЬ	Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(vin))
ОБОДРЯТЬСЯ	Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(im))
ПОДБАДРИВАТЬ	AntiMagn Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(vin))
ПОДБАДРИВАТЬСЯ	AntiMagn Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(im))
ПОДБОДРИТЬ	Perf AntiMagn Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(vin))
ПОДБОДРИТЬСЯ	Perf AntiMagn Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(im))
ПОДБОДРЯТЬ	AntiMagn Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(vin))
ПОДБОДРЯТЬСЯ	AntiMagn Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(im))
ПРИБОДРИТЬ	Perf AntiMagn Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(vin))
ПРИБОДРИТЬСЯ	Perf AntiMagn Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(vin))
ПРИБОДРЯТЬ	AntiMagn Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(vin))
ПРИБОДРЯТЬСЯ	AntiMagn Caus(im,Incep Plus Energio Spirito(im))
ИНТЕРЕСНЫЙ	Causa1(#1,Humoro[5]( <b>ym</b> (dla\dat)))
ИНТЕРЕС	Copulo(kdat,ИНТЕРЕСНЫЙ(dla\rodo))
ИНТЕРЕСОВАТЬСЯ	Oper(im,Copulo(tv,ИНТЕРЕСНЫЙ(im)))
ИНТЕРЕСОВАТЬ	Caus(im,Oper(vin,Copulo(tv,ИНТЕРЕСНЫЙ(vin))))

СКУЧНЫЙ	Causa1(#1,Humoro[5](ум(dla\dat)))
СКУКА	Copulo(#,СКУЧНЫЙ)
СКУЧАТЬ	Oper(im,СКУКА)
ВЕЛИКОМУЧЕНИК	MagnMult Causo2(rod,Stato[-5])( <b>Мужской #2</b> )
ВЕЛИКОМУЧЕНИЦА	MagnMult Causo2(rod,Stato[-5])( <b>Женский #2</b> )
ВЕЛИКОМУЧЕНИЧЕСКИЙ	MagnMult Causa(#,Stato[-5])
ВЫМУЧИВАТЬ	Incep Hab(МУЧИТЬСЯ(im),vin)
ВЫМУЧИТЬ	Perf Incep Hab(МУЧИТЬСЯ(imo),vin)
ДОМУЧИВАТЬ	Limit Caus(МУЧИТЬ(im,vino),Incep Func(do))
ДОМУЧИВАТЬСЯ	Limit Caus(ot,Caus(МУЧИТЬСЯ(im),Incep Func(do)))
ДОМУЧИТЬ	Perf Limit Caus(МУЧИТЬ(im,vino),Incep Func(do))
ДОМУЧИТЬСЯ	Perf Limit Caus(ot,Caus(МУЧИТЬСЯ(im),Incep Func(do)))
ЗАМУЧИВАТЬ	Mult Perf Caus(im,Stato[-5](vino))
ЗАМУЧИВАТЬСЯ	Mult Perf Caus(ot,Stato[-5](imo))
ЗАМУЧИТЬ	Perf Caus(МУЧИТЬ(im,vino),Incep Func(do))
ЗАМУЧИТЬСЯ	Perf Caus(ot,Caus(МУЧИТЬСЯ(im),Incep Func(do)))
ИЗМУЧЕННЫЙ	Causa1(МУЧИТЬ(tv,#1),Incep Func(do))
ИЗМУЧИВАТЬ	Mult Perf Caus(МУЧИТЬ(im,vino),Incep Func(do))
ИЗМУЧИВАТЬСЯ	Mult Perf Caus(ot,Stato[-5](imo))
ИЗМУЧИТЬ	Perf Caus(МУЧИТЬ(im,vino),Incep Func(do))
ИЗМУЧИТЬСЯ	Perf Caus(ot,Caus(МУЧИТЬСЯ(im),Incep Func(do)))
МУКА	Causo1(#1,Stato[-5](dla\dat))
МУЧЕНИЕ	Causo(ot,Stato[-5](rodo))
МУЧЕНИК	Causo2(rod,Stato[-5])( <b>Мужской #2</b> )
МУЧЕНИЦА	Causo2(rod,Stato[-5])( <b>Женский #2</b> )
МУЧЕНИЧЕСКИЙ	Causa1(#,Stato[-5])
МУЧЕНИЧЕСТВО	Causo(#,Stato[-5](rodo))
МУЧЕНСКИЙ	Causa1(#,Stato[-5])
МУЧЕНЫЙ	Causa1(tv,Stato[-5])
МУЧИТЕЛЬ	Causo1( <b>Мужской #1</b> ,Stato[-5](rodo))
МУЧИТЕЛЬНИЦА	Causo1( <b>Женский #1</b> ,Stato[-5](rodo))
МУЧИТЕЛЬНО	Cause(#,Stato[-5])
МУЧИТЕЛЬНО	Caus(infin,Stato[-5](dato))
МУЧИТЕЛЬНОСТЬ	Copulo(rod,МУЧИТЕЛЬНЫЙ)
МУЧИТЕЛЬНЫЙ	Causa1(#1,Stato[-5](dla))
МУЧИТЕЛЬСТВО	Causo(rod,Stato[-5])
МУЧИТЬ	Caus(im,Stato[-5](vino))
МУЧИТЬСЯ	Caus(ot\nad,Stato[-5](imo))
НАМУЧИТЬ	Perf Caus(im,Stato[-5](vino))
НАМУЧИТЬСЯ	Perf Caus(ot\nad,Stato[-5](imo))
ОТМУЧИВАТЬ	Mult Perf Caus(im,Stato[-5](vino))
ОТМУЧИВАТЬСЯ	Mult Perf Caus(Stato[-5](imo),Fin Func(im))
ОТМУЧИТЬ	Perf Fin Caus(im,Stato[-5](vino))
ОТМУЧИТЬСЯ	Perf Mult Perf Caus(Stato[-5](imo),Fin Func(im))
ПЕРЕМУЧИВАТЬ	Mult Perf Caus(im,Stato[-5](Mult vino))
ПЕРЕМУЧИТЬ	Perf Mult Caus(im,Stato[-5](Mult vino))
ПЕРЕМУЧИТЬСЯ	Perf Fin Caus(ot,Hab(imo,Stato[-5]))
ПОМУЧИВАТЬ	Mult AntiMagn Caus(im,Stato[-5](vino))
ПОМУЧИТЬ	Perf Caus(im,Stato[-5](vino))
ПОМУЧИТЬСЯ	Perf Caus(ot,Stato[-5](imo))
ПРОМУЧИВАТЬ	Mult Long Perf Caus(im,Stato[-5](vino))
ПРОМУЧИТЬСЯ	Perf Long Caus(ot,Stato[-5](imo))
УМУЧИВАТЬ	Mult Magn Perf Caus(im,Stato[-5](vino))
УМУЧИВАТЬСЯ	Mult Magn Perf Caus(ot,Stato[-5](imo))
УМУЧИТЬ	Perf Caus(Caus(im,Stato[-5](vino)),Incep Func(do))
УМУЧИТЬСЯ	Perf Caus(ot,Caus(Stato[-5](imo),Incep Func(do)))

ВЫСТРАДАТЬ	Perf Caus(Caus(ot,Stato[-5](imo)),Incep Hab(im,vin))
ИССТРАДАТЬСЯ	Perf Caus(ot,Caus(Stato[-5](imo),Incep Func(do)))
МНОГОСТРАДАЛЬНЫЙ	Mult Magn Causa1(ot, Stato[-5])
НАСТРАДАТЬСЯ	Perf Mult Magn Caus(ot,Stato[-5](imo))
ОТСТРАДАТЬ	Perf Fin Caus(ot,Stato[-5](imo))
ПЕРЕСТРАДАТЬ	Perf Mult Magn Caus(ot,Stato[-5](imo))
ПОСТРАДАВШАЯ	Perf Sing Causa1(ot,Stato[-5])(Женский #1))
ПОСТРАДАВШИЙ	Perf Sing Causa1(ot,Stato[-5])(Мужской #1))
ПОСТРАДАТЬ	Perf Sing Caus(ot,Stato[-5](imo))
СОСТРАДАНИЕ	Relo(Stato[-5](rodo),Stato[-5](kdat))
СОСТРАДАТЕЛЬНОСТЬ	Relo1(Stato[-5],Stato[-5](kdat))
СОСТРАДАТЕЛЬНЫЙ	Rela1(Stato[-5],Stato[-5](kdat))
СОСТРАДАТЬ	Oper(im,Relo(Stato[-5](im),Stato[-5](dat)))
СТРАДАЛЕЦ	Causo2(ot,Stato[-5])(Мужской #2))
СТРАДАЛИЦА	Causo2(ot,Stato[-5])(Женский #2))
СТРАДАЛЬНЫЙ	Causa(ot,Stato[-5])
СТРАДАЛЬЧЕСКИЙ	Causa2(ot,Stato[-5])(# 2))
СТРАДАЛЬЧЕСТВО	Causo2(ot,Stato[-5])(# 2))
СТРАДАНИЕ	Causo(ot,Stato[-5](rodo))
СТРАДАТЕЛЬНОСТЬ	Copulo(#,СТРАДАТЕЛЬНЫЙ)
СТРАДАТЕЛЬНЫЙ	Causa(#,Stato[-5])(# 2))
СТРАДАТЬ	Caus(ot,Stato[-5](im))

### Базисное понятие СОН (Dormo[i]). Первичные понятия:

Dorm[5](x)	– x спит
Dormo[5](x)	– сон x
Dormo[2](x)	– дрема x
Dormo[2](x)	– дремота x
Dormo[1](x)	– полудрема x
Dorm[2](x)–	x дремлет
Dorm[-5](x)	– x бодрствует

Ниже приводится ряд семантически связанных слов, смысл которых сводится к базисному понятию Dormo[i]:

БАЮКАТЬ	Caus(НАПЕВАТЬ(im,tvn),Incep Dorm[5](vino))
БЕСПРОСЫПНЫЙ	Ne Poss Final Dorm[5]
БЕССОННИЦА	Ne Posso Dorm[5](rodo\ urodo)
БЕССОННЫЙ	Tempa2(Ne Dorm[5],#2)
БОДРСТВОВАНИЕ	Dormo[-5](im)
БОДРСТВОВАТЬ	Dorm[-5](im)
БУДИТЬ	Caus(im,Fin Dorm[5](vino))
ВЗДРЕМНУТЬ	Perf Sing Dorm[2](im)
ВЗДРЕМНУТЬСЯ	Perf Sing Caus(#,Dorm [2](dat))
ВПРОСОНЬЕ	Dorme[5]
ВЫСПАТЬСЯ	Perf Bon(Result Dorm[5](im),im)
ВЫСЫПАТЬСЯ	Mult Bon(Result Dorm[5](im),im)
ВЫСЫПАТЬСЯ	Caus(СЫПАТЬСЯ(im),Fin Loc(im,otkuda))
ДОБУДИТЬСЯ	Perf Limit Caus(im,Fin Dorm[5](vino))
ДОСПАТЬ	Perf Limit Dorm[5](im)
ДОСПАТЬСЯ	Perf Caus(Dorm[5](im),Incep Func(do))
ДОСЫПАТЬ	Limit Dorm[5](im)
ДОСЫПАТЬ	Limit СЫПАТЬ(im,vinn,kuda)
ДОСЫПАТЬСЯ	Caus(Dorm[5](im),Incep Func(do))
ДРЕМА	Dormo[2](rodo)
ДРЕМАТЬ	Dorm[2](im)
ДРЕМАТЬСЯ	Caus(#,Dorm[2](dat))
ДРЕМОТА	Dormo[2](rodo)

ДРЕМОТНЫЙ	Dorma[2]
ЗАБАЮКАТЬ	Perf Caus(НАПЕВАТЬ(im,tvn),Incep Dorm[5](vino))
ЗАБАЮКАТЬ	Incep Caus(НАПЕВАТЬ(im,tvn),Incep Dorm[5](vino))
ЗАБАЮКИВАТЬ	Caus(НАПЕВАТЬ(im,tvn),Incep Dorm[5](vino))
ЗАДРЕМАТЬ	Perf Incep Dorm[2](im)
ЗАДРЕМЫВАТЬ	Incep Dorm[2](im)
ЗАСНУТЬ	Perf Incep Dorm[5](im)
ЗАСПАННЫЙ	Aspekta1(Dorm[5])
ЗАСПАТЬ	Perf Caus(Dorm[5](im),Fin Hab(im,vin))
ЗАСПАТЬСЯ	Perf Mult Dorm[5](im)
ЗАСЫПАНИЕ	Incep Dorm[5](im)
ЗАСЫПАТЬ	Incep Dorm[5](im)
НАСПАТЬ	Perf Caus(Dorm[5](im),Incep Hab(im,vinn))
НАСПАТЬСЯ	Perf Caus(Mult Dorm[5](im),Ne ХОТЕТЬ(im,Dorm[5]))
НЕДОСЫПАНИЕ	Causo(Fin Dorm[5](im),ХОТЕТЬ(im,Dorm[5]))
НЕДОСПАТЬ	Perf Caus(Fin Dorm[5](im),ХОТЕТЬ(im,Dorm[5]))
НЕДРЕМАННЫЙ	Ne Incepta1 Dorm[2]
НЕДРЕМЛЮЩИЙ	Ne Incepta1 Dorm[2]
НЕУСЫПНЫЙ	Ne Incepta1 Dorm[5]
ОТОСПАТЬ	Perf Caus(Dorm[5](im),Fin Sense(vin))
ОТОСПАТЬСЯ	Perf Mult Bon(Result Dorm[5](im),im)
ОТСЫПАТЬСЯ	Mult Bon(Result Dorm[5](im),im)
ПЕРЕДРЕМАТЬ	Perf Long Dorm[2](im)
ПЕРЕСПАТЬ	Perf Sing Dorm[5](Kon(im,stvo))
ПЕРЕСПАТЬ	Perf Long Dorm[5](im)
ПЕРЕСЫПАТЬ	Long Dorm[5](im)
ПОБАЮКАТЬ	Perf AntiMagn Caus(НАПЕТЬ(im,tvn),Incep Dorm[5](vino))
ПОБОДРСТВОВАТЬ	Perf AntiMagn Dorm[-5](im)
ПОБУДИТЬ	AntiMagn Caus(im,Fin Dorm[5](vino))
ПОБУДИТЬ	Perf Caus(im,Oper(vino,nvin))
ПОБУДИТЬ	Perf Caus(im,infin(vino))
ПОБУЖДАТЬ	Caus(im,Oper(vino,nvin))
ПОБУЖДАТЬ	Caus(im,infin(vino))
ПОДРЕМАТЬ	Perf AntiMagn Dorm[2](im)
ПОДРЕМЫВАТЬ	AntiMagn Dorm[2](im)
ПОЛУДРЕМА	Dormo[1](rodo)
ПОЛУДРЕМОТА	Dormo[1](rodo)
ПОСПАТЬ	Perf AntiMagn Dorm[5](im)
ПРИСНИТЬСЯ	Perf Percep(Dorm[5](ГЛАЗА(dat)),im)
ПРИСПАТЬ	Caus(Dorm[5](Kon(im,stvo)),Incep Hab(im,vino))
ПРОБОДРСТВОВАТЬ	Temp(Dorm[-5](im),ИНТЕРВАЛ vin)
ПРОДРЕМАТЬ	Temp(Dorm[2](im),ИНТЕРВАЛ vin)
ПРОСНУТЬСЯ	Perf Fin Dorm[5](im)
ПРОСПАТЬ	Perf Fin Hab(Dorm[5](im),vin)
ПРОСПАТЬ	Temp(Dorm[5](im),ИНТЕРВАЛ vin)
ПРОСПАТЬСЯ	Perf Caus(Dorm[5](im),Fin Copul(im,ПЬЯНЫЙ))
ПРОСЫПАТЬСЯ	Caus(СЫПАТЬСЯ(im),Fin Loc(Parto(im),otkuda))
ПРОСЫПАТЬСЯ	Fin Dorm[5](im)
РАЗБУДИТЬ	Perf Caus(im,Fin Dorm[5](vin))
РАЗОСПАТЬСЯ	Cont Long Dorm[5](im)
СНИТЬСЯ	Percep(Dorm[5](ГЛАЗА(dat)),im)
СНОВИДЕНИЕ	Percepо2(Dorm[5](ГЛАЗА(dat)),#2)
СНОВИДЕЦ	Percepо1(Dorm[5](ГЛАЗА(Мужской #1)),#)
СНОВИДИЦА	Percepо1(Dorm[5](ГЛАЗА(Женский #1)),#)
СНОТВОРНЫЙ	Causa1(#1,Incep Dorm[5](drod))
СНОТОЛКОВАНИЕ	Caus(rodo,Copul(СОН(dat),ПОНЯТНЫЙ(dat)))
СОН	Dormo[5](rod)
СОН	Percepо2(Dorm[5](ГЛАЗА(dat)),#2)
СОНЛИВЫЙ	Emal Dorm[5]
СОСНУТЬ	Perf Sing Dorm[5](im)
СОСНУТЬ	Perf Sing СОСАТЬ(im)

СПАЛЕНКА	[ласково] Usoro1(ПОМЕЩЕНИЕ #1,Dorm[5])
СПАЛЬНАЯ	Usoro1(ПОМЕЩЕНИЕ #1,Dorm[5])
СПАЛЬНИК	Usoro1(МЕШОК(rod),Dorm[5])
СПАЛЬНЫЙ	Usora1(#1,Dorm[5])
СПАЛЬНЯ	Usoro1(ПОМЕЩЕНИЕ #1,Dorm[5])
СПАТЬ	Dorm[5](im)
СПАТЬСЯ	Caus(#,Dorm[5](dato))
СПЯЧКА	Magn Longo Dorm[5](rodo)
УБАЮКАТЬ	Perf Caus(НАПЕВАТЬ(im,tvn),Incep Dorm[5](vino))
УБАЮКИВАНИЕ	Causo(НАПЕВАТЬ(im,tvn),Incep Dorm[5](vino))
УБАЮКИВАТЬ	Caus(НАПЕВАТЬ(im,tvn),Incep Dorm[5](vino))
УСНУТЬ	Perf Incep Dorm[5](im)
УСЫПИТЬ	Perf Caus(im,Incep Dorm[5](vin))
УСЫПЛЯТЬ	Caus(im,Incep Dorm[5](vin))

### Базисное понятие ОГОНЬ (Fajro). Первичные понятия:

Mikra Fajro	– микроогонь	– ИСКРА
Magna Fajro	– большой огонь	– ПЛАМЯ
Lab(x,Fajro)	– подвергаться действию огня	– ГОРЕТЬ
Lab(x,Magna Fajro)	– подвергаться действию пламени	– ПОЛЫХАТЬ

ОГНЕВОЙ	Fajra
ОГНЕДЫШАЩИЙ	Causa1(#1,Func(Fajro))
ОГНЕЗАЩИТНЫЙ	Causa1(#1, Ne Lab(#,Fajro))
ОГНЕМЕТ	Causo1(#1,Mov(Fajro))
ОГНЕМЕТНЫЙ	Causa1(#1,Mov(Fajro))
ОГНЕННО-КРАСНЫЙ	Colora[5](Fajra1 #1)
ОГНЕННЫЙ	Fajra1
ОГНЕОПАСНОСТЬ	Causo(rod,Caus(Fajro,Degrad(dla)))
ОГНЕОПАСНЫЙ	Causa1(#1,Caus(Fajro,Degrad(dla)))
ОГНЕСТОЙКИЙ	Ne Laba1(#1,Fajro)
ОГНЕСТОЙКОСТЬ	Ne Labo(rod,Fajro)
ОГНЕТУШИТЕЛЬ	Usoro1(ПРИБОР #1,Fin Func(Fajro))
ОГНЕУПОРНОСТЬ	Ne Labo(#1,Magna Fajro)
ОГНЕУПОРНЫЙ	Ne Laba1(#1,Magna Fajro)
ОГНЕУПОРЫ	Usoro1(МАТЕРИАЛ #1,Ne Lab(#,Magna Fajro))
ОГНИВО	Usoro1(ПРИБОР #1,Incep Func(Fajro))
ОГНИЩЕ	Magna Fajro
ОГНИЩЕ	Usoro1(ПРИБОР #1,Incep Func(Fajro))
ОГНЬ	Fajro
ОГОНЕК	[ласково] Fajro
ОГОНЕЧЕК	[ласково] ОГОНЕК
ОГОНЬ	Fajro

ГАСНУТЬ	Fin Lab (im,Fajro) \ свеча гаснет
ГАСНУТЬ	Fin Func(im) \ звуки гаснут
ГАСИТЬ	Caus(im,Incep ГАСНУТЬ(vin))
ГАСИТЕЛЬ	Causo1(#1,Incep ГАСНУТЬ(rod))
ГАШЕНИЕ	Causo(#,Incep ГАСНУТЬ(rod))
ГАШЕННЫЙ	Causa1(#,Perf ГАСНУТЬ)
ВОЛНОГАСИТЕЛЬ	Causo1(#1,Fin Func(ВОЛНЫ))
ГАСИЛЬНИК	Causo1(#1,ГАСНУТЬ(rod))
ГАСИЛЬНЫЙ	Causa1(#1,ГАСНУТЬ)
ЗАГАСАТЬ	Incep ГАСНУТЬ(im)
ЗАГАСИТЬ	Perf Caus(im,Incep ГАСНУТЬ(vin))
ЗАГАСИТЬСЯ	Perf Caus(tv,Incep ГАСНУТЬ(im))
ЗАГАСНУТЬ	Perf ГАСНУТЬ(im)
ЗАГАШАТЬ	Caus(im,Incep ГАСНУТЬ(vin))
ИСКРОГАСИТЕЛЬ	Causo1(#1,Fin Func(ИСКРЫ))

НЕГАСИМЫЙ	Ne Fin Laba1(#1,Fajro)
НЕГАШЕННЫЙ	Ne Causa1(#,ГАСНУТЬ)
НЕУГАСАЕМЫЙ	Ne Fin Laba1(#1,Fajro)
НЕУГАСИМЫЙ	Ne Fin Laba1(#1,Fajro)
ПЕРЕГАСИТЬ	Perf Caus(im,Incep ГАСНУТЬ(Mult vin))
ПЕРЕГАСНУТЬ	ГАСНУТЬ(Mult im)
ПЛАМЕГАСИТЕЛЬ	Causo1(#1,Fin Func(Magn Fajro))
ПОГАСАНИЕ	Incepо ГАСНУТЬ(im)
ПОГАСАТЬ	Incep ГАСНУТЬ(im)
ПОГАСИТЬ	Perf Caus(im,ГАСНУТЬ(vin))
ПОГАСНУТЬ	Perf ГАСНУТЬ(im)
ПОГАШАТЬ	Caus(im,Fin Func(vin))
ПОГАШЕНИЕ	Causo(#,Fin Func(rod))
ПРИГАСИТЬ	Perf AntiMagn Caus(im,ГАСНУТЬ(vin))
ПРИГАШАТЬ	AntiMagn Caus(im,ГАСНУТЬ(vin))
СГАСНУТЬ	Perf Fin Func(im) \ звуки сгасли
УГАСАНИЕ	Fino Func(im)
УГАСАТЬ	ГАСНУТЬ(im)
УГАСИТЬ	Perf Caus(im,ГАСНУТЬ(vin))
УГАСНУТЬ	Perf ГАСНУТЬ(im)
УГАШАТЬ	AntiMagn Caus(im,ГАСНУТЬ(vin))
ЭКРАНОГАСИТЕЛЬ	Causo1(#1,Fin Func(ЭКРАН))
ЗАТУХАНИЕ	FinFunco(im)
ЗАТУХАТЬ	ГАСНУТЬ(im)
ЗАТУХАЮЩИЙ	Fin Funca1
ЗАТУХНУТЬ	Perf ГАСНУТЬ(im)
ЗАТУШИТЬ	Perf Caus(im,Incep ГАСНУТЬ(vin))
НЕЗАТУХАЮЩИЙ	Ne Fin Funco1
ТУХНУТЬ	Degrad(im)
ТУХНУТЬ	ГАСНУТЬ(im)
ТУШИТЬ	Caus(im,Prepar(ПИЩА vin))
ТУШИТЬ	Caus(im,Incep ГАСНУТЬ(vin))
ВОЗГОРАТЬСЯ	Incep Aktiv Lab(im,Fajro)
ВОЗГОРЕТЬСЯ	Perf Incep Lab(im,Fajro)
ГОРЕНИЕ	Labo(rod,Fajro)
ГОРЕТЬ	Lab(im,Fajro)
ГОРЮЧЕСТЬ	Emo Lab(rod,Fajro)
ГОРЮЧИЙ	Ema1 Lab(#1,Fajro)
ДОГОРАТЬ	Limit Lab(im,Fajro)
ДОГОРЕТЬ	Perf Limit Lab(im,Fajro)
ЗАГОРАНИЕ	Incepо Lab(im,Fajro)
ЗАГОРАТЬСЯ	Incep Lab(im,Fajro)
ЗАГОРЕТЬСЯ	Perf Incep Lab(im,Fajro)
ОБГОРАТЬ	Cirke Lab(im,Fajro)
ОБГОРЕЛЫЙ	Cirke Laba1(#1,Fajro)
ОБГОРЕТЬ	Cirke Perf Lab(im,Fajro)
ОТГОРАТЬ	Fin Lab(im,Fajro)
РАЗГОРАТЬСЯ	Incep Plus Lab(im,Fajro)
РАЗГОРЕТЬСЯ	Perf Incep Plus Lab(im,Fajro)
ВОЗЖЕЧЬ	[торж] Perf Caus(im,Incep ГОРЕТЬ(vin))
ВОЗЖЕЧЬСЯ	[торж] Perf Incep ГОРЕТЬ(im)
ВОЗЖЖЕНИЕ	[торж] Causo(#,Incep ГОРЕТЬ(rod))
ВОЗЖИГАТЕЛЬ	[торж] Causo1(#1,Incep ГОРЕТЬ(rod))
ВОЗЖИГАТЬ	[торж] Caus(im,Incep ГОРЕТЬ(vin))
ВОЗЖИГАТЬСЯ	[торж] Incep ГОРЕТЬ(im)
ВСЕСОЖЖЕНИЕ	Causo(ЖЕЧЬ(tv),Fin Func(ВСЕ))
ВЫЖЕЧЬ	Perf Caus(ЖЕЧЬ(im),Loc(Incep Func(vin),gde))
ВЫЖИГ	Causo2(ЖЕЧЬ,Loc(Incep Func(#2),gde))

ВЫЖИГА	Causo1(ЖЕЧЬ,Loc(Incep Func(#2),gde))
ВЫЖИГАНИЕ	Causo(ЖЕЧЬ(tv),Loc(Incep Func(rod),gde))
ВЫЖИГАТЬ	Caus(ЖЕЧЬ(im),Loc(Incep Func(vin),gde))
ДОЖЕЧЬ	Perf Limit ЖЕЧЬ(im,vin)
ДОЖИГАТЬ	Limit ЖЕЧЬ(im,vin)
ЖГУЧЕСТЬ	Emo Caus(rod,Lab(#,Fajro))
ЖГУЧИЙ	Ema1 Caus (#1,Lab(vin,Fajro))
ЖЕЧЬ	Caus(im,Lab(vin,Fajro))
ЖЕЧЬСЯ	Emi Caus(im,Lab(#,Fajro)) \ проявлять способность жечь
ЖЖЕНИЕ	Causo(rod,Lab(vin,Fajro))
ЖЖЕНКА	Labo1(#1,Fajro)
ЖЖЕНЬИЙ	Labal(#1,Fajro)
ЗАЖЕЧЬ	Perf Caus(im,Incep Func Fajro(vin))
ЗАЖЕЧЬСЯ	Perf Incep Func Fajro(im)
ЗАЖЖЕНИЕ	Causo(#,Incep Func Fajro(rod))
ЗАЖИГАЛКА	Usoro1(ПРИБОР #1,ЗАЖИГАТЬ)
ЗАЖИГАНИЕ	Causo1(#1,Incep Func(ИСКРА))
ЗАЖИГАТЕЛЬНОСТЬ	Emo Caus(rod,Incep ГОРЕТЬ)
ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЙ	Ema1 Caus(#1,Incep ГОРЕТЬ)
ЗАЖИГАТЬ	Caus(im,Incep Func Fajro(vin))
ЗАЖИГАТЬСЯ	Incep Func Fajro(im)
ИЗЖЕЧЬ	Perf Caus(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(vin))
ИЗЖЕЧЬСЯ	Perf Caus(im,Lab(Supro im,ОГОНЬ))
ИЗЖИГАТЬ	Caus(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(vin))
ИЗЖИГАТЬСЯ	Caus(im,Lab(Supro im,ОГОНЬ))
НАЖЕЧЬ	Perf Mult Caus(im,ГОРЕТЬ(vin))
НАЖЕЧЬСЯ	Perf Oper(im,Relo2(ОШИБКА,npred))
НАЖИГАТЬ	Mult Caus(im,ГОРЕТЬ(vin))
НАЖИГАТЬСЯ	Oper(im,Relo2(ОШИБКА,npred))
НЕДОЖЕЧЬ	Ne Limit Perf Caus(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(vin))
НЕДОЖИГАТЬ	Ne Limit Caus(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(vin))
НЕДОЖОГ	Ne Limit Causo(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(vin))
ОБЖЕЧЬ	Perf Sing Caus(im,Lab(Hab(dat,vin),Fajro))
ОБЖЕЧЬСЯ	Perf Sing Caus(im,Lab(im,Fajro))
ОБЖИГ	Causo(im,Lab(rod,Temper[7]))
ОБЖИГАЛА	Causo1(#1,Lab(rod,Temper[7]))
ОБЖИГАЛЬНЫЙ	Causal(#1,Lab(dla,Temper[7]))
ОБЖИГАЛЬЩИК	Causo(Мужской #1,Lab(rod,Temper[7]))
ОБЖИГАЛЬЩИЦА	Causo(Женский #1,Lab(rod,Temper[7]))
ОБЖИГАНИЕ	Causo(im,Lab(rod,Temper[7]))
ОБЖИГАТЕЛЬНЫЙ	Causal(#1,Lab(dla,Temper[7]))
ОБЖИГАТЬ	Caus(im,Lab(vin,Temper[7]))
ОБЖИГАТЬСЯ	Caus(im,Lab(im,Temper[7]))
ОБЖИГОВЫЙ	Usoral(#1,ОБЖИГ)
ОБЖОГ	Resulto Caus(#,Lab(rod,Temper[7]))
ОЖЕЧЬ	Perf Sing Caus(im,Lab(im,Temper[7]))
ОЖЕЧЬСЯ	Perf Caus(im,Lab(im,Temper[7]))
ОЖИГАТЬ	Caus(im,Lab(vin,Temper[7]))
ОЖИГАТЬСЯ	Caus(im,Lab(im,Temper[7]))
ОЖОГ	Resulto Caus(#,Lab(rod,Temper[7]))
ОЖОГОВЫЙ	Resulta Caus(#,Lab(rod,Temper[7]))
ОТЖЕЧЬ	Perf Apart(ЖЕЧЬ(im),vin,ot)
ОТЖИГ	Aparto(ЖЕЧЬ(im),vin,ot)
ОТЖИГАЛЬЩИК	Aparto1(ЖЕЧЬ,vin,ot)
ОТЖИГАТЕЛЬНЫЙ	Aparta(ЖЕЧЬ,vin,ot)
ОТЖИГАТЬ	Apart(ЖЕЧЬ(im),vin,ot)
ПЕРЕЖЕЧЬ	Perf Over Caus(im,Lab(vin,Fajro))
ПЕРЕЖЕЧЬСЯ	Perf Over Caus(im,Lab(im,Fajro))
ПЕРЕЖИГ	Tra Causo(im,Lab(vin,Fajro))
ПЕРЕЖИГАТЬ	Tra Caus(im,Lab(vin,Fajro))
ПЕРЕЖИГАТЬСЯ	Tra Caus(im,Lab(im,Fajro))

ПЕРЕЖОГ	Tra Causo(im,Lab(vin,Fajro))
ПОДЖЕЧЬ	Perf Caus(im,Incep Lab(im,Fajro))
ПОДЖИГАТЕЛЬ	Causo1( <b>Мужской</b> #1,Incep Lab(rod,Fajro))
ПОДЖИГАТЕЛЬНИЦА	Causo1( <b>Женский</b> #1,Incep Lab(rod,Fajro))
ПОДЖИГАТЕЛЬСКИЙ	Causa1(#1,Incep Lab(#,Fajro))
ПОДЖИГАТЕЛЬСТВО	Causo(tv,Incep Lab(rod,Fajro))
ПОДЖИГАТЬ	Caus(im,Incep Lab(im,Fajro))
ПОДЖОГ	Causo(tv,Incep Lab(rod,Fajro))
ПОЖЕЧЬ	Caus(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(Mult vin))
ПОЖОГ	Causo(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(Mult vin))
ПРИЖЕЧЬ	Perf AntiMagne Caus(im,Lab(vin,tv))
ПРИЖИГАНИЕ	AntiMagna Causo(im,Lab(vin,tv))
ПРИЖИГАТЬ	AntiMagne Caus(im,Lab(vin,tv))
ПРОЖЕЧЬ	Perf Tra Caus(im,Lab(vin,Fajro))
ПРОЖЕЧЬСЯ	Perf Tra Caus(im,Lab(im,Fajro))
ПРОЖЖЕННЫЙ	Perf Tra Causa2(im,Lab(#2,Fajro))
ПРОЖИГА	Copulo1(ЧЕЛОВЕК #1,AntiBona)
ПРОЖИГАТЕЛЬ	Causo1(#1,Fin Func(rod))
ПРОЖИГАТЕЛЬНЫЙ	Tra Causa1(#1,Lab(#,Fajro))
ПРОЖИГАТЬ	Tra Caus(im,Lab(vin,Fajro))
ПРОЖИГАТЬСЯ	Perf Tra Caus(im,Lab(im,Fajro))
ПРОЖОГ	Tra Causo(im,Lab(im,Fajro))
РАЗЖЕЧЬ	Perf Caus(im,Incep Func Magn Fajro(vin))
РАЗЖЕЧЬСЯ	Perf Caus(im,Incep Func Magn Fajro(im))
РАЗЖИГАНИЕ	Caus(#,Incep Func Magn Fajro(rod))
РАЗЖИГАТЕЛЬ	Causo1(#1,Incep Func Magn Fajro(rod))
РАЗЖИГАТЬ	Caus(im,Incep Func Magn Fajro(vin))
РАЗЖИГАТЬСЯ	Caus(im,Incep Func Magn Fajro(im))
РОЗЖИГ	Causo(tv,Incep Func Magn Fajro(rod))
САМОЗАЖИГАТЕЛЬ	Causo1(#1,Lab(#1,Fajro))
САМОСОЖЖЕНИЕ	Causo(ЖЕЧЬ(rod),Fin Func(rod))
САМОСОЖИГАТЕЛЬ	Causo1(ЖЕЧЬ(#1),Fin Func(#1))
СЖЕЧЬ	Perf Caus(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(vin))
СЖЕЧЬСЯ	Perf Caus(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(im))
СЖИГАНИЕ	Causo(ЖЕЧЬ(tv),Fin Func(rodn))
СЖИГАТЬ	Caus(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(vin))
СЖИГАТЬСЯ	Caus(ЖЕЧЬ(im),Fin Func(im))
СОЖЖЕНИЕ	Causo(ЖЕЧЬ(tv),Fin Func(rod))
УГЛЕЖЖЕНИЕ	Caus(#,Lab(УГОЛЬ,Fajro))
УГЛЕЖОГ	Causo1(#1,Lab(УГОЛЬ,Fajro))
БЕСПЛАМЕННЫЙ	Ne Habal(#1,Magn Fajro)
ВОСПЛАМЕНЕНИЕ	Causo(ot,Incep Lab(rod,Magn Fajro))
ВОСПЛАМЕНИТЕЛЬ	Causo1(#1,Incep Lab(rod,Magn Fajro))
ВОСПЛАМЕНИТЬ	Perf Caus(im,Incep Lab(vin,Magn Fajro))
ВОСПЛАМЕНИТЬСЯ	Perf Incep Lab(im,Magn Fajro)
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ	Emo Incep Lab(rod,Magn Fajro)
ВОСПЛАМЕНЯТЬ	Caus(im,Incep Lab(vin,Magn Fajro))
ВОСПЛАМЕНЯТЬСЯ	Incep Lab(im,Magn Fajro)
ГАЗОПЛАМЕННЫЙ	Causa1(#1,Incep Lab(ГАЗ,Magn Fajro))
НЕВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ	NeEmo Incep Lab(rod,Magn Fajro)
ПЛАМЕГАСИТЕЛЬ	Causo1(#1,Fin Lab(vin,Magn Fajro))
ПЛАМЕНЕТЬ	Simil(im,Magn Fajro)
ПЛАМЕННИК	Similo1(#1,Magn Fajro)
ПЛАМЕННОСТЬ	Copulo(rod,Magne Fajra)
ПЛАМЕННЫЙ	Magne Fajra
ПЛАМЕНЬ	Magna Fajro
ПЛАМЕОБРАЗНЫЙ	Simila1(#1,Magn Fajro)
ПЛАМЯ	Magna Fajro
САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ	Causo(rod,Incep Lab(rod,Magn Fajro))

ВОСПЫЛАТЬ	Perf Incep Oper(im,Magn tv)
ВСПЫЛИТЬ	[AntiKarese] Sing Oper(im,Copulo(#,Energia[5] Animo))
ВСПЫЛЬЧИВОСТЬ	[AntiKarese] Emo Oper(rod,Copulo(#,Energia[5] Animo))
ВСПЫЛЬЧИВЫЙ	[AntiKarese] Ema1 Oper(#1,Copulo(#,Energia[5] Animo))
ВСПЫХИВАТЬ	Mult Sing Lab(im,Magn Fajro)
ВСПЫХНУТЬ	Perf Sing Lab(im,Magn Fajro)
ВСПЫШКА	Sing Lab(rod,Magn Fajro)
ЗАПЫЛАТЬ	Perf Incep Lab(im,Magn Fajro)
ЗЛОПЫХАТЕЛЬ	Opero1(#1,Magn Relo1(AntiBono,pootn))
ЗЛОПЫХАТЕЛЬНЫЙ	Opera1(#1,Magn Relo1(AntiBono,pootn))
ЗЛОПЫХАТЕЛЬСКИЙ	Opera(#,Magn Relo1(AntiBono,pootn))
ЗЛОПЫХАТЕЛЬСТВО	Opero(rod,Magn Relo1(AntiBono,pootn))
ЗЛОПЫХАТЬ	Oper(im,Magn Relo1(AntiBono,pootn))
ОТПЫЛАТЬ	Perf Fin Lab(im,Magn Fajro)
ПОПЫХИВАТЬ	AntiMagn Aspekt Lab(im,Fajro)
ПЫЛ	Energio[5] Animo(rod)
ПЫЛАТЬ	Lab(im,Magn Fajro(tv))
ПЫЛКИЙ	Energia[5] Animo(#1)
ПЫЛКОСТЬ	Copulo(rod,Energia[5] Animo(#1))
ПЫХ	Sing Aspekt Labo(rod,Magn Fajro)
ПЫХАТЬ	Aspekt Lab(im,Fajro)
ПЫХНУТЬ	Perf Sing Aspekt Lab(im,Magn Fajro)
РАСПЫЛАТЬСЯ	PerfI ncep Magn Lab(im,Magn Fajro)
ФОТОВСПЫШКА	Usoro1(Sing Lab(rod,Magn Fajro),ФОТО)

## 1.2. Основы семантического языка

До сих пор был использован неформальный, иногда полужформальный, язык изложения. В этом разделе мы перейдем на строго формальный язык с целью показать возможность строгой формализации семантического языка.

### 1.2.1. Семантика синтаксиса

Служебные части речи – указатели, предлоги, союзы и местоимения – средства построения синтаксической структуры русского языка. Поэтому семантика синтаксиса – это в значительной степени семантика служебных частей речи.

Описание семантики представляет собой некоторую иерархическую структуру. Ее можно представить в виде пирамиды, в основании которой находятся самые конкретные, а у вершины – самые абстрактные и потому легче всего формализуемые понятия. В предыдущих разделах была частично описана срединная часть этой пирамиды. Синтаксис является наиболее абстрактной частью семантики, и его описание представляет собой верхнюю часть семантической пирамиды. В этом разделе мы построим строго формальный фундамент синтаксической структуры семантического языка, описав самый абстрактный класс объектов – Praevento.

Язык (или абстрактную действительность) можно строить в одном из двух направлений: либо переходя от абстрактного к конкретному (сверху вниз), либо – от конкретного к абстрактному (снизу вверх). В первом случае переход есть вложение содержания в абстрактное понятие. Конкретизацию можно рассматривать как раздвоение единого и высвобождение из него более содержательного понятия. Во втором случае переход связан с поиском более абстрактных понятий для множества конкретных понятий. Абстрагирование есть выбрасывание из конкретных понятий значительной части их содержания.

Иерархическую структуру языка начнем строить сверху вниз. Для того чтобы сделать первый шаг, необходимо найти первый наиболее абстрактный узел структуры. Его поиск в конечном счете привел к тому, что этим узлом оказалось понятие *Я (Ja)*. *Ja* представляет собой абстрактный объект, обладающий способностью предписывать чему-либо

абсолютные свойства (Eco), относительные свойства (EcoR), выделять части из целого (Parto) и совершать действия (Akt). Впрочем, это одна из интерпретаций, не имеющая для компьютера никакого значения. Подобные интерпретации полезны для человека, способного к осмыслению абстрактных понятий. Машина же не способна ни к пониманию, ни к осмыслению.

Имея дело с естественным языком, предназначенным исключительно для человека, следует всегда точно знать, какая информация может быть передана машине и как она будет обрабатываться, и отделять эту информацию от той, которая доступна только человеку.

Понятие PraJa = {Ja; Eco, EcoR, Parto, Akt} является самым общим, самым абстрактным понятием. Его можно рассматривать как описание класса, отдельные экземпляры которого обладают названными свойствами. Все свойства являются одноаргументными функциями. Слово *понятие* и словосочетание *описание класса* в дальнейшем будут использоваться как синонимы.

Каждую функцию характеризуем целым числом  $i$  ( $-10 \leq i \leq +10$ ). Если параметр  $i$  не указан, то считаем, что  $i = 0$ . Функции будем обозначать словами языка эсперанто. Последний символ слова, как было сказано выше, определяет часть речи:  $i$  – инфинитив глагола,  $o$  – существительное,  $a$  – прилагательное,  $j$  – краткое прилагательное,  $e$  – наречие,  $y$  – сложный предлог (например: *в полете*).

Первый шаг конкретизации приводит к понятию Praevento:

Praevento = {Ja ;

Eco: Loko, Tempo, Maniero, Viglo;

EcoR: ?, La, Normo, Ciomo, Kvalito, Mezuro;

Akt: Reli(x,y), Causi(x,y), Elekti(x,y), Mezuro x, Funci x, Magn x,  
Cori x, Limiti x, Hab(x,y), Anti x, Ni x, Or(x,y), And(x,y)}.

Понятие Praevento является абстрактным понятием, конкретные реализации которого обладают:

абсолютными свойствами: Loko, Tempo, Maniero (способ);

относительными свойствами: ? (неизвестность), La, Normo, Ciomo (количество),

Viglo (одушевленность), Kvalito (качество), Mezuro (мера);

действиями: Reli, Causi, Elekti (выбирать), Funci, Limiti (достигать предела), Cori, Magni (значить),  
Habi, Anti, Ne, Or, And.

Приведем примеры использования индексов:

Normo[0] = Normo – норма, Normo[-5] – гораздо ниже нормы, Normo[5] – гораздо выше нормы;

Kvalito[-5] – очень низкого качества, Kvalito[5] – очень высокого, отличного качества;

?[-4] – неужели?, ?[-3] – разве?, ?[5] – ведь?;

La[-3] – (что)-нибудь, La[-2] – (что)-то, La[0] – то, La[3] – вот то, La[3] – это, La[4] – вот это, La[5] – вот это самое.

Базисные функции позволяют построить достаточно большое количество исходных понятий:

Eco свойство, Eci проявлять свойство, Eca свойственный, Ece свойственно, Ecy по свойству;

Parto часть, Parti иметь части, Parta частичный, Parte частично, Partu в части;

Akto действие, Akti действовать, Akta действенный, Akte действенно, Akty в действии;

Loko место, Loki находиться, Loка локальный, Loke локально, Loку на месте;

Tempo время, Tempri проводить время, Tempa временной, Tempre временно, Tempру во время;

Maniero способ действия, Maniergi образовывать, Maniera образующий, Maniere способом, Manierу по

образу;

Normo норма, Normi нормализоваться, Norma нормальный, Norme нормально, Normu в норме;

Kvalito качество, Kvaliti улучшаться, Kvalita качественный, Kvalite качественно, Kvality в качестве, по качеству;

Ciomo количество, Ciomi увеличиваться, Cioma количественный, Ciome количественно, Ciomu в количестве;

Mezuro мера, Mezuri измеряться, Mezura измеримый, Mezure измеримо, Mezury в меру, по мере;

Relo отношение, Reli иметь отношение, Rela относительный, Rele относительно, Rely по отношению;

Causo причинность, Causi каузировать, Causa причинный, Cause причинно, Causy по причине;

Elekto выбор, Elekti выбираться, Elekta выборный, Elekte избирательно, Elekty по выбору;

Funco существование, Funci существовать, Funca сущий, Funcne присуще, Funcy в наличии;

Magno большая значимость, Magni иметь большое значение, Magna многозначимый, Magne очень, Magnu по большому счету;

Сого действительность, Сoгi соответствовать действительности, Сога действительный, Соге действительно, Согу в действительности;

Limito предел, Limiti достигать предела, Limita предельный, Limite предельно, Limity в пределе;

Havo владение, Hab владеть, иметь, Haba владетельный, Have имея, владея, Havy во владении;

Anto антоним, Anti противопоставляться, Anta противоположный, Ante противоположно, Anty в противоположность;

Ne не, No отрицание, Ni отрицаться, Nea другой, Nee по-другому, иначе, Ney в отсутствии;

Or или, Oго альтернатива, Oгi быть альтернативой, Oга альтернативный, Ore альтернативно, Oгу в качестве альтернативы;

And и, Ando совместность, Andi совмещать, Anda совместный, Ande совместно, Andy вместе с;

Kons(x,y) = Or(Ne x,y) если x, то y, Konso следствие, Konsi следовать, Konsa последующий, Konse следовательно, Konsy в следствии;

And(Ne Cori(x),Konsi(x,y)) если бы x, то y;

La определенный, заверченный (для действия).

Каждая базисная функция является средством выражения определенного элементарного смысла. Какое-либо дальнейшее их толкование невозможно. Для компьютера – это наборы символов, и не более. Они являются теми кирпичами, из которых строятся более сложные понятия.

Следующий шаг – конкретизация понятий места и времени:

Relloki(x,y) = {Reli(x,Loko y); EcoR: Distanco(x,y),Direkto(x,y)}

Reltempi(x,y) = {Reli(x,Tempo y); EcoR: Intertempo(x,y)}

Distanco – расстояние, Distanci отстоять от, Distanca отстоящий от, Distance отстоя, Distancy на расстоянии, Direkto направление, Direkti направляться, Direkta направленный, Direkte направленно, Direkte в направлении, Intertempo интервал времени, Intertempi проводить интервал времени, Intertempa временной (интервал), Intertempe временно, Intertempy во время с ... и до...

Fora(x,y) = {Relloki(x,y); Distanco[>5](x,y)} \ далекий  
Malfora(x,y) = {Relloki(x,y); Distanco[<2](x,y)} \ близкий  
Apudi(x,y) = {Relloki(x,y); Distanco[<1](x,y)} \ около (рядом с)  
Loki(x,y) = {Relloki(x,y); Distanco[0](x,y)} \ вместе  
Prii(x,y) = {Relloki(x,y); Distanco[>=0](x,y)} \ при

Flue(x,y) = {Reltempi(x,y);Intertempo[<0](x,y)} \ x раньше y  
Tempi(x,y) = {Reltempi(x,y);Intertempo[0](x,y)} \ x, y одновременно  
Aflue(x,y) = {Reltempi(x,y);Intertempo[>0](x,y)} \ x позже y  
TempP(x,y) = {Reltempi(x,y);Intertempo[>=0](x,y)} \ x сразу после y  
FlueZ(x,y) = {Reltempi(x,y);Intertempo[z](x,y)} \ y за z до x

Relmanieri(x,y) = Rele(Maniero y,x) \ x посредством y

Pli(x,y) = And(Kvalito[i]x,Kvalito[j]y,i>j) \ x более качественно, чем y

Pli(f(x),f(y)) \ x более f, чем y (сравнительная степень)

ЗДЕСЬ = Loko(Ja)  
СЕЙЧАС = Tempo(Ja)

Fore(Ja,#) – далеко отсюда                      Aрудy(x,Ja)                      – x здесь рядом  
Flua x = Flua(x,Normo) – x ранний                      Aflua x = Flua(Normo,x)                      – x поздний

f-is = Flue(f-i,СЕЙЧАС) \ прошедшее время  
f-as = Temp(i,f-i,СЕЙЧАС) \ настоящее время  
f-os = Aflue(f-i,СЕЙЧАС) \ будущее время

Perf f = La Limite f-is                      \ перфектность  
Mezury f                      \ по мере f-o  
x-j = Ciomo x > 1                      \ множественное число

Singo x = Elekto1(#,x) \ элемент множества x  
Multo x = Elekto2(x,#) \ множество элементов x

Solo x = Ciomo(Elekto1(La #,x)) = 1                      \ один из x

Soli – действует один, солирует; Sola – единственный; Sole – единственно, только; Soly – в единственном числе, в одиночестве; Multi – множиться, Multa – многие, Multe – много, Multy – в множестве.

Присоединение слова Sole или Multe в качестве приставки к глаголу указывает на единичность или многократность действия. Например: Iri – идти, SoleIri – делать шаг, SolePerfIri – шагнуть, MulteIri – ходить.

Elekto1(x,y)                      – произвольный, любой x из y  
La Elekto1(x,y)                      – конкретный, определенный x из y  
?Elekto1(x,y)                      – какой-нибудь x из y  
La ?Elekto1(x,y)                      – какой-то x из y.

Восклицание есть антоним для вопроса: ! = Anti? Например: *Какой он писатель?! = Он никакой не писатель* или *Он очень хороший писатель*. Вместо вопроса – категоричный ответ.

Определим некоторые дополнительные синтаксические средства семантического языка. Пусть  $f(x_1, \dots, x_i, \dots, x_n)$  – произвольное слово русского языка. Тогда

$Si^i f(x_1, \dots, x_i, \dots, x_n)$                       –  $x_i$ , <указатель>  $f(x_1, \dots, x_n)$   
 $Si^i f(x_1, \dots, \#, \dots, x_n)$                       – Si f <указатель>  $f(x_1, \dots, x_n)$ .

Если  $f$  – базисная функция, то будем использовать обозначения:

$^i f\text{-oi}(x_1, \dots, \#, \dots, x_n)$                       – S1 f <указатель>  $f(x_1, \dots, x_n)$ .

Значением выражения  $Si^i f$  является указатель на  $i$ -й аргумент. Значения выражений  $Si^i f$  и  $Si^j f$  близки, но не совпадают. При переводе на русский язык выражение  $Si^i f$  требует, а  $Si^j f$  не требует приведения грамматических видов. Эти приведения определяются синтаксическим заголовком функции  $f$ .

Продемонстрируем на примерах тот факт, что даже эти средства позволяют выразить достаточно тонкие оттенки смыслов.

Красив(S2 Живет(Он,Дом))                      = Дом, в котором он живет, красивый  
Красив(S2^Живет(Он,Дом))                      = Дом, где он живет, красивый

Сгорел(Loko1(Сарай,Берег))                      = Сарай, который на берегу, сгорел  
Сгорел(^Loko1(Сарай,Берег)) = Сарай, что на берегу, сгорел

Обеднело(S2 Родом(Он,Село)) = Село, из которого он родом, обеднело  
Обеднело(S2^Родом(Он,Село)) = Село, откуда он родом, обеднело

Белее(Снег,Мел) = снег белее мела = снег белее, чем мел

S1 Белее(Снег,Мел) = снег, который белее мела

S1^Белее(Снег,Мел) = снег, что белее мела

Снег(Белый) = снежно-белый

Белый(Снег) = белый снег

S1 Снег(Белый) = белый как снег

S1^Снег(Белый) = белый что снег

S1 Метеор(Быстро) = быстро как метеор

S1^Метеор(Быстро) = быстро что метеор

Сломал(S1 Есть(Он,Силен),Дерево) = он, который силен, сломал дерево

Сломал(S2^Есть(Он,Силен),Дерево) = он (так)силен, что сломал дерево

Сломал(Есть(Он,Силен),Дерево) = он, будучи силен, сломал дерево

Сломал(Он,Дерево) = Он сломал дерево

?Сломал(Он,Дерево) = Сломал ли он дерево?

?S1 Сломал(Он,Дерево) = Он ли сломал дерево?

?S2 Сломал(Он,Дерево) = Дерево ли он сломал?

?S2 Сломал(Он,La #) = То ли он сломал?

?S2^ Сломал(Он,#) = Что он сломал?

?S2^ Сломал(Он,La[-3] #) = Что-нибудь он сломал?

?S2^ Сломал(Он,La[3] #) = Что именно он сломал?

?S2^ Сломал(Он,Дерево) = Что – дерево – он сломал?

?Сломал(Он,La[-3] #) = Он сломал что-нибудь?

?Сломал(Он,La[-2] #) = Он сломал что-то?

?[-3] Сломал(Он,La[-3] #) = Разве он сломал что-нибудь?

?[-3] Сломал(Он,#) = Разве он сломал что?

?[-3] Сломал(Он,Дерево) = Разве он сломал дерево?

?[-3]S1 Сломал(Он,Дерево) = Разве он сломал дерево?

?[-3]S2 Сломал(Он,Дерево) = Разве он сломал дерево?

?[5] S1 Сломал(Он,Дерево) = Ведь он сломал дерево?

Ясно, что на информационном уровне имеют место равенства

$$f(x_1, \dots, x_n) = S_i f(x_1, \dots, x_n) = S_i^{\wedge} f(x_1, \dots, x_n).$$

Поэтому, в частности: *снежно-белый* = *белый как снег* = *белый что снег*.

**У к а з а т е л и.** Теперь у нас достаточно средств, чтобы построить формальные описания указателей. В языках программирования указатель – это переменная, значением которой является адрес. Чаще всего адрес указывает не на произвольное место в памяти, а на начало расположения данных определенного типа. Русский язык содержит ряд слов, которые выполняют роль указателей. Это такие слова, как *что, где, когда,...* и различные их модификации. Так же как и в языках программирования, значение каждого указателя принадлежит вполне определенному грамматическому типу. Одни указывают на объект, другие – на место, третьи – на время и т. д. Указатели, принадлежащие одному типу, различаются степенью неопределенности и неизвестности. В русском языке единственным универсальным указателем на полную определенность является указатель *вот (вон)*.

где-нибудь = ^Loko2(#,La[-3]#2)

где-то = ^Loko2(#,La[-2]#2)

вот там = ^Loko2(#,La[2]#2)

там-то = ^Loko2(#,La[2]#2)

где = ?^Loko2(#,#2)

езде = Anti Ne ^Loko2(#,#2)

негде = ^Loko2(#,Ne #2)

где попало = ^Loko2(#,Perf Aspekt Posso #)

где-либо = ^Loko2(#,La[-3]#2)

там = ^Loko2(#,La #2)

вот где = ^Loko2(#,La[2]#2)

именно там = ^Loko2(#,La[4]#2)

нигде = Ne ^Loko2(#,#2)

кое-где = Ne Anti Ne ^Loko2(#,#2)

где угодно = Anti Ne ^Loko2(#,#2)

куда-нибудь = ^Directo2(#,La[-3]#2)

куда-либо = ^Directo2(#,La[-3]#2)

куда-то =  $\wedge$ Directo2(#,La[-2]#2)      туда =  $\wedge$ Directo2(#,La #2)  
 вот туда =  $\wedge$ Directo2(#,La[2]#2)      вот куда =  $\wedge$ Directo2(#,La[2]#2)  
 туда-то =  $\wedge$ Directo2(#,La[2]#2)      именно туда =  $\wedge$ Directo2(#,La[4]#2)  
 куда =  $\wedge$ Directo2(#,#2)      никуда = Ne  $\wedge$ Directo2(#,#2)  
 куда угодно = Anti Ne  $\wedge$ Directo2(#,#2)      кое-куда = Ne Anti Ne  $\wedge$ Directo2(#,#2)  
 сюда =  $\wedge$ Directo2(#,3ДЕСЬ)      некуда =  $\wedge$ Directo2(#,Ne #2)  
 куда попало =  $\wedge$ Directo2(#,PerfAspekt Posso #2)

откуда-нибудь =  $\wedge$ Direkto1(#1,La[-3]#)  
 откуда-то =  $\wedge$ Direkto1(#1,La[-2]#)  
 вот оттуда =  $\wedge$ Direkto1(#1,La[2]#)  
 оттуда-то =  $\wedge$ Direkto1(#1,La[2]#)  
 откуда =  $\wedge$ Directo1(#1,#)  
 откуда угодно = Anti Ne  $\wedge$ Direkto1(#1,#)  
 отсюда =  $\wedge$ Direkto1(#1,3ДЕСЬ)  
 откуда попало =  $\wedge$ Direkto1(#1,PerfAspektPosso #)  
 откуда-либо =  $\wedge$ Direkto1(#1,La[-3]#)  
 оттуда =  $\wedge$ Direkto1(#1,La #)  
 вот откуда =  $\wedge$ Direkto1(#1,La[2]#)  
 именно оттуда =  $\wedge$ Direkto1(#1,La[4]#)  
 ниоткуда = Ne  $\wedge$ Direkto1(#1,#)  
 кое-откуда = Ne Anti Ne  $\wedge$ Direkto1(#1,#)  
 неоткуда =  $\wedge$ Direkto1(Ne #1, #)

когда-нибудь =  $\wedge$ Tempo2(#,La[-3]#2)  
 когда-то =  $\wedge$ Tempo2(#,La[-2]#2)      как-то = Singo  $\wedge$ Tempo2(#,La[-2] #2)  
 тогда =  $\wedge$ Tempo2(#,La #2)      вот тогда =  $\wedge$ Tempo2(#,La[2]#2)  
 вот когда =  $\wedge$ Tempo2(#,La[2]#2)      тогда-то =  $\wedge$ Tempo2(#,La[2]#2)  
 именно тогда =  $\wedge$ Tempo2(#,La[4]#2)      когда =  $\wedge$ Tempo2(#,#2)  
 никогда = Ne  $\wedge$ Tempo2(#,#2)      всегда = Anti Ne  $\wedge$ Tempo2(#,#2)  
 когда угодно = Anti Ne  $\wedge$ Tempo2(#,#2)      кое-когда = Ne Anti Ne  $\wedge$ Tempo2(#,#2)  
 иногда = Ne Anti Ne  $\wedge$ Tempo2(#,#2)      временами = Ne Anti Ne  $\wedge$ Tempo2(#,#2)  
 когда попало =  $\wedge$ Tempo2(#,Perf Aspekt Posso #2)

как долго =  $\wedge$ Intertempo      долго = Magna Intertempe  
 быстро = Anti Magne Intertempe

сколько-нибудь =  $\wedge$ Ciomo1(La[-3]#1)      сколько-то =  $\wedge$ Ciomo1(La[-2]#1)  
 столько =  $\wedge$ Ciomo1(La #1)      вот столько =  $\wedge$ Ciomo1(La[2]#1)  
 вот сколько =  $\wedge$ Ciomo1(La[2]#1)      столько-то =  $\wedge$ Ciomo1(La[2]#1)  
 именно столько =  $\wedge$ Ciomo1(La[4]#1)      сколько =  $\wedge$ Ciomo1(#1)  
 нисколько = Ne  $\wedge$ Ciomo1(#1)      сколько угодно = Anti Ne  $\wedge$ Ciomo1(#1)  
 кое-что, сколько-нисколько = Ne Anti Ne  $\wedge$ Ciomo1(#1)  
 сколько попало =  $\wedge$ Ciomo1(Perf Aspekt Posso #1)

что-нибудь =  $\wedge$ Funco1(La[-3]#1)      что-либо =  $\wedge$ Funco1(La[-3]#1)  
 что-то =  $\wedge$ Funco1(La[-2]#1)      нечто =  $\wedge$ Funco1(La #1)  
 тот, та, то =  $\wedge$ Funco1(La #1)      вот тот =  $\wedge$ Funco1(La[2]#1)  
 тот-то =  $\wedge$ Funco1(La[2]#1)      именно тот =  $\wedge$ Funco1(La[4]#1)  
 что =  $\wedge$ Funco1(#1)      ничто = Ne  $\wedge$ Funco1(#1)  
 что угодно = Anti Ne  $\wedge$ Funco1(#1)      все = Anti Ne  $\wedge$ Funco1(#1)  
 кое-что = Ne Anti Ne  $\wedge$ Funco1(#1)      что попало =  $\wedge$ Funco1(PerfAspektPosso #1)

кто-нибудь =  $\wedge$ Funco1(La[-3]Viglo #1)      кто-либо =  $\wedge$ Funco1(La[-3]Viglo #1)  
 кто-то =  $\wedge$ Funco1(La[-2]Viglo #1)      некто =  $\wedge$ Funco1(La Viglo #1)  
 тот, та, то =  $\wedge$ Funco1(La Viglo #1)      вот тот =  $\wedge$ Funco1(La[2]Viglo #1)  
 тот-то =  $\wedge$ Funco1(La[2]Viglo #1)      именно тот =  $\wedge$ Funco1(La[4]Viglo #1)  
 кто =  $\wedge$ Funco1(Viglo #1)      никто = Ne  $\wedge$ Funco1(Viglo #1)  
 кто угодно = Anti Ne  $\wedge$ Funco1(Viglo #1)      все = Anti Ne  $\wedge$ Funco1(Viglo #1)  
 кое-кто = Ne Anti Ne  $\wedge$ Funco1(Viglo #1)  
 кто попало =  $\wedge$ Funco1(Perf Aspekt Posso Viglo #1)

этот =  $\wedge$ Loka1(La[4]#1,3ДЕСЬ)      сей =  $\wedge$ Loka1(La[4]#1,3ДЕСЬ)

причина = Causo1      беспричинно = Ne Cause

почему-нибудь =  $\wedge$ Causo1(La[-3]#1,#)      почему-либо =  $\wedge$ Causo1(La[-3]#1,#)  
 отчего-нибудь =  $\wedge$ Causo1(La[-3]#1,#)      отчего-либо =  $\wedge$ Causo1(La[-3]#1,#)

почему-то	= $\wedge \text{Causo1}(\text{La}[-2]\#1,\#)$	отчего-то	= $\wedge \text{Causo1}(\text{La}[-2]\#1,\#)$
потому	= $\wedge \text{Causo1}(\text{La} \#1,\#)$	оттого	= $\wedge \text{Causo1}(\text{La} \#1,\#)$
так как	= $\wedge \text{Causo1}(\#1,\#)$	вот потому	= $\wedge \text{Causo1}(\text{La}[2]\#1,\#)$
вот почему	= $\wedge \text{Causo1}(\text{La}[2]\#1,\#)$	оттого-то	= $\wedge \text{Causo1}(\text{La}[2]\#1,\#)$
именно потому	= $\wedge \text{Causo1}(\text{La}[4]\#1,\#)$	почему	= $?\wedge \text{Causo1}(\#1,\#)$
отчего	= $?\wedge \text{Causo1}(\#1,\#)$	ни отчего	= $\text{Ne} \wedge \text{Causo1}(\#1,\#)$
по всякой причине	= $\text{Anti Ne} \wedge \text{Causo1}(\#1,\#)$		

цель =  $\text{Causo2}$     бесцельно =  $\text{Ne Cause2}$

зачем-нибудь	= $\wedge \text{Causo2}(\#, \text{La}[-3]\#2)$	зачем-либо	= $\wedge \text{Causo2}(\#, \text{La}[-3]\#2)$
зачем-то	= $\wedge \text{Causo2}(\#, \text{La}[-2]\#2)$	затем	= $\wedge \text{Causo2}(\#, \text{La} \#2)$
вот затем	= $\wedge \text{Causo2}(\#, \text{La}[2]\#2)$	затем-то	= $\wedge \text{Causo2}(\#, \text{La}[2]\#2)$
зачем	= $?\wedge \text{Causo2}(\#, \#2)$	незачем	= $\text{Ne} \wedge \text{Causo2}(\#, \#2)$
зачем угодно	= $\text{Anti Ne} \wedge \text{Causo2}(\#, \#2)$		

последствие x =  $\text{Perf Causo2}(x, \#2)$       способ =  $\text{Relmaniero2}$

как-нибудь	= $\wedge \text{Relmaniero2}(\#, \text{La}[-3]\#2)$	как-либо	= $\wedge \text{Relmaniero2}(\#, \text{La}[-3]\#2)$
как-то	= $\wedge \text{Relmaniero2}(\#, \text{La}[-2]\#2)$	так	= $\wedge \text{Relmaniero2}(\#, \text{La} \#2)$
вот так	= $\wedge \text{Relmaniero2}(\#, \text{La}[2]\#2)$	так-то	= $\wedge \text{Relmaniero2}(\#, \text{La}[2]\#2)$
как	= $?\wedge \text{Relmaniero2}(\#, \#2)$	никак	= $\text{Ne} \wedge \text{Relmaniero2}(\#, \#2)$
всячески	= $\text{Anti Ne} \wedge \text{Relmaniero2}(\#, \#2)$	кое-как	= $\text{Ne Anti Ne} \wedge \text{Relmaniero2}(\#, \#2)$
как попало	= $\wedge \text{Relmaniero2}(\#, \text{Perf Aspekt Posso} \#2)$		

какой-нибудь	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\text{La}[-3]\#2))$	какой-либо	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\text{La}[-3]\#2))$
какой-то	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\text{La}[-2]\#2))$	такой	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\text{La} \#2))$
вот такой	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\text{La}[2]\#2))$	такой-то	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\text{La}[2]\#2))$
таков	= $\text{La} \wedge \text{Havj2}(\#, \text{Eco}(\#2))$	каков	= $?\text{La} \wedge \text{Havj2}(\#, \text{Eco}(\#2))$
каков!	= $\text{Anti} ?\text{La} \wedge \text{Havj2}(\#, \text{Eco}(\#2))$	какой	= $?\wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\#2))$
никакой	= $\text{Ne} \wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\#2))$	какой угодно	= $\text{Anti Ne} \wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\#2))$
всяческий	= $\text{Anti Ne} \wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\#2))$	кое-какой	= $\text{Ne Anti Ne} \wedge \text{Hava2}(\#, \text{Eco}(\#2))$
какой попало	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{Perf Aspekt Posso Eco}(\#2))$		

чей-нибудь	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{La}[-3]\#2)$	чей-либо	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{La}[-3]\#2)$
чей-то	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{La}[-2]\#2)$	ничей	= $\text{Ne} \wedge \text{Hava2}(\#, \#2)$
чей попало	= $\wedge \text{Hava2}(\#, \text{Perf Aspekt Posso} \#2)$		

каждый x из y =  $\text{все Elektal}(x, \text{La } y)$   
 всякий x из y =  $\text{все Elektal}(x, \text{La}[-5] y)$

наиболее(x, f) =  $\text{Pli}(f(x), f(\text{все Elektal}(\#, \text{La} \#)))$  \ превосходная степень  
 наиболее(x) =  $\text{Pli}(x, \text{все Elektal}(x, \text{La } x))$  \ x наиболее из всех x  
 \ Проблема из всех проблем = Проблема проблем

Из приведенных описаний указателей легко просматривается удивительная регулярность их семантики.

**Предлоги.** Предлоги семантического языка однозначны: их смысл не зависит от того, где они используются. В нашей иерархии они появляются на следующем шаге конкретизации, когда абстрактное понятие Praevento приобретает более конкретные черты и превращается в Praobjekto:

Praobjekto = {Praevento;  
 EcoR: Stato, Enhavo, Aspekto, Amplekso, Materialo  
 Parto: Supro, Malsupro, Antauro, Interno, Centro, Flanko, Rflanko, Lflanko, Malanto  
 Akt: Incepi x, Fini x, Plusi(x,y), Usori(x,y), Boni x, Anstatai(x,y),  
 Movi(x,y,z,v,w), Simili(x,y), Dependu(x,y), Copul(x,y)}.

Праобъект может находиться в некотором состоянии Stato; обладать внутренним

содержанием, определяющим его сущность, Enhavo; иметь внешний вид или форму Aspekto; размер или объем Amplekso; состоять из материала Materialo. Кроме того, праобъект имеет части: верх Supro, низ Malsupro, перед Antaŭo, внутренность Interno, центр Centro, бок Flanko, правый бок Rflanko, левый бок Lflanko и зад Malanto.

На праобъекте определены следующие операции: Inceri – начинаться, Fini – заканчиваться, Plusi – к  $x$  добавляется  $y$ , Usori –  $x$  используется для  $y$ , Bona – хороший, Anstatai –  $x$  заменяет  $y$ , Movi – перемещаться, Simili –  $x$  подобен  $y$ , Dependi –  $x$  зависит от  $y$ , Copul –  $x$  есть  $y$ .

Понятие Praobjekto дает возможность описать семантику предлогов семантического языка.

### Простые предлоги:

Bez		=	Ne ^Haby1(#1,x)	\ без $x$
Blagodara	как	=	^Causy2(x,Copul(#2,Bona))	\ благодаря $x$
BlizO	где	=	^Malfor1(#1,x)	\ близ $x$
CerezO		=	Andy(Or(NaO $x$ ,NadO $x$ ),SkvozO $x$ )	\ через $x$ [место]
CerezT	когда	=	^Intertempy1(Citiam^#1,x)	\ через $x$ [время]
Dla	зачем	=	^Causy1(#1,x)	\ с целью $x$ (для, ради $x$ )
DlaE		=	Causy1(#1,Reli(Eco $y$ , $x$ ))	\ важный для него
DlaF	зачем	=	Causy1(#1,Incep Func $x$ )	\ остановились для
отдыха				
DlaH	зачем	=	Causy1(f(#,y),Hab( $x$ , $y$ ))	\ купил книгу для
товарища				
DlaR		=	Causy(#,Reli(f, $x$ ))	\ для него главное – лежать
DlaU		=	Causy(#,Usori( $y$ , $x$ ))	\ бутылка для молока
DofT	когда	=	Fluy(#,Incep $x$ )	\ до $x$ ; раньше, чем $x$
DoO	докуда	=	Limity(KO $x$ )	\ до $x$
DoT	как долго	=	Limity(KT $x$ )	\ до $x$ [время]
IzEl	какой	=	^Elekty2( $x$ ,#2)	\ из элементов $x$
IzIn	откуда	=	^Elekty1(#1,Enhavo $x$ )	\ из содержания $x$
IzMl	какой	=	^Havy1(#1,Materialo $x$ )	\ из материала $x$
IzMt	откуда	=	^Elekty1(#1, $x$ )	\ из множества $x$
IzO	откуда	=	Direkty(VoO $x$ ,VneO $x$ )	\ из $x$ [из деревни]
IzS	почему	=	^Causy( $x$ ,#2)	\ из $x$ [из вежливости]
IzzaC	почему	=	^Causy( $x$ ,#2)	\ из-за $x$ [причина]
IzzaO	откуда	=	Direkty(ZaO $x$ ,Ne ZaO $x$ )	\ из-за $x$ [откуда]
KO	куда	=	^Direkty1(#1,Okolo $x$ )	\ к $x$ [место]
Krome		=	^Plusy2(Ne Sole $x$ ,#2)	\ кроме $x$
KT $x$	когда	=	^Intertempy1(#1, $x$ )	\ к $x$ [время]
MegduO	где	=	^Andy1(Apudy(#1,Multo $x$ ),VoO Limo(Multo $x$ ))	\ между $x$ [место]
MegduT	когда	=	Andy(OtT $x$ ,DoT $y$ )	\ между $x$ и $y$ [время]
Mimo	где	=	^Pretery1(#1, $x$ )	\ мимо $x$
NadO	где	=	^Plialty1(#1, $x$ )	\ над $x$
NaDr	куда	=	^Direkty1(#1,NaO $x$ )	\ на $x$
Nakanun	когда	=	PeredT $x$	\ накануне $x$
NaO	где	=	Andy(VneO $x$ ,Naverhu $x$ )	\ на $x$ [место]
Naosnov	почему	=	^Lauly2( $x$ ,#2)	\ на основании $x$
Naperekor	как	=	^Kontropery2( $x$ ,#2)	\ наперекор $x$
Naprotiv	где	=	^Enantauly1(Loki(#1,Okolo $x$ )=Enmalante $x$ )	\ напротив $x$
Narjadus		=	Andy(Naravnes $x$ ,Vmeste $x$ )	\ наряду с $x$
Naravnes		=	^Egaly1(#1, $x$ )	\ наравне с $x$
NaT $x$	как долго	=	^Intertempy1(#1,Vtecn $x$ )	\ на $x$ [время]
Naverh	куда	=	^Direkty1(#1,Naverhu $x$ )	\ наверх $x$
Naverhu	где	=	Okolo Supro $x$	\ наверху $x$
Navstrecu	куда	=	^Relmovy1(#,x)	\ навстречу $x$

Nesmotra		= $\wedge$ Malgraу2(x,#2)	\ несмотря на x
Nevdaleke	где	= Ne Vdalekeot x	\ недалеко от x
Ob		= OkoloO(Enhavo x)	\ о (об) x
OkoloN	сколько	= $\wedge$ Proksimumy1(#1,x)	\ приблизительно x
OkoloO	где	= $\wedge$ Apudy1(#1,x)	\ около x
Otnosit x		= $\wedge$ Rely1(#1,x)	\ относительно x
OtO	откуда	= $\wedge$ Direkty2(Okolo x,#2)	\ от (с) x
OtT		= $\wedge$ Intertempy2(x,#2)	\ от (с) x
PeredO	где	= Andy(VneO x,OkoloO(Antaуo x))	\ перед x [место]
PeredT	когда	= AntiMagn Fluy1(#1,x)	\ перед x [время]
PodDr	куда	= $\wedge$ Direkty1(#1,PodO x)	\ под x
Podle	где	= Vozle x	\ подле x
PodO	где	= Andy(VneO x,OkoloO(Malsupro x))	\ под x [место]
Podobno	как	= $\wedge$ Simily1(#1,x)	\ подобно x
PoEh	какой	= $\wedge$ Havy1(#1,Enhavo y)	\ работа по географии
PodT	когда	= AntiMagn Fluy1(#1,x)	\ под x [время]
PoLg	почему	= $\wedge$ Lauy2(x,#2)	\ по закону
Pomimo		= Krome x	\ помимо x
PoN	сколько	= $\wedge$ Poy1(#1,x)	\ каждому по яблоку
PoO	где	= $\wedge$ Movy(##,##,x)	\ ехать по дороге
PoOmt	где	= $\wedge$ Movy(##,##,Multo x)	\ ходить по магазинам
Poperek	где	= Direkty(Rflanko x,Lflanko x)	\ поперек x
PosleO	где	= Limity(ZaO x)	\ после x [место]
PosleT	когда	= Limity2 Flue(x,#2)	\ после x [время]
Posredi	где	= $\wedge$ Loky1(#1,Centro x)	\ посреди x
Poseredin	где	= $\wedge$ Loky1(#1,Centro x)	\ посередине x
PoT	когда	= $\wedge$ TempPy(#1,x)	\ по окончании
PoTmt	когда	= $\wedge$ Tempy1(#1,Multo x)	\ по вторникам
Poverh	где	= NaO x	\ поверх x
PoU	как	= $\wedge$ Usory(x,#2)	\ послать по почте
Pozadi	где	= Or(Zao x, $\wedge$ Movy1(Loki(#1,ZaO x)))	\ позади x
Pregde	когда	= $\wedge$ Fluy1(#1,x)	\ прежде x
Pri		= Or(PriO x, PriT x)	\ при x
Primenit		= $\wedge$ Konsy2(Usory(p^,x),#2)	\ применительно к x
PriO	где	= $\wedge$ Priy1(#1,x)	\ при x [место]
PriT	когда	= $\wedge$ Tempy1(#1,x)	\ при x [время]
Pro		= SkvozO(Enhavo x)	\ про x
ProtivK		= $\wedge$ Kontry2(x,#2)	\ против x (кого)
ProtivO	где	= Naprotiv x	\ против x
Rjadoms	где	= OkoloO x	\ рядом с x
Rod		= x(y)	\ присоединяет у к x
RodN		= $\wedge$ Haby2(x,Ciomo #2)	\ мера x
Sboku	где	= Okolo Flanko x	\ сбоку x
SE	как	= $\wedge$ Manifesty1(#1,x)	\ с [уважением]
SH	какой	= $\wedge$ Havy1(#1,x)	\ с [мужик с бородой]
SkvozO	где	= Direkty(x,Kontrloko x)	\ сквозь x [место]
SkvozT	когда	= Intertempy(Incep x,Fin x)	\ сквозь x [время]
Sledomza	где	= Vsledza x	\ следом за x
Sovmestno	как	= Vmeste x	\ совместно с x
SO	откуда	= $\wedge$ Direkty2(NaO x,#2)	\ с x (место)
Soglasno		= $\wedge$ Lauy2(x,#2)	\ согласно x
Soobrazno	как	= Podobny x	\ соответственно x
Soobrazns	как	= Podobno x	\ соответственно с x
Sootvet	как	= Podobno x	\ соответственно x
Sorazmer	как	= $\wedge$ Simily1(Mezuro(#1),Mezuro x)	\ соразмерно x
Sorazmers	как	= $\wedge$ Simily1(Mezuro(#1),Mezuro x)	\ соразмерно с x
Spomostu	как	= $\wedge$ Usory2(x,#2)	\ с помощью x
Sredi	где	= MegduO x	\ среди x

ST	когда	=	$\wedge$ Intertempy2(x,#2)	\ с x [время]
Sverh	сколько	=	$\wedge$ Plusy2(x,#2)	\ сверх x
Svisi	сколько	=	$\wedge$ Plusy2(x,#2)	\ свыше x
Szadi	где	=	Okolo Malanto x	\ сзади x
UK		=	$\wedge$ Havy2(x,#2)	\ у x (есть, было)
UO	где	=	S1 $\wedge$ Loky(#,x)	\ был у врача
Vblizi	где	=	$\wedge$ Malfory1(#1,x)	\ вблизи x
Vbliziot	где	=	$\wedge$ Malfory1(#1,x)	\ вблизи от x
Vdalekeot	где	=	$\wedge$ Fory1(#1,x)	\ вдалеке от x
Vdaliot	где	=	$\wedge$ Fory1(#1,x)	\ вдали от x
Vdol	как	=	Direkty(Malanto x,Antaуo x)	\ вдоль
Vglub	куда	=	Direkty(Naverhu x,KO Centro x)	\ вглубь x
Vmeste		=	$\wedge$ Andy2 (x,#2)	\ вместе с x
Vmesto		=	$\wedge$ Anstatay1(#1,x)	\ вместо x
VneO	где	=	Ne VoO x	\ вне x
VnutrO	куда	=	Direkty(VneO x,VoO x)	\ внутрь x
Vnutri	где	=	VoO x	\ внутри x
VoDr	куда	=	$\wedge$ Direkty1(#1,Interno x)	\ в x [направление]
Vokrug	где	=	$\wedge$ Andy1(Apudy(Multo(#1),Limo x),VneO x)	\ вокруг x
VoO	где	=	$\wedge$ Loky1(#1,Interno x)	\ в x [место]
Vopreki	как	=	$\wedge$ Perf Kontropy2(x,#2)	\ вопреки x
VoT	когда	=	$\wedge$ Tempy1(#1,x)	\ в x [время]
Vozle	где	=	OkoloO x	\ возле x
Vperedi	где	=	$\wedge$ Movy1(Loki(#1,PeredO x))	\ впереди x
Vplotdo	сколько	=	Limity(Mezuro x)	\ вплоть до x
Vpreddo		=	Fut DoT x	\ впрямь до x
Vrode	какой	=	$\wedge$ Simily1(#1,x)	\ вроде x
Vrovens	какой	=	Egaly1(Alteco #1,Alteco x)	\ вровень с x
Vsled	куда	=	$\wedge$ Movy1(Loki(#1,ZaO x))	\ вслед x
Vsledza	куда	=	$\wedge$ Movy1(Loki(#1,ZaO x))	\ вслед за x
Vsledst	почему	=	$\wedge$ Perf Causy2(x,#2)	\ вследствие x
Vsootv	как	=	$\wedge$ Lauy2(x,#2)	\ в соответствии с x
Vtecen	как долго	=	$\wedge$ Tempy1(#1,Intertempo(Incep x,Fin x))	\ в течение x
Vzamen		=	$\wedge$ Anstatay1(#1,x)	\ взамен x
ZaC	зачем	=	$\wedge$ Causy1(#1,Incep Hab(#,x))	\ за x [за хлебом]
ZaDo	когда	=	$\wedge$ Tempy1(#1,Tempo(y) - x)	\ за x до y
ZaDr	куда	=	$\wedge$ Direktn1(#1, ZaO x)	\ за x [тучу]
ZaK		=	Anti ProtivK x	\ за x [кого]
ZaO	где	=	Andy(VneO x,OkoloO(Malanto x))	\ за x [тучей]
ZaT	как долго	=	$\wedge$ Tempy1(#1,Intertempo(Incep(f),Fin(f))= x)	\ за время x/

**Сложные предлоги.** Описания сложных предлогов мало чем отличаются от описаний простых предлогов:

В адрес x	куда	$\wedge$ Direkty1(#,Loko(x))
В ввиду	почему	Perf $\wedge$ Causy2(x,#2)
Ввиду	почему	Perf $\wedge$ Kondy2(x,#2)
В границах x	где	$\wedge$ Loky1(#1,VoO Limo x)
В деле x		$\wedge$ Opery1(#1,x)
В духе x		Enhaby(x)
В зависимости от		$\wedge$ Dependy1(#1,x)
В знак	почему	$\wedge$ Causy1(#1,Aspekt Posso(x))
Включая		Causy(#,Incep Loc(x,#))
Во имя	зачем	$\wedge$ Causy1(#1,Func x)
В продолжение	когда	Vtecen x
В результате		$\wedge$ Resulty2(x,#2)
В связи с	почему	Perf $\wedge$ Kondy2(x,#2)
В силу	почему	Perf $\wedge$ Causy2(x,#2)

В случае	когда	$\wedge\text{Kondy2}(x, \#2)$
В сопровождении		$\wedge\text{Movy1}(\text{Vmecte}(\#1, x))$
В условиях	где	$\wedge\text{Locy1}(\#1, \text{Causo2}(x, \#2))$
В честь	почему	$\wedge\text{Causy1}(\#1, \text{Hab}(x, \text{ЧЕСТЬ}))$
В целях	зачем	$\wedge\text{Causy2}(x, \#2)$
Кончая		Fine x
На предмет	как	$\wedge\text{Habo1}(\#1, \text{Enhavo } x)$
Начиная с	когда	$\wedge\text{Tempy1}(\#1, \text{Intempy2}(x, \#))$
Невзирая на		Nesmotra x
Независимо от		Ne $\wedge\text{Dependy1}(\#1, x)$
Погодя	когда	$\wedge\text{Opey1}(\#1, \text{Intempo}(\text{Ne } x))$
Под предлогом	почему	Perf $\wedge\text{Causy2}(\text{Cor}[-5](x), \#2)$
По поводу	почему	Perf $\wedge\text{Causy2}(x, \#2)$
По причине	почему	Perf $\wedge\text{Causy2}(x, \#2)$
По случаю	почему	Perf $\wedge\text{Causy2}(x, \#2)$
Посредством	как	Relmaniery(x, y)
При условии	когда	$\wedge\text{Kondy2}(x, \#2)$
Путем	как	$\wedge\text{Usory1}(\#1, x, \#)$
Спустя	когда	PosleT x
С целью	зачем	$\wedge\text{Causy2}(x, \#2)$ .

Описания предлогов показывают, что любой смысл, который можно выразить с помощью предлогов, может быть представлен в виде суперпозиции базисных функций. Предлоги нужны лишь для того, чтобы приблизить семантический язык по форме к естественным языкам. Продемонстрируем это на ряде примеров, каждый из которых содержит три части: выражение с предлогом, семантическую формулу и буквальный перевод этой формулы на русский язык.

Он пришел bez шляпы = Ne Naby1(Пришел(Он), Шляпа) = Он пришел, не имея шляпы.

Он пришел Blagodara ей =  $\wedge\text{Causy2}(\text{Она}, \text{Corulo1}(\text{Пришел}(\text{Он}), \text{Воне}))$  = Он пришел, и это хорошо, и это она сделала так.

Он прошел BlizO сарая =  $\wedge\text{Malforoy1}(\text{Прошел}(\text{Он}), \text{Сарай}) = \text{Relloki}(\text{Прошел}(\text{Он}), \text{Сарай});$

Distanco[<2](x, y) = Расстояние от того, где он прошел, до сарая небольшое.

Он пришел PodT новый год =  $\wedge\text{AntiMagn Fluy1}(\text{Пришел}(\text{Он}), \text{Новый}(\text{Год})) =$  Он пришел немного раньше нового года.

Он послал письмо PoU почте =  $\wedge\text{Usory2}(\text{Почта}, \text{Послал}(\text{Он}, \text{Письмо})) =$  Он послал письмо, используя почту.

На первое место ставятся те части формулы, на которые указывают указатели. Как было сказано выше, смысл формулы практически не меняется, если указатели убрать. Они нужны лишь в процессе синтаксического анализа, облегчая компьютеру поиск места, куда нужно подставлять уже свернутую суперпозицию. Однако буквальные переводы могут несколько измениться:

Ne Hab(Пришел(Он), Шляпа) = Придя, он не имел шляпы

Causy(Она, Corul(Пришел(Он), Воне)) = Она сделала так, чтобы он пришел, и это хорошо

Usory(Почта, Послал(Он, Письмо)) = Почта использовалась для того, чтобы он послал письмо.

Дальнейшие шаги конкретизации приносят огромное количество деталей. Поэтому строго формальный способ изложения становится неоправданно тяжеловесным.

Гораздо проще (хотя и с некоторыми потерями) представить семантику русского языка в виде семантического словаря. В следующих двух главах приводится фрагмент этого словаря, упорядоченного по множеству классов. Иерархическая система классов дает некоторое представление о предпринятых шагах конкретизации понятий, однако мы

оставляем абстрактный мир семантического языка и возвращаемся к неформальному изложению основ семантического языка с ориентацией на русский язык.

### 1.2.2. Семантика частей речи

В этом разделе рассматривается ряд абстрактных конструкций, которые послужили отправной точкой для построения семантического словаря. Далеко не каждая из этих конструкций непосредственно вошла в словарь, но каждая из них оказала определенное влияние на его структуру.

**Объекты (существительные).** Структуру данных русского языка составляют существительные, называющие физические объекты или явления:

$$\text{ОБЪЕКТ} = \{\text{Praobjekt}; \text{La}[-5] \text{ Singe Multo } (f_1, \dots, f_n)\}.$$

На русский язык это выражение можно перевести примерно так: *Множество не определенных элементов, рассматриваемых по отдельности и удовлетворяющих характеристическим функциям  $f_1, \dots, f_n$* . Например, понятие *береза* называет множество неопределенных объектов, удовлетворяющих характеристическим признакам (признаковым функциям) березы. Выражение *Эта (та) береза* конкретизирует объект, снимая признак  $\text{La}[-5]$  и указание на множество  $\text{Mult}$ .

Объекты отличаются друг от друга наборами  $\{f_1, \dots, f_n\}$ . Каждый объект  $A$  однозначно определяется набором  $M(A) = \{f_1(A), \dots, f_n(A)\}$ . Описание объектов в виде наборов характеристических функций дает возможность ввести частичную упорядоченность на множестве всех объектов:

$$A_1 \leq A_2, \text{ если } M(A_1) \text{ является подмножеством } M(A_2).$$

Если  $A_1 \leq A_2$ , то  $A_1$  соответствует родовому понятию по отношению к  $A_2$ . Если  $A_1 < A_2$  и не существует такого  $A_3$ , что  $A_1 < A_3 < A_2$ , то  $A_1$  есть видовое понятие по отношению к  $A_2$ . Этот факт будем записывать в виде  $A_1 = \text{Gener}(A_2)$ .

Если объект  $A_1$  описан и  $A_1 = \text{Gener}(A_2)$ , то описание объекта  $A_2$  можно сократить и представить в виде  $A_2 = \{A_1; f_1(A_2), \dots, f_k(A_2)\}$ .

При описании объекта  $A$  задается имя каждой функции  $f_i(A)$ , область ее значений и имя (единственное) объекта  $A$ . Это описание аналогично описанию вида в языках программирования и служит здесь той же цели – для задания информации об используемых в речи объектах. Имя объекта есть идентификатор, однозначно указывающий на данный объект.

В качестве примера приведем сокращенные описания нескольких объектов, приближенно соответствующих понятиям русского языка: *физический объект, живой, животное, человек* и др. Именами характеристических функций являются идентификаторы, составленные из русских слов, но прямого отношения к русскому языку они не имеют. Областью определения функции может быть: целое число  $i$  в диапазоне  $[-10 < i < 10]$ , вещественное число  $a$ , набор слов, ИДЕНТ – произвольный идентификатор или ТЕКСТ – произвольный текст. Числа определяют относительные и абсолютные значения:

Температура $[-5]$  – холодный,  
Температура $[a=27]$  – температура 27 градусов.

ФИЗОБЪЕКТ =

{ I. Внешняя структура (Aspekto)

1. Физсостояние $[i]$
2. Температура $[i|a]$

3. Цвет
    - 3.1. АЛЫЙ, ..., БЕЛЫЙ, ..., ЧЕРНЫЙ, ...
    - 3.2. Интенсивность[i]
  4. Размер
    - 4.1. Высота[i|a]
    - 4.2. Ширина[i|a]
    - 4.3. Длина [i|a]
  5. Объем[i|a]
  6. Вес[i|a]
  7. Положение = (ВЕРТ, ГОРИЗ, ВИСИТ, ...)
  8. Состав
    - 8.1. Состояние = (ГАЗ, ЖИДКОСТЬ, густой[i], твердый[i])
    - 8.2. Вещество
      - 8.2.1. Металл = (ЖЕЛЕЗО, СТАЛЬ, ...)
      - 8.2.2. Неметалл = (ВОДА, ЗЕМЛЯ, ГРАНИТ, ...)
  9. Внешний вид
    - 9.1. Форма
      - 9.1.1. Правильная = (ШАР, КУБ, ПИРАМИДА, ...)
      - 9.1.2. Неправильная[i]
    - 9.2. Свойства
      - 9.2.1. Гибкость[i]
      - 9.2.2. Хрупкость[i]
      - 9.2.3. Твердость[i]
    - 9.3. Поверхность
      - 9.3.1. Физобъект
      - 9.3.2. Скользкость[i]
      - 9.3.3. Гладкость[i]
      - 9.3.4. Углубление[i]
    - 9.4. Покрытие
      - 9.4.1. Физобъект
      - 9.4.2. Подобен[i]
  10. Части
    - 10.1. Верх
    - 10.2. Низ
    - 10.3. Перед
    - 10.4. Середина
    - 10.5. Центр
    - 10.6. Зад
    - 10.7. Бок
  11. Возраст[i|a]
  12. Красота[i]
  13. Реальность
    - 13.1. Действ[i]
    - 13.2. Вообраз[i]
- II. Энергия[i] (Energio)  
 III. Информация[i] (Inform)}

Каждый физический объект имеет три составные части – *структуру, энергию и информацию*. Как сам физический объект, так и все входящие в его состав поля являются базисными понятиями и не могут быть выражены через какие-либо более простые сущности:

Energio – энергия, Energia – энергичный, Energii – проявлять энергию (действовать), Energie – энергично, Energy – (весь) в действии;

Informo – информация, Informa – информационный, Informi – информировать, Informe – информационно, Informu – по информации.

ЖИВОЙ = {ФИЗОБЪЕКТ;

1. Пища = (Физобъект)
2. Здоровье

- 2.1. Здоров[i]
- 2.2. Болезнь[i]
3. Местообитание = (S2 Loc(##,##))
4. Настроение[i] (Humoro)
5. Состояние[i] (Stato)}

Первые производные понятия:

Energio(ЖИВОЙ  $x$ ) – активность  $x$   
 Energia[5](ЖИВОЙ  $x$ ) – активный  $x$  (бодрый  $x$ )  
 Energia[-5](ЖИВОЙ  $x$ ) – неактивный  $x$  (вялый  $x$ )

Eмо[i] Caus( $x$ , Incep Hab( $x$ , Informo)) – способность  $x$  приобретать информацию – Ум[i]( $x$ ) =  
 = Intelekto[i]( $x$ )

Intelekta[5]( $x$ )	– умный $x$	Intelekto[5]( $x$ )	– ум $x$
Intelekta[-5]( $x$ )	– глупый $x$	Intelekto[-5]( $x$ )	– глупость $x$
Intelekt[5]( $x$ )	– $x$ проявляет ум	Intelekt[-5]( $x$ )	– $x$ глупит
Intelekto1[-5](#1)	– глупец		
Oper( $x$ , Intelekto[-5])	– $x$ проявляет глупость = Intelekt[-5]( $x$ )	– $x$ глупит	

ЖИВОТНОЕ = {ЖИВОЙ;

1. Организм
  - 1.1. Физсостояние
    - 1.1.1. Удовлетворение[i]
    - 1.1.2. Голод[i]
    - 1.1.3. Сила[i]
  - 1.2. Психика
    - 1.2.1. Психическое\_состояние = (БЕШАНЫЙ, НОРМ)
    - 1.2.2. Восприятие = Percer[i]( $x$ ,  $y$ )
    - 1.2.3. Память[i]
    - 1.2.4. Умственные\_способности[i] = Емо[i] Caus( $x$ , Incep Hab( $x$ , Informo))
    - 1.2.5. Язык = (БЛЕЯНИЕ, ..., РЕЧЬ, ..., ШИПЕНИЕ, ...)
    - 1.2.6. Характер
      - 1.2.6.1. Агрессивность[i]
      - 1.2.6.2. Настроение[i]
      - 1.2.6.3. Храбрость[i]
      - 1.2.6.4. Гордость[i]
      - 1.2.6.5. Грубость[i]
      - 1.2.6.6. Доброта[i]
      - 1.2.6.7. Страх[i]
      - 1.2.6.8. Интерес[i]
  - 1.3. Секс[i]
  - 1.4. Способ\_передвижения = (ПОЛЗАНИЕ, ПЛАВАНИЕ, ПОЛЕТ, ХОДЬБА, ...),
  - 1.5. Худоба[i]
  - 1.6. Сон[i]
2. Отношение[i]
3. Родственники
4. Общительность[i]
5. Свобода[i]
6. Домашний = (ДА, НЕТ)}

ГОЛОВА = {Parto ЖИВОТНОЕ;

Parto: МАКУШКА, ЧЕРЕП, МОРДА\ ЛИЦО, УШИ, ЗАТЫЛОК, ВОЛОСЫ}

МОРДА = {Parto ГОЛОВА;

Parto: ЛОБ, ЧЕЛЮСТЬ, ГЛАЗА, НОС\ КЛЮВ, РОТ\ ПАСТЬ, СКУЛЫ}

ЛИЦО = {Parto ГОЛОВА(ЧЕЛОВЕК);

Parto: ЛОБ, ПОДБОРОДОК, ГЛАЗА, НОС, РОТ, ЩЕКИ, БОРОДА, УСЫ, БАКЕНБАРДЫ}

ЧЕЛОВЕК = {ЖИВОТНОЕ;

Язык = РЕЧЬ

Способ\_передвижения = ХОДЬБА

#### 1. Анкета

ФИО = (Фамилия = ИДЕНТ, Имя = ИДЕНТ, Отчество = ИДЕНТ)

Национальность = (АБХАЗЕЦ, ..., ГРУЗИН, ..., РУССКИЙ, ..., ЯКУТ)

Местожительство = (Страна, Город, Адрес = ИДЕНТ)

Профессия = (АГРОНОМ, ..., СЛЕСАРЬ, ..., ЯМЩИК)

Место\_работы = ТЕКСТ

Специальность = ИДЕНТ

Образование = (СРЕДНЕЕ[i], ВЫСШЕЕ[i], НЕТ)

Вероисповедание = (КАТОЛИК, ..., НЕВЕРУЮЩИЙ)

#### 2. Личность

##### 2.1. Душа (Animo)

2.1.1. Искренность[i] = (ИСКРЕННОСТЬ, ПРОСТОДУШИЕ, ..., СКРЫТНОСТЬ, ЛУКАВСТВО, ХИТРОСТЬ, ПРИТВОРСТВО, ФАЛЬШИВОСТЬ, ЛЖИВОСТЬ, ЛИЦЕМЕРИЕ, ...)

2.1.2. Рассеянность[i]

2.1.3. Черствость[i]

2.1.4. Жадность[i]

2.1.5. Эгоизм[i]

2.1.2.. Чувство

##### 2.2. Дух (Spirito)

2.2.1. Аккуратность[i]

2.2.2. Благородство[i]

2.2.3. Упрямство[i]

2.2.4. Хладнокровие[i]

2.2.5. Честность[i]

2.2.6. Гордыня[i] = (... ГОРДЫНЯ, СПЕСЬ, ЧВАНСТВО, НАДМЕННОСТЬ, ВЫСОКОМЕРИЕ, ЗАЗНАЙСТВО, САМОДОВОЛЬСТВО, СЕБЯЛЮБИЕ, ..., СКРОМНОСТЬ, ...)

2.2.7. Гордость[i] = (... ГОРДОСТЬ, ДОСТОИНСТВО, САМОЛЮБИЕ, ..., СТЕСНИТЕЛЬНОСТЬ, ЗАСТЕНЧИВОСТЬ, КОНФУЗЛИВОСТЬ, УНИЖЕННОСТЬ, ...)

2.2.8. Самолюбие[i]

2.2.9. Хвастовство[i]

2.2.10. Оптимизм[i]

2.2.11. Юмор[i]

#### 3. Текущее состояние

3.1. Отношение[i] = (ЛАСКА, ЗАБОТА, ДОБРОТА, МИЛОСЕРДИЕ, ДЕЛИКАТНОСТЬ, ВЕЖЛИВОСТЬ, УЧТИВОСТЬ, РАВНОДУШИЕ, НЕЛЮБЕЗНОСТЬ, ГРУБОСТЬ, ...);

3.2. Настроение[i] = Humoro[i](Animo) = (... РАДОСТЬ, ВЕСЕЛОСТЬ, РАВНОДУШИЕ, МИНОРНОЕ\_НАСТРОЕНИЕ, ГРУСТЬ, ПЕЧАЛЬ, ГОРЕСТЬ, ТОСКА, ...)

3.3. Удовлетворение[i] = Statof[i](Animo) = (ЭЙФОРИЯ, ..., БЛАЖЕНСТВО, НАСЛАЖДЕНИЕ, УДОВЛЕТВОРЕНИЕ, РАВНОДУШИЕ, КРУЧИНА, СКОРЬБЬ, ГОРЕ, СТРАДАНИЕ, ...)

3.4. Трезвость[i]

3.5. Характеристика\_действий = (НАМЕРЕННОСТЬ, УСИЛИЕ, РИСК, ДОБРОЖЕЛАТЕЛЬНОСТЬ, ОЖИДАНИЕ, ТРУДНОСТЬ, ВИНОВНОСТЬ, ОДОБРЕНИЕ, ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ, ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ, ТЩАТЕЛЬНОСТЬ, ТАЙНОСТЬ)}.

Неформальные определения (не для компьютера, а для человека):

Человек = (Личность, ...).

Личность = (Организм, Душа, Дух)

Организм = (Тело, Ощущения)

Душа = (Чуткость = (Ощущения, Восприятие, Чувства), Интуиция, Темперамент)

Дух = (Характер, Разум = (Воля, Ум))

Чуткость – способность души чувствовать  
 Темперамент – энергия души  
 Интуиция – постоянные, сложившиеся чувства, определяющие поведение  
 Характер – мироощущение, определяющее поведение  
 Разум – способность ставить цели и достигать их  
 Воля – способность преодолевать трудности при достижении цели  
 Ум – способность находить пути к достижению цели.

Формальные определения, которые может использовать и компьютер:

Energio[5] – активность – БОДРОСТЬ  
 Energio[-5] – неактивность – ВЯЛОСТЬ

Energio – энергия – АКТИВНОСТЬ  
 Energio Animo – энергия души – ТЕМПЕРАМЕНТ  
 Energio Spirito – энергия духа – ВОЛЯ

Informo – информация – ЗНАНИЯ  
 Informo Animo – информация души – ИНТУИЦИЯ  
 Informo Spirito – информация духа – ХАРАКТЕР

Eмо Caus(x, Incep Hab(x, Informo)) – УМ x  
 Eмо Caus(Animo x, Incep Hab(Animo x, Informo)) – ЧУТКОСТЬ x  
 Eмо Caus(Spirito x, Incep Hab(Spirito x, Informo)) – РАЗУМ x

Oper(x, Energio[7] Animo) – x проявляет горячий темперамент  
 Rel(Humoro[7] Animo(Oper(x, Energio[7] Animo)), y) – x, проявля горячий темперамент, испытывает огромное положительное чувство к y = x пылает любовью к y  
 Rel(Humoro[-7] Animo(Oper(x, Energio[7] Animo)), y) – x, проявля горячий темперамент, испытывает огромное отрицательное чувство к y = x пылает ненавистью к y  
 Humoro[-3] Animo(Oper(x, Energio[7] Animo)) – x, проявля горячий темперамент, испытывает некоторое отрицательное чувство = x горячится

Rel(Humoro[5] Animo x, y) – x любит y  
 Rel(Humoro[-5] Animo x, y) – x ненавидит y

Некоторые понятия из класса ЧЕЛОВЕК:

РОДСТВЕННИК(x) = {ЧЕЛОВЕК;

1. Отношение[i](#, x) = (МАТЬ(x), ОТЕЦ(x), БРАТ(x), ...)

ОТЕЦ(x) = {ЧЕЛОВЕК; Пол = М,

x = rodo => РОДНОЙ\_ОТЕЦ(rodo)

x = Mult dato => Rel(S1 ПОДОБЕН(#, РОДНОЙ\_ОТЕЦ), Mult dato)

x = dato => РОДНОЙ\_ОТЕЦ(dato)

x = rodn => РОДОНАЧАЛЬНИК(rodn)}

Это описание приписывает понятию *отец* три различных смысла. Выбор конкретного смысла (значения) происходит уже на синтаксическом уровне, так как оно однозначно определяется грамматической формой аргумента x:

Отец Ивана – родной отец Ивана  
 Отец Ивану – родной отец Ивана  
 Отец солдатам – как родной отец для солдат  
 Отец русской авиации – родоначальник русской авиации

РОДНОЙ ОТЕЦ(x) = {ЧЕЛОВЕК; Пол = М,

1. Дети = Mult ЧЕЛОВЕК

## 2. Отношение[i](#,x)}

ВЗРОСЛЫЙ ЧЕЛОВЕК = {ЧЕЛОВЕК; Возраст[a>18 лет]}  
МУЖЧИНА = {ВЗРОСЛЫЙ\_ЧЕЛОВЕК; Пол = М}  
ЭГОИСТ = {ЧЕЛОВЕК; Пол = М, Эгоизм[i>4]}  
ЭГОИСТКА = {ЧЕЛОВЕК; Пол = Ж, Эгоизм[i>4]}  
АЛЬТРУИСТ = {ЧЕЛОВЕК; Пол = М, Эгоизм[i<2]}.

Примеры перевода на русский язык:

A0 Настроение[i=4](x) – x веселый  
A0 Настроение[i=-3](x) – x печальный  
A0 Удовлетворение[i=3](x) – x доволен  
A0 Бодрость[i=-2](x) – x усталый

Caus(x,Персер(y,Fact(Хвастовство[i>5](x)))) – x делает так, что y воспринимает проявление хвастовства  
x-a = x хвастается перед y  
Caus(x,Персер(y,Fact(Гордыня[i=4](x)))) – x высокомерен с y.

**Операции над объектами (прилагательные).** Так как каждый объект представляет собой множество характеристических функций, то нетрудно определить набор бинарных операций, которые по двум объектам строят новый объект. Здесь мы рассмотрим одну простую операцию, которая имеет прямое отношение к русскому языку и определяет признаковые прилагательные.

Если функция  $f$  входит в набор функций объекта  $B$ , то будем называть ее признаком объекта  $B$ . Запись  $f(B) = y$  определяет бинарную операцию  $A(z, B)$  на объектах  $z$  и  $B$ , где  $z$  – объект, содержащий одну функцию  $f$ , т. е.  $z = (f = y)$ . Эта операция строит по имени объекта  $B$  имя нового, более конкретного объекта, отличающегося от  $B$  лишь тем, что функция  $f$  на нем принимает значение  $y$ . Такая запись вполне удовлетворительно выражает смысл операции  $A$ , но для того чтобы приблизить семантический язык и по форме к русскому языку, построим имя  $Afy$  функции, которая получается из операции  $A(z, B)$  как результат смешанного вычисления при заданных  $f$  и  $y$ . Имя  $Afy$  – полный аналог прилагательного, поэтому запись  $Afy$  будем называть прилагательным семантического языка.

Например, прилагательное Анастроение[5] можно перевести на русский язык словом *веселый*: Анастроение[4] (ЧЕЛОВЕК) – *веселый человек*. Прилагательное *веселый* имеет значение Настроение[5] только на объектах, которые содержат характеристическую функцию Настроение, т. е. являются конкретизациями объекта ЖИВОТНОЕ.

Из чисто формальных соображений имеет смысл ввести всюду определенную (на объектах, действиях и т. п.) тождественную функцию  $A(x) = x$ . Функции  $A$ -о,  $A$ -е, образованные от функции  $A$ , будем считать также всюду определенными тождественными функциями.

Прилагательные принципиально отличаются от существительных, называющих физические объекты, тем, что они являются функциями. При вычислении значения прилагательного могут возникнуть некоторые осложнения.

Например, при описании объектов ЖИВОТНОЕ и ОТЕЦ был выбран один и тот же идентификатор Отношение  $i$ . Тем самым появляется возможность создания прилагательного Aотношение[i] с двумя значениями: отношение к кому-то или отношение к своим детям.

Пусть признак  $f$  входит в объекты  $A1$  и  $A2$ . Возможны два типа многозначности прилагательного: 1)  $A1$  и  $A2$  несравнимы и 2)  $A1 < A2$  (тем самым в объект  $A2$  признак  $f$  входит дважды). В первом случае вычисление функций  $Afy(A1)$ ,  $Afy(A2)$ , т. е. выбор по  $A$  соответствующего признака, не представляет труда. Во втором случае вычисление

функции  $A_{fy}(A)$  может быть осложнено проблемой выбора: неизвестно, на какой признак указывает имя  $A_{fy}$ . Но в русском языке действует неписанное правило: прилагательное указывает на тот признак, который принадлежит более конкретному понятию и не принадлежит более общему, хотя признак более общего понятия полностью из поля зрения не исчезает, а остается на втором плане. Например, словосочетание *добрый отец* указывает в первую очередь на отношение отца к детям, хотя остается и смысл *отец – добрый человек*.

Если прилагательное указывает на какой-либо признак  $f$  и объект  $A$  этого признака не содержит, то прилагательное как функция существительного легко может быть доопределено на объект  $A$  без какой-либо потери однозначности. Поэтому с легкостью возникают такие понятия, как *легкая радость, тяжелая тоска, черная душа, серые мысли, свежая идея* и т. п.

Имя  $A_{fy}$  образуется как результат смешанного вычисления бинарной операции  $A(z, B)$ , где  $z = (f = y)$  – простейший объект, содержащий всего одну функцию  $f$  с конкретным значением  $y$ . Но тем не менее этот объект может иметь свое собственное имя, и чтобы использоваться в языке, он обязан иметь имя. В семантическом языке это имя совпадает с обозначением  $S0 A_{fy}$ . В русском языке такие имена образуются, как правило, при помощи суффиксов: *-ость, -ство, -и, реже – -изн, -от*:

$S0$ Ацвет_красный – краснота	$S0$ Ареакция[5] – бешенство
$S0$ Ацвет_белый – белизна	$S0$ Агордыня[4] – высокомерие.
$S0$ Ареакция[6] – ярость	

Имена  $A_{fy}$  и  $S0 A_{fy}$  связаны тождеством:  $S0 A_{fy}(x) = S0 Ccopul(x, A_{fy}(x))$ .

Теперь можно расширить области определения функций  $A_{fy}$ , распространив их на множество всех имен  $S0 A_{fy}$ :

Агордыня[4]( $S0$  Ареакция[6]) – высокомерная ярость  
 Агордость[-2]( $S0$  Аискренность[-4]) – застенчивое притворство.

Тот факт, что имя  $S0 A_{fy}$  указывает на признак  $f$  объекта  $x$ , будем записывать в виде  $S0 A_{fy}(x)$ . Определим прилагательное  $A_x$ , образованное от имени объекта  $x$ , как функцию на именах  $S0 A_{fy}$ :  $A_x(S0 A_{fy}) = S0 A_{fy}(x)$ . Аналогичные равенства в русском языке:

Отцовская доброта = доброта отца  
 Эгоистическое самолюбие = самолюбие эгоиста  
 Человеческая гордость = гордость человека.

На множестве имен  $A_{fy}$  определим функции  $Adv_gz$  ( $f, g$  – признаки объектов,  $y, z$  – их значения) как решение уравнения

$$\text{Func}(A_{gz}(S0 A_{fy}(x))) = \text{Copul}(x, Adv_{gz}(A_{fy}(x))). \quad (1)$$

Функциям  $Adv_{gz}$  в русском языке соответствуют наречия, определенные на множестве прилагательных. Например:

$$\text{Func}(A_{гордость[-2]}(\text{упрямство}_4(\text{Иван}))) = \text{Copul}(\text{Иван}, Adv_{гордость[-2]}(\text{упрямство}_4(\text{Иван}))).$$

Левой части неравенства на русском языке соответствует фраза *\*Имеет быть застенчивое упрямство Ивана*, правой – предложение *Иван застенчиво упрям*.

Из уравнения (1) непосредственно следует, что

$$S0 Adv_{gz}(A_{fy}) = A_{gz}(S0 A_{fy}) \setminus S0 (\text{высокомерно яростный}) = \text{высокомерная ярость}.$$

Если в уравнение (1) вместо функции  $Agz$  подставить тождественную функцию  $A$ , получим тождество:  $Func(S0 Afy(x)) = Copul(x, Afy(x))$ .

Выражения  $Afy(x)$ ,  $S0 Afy(x)$  не являются законченными предложениями семантического языка. Первое из них вычисляет лишь ссылку на все объекты  $x$ , имеющие признак  $f$  со значением  $y$ . Второе – порождает ссылку на признак  $f$  со значением  $y$  объекта  $x$ . Эти выражения могут быть составными частями базисных функций, например таких, как  $Func(x)$ ,  $Copul(x, y)$  и т. д., которые образуют законченные предложения. При выполнении предложения  $Func(Afy(x))$  порождается объект  $x$  с признаком  $f$ , равным  $y$ , при выполнении  $Func(S0 Afy(x))$  или  $Copul(x, Afy(x))$  объекту  $x$  присваивается значение  $y$  признака  $f$ . Таким образом, первому предложению в языках программирования соответствует оператор описания, второму – оператор присваивания.

Пусть  $x$  – имя  $i$ -го аргумента функции  $f$ . Определим прилагательное  $Aix$  как функцию:  $Aix(S0 f) = S0 f(x_1, \dots, x_i, \dots, x_n)$ . Это равенство позволяет свести описание семантики прилагательных к описанию отглагольных существительных:

Птичий перелет	=	перелет птиц
Марафонский забег	=	забег марафонцев
Лесные заготовки	=	заготовки леса
Карандашная зарисовка	=	зарисовка карандашом.

Предложениям вида  $Copul(x, Afy)$  на русском языке, как правило, соответствуют предложения с кратким прилагательным:  $Copul(\text{ягоды}, \text{Азеленый}) = \text{ягоды зеленые}$ . Поэтому запись  $A'fy = Copulj(\#, Afy)$  назовем кратким прилагательным семантического языка. Сравнительная степень прилагательного выражается при помощи функции  $Comp<(Afy(x), z)$ :  $Comp<(\text{зеленый}(x), y) = x \text{ зеленее } y$ .

На объектах вида  $S0 Afi$  можно определить функцию  $Magn$ :

$$Magn(S0 Afi) = S0 Afi + Sign(i).$$

Функция  $Magn$  по имени  $S0 Afi$  строит либо имя  $S0 Af(i+1)$ , если  $i > 0$ , либо имя  $S0 Af(i-1)$ , если  $i < 0$ . В русском языке этой функции соответствуют слова *огромный, большой, полный, сильный* и т. п.

$S0 \text{Ареакция}[-7]$ – восторг	$Magn(S0 \text{Ареакция}[-7])$	– большой восторг
$S0 \text{Ареакция}[6]$ – ярость	$Magn(Magn(S0 \text{Ареакция}[6]))$	– огромная ярость

$S0 \text{Аудовлетворение}[6]$	– блаженство
$Magn(S0 \text{Аудовлетворение}[6])$	– полное блаженство.

Функция  $Magn$  легко доопределяется на множество прилагательных вида  $Afi$ :

$$Magn(Afi) = Afi + Sign(i).$$

На русский язык выражение  $Magn(Afi)$  переводится наречиями *очень, слишком, полностью*:

$\text{Ареакция}[7]$	– яростный
$Magn(\text{Ареакция}[7])$	= $\text{Ареакция}8$ – очень яростный
$Magn(\text{Ареакция}[-7])$	– очень восторженный.

Через  $Magn(i)(x)$  будем обозначать функцию  $Magn(Magn\dots(Magn(x))\dots)$ . В дальнейшем область определения функции  $Magn$  будет существенно расширена.

Аналогичным образом определяется функция Anti:

$$\text{Anti}(S0 \text{ Af}) = S0 \text{ Af}(-i), \quad \text{Anti}(\text{Af}) = \text{Af}(-i).$$

В семантическом языке выполняются синонимические тождества:

$$S0 \text{ Magne Af} = \text{Magna } S0 \text{ Af}$$

$S0 \text{ Anti Af} = \text{Anti } S0 \text{ Af} \setminus S0$  (очень красный) = большая краснота.

**Действия (глаголы).** Действие – понятие семантического языка, аналогичное понятию глагола естественного языка. Формальное определение этого понятия имеет вид  $f(x_1, x_2, \dots, x_n) = \{F; f_1, f_2, \dots, f_m\}$ , где  $f$  – символ (идентификатор) действия;  $x_1, x_2, \dots, x_n$  – аргументы, являющиеся именами объектов и действий;  $F$  – последовательность суперпозиций базисных функций или уже описанных функций, выражающая сущность действия;  $f_i$  – признаки этого действия.

Множество действий, так же как и множество объектов, представляет собой иерархию, в которой более конкретное понятие выражается через более общее понятие.

Опишем несколько действий семантического языка. Вместо абстрактных идентификаторов действий будем использовать фразы русского языка, семантически близкие к описываемым действиям.

СОВЕРШАЕТ( $x, f$ ) = {Oper ( $x, f$ );

1. Интенсивность[i]
2. Скорость[i]
3. Продолжительность[i]
4. Совместность[i] = (МИМОХОДОМ, ..., СОВМЕСТНО, ..., НА \_РАВНЫХ, ..., ГЛАВНЫМ \_ОБРАЗОМ)
5. Завершенность = (Imperf, Perf, Perf Fut, Fut)
6. Многократность = (Mult, Sing)
7. Постоянство = (... , ПОСТОЯННО, ..., РЕГУЛЯРНО, ..., ЧАСТО, ..., РЕДКО, ..., ЕДИНОЖДЫ)
8. Характеристика
  - 8.1. Оценка = (ВУЛЬГАРНО, ..., ГРУБО, ..., НЕЙТРАЛЬНО, ..., НЕЖНО, ..., ЛАСКОВО)
  - 8.2. Торжественность[i]
9. Направленность = (ВОКРУГ, НАД, ..., ПОД, ..., СКВОЗЬ, ЧЕРЕЗ, МИМО)
10. Полнота объекта = (ВЕСЬ, ПОЛНОСТЬЮ, ..., ЧАСТИЧНО, ...)
11. Дополнительность[i]
12. Повторность = (СНОВА, НЕТ)
13. Расположение объектов = (... , ВПЕРЕМЕЖКУ, ВПЛОТНУЮ, РЯДОМ, ВМЕСТЕ, ..., ВРОЗЬ)
14. Тщательность[i]}

Все свойства действий можно разделить на две группы: одни из них характеризуют собственно действие (интенсивность, продолжительность и т. п.), другие – объект, на который направлено действие. *Направленность действия* описывает его пространственное распространение относительно объекта. *Полнота объекта* указывает, на какую часть объекта направлено действие: на весь объект или на его (большую – меньшую) часть. Если действие направлено на множество объектов, то признак *расположение объектов* определяет, как элементы множества расположены между собой. Свойство *характеристика* определяет стилистическую окраску действия: *кушать – есть – жрать*. Свойство *дополнительность* означает, что данное действие является продолжением аналогичного действия и направлено на некоторые дополнительные объекты:

Perf Инсеп Скорость[5] Волноваться = взволноваться  
Perf Интенсивность[5] Крикнуть = вскрикнуть  
Perf Торжественно Благодарить = возблагодарить

Perf Тщательно Белить	=	выбелить
Perf Дополнительно Купить	=	докупить
Perf Мимоходом Прибежать	=	забежать
Perf Полностью Плескать	=	заплескать
Perf Предварительно Планировать	=	запланировать
Perf Вокруг Бежит(х,Дом)	=	х обежал вокруг дома
Perf Снова Воспитывать	=	перевоспитывать
Perf Частично Мыть	=	замыть

ПЕРЕМЕЩАТЬСЯ = {Mov(im)}

1. Скорость[i]
2. Транспорт = (Физический\_объект)
3. По = (СУША|ВОДА|ВОЗДУХ|КОСМОС)}.

Описание русских глаголов:

ИДТИ =

kuda = ДЕЙСТВИЕ => Fut Func(kuda(im))

kuda = ОРГАНИЗАЦИЯ => Fut Loc(im,kuda)

=> Fut Copul(imo,B Mult vimo)

=> К\_ЛИЦУ(dato,im)

im = ЧЕЛОВЕК => ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ(im,kuda)

im = ДЕЙСТВИЕ => Func(x)

im = ТРАНСПОРТ => Mov(x)

im = МЕХАНИЗМ => Fact(x)

=> Func(x).

Алгоритм распознавания смысла глагола ИДТИ состоит в следующем:

1. Если в предложении есть аргумент, имеющий грамматический тип kuda, то определяется его семантический класс. Если он является ДЕЙСТВИЕМ (отглагольным существительным), то выбирается значение Fut Func(kuda(im)), если это ОРГАНИЗАЦИЯ, то – Fut Loc(im,kuda), иначе – Fut Copul(imo,B Mult vimo).
2. Если в предложении есть аргумент, имеющий грамматический тип dato, то значением глагола ИДТИ будет – К\_ЛИЦУ(dato,im).
3. Если в предложении нет аргументов типа kuda или dato, то анализируется аргумент в именительном падеже:

Сырье идет в переработку – Будет иметь место переработка сырья

Самолет идет на посадку – Будет иметь место посадка самолета

Иван идет в армию – Иван будет в армии

Иван идет в космонавты – Иван будет космонавтом

Иван идет в гости – Иван будет гостем

Шляпка идет ей – Шляпка ей к лицу

Петр идет легким шагом – {Mov(Петр), шаг = легкий}

Полет идет – Имеет место быть полет

Часы идут – Часы функционируют (работают)

Дождь идет – \*Имеет место быть дождь

ЕДЕТ =

im = ТРАНСПОРТ => ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ(im,y,z ,СУША,#)

=> ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ(im,y,z,СУША,v)

Иван едет на телеге = ЕДЕТ(Иван,#,#,ТЕЛЕГА)

Машина едет по дороге = ЕДЕТ(Машина,#,#,ДОРОГА,#)

ПЛЫВЕТ =

im = ТРАНСПОРТ => ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ(im,y,z,ВОДА,#)  
=> ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ(im,y,z,ВОДА,w)

ЛЕТИТ =

im = ТРАНСПОРТ => ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ(x,y,z,ВОЗДУХ|КОСМОС,#)  
=> ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ(x,y,z,ВОЗДУХ|КОСМОС,w).

В тех случаях, когда одно действие отличается от другого лишь суперпозицией, будем использовать более короткие записи:

Переместился = Perf Перемещается      Перемешался      = Imperf Перемещается  
Переместится = Perf Fut Перемещается      Будет перемещаться = Fut Перемещается.

Множество действий, так же как и множество объектов, легко поддается иерархическому упорядочению. От более общих действий, сужая область значений характеризующих функций, а в случае необходимости добавляя новые, что для действий не типично, можно строить более конкретные действия.

**Действия над функциями (наречия).** Рассмотрим описания на семантическом языке наречий следующих классов: признаковые наречия, наречия места и времени, наречия направления, количественные наречия.

**Признаковые наречия.** Признаковые наречия определяются так же как и признаковые прилагательные. Отличие лишь в том, что прилагательные – это функции на объектах, а наречия – функции на действиях. В семантическом языке жесткая скобочная запись позволяет не различать прилагательные и наречия, однако ради удобства будем обозначать наречия словом AdvIfy, где f – свойство действия, а y – его признак. Эти наречия определяют собственно действия (при I = 0) или i-й аргумент действия (при I > 0).

В большинстве случаев признаковое наречие совпадает с краткой формой среднего рода соответствующего прилагательного:

Быстро едет – быстрая езда  
Весело смеется – веселый смех.

Если же наречие не имеет соответствующего прилагательного, то оно само свободно используется в роли прилагательного:

Бежать (Как) вприпрыжку – бег (Какой) вприпрыжку  
Разбил сапоги (Как) всмятку – сапоги (Какие) всмятку.

Поскольку любой глагол на семантическом уровне представляет собой суперпозицию функций, то вычисление функций, связанных с наречиями, сводится к преобразованию этой суперпозиции.

Для примера рассмотрим описания нескольких типичных признаковых наречий:

СИЛЬНО	Magne
БЫСТРО	Adv0 Скорость[5]
ВЕСЕЛО	Adv1 Настроение[5](#1)
ВЕСЕЛО	Caus(ot\infīn(dat),Func Настроение[5](dat))
ТОСКЛИВО	Adv1 Настроение1[-5](Душа(#1))
ТОСКЛИВО	Caus(ot\infīn(dat),Func Настроение[-5](Душа(dat)))
РАДОСТНО	Adv1 Настроение[5](Душа(#1))
РАДОСТНО	Caus(ot\infīn(dat),Func Настроение[5](Душа(dat)))
МОЛЧА	Adv1 МОЛЧАТЬ(#1)

Здесь описание некоторых наречий содержит две формулы. Первая формула описывает наречие, вторая – предикат. При переводе с русского языка выбор формулы происходит на начальном этапе синтаксического анализа. Номер #1 означает, что это описание должно быть подставлено на место первого аргумента преобразуемой суперпозиции, а сам аргумент – на место #1. При этом наречие преобразуется в прилагательное:

Он быстро едет = Быстро(Едет(Он)) = Едет{Скорость[5]}(Он)  
Он сильно ударил = Magn Ударил(Он)

Он весело смотрит = Весело(Смотрит(Он)) = Смотрит(A0 Настроение1[5])(Он)  
Он тоскливо смотрит = Смотрит(A0 Настроение[-5])(Душа(Он))

Работал молча = Работал(Молчать)  
Сказал сгоряча = Сказал(Погорячиться).

Суперпозицию вида  $f(g(x,...)...)...$  всегда можно перевести на русский язык деепричастным оборотом. Поэтому на семантическом уровне все деепричастия совпадают с наречиями класса Adv1:

Смотрит(A0 Настроение1[5])(Он) = Он смотрит, будучи веселым = Он смотрит, проявляя веселость  
Работал молча = Работал(Молчать) = Работал, молча  
Сказал сгоряча = Сказал (Погорячиться) = \*Сказал, погорячившись = Сказал, проявив горячность.

Предикаты не требуют дополнительных преобразований:

Ему весело кататься = Caus(Кататься(Он),Func Настроение[5])(Он)  
Ему тоскливо смотреть = Caus(Смотреть(Он),Func Настроение[-5])(Душа(Он)).

Если привлечь описания близких по смыслу глаголов

ВЕСЕЛИТЬ Caus(im,Func Настроение[5])(vin))  
ВЕСЕЛИТЬСЯ Caus(im,Func Настроение[5])(im)),

то получим:

Caus(Кататься(Он),Func Настроение[5])(Он) = Катаясь, он веселится.

Наречий класса AdvIfy ( $I > 1$ ) очень мало. Но некоторые из них используются достаточно часто. Например, наречия, определенные на глаголах группы *купить – продать*:

ДЕШЕВО Adv4 Стоимость[-5](#2)  
ДОРОГО Adv4 Стоимость[5](#2).

Наречия класса Adv1fy, образованные от отглагольных существительных (а тем самым, имеющие семантически эквивалентный глагол), легко преобразуются в деепричастия:

Бежать вприпрыжку = бежать, припрыгивая  
Надел внакидку = надел, накинув  
Сидеть втихомолку = сидеть тихо, молча.

Признаковые наречия могут быть аргументами некоторых глаголов. Например, третий аргумент глагола *охарактеризовать* имеет тип Как:

ОХАРАКТЕРИЗОВАТЬ = Perf Aspect Opini(im,Copul(vin,kakim\A0 kak),dat)

Он охарактеризовал ее положительно = Perf Aspekt Opini(Он,Сорул(Она,Положительная),#)  
Она охарактеризовала его как проходимца = Perf Aspekt Opini(Она,Сорул(Он,Проходимец),#).

Наречия *хорошо* и *плохо* принадлежат классу Adv0fy. Они практически определены на любом действии и имеют смысл: “хорошо (плохо) выполнять данное действие”. Поэтому фраза *Он хорошо охарактеризовал ее* имеет два смысла:

Perf Aspekt Opini(Он,Сорул(Она,Хорошая),#)  
Perf Хорошо Aspekt Opini(Он,Она,#).

Следующие примеры демонстрируют механизм преобразования любой части речи, в том числе и целого предложения, в наречие; этим преобразователем является союз *как*:

Она охарактеризовала его как человека благородного =  
= Perf Aspekt Opini(Она,Сорул(Он,Благородный(Человек),#))

Она охарактеризовала его так, как будто он пришелец из космоса =  
= Perf Aspekt Opini(Она,Сорул(Он,Подобен(Пришелец(Из(Космос))))),#)

Как плотник он на своем месте = Loc(Сорул(Он,Плотник),На(Свое(Место)))  
Он летает как птица = Летает(Сорул(Он,Птица)) = Сорул(Летает(Он),Птица) = Он летает птицей

Голубой как небо = небесно-голубой                      Белый как снег = снежно-белый  
Здоров как бык = по-бычьи здоров                      Красный как мак = маково-красный.

Русский язык содержит специальные средства преобразования существительного X в наречие “по-X-ски” с семантикой “как X”. Например:

По-бычьи = как бык                      По-птичьи = как птица                      По-товарищески = как товарищ.

**Наречия места и времени.** Наречия этого класса устроены гораздо проще, чем признаковые наречия. Они однозначно подставляются на место второго аргумента соответственно в функции Loc, Temp или Long:

Зимой они были далеко = Temp(Loc(Они,Где Далеко),Зимой)  
Они улетели далеко = Улетели(Они,Куда Далеко)  
Он был здесь = Perf Loc(Он,Где Здесь)

Он пришел засветло = Temp(Пришел(Он),Когда Засветло)  
Он ловит рыбу с утра = Long(Ловит(Он,Рыба),Как долго С(Утро)).

Некоторые наречия принадлежат более чем одному классу. Наречия типа Как долго часто принадлежат классу Когда, а наречия типа Куда – классу Где. Наречие *своевременно* при описании

СВОЕВРЕМЕННО = Temp1(#1,НУЖНО)                      \ когда нужно  
СВОЕВРЕМЕННО = Adv1 НУЖНЫЙ(#1, Tempo)                      \ как нужно

принадлежит и классу Когда и классу Как:

Он пришел своевременно = Temp(Пришел(Он),НУЖНО) = Он пришел когда нужно = Он пришел как нужно.

Близкое по смыслу наречие *вовремя* принадлежит одному классу:

ВОВРЕМЯ = Temp1(#1,НУЖНО)                      \ когда нужно.

Принадлежность тому или иному классу определяет возможность или невозможность тех или иных перефразировок:

Он помог ей [Когда] своевременно	= он оказал ей помощь своевременно
Он помог ей [Как] своевременно	= он оказал ей своевременную помощь
Он помог ей [Когда] вовремя	= он оказал ей помощь вовремя
Он помог ей [Как] существенно	= он оказал ей существенную помощь
Он помог ей [Когда] давно	= он оказал ей помощь давно
Он ненавидит пауков [Как долго] давно	= он испытывает давнюю ненависть к паукам

Однако перефразировки *\*Он оказал ей помощь существенно*, *\*Он оказал ей давнюю помощь* недопустимы.

**Наречия направления.** Наречий этого класса (т. е. наречий типа Откуда или Куда) гораздо меньше, чем наречий времени или места. Ниже приводится список наречий типа Куда:

**ближе**, вбок, вверх, ввысь, вглубь, вдаль, вдогон, вдогонку, взад, взаем, влево, внаем, вниз, внутрь, вовнутрь, вон, восвояси, вослед, вперед, вправо, впросак, вразвал, вслед, вспять, **выше**, **далее**, **далече**, **дальше**, долой, долу, домой, замуж, кверху, кзади, кнаружи, книзу, кое-куда, кой-куда, кпереди, куда, куда-либо, куда-нибудь, куда-то, на-гора, набок, навверх, навстречу, назад, наземь, налево, наперед, направо, наружу, насмарку, **ниже**, никуда, ниц, обратно, **поближе**, **подальше**, **подвысь**, **поднесь**, **пониже**, прочь, сюда, туда, туда-сюда, туда-то.

Выделенные наречия принадлежат и классу Где. Кроме того, эти наречия могут использоваться в предложении и в качестве сравнительной степени прилагательного:

Он посмотрел (Куда) выше и увидел бегущие облака  
Он был (Где) выше и видел бегущие облака  
Он взлетел (Сравнение) выше, чем кто-либо когда-либо раньше.

Следующий список исчерпывает класс наречий типа Откуда:

изблизи, извне, издалека, издалека, издалеке, издали, издетства, изнизу, изнутри, исподнизу, ниотколе, ниотколько, ниоткуда, отколе, отколь, откуда, откуда-либо, откуда-нибудь, откуда-то, отовсюду, отселе, отсель, отсюда, оттоле, оттоль, оттуда.

Наречия направления, как правило, являются аргументами глаголов.

**Количественные наречия.** Этих наречий сравнительно немного, и ниже приводится их полный список:

вволю, вволюшку, ввосьмеро, ввосьмером, вдвое, вдвойне, вдевятиро, вдесятеро, вдосталь, видимо-невидимо, восемью, вполовину, впятеро, впятером, всего, всего-навсего, всего-то, всемеро, всемером, втрое, втроем, втройне, вчетверо, вчетвером, вшестеро, вшестером, двадцатью, дважды, девятью, доверху, довольно, довольно-таки, достаточно, дюже, единожды, еще, итого, капельку, маленечко, маленько, мало, мало-мальски, мало-помалу, маловато, многожды, много, многовато, надвое, намного, наперечет, наполовину, насколько, настоль, настолько, натрое, начетверо, невпроворот, невпроед, негусто, незнамо, немало, немного, немножечко, немножко, ненамного, несколько, нимало, нисколько, нисколько, ничего, ничегошеньки, единожды, подряд, подчистую, полно, полностью, помногу, почем, почитай, почти, приблизительно, примерно, пятью, раз, семью, сколечко, сколь, сколько, сколько-нибудь, сколько-то, сплошь, стократ, столечко, столь, столько, сторицей, сторицею, тридцатью, трижды, трошки, частью, четырежды, чуток, чуточку, чуть, чуть-чуть, шестью, эстолько.

На семантическом уровне наречия этого класса играют ту же роль, что и числительные. Этот класс содержит и порядковые наречия:

во-первых, во-вторых, в-третьих, в-четвертых, в-пятых, в-шестых, в-седьмых, в-восьмых, в-девятых, в-десятых.

Аргументами порядковых наречий являются целые предложения.

**Союзы.** Союзы связывают различные части предложения и несут дополнительную семантическую нагрузку. Рассмотрим наиболее сложные из них.

Союз “чтобы”. Союз *чтобы* является функцией, зависящей от суперпозиции  $x$  главного предложения. Его смысл описывается следующим алгоритмом:

1. Если  $x$  содержит аргумент типа  $?pb$ , то присоединить придаточное к глаголу главного предложения.
2. Если  $x$  имеет вид  $Copul(y,z)$ , то построить суперпозицию  $Caus(Copul(y,z), Ne Poss f)$ .
3. Если  $x$  – активная суперпозиция, то построить суперпозицию  $Caus(x,f)$ , иначе –  $Kond(x,f)$ .

- (1) Я хочу, чтобы ты пришел = Хочу(Я,Пришел(Ты))  
 (2) Я глуп, чтобы понять это = Caus(Copul(Я,Глуп),Ne Poss Понять(Это))  
 (3) Дождь шел, чтобы дать жизнь = Kond(Func(Дождь),Дать(Жизнь))  
 Он пришел, чтобы рассказать = Caus(Пришел(Он),Рассказать).

Союзы “хотя” и “однако”. Эти союзы являются конверсивами:

ХОТЯ =  $Kond(x, Ne(y)) \& La[3]y$  – из  $x$  следует не  $y$  и все-таки  $y$   
 ОДНАКО =  $Kond(y, Ne(x)) \& La[3]x$  – из  $y$  следует не  $x$  и все-таки  $x$

Хотя был дождь, они гуляли = Хотя(Imperf Func(дождь),Гуляли(Они))  
 Был дождь, однако они гуляли = Однако(Гуляли(Они),Imperf Func(дождь)).

**Местоимения.** Все местоимения выполняют роль указателей на объекты. Их идентификация с объектами выполняется в процессе семантического анализа.

Я	Ja	
Gi	Sing Ne Ja	\ он, она, оно (один из тех, кто не я)
Он	GiM	\ Gi + мужской род
Она	GiG	\ Gi + женский род
Оно	GiS	\ Gi + средний род
Они	Multo Gi	\ множество их
Мы	And(Я,Они)	\ я и они
Ты	Rely1(Gi,Я)	\ он (она, оно) по отношению ко мне
Вы	Rely1(Multo Gi,Ja)	\ они по отношению ко мне
Мой	Hava2(Я,#2)	\ принадлежащий мне
Твой	Hava2(Ты,#2)	\ принадлежащий тебе
Наш	Hava2(Мы,#)	\ принадлежащий нам
Ваш	Hava2(Вы,#)	\ принадлежащий вам
Свой	$f(im,x1,\dots,Hava2(im,#2),\dots,xn)$	\ указывает на принадлежность именительному
Всё	Anti Ne #	
Все	Havo2(x,Всё)	\ все, что принадлежит $x$
Весь	Hava(x,Всё)	\ весь $x$ ; $x$ целиком
Все	Hava(Multo x, Всё)	\ все $x$
Не Funci Posso2 $f(x,#2)$		\ некого, нечего, некому, нечем ...
$f(im,x1,\dots,im,\dots,xn)$		\ себя, себе, собой (указывает на именительный)
Сам	And( $f(im,y), Ne Funci S1 f(\#,y)$ )	\ указывает на именительный
Друг-друга	And( $f(x,y), f(y,x)$ )	

Все другие местоимения были описаны выше как указатели.

**Частицы.** Каждая частица имеет вполне определенный смысл, формализация которого имеет свою специфику. Рассмотрим формальные описания некоторых наиболее интересных частиц.

Частица “только”. Смысл этой частицы описывается формулой:

$\text{Krome}(\text{Imid } x, \text{Ne Func}(\#)) \setminus \text{Imid}$  и ничего (никого, нигде, никогда, никак не) больше  
 $\setminus \text{Imid}$  – слово, непосредственно следующее за словом только.

Различие в значениях слова *только*, отмечаемое толковыми словарями, объясняется различными в зависимости от семантического типа аргумента *Imid* интерпретациями выражения *и ничего больше*. Вопрос, различать или отождествлять толкования того или иного слова, имеет важное значение, поэтому рассмотрим описание слова *только* более подробно.

а) Указание на завершение действия:

$\text{Krome}(\text{УСПЕЛ}(x,y), \text{Ne Func}(\#)) = x$  успел  $y$  и ничего больше =  $x$  успел только  $y$ . Естественный перенос на все перфектные глаголы: *Только вошел, начал спорить* = *Только успел войти, начал спорить*.

б) Условие:

$\text{Krome}(\langle \text{условие} \rangle, \text{Ne Func}(\#))$  – это условие и ничего больше. Единственность условия делает его необходимым: *Входи, только вытри ноги*.

в) Время:

$\text{Krome}(\text{Tempo2}(f,t), \text{Ne Func}(\#2))$  – в момент  $t$  и не раньше: *Вернулся домой только под вечер*.

$\text{Krome}(\text{Tempo2}(f, \text{СЕЙЧАС}), \text{Ne Func}(\#2))$  – не раньше, чем сейчас = только сейчас = только что.

г) Место:

$\text{Krome}(\text{S2 Loc}(\#,x), \text{Ne Func}(\#))$  – в  $x$  и нигде больше: *Только дома я чувствую себя уютно*.

д) Вопрос:

$\text{Krome}(?f, \text{Ne Func}(\#))$  – один вопрос и ничего больше; усиление вопроса: *Зачем только я это сделал?*

е) Незначительность:

$\text{Krome}(\text{AntiMagn}(f), \text{Ne Func}(\#))$  – только  $f$  = только лишь  $f$  = лишь  $f$  = только лишь, что  $f$  = едва  $f$ .

ж) Сослагательность:

$\text{Krome}(\text{Fut БЫ } f, \text{Ne Func}(\#))$  – только бы  $f$  –  $f$  бы и ничего больше: *Только бы уехать* = *Уехать бы и ничего больше*.

з) Отрицание:

Не только  $x$  =  $\text{Ne Krome}(x, \text{Ne Func}(\#)) = \text{Krome}(x, \text{Func}(\#))$  –  $x$  и еще что-то – кроме  $x$  еще что-то.

Стандартные перефразировки:

$f(x_1, x_2, \dots, x_n) \& \text{только } x_i$  = только и  $f$ , что  $x_i$  = только  $x_i \& f(x_1, \dots, x_n)$  = только  $x_i$  и  $f = f(x_1, \dots, \text{только } x_i, \dots, x_n)$ .

Примеры формальных перефразировок:

Купил ботинки и только ботинки = Только и купил, что ботинки = Только ботинки и купил = Купил только ботинки.

Это – все и только это = Только и всего, что это = Только это и все = Только это и больше ничего = Только и всего = Только это – все.

Частица “даже”:

$даже = Norm\ Ne\ f(\#, \dots, x, \dots, x_n) \& f(x_1, \dots, x, \dots, x_n)$ .

Частица *даже* синтаксически связывается с отдельным аргументом, а семантически влияет на смысл всего предложения. Отсюда не совсем стандартное определение этого слова.

*Он гуляет даже в дождь* = Обычно (в норме) в дождь не гуляют, а он гуляет.

Частица “бы”:

бы =  $Poss(Ne\ f) \& (Cor(f) \Rightarrow Bone)$

бы =  $Poss(Ne\ f) \& (Cor(f) \Rightarrow Cor(g))$ .

Семантика частицы *бы* выражается двумя формулами. Первая формула имеет смысл: возможно, что не *f*, и если *f* на самом деле ( $Cor(f)$ ), то это хорошо и используется в безусловных предложениях: *Была бы погода*. Вторая формула имеет смысл: возможно, что не *f*, и если *f* на самом деле, то и *g* на самом деле и используется в условных предложениях: *Если бы не опоздал, уехали бы вместе*.

Частицы “неужели”, “разве”, “ведь”. Эти частицы приносят в предложение различную степень неизвестности:  $?[-4]$  – неужели?;  $?[-3]$  – разве?;  $?[5]$  – ведь.

**Предложно-падежные формы русского языка.** Простые предлоги русского языка являются функциями на существительных, т. е. их смысл в предложении зависит от того, к какому классу принадлежит существительное, на котором предлог определен. Например:

Он сделал это из дерева = Он сделал это (Из чего) из дерева  
Он сделал это из любви к искусству = Он сделал это (Почему) из любви к искусству.

Поэтому для описания семантики предлогов русского языка необходимо приписать каждому существительному индекс некоторого класса. Формально это означает, что мы должны сделать следующий шаг в конкретизации праобъекта ( $Pr\ aobjekto$ ) и ввести новый класс более конкретных понятий.

Здесь мы отказываемся от абсолютно строгой формализации, оставляя эту работу для философов. Приведенный ниже набор понятий достаточен для вычисления смыслов предлогов русского языка:

EI ЭЛЕМЕНТ	F ДЕЙСТВИЕ	MI МАТЕРИАЛ	Mt МНОЖЕСТВО
Dt ДАТА	Dr НАПРАВЛЕНИЕ	E СВОЙСТВО	Eh СОДЕРЖАНИЕ
Mz МЕРА	N ЧИСЛО	O ОБЪЕКТ	Od ОДЕЖДА
R ОТНОШЕНИЕ	S ЧУВСТВО	T ВРЕМЯ	Tr ТРАНСПОРТ
V ЕМКОСТЬ	Ds РАССТОЯНИЕ	Lg ЗАКОН	Ld УЧАСТОК ЗЕМЛИ
It ИНТ. ВРЕМЕНИ	Tu ЕД. ВРЕМЕНИ	P ЧАСТЬ	In ИНФ. ИСТОЧНИК

Семантический словарь содержит полное семантическое описание каждого слова, а не только информацию о классах. Поэтому индексы существительных интересны только тем, что они являются минимальным средством, достаточным для описания смысла предлогов, что позволяет отделить синтаксис русского языка от его семантики, т. е. эти классы задают ту часть семантики, которая достаточна для адекватного синтаксического анализа.

Каждый класс определяется вхождением в описание слова некоторой вполне

определенной базисной функции. Например, описание каждого слова, принадлежащего классу E (этот класс содержит три с половиной тысячи слов), имеет вид Copulo(rod,y):

АМОРАЛЬНОСТЬ	Copulo(rod,АМОРАЛЬНЫЙ)
АМОРФНОСТЬ	Copulo(rod,АМОРФНЫЙ)
АНАЛОГИЧНОСТЬ	Copulo(rod,АНАЛОГИЧНЫЙ)
БЕЗЗВУЧНОСТЬ	Copulo(rod,БЕЗЗВУЧНЫЙ)
БЕЗЗЛОБНОСТЬ	Copulo(rod,БЕЗЗЛОБНЫЙ)
БЕЗЗУБОСТЬ	Copulo(rod,БЕЗЗУБЫЙ)
БЕЗЛИКОСТЬ	Copulo(rod,БЕЗЛИКИЙ)
БЕЛИЗНА	Copulo(rod,БЕЛЫЙ)
КРАСНОТА	Copulo(rod,КРАСНЫЙ)
РАВЕНСТВО	Copulo(rod,РАВНЫЙ).

Более того, такое описание позволяет определить смысл родительного падежа, который является аргументом слов этого класса: *белизна снега* = Copulo(снег,БЕЛЫЙ). Аналогичным образом, слова класса S, и только они, в своем описании содержат базисную функцию Numoro, слова класса Dr – функцию Directo и т. д.

Каждый предлог (как и любое другое слово) допускает в качестве аргумента определенную грамматическую форму слова. Некоторые предлоги сочетаются только с одной падежной формой, некоторые – с двумя, тремя. Каждая падежная форма несет вполне определенную семантическую нагрузку. Семантика предлогов настолько тесно связана с семантикой падежных форм, что ее следует описывать вместе с семантикой падежных форм.

Предложно-падежную форму назовем свободной, если она не является аргументом какого-либо слова предложения. В предложении *Река бедна рыбой* слово *рыбой* не является свободной формой, а в предложении *Он плывал рыбой* эта же форма – свободная. В первом предложении форма выполняет чисто синтаксическую роль (слово *бедна* присоединит его в качестве своего аргумента), во втором – форма должна сама определить свое место в предложении. Но в том и другом случае прежде всего необходимо преобразовать первичный грамматический тип к требуемому контекстом семантико-грамматическому типу. Например, тип Из чего – в тип Откуда. Описание семантики свободных предложно-падежных форм служит основой для построения алгоритмов такого преобразования.

**Именительный падеж.** Слово в именительном падеже всегда является первым аргументом глагола в личной форме. Этим и исчерпывается тот дополнительный смысл, который вкладывает в каждое слово эта падежная форма. Ни с какими предлогами эта форма не сочетается. Считаем, что в предложении *Он вышел в генералы*, слово *генералы* находится в форме винительного падежа.

**Родительный падеж.** Родительный без предлога может быть аргументом любого существительного или числительного. Его семантика определяется словом x, которое присоединяет его:

(E, rod)	=> Copulo(rod,A0 x)	\ белизна снега
(P, rod)	=> Habo2(rod,Parto x)	\ ветка дерева
(O, rodo)	=> Habo2(rodo,x)	\ книга сестры
(V, rod)	=> Habo1(x,Enhavo rod)	\ бутылка молока
(F, rodo)	=> Perf x(rodo)	\ победа Петра
(F, rodn)	=> Imperf x(#,rodn)	\ изучение языка
(It,rodn)	=> Tempo2(Func rodn,Vtecen x)	\ вечер танцев
(O,kakogo(rodn))	=> Habo1(x,kakoj(im))	\ стена белого цвета
(N, rod)	=> Ciomo(rod,x)	\ три книги

(Mz,rod) => Nabo1(rod,Mezuro x) \ килограмм огурцов.

Эти описания расшифровываются следующим образом. Если слово  $x$  принадлежит классу  $E$ , то смысл родительного определяется формулой  $Corulo(rod, A0 x)$  –  $rod$  обладает свойством  $x$ . Если  $x$  является частью  $rod$ , то выбирается формула  $Nabo2(rod, Parto x)$  –  $x$ , который является частью  $rod$ . Если  $x$  – объект, то получаем формулу  $Nabo2(rod, x)$  –  $x$ , который принадлежит  $rod$ . Если  $x$  – емкость, то – формулу  $Nabo1(x, Enhave rod)$  –  $x$ , содержащий  $rod$ , и т. д.

Родительный падеж может быть аргументом не только существительного или числительного, но и аргументом других частей речи. Он является вторым аргументом сравнительной степени прилагательного и аргументом некоторых прилагательных. В этих двух случаях никакого дополнительного смысла родительный падеж не привносит:

ДОСТОЙНЫЙ = (rod x)  
ПОЛНЫЙ = (rod x)  
НЕТ = (urod x, rod y).

Родительный падеж может заменять винительный, внося дополнительный смысл *La Ciomo y* (некоторое определенное количество  $y$ ):

Я принес тебе деньги = Принес(я, ты, деньги)  
Я принес тебе денег = Принес(я, ты, La Ciomo(деньги)).

В отрицательных предложениях родительный падеж регулярно заменяет винительный, перенося отрицание с глагола на себя. Особенно отчетливо это свойство проявляется в отрицательных предложениях со словом *нет*:

Я не понял вопроса                      Мы не получали твоего письма                      У меня нет денег.

Глагол *ждать* позволяет заменять свой второй аргумент – винительный / неодушевленный – на родительный, практически сохраняя свой смысл:

Ждать трамвай = ждать трамвая

Предлог “от” (тип *ot*). Смысл формы *ot* зависит от существительного  $x$ . Лишь в случае, когда в предложении перед ней находится существительное класса  $E$  или прилагательное, выбор его значения не зависит от  $x$ :

$E$  OT  $x$  =>      почему              Vsledst              \ сырость, мокрый от дождя  
Dt      =>      какой              OtT              \ письмо от пятого сентября  
O      =>      откуда      OtO              \ отплыть от берега  
         =>      почему      Vsledst              \ плакать от обиды

Многие слова имеют аргументы типа *ot*:

РАССТОЯНИЕ = (ot, do)  
ПИСЬМО = (otkuda, kuda, otrodo, dato)  
ЗАЩИТА = (ot)  
ТЕНЬ = (ot)  
ДАЛЕКО = (ot)  
ЛЕКАРСТВО = (ot\ protiv)  
УМЕРЕТЬ = (ot) \ со значением Vsledst  
ПОГИБНУТЬ = (ot) \ со значением Vsledst  
УМИРАТЬ = (ot) \ со значением Vsledst.

Предлог “до” (тип *do*). Смысл предлога *do* зависит не только от его аргумента, но и от

завершенности-незавершенности действия, поскольку завершенность действия указывает на момент времени, а незавершенность – на интервал времени или многократность действия:

O	=>	Куда	DoO	\	дошел до дома
Imperf, T	=>	Как долго	DoT	\	работали до утра
Perf, T	=>	Когда	DofT	\	пришел до полудня
Imperf, F	=>	Как долго	DoT	\	работали до обеда
Perf, F	=>	Когда	DofT	\	пришел до обеда.

Некоторые глаголы имеют аргументы типа do со значением DoT:

РАССТАЛИСЬ	=	(ST,DoT)	\	с какого до какого времени
ПРОСТОЯТЬ	=	(ST,DoT)		

Многие глаголы с приставкой *про* (*пробежал, проработал, прогулял...*) имеют аргумент типа Как долго до.

Предлог “с” (тип srod). Смысл формы класса T (время) также зависит от завершенности действия:

Imperf(Fut), T	=>	Как долго	ST	\	работали с утра
Perf, T	=>	Когда	Vtecen	\	с утра побрился
O	=>	Откуда	SO	\	он взял книгу с полки
S	=>	Почему	Vsledst	\	он убежал со страху.

Предлог “из” (тип iz). Для вычисления смысла формы iz сначала следует проанализировать стоящее слева от нее слово. Если это слово принадлежит классу Mt (множество), то значение формы равно IzE1:

Mt ИЗ x => IzE1 \ коллекция из марок; многие из рабочих; некоторые из бродяг.

В противном случае значение формы вычисляется по его аргументу x:

M1 =>	Какой	IzM1	\	платье из шелка
Mt =>	Откуда	IzMt	\	один из многих
In =>	Откуда	IzIn	\	узнать из газет
O =>	Откуда	IzO	\	ушел из деревни
S =>	Почему	IzS	\	слушать из вежливости.

Предлог “у” (urod). Форма urod часто используется как второй аргумент глагола *быть*. Этот глагол является функцией от двух аргументов – im и urod:

БЫТЬ	Loc(imo,UO rodo)	\	он был у врача
БЫТЬ	Nab(im,UK rod)	\	у них был праздник; у него большие уши.

Если оба аргумента – одушевленные, то значение глагола *быть* равно Loc(imo,UO rodo), иначе – Nab(im,UK rod). Если второй аргумент принадлежит классу РОДСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ, глагол имеет оба смысла: *У нее был сын*.

Многие глаголы используют аргумент типа urod:

ВЗЯТЬ	=	(urod x)
ОТНЯТЬ	=	(urod x).

Если форма urod является свободной формой, то ее значение определяется схемой:

rodo => UK \ у него сына арестовали  
 rodn => Где UO \ стол стоит у окна.

Предлог ”без” (тип bez):

F (S0 f) => Ne f \ без труда – не трудясь  
 => Bez x \ без портфеля.

Если аргументом предлога *без* является существительное S0 f класса F, то его значение – Ne f, в противном случае – Bez x (не иметь x).

Предлог “для” (тип dla). Смысл формы dla зависит от типа предложения. Если предложение имеет вид Copul(x,y), то его значение равно DlaR (по отношению к кому: *Для спортсмена главное – дисциплина*). Иначе, если перед ним стоит слово класса E, его значение – DlaE (*важный для меня*). В противном случае его значение зависит от того, переходный или непереходный глагол используется в предложении. Если переходный и аргумент имеет тип rodo, то – DlaH (для кого: *купил тетради для товарища*), иначе, если аргумент класса F, – DlaF (с какой целью: *остановились для отдыха*), иначе – DlaU (для чего используется: *взял бутылку для молока; искал материал для доклада*).

R => DlaR \ для спортсмена главное – дисциплина  
 E => DlaE \ важный для меня  
 f(z,rodo) => Кому DlaH \ купил тетради для товарища  
 F => Зачем DlaF \ остановились для отдыха  
 => Для чего DlaU \ взял бутылку для молока  
 \ искал материал для доклада.

Предлог “после”:

T => PosleT \ после месяца напряженной работы  
 F => PosleT \ после напряженной работы  
 O => PosleO \ шел после всех.

Предлоги “кроме”, “согласно”. Эти предлоги однозначны и выражаются через соответствующие предлоги семантического языка. При вычислении значения предлога *кроме* семантический анализатор должен распознавать различие: *кроме Ивана пришел Петр* – *кроме Ивана пришли все*.

**Д а т е л ь н ы й п а д е ж.** Главное значение этого падежа выражается формулой Caus(x,Incep Hab(dat,y,z)) – x делает так, что y (дательный) начинает иметь z.

ДАВАТЬ = Caus(im,Incep Hab(dat,vin))  
 ДАТЬ = Perf Caus(im,Incep Hab(dat,vin))  
 ПОКАЗАТЬ = Perf Caus(im,Hab(dat,Posso(ВИДЕТЬ(vin))))

Первый аргумент может отсутствовать:

Caus(#,Incep Hab(Мир,Мир)) = миру – мир  
 Caus(#,Incep Hab(Война,Война)) = война – войне  
 Caus(#,Incep Hab(Он,20 лет)) = ему 20 лет

Perf Caus(#,Incep Hab(Он,Время(писать))) = ему есть время писать  
 Perf Caus(#,Incep Hab(Она,Лосо1(Письмо,НА(Почта)))) = ей письмо (есть) на почте.

Для сравнения:

Perf Caus(#,Incep Hab(Он,Время(писать))) = ему есть время писать =>  
=> Perf Incep Hab(Он,Время(писать)) = Hab(Он,Время(писать)) = у него есть время писать.

Дательный падеж является аргументам многих глаголов:

ПОМОГАТЬ = (dat,vpred\ infin)  
УГОДИТЬ = (dat,vpred\ tv)  
СОЧУВСТВОВАТЬ = (dat,vpred)  
ВЕЛЕТЬ = (dat,infin)

и не только глаголов:

НАДО = (dat,infin)  
НЕОБХОДИМО = (dat,infin)  
МОЖНО = (dat,infin)

ВЕСЕЛО = (dat,infin)  
СКУЧНО = (dat,infin)

БЛАГОДАРНЫЙ = (dat,zvin)  
БЛАГОДАРНОСТЬ = (dat,ot,zvin).

Дательный падеж регулярно используется в конструкциях вида  $f(x, \text{Habo2}(z, y))$ :

смотреть в глаза противнику = СМОТРЕТЬ(#,Habo2(Противник,Глаза)) – смотреть в глаза,  
принадлежащие противнику  
сломать ему руку = СЛОМАТЬ (#,Habo2(Он,Рука)) – сломать принадлежащую ему руку.

Предлог “к” (тип kdat). Глаголы движения с приставкой *под* имеют аргумент типа kdat:

ПОДЪЕХАТЬ = (im,otkuda,kdat,pdat,nvpred)  
ПОДБЕЖАТЬ = (im,otkuda,kdat,pdat,nvpred)  
ПОДПОЛЗТИ = (im,otkuda,kdat,pdat,nvpred)

О => Куда КО \ бегут к реке  
Т => Когда КТ \ пришел к вечеру  
F => Когда КТ \ пришел к обеду.

Предлог “по” (тип pdat). Глаголы движения используют аргументы типа pdat. Их смысл зависит от числа – единственного или множественного – дательного падежа:

О => По чему PoO \ ехать по дороге  
Omt => Где PoOmt \ ходить по магазинам.

Глаголы передачи информации вкладывают в свои аргументы типа pdat смысл PoU (используя pdat):

ПОСЛАТЬ = (pdat) \ послать по почте – послать, используя почту  
ГОВОРИТЬ = (pdat) \ говорить по телефону.

Аргументы pdat глаголов типа *дать – взять* имеют смысл PoN (по сколько):

ДАТЬ = (pdat) \ дал по яблоку  
ВЗЯТЬ = (pdat) \ взяли по яблоку  
ПОЛУЧИТЬ = (pdat) \ получили по яблоку.

Значение свободной формы pdat определяется схемой:

Tmt => Когда PoTmt \ по вторникам  
 Eh => Какой PoEh \ работа по географии  
 Lg => Почему PoLg \ по закону, по требованию.

Предлоги “благодаря”, “вопреки”, “согласно”, “навстречу”. Эти предлоги однозначны и имеют значения соответствующих предлогов семантического языка.

**Винительный падеж.** Винительный падеж без предлога используется как второй аргумент переходных глаголов.

Предлог “через” (тип cerez). Аргументы типа cerez глаголов движения имеют смысл CerezO:

ИДТИ = (CerezO) \ идет через двор  
 ПЕРЕЙТИ = (CerezO) \ перешел через улицу.

В остальных случаях смысл формы cerez определяется схемой:

vino => Spomostu x \ через переводчика (с помощью переводчика)  
 T => CerezT x \ через месяц  
 O => SkvozO x \ через марлю.

Предлог “сквозь” (тип skvoz). Семантика этой формы описывается достаточно просто:

O => Где SkvozO \ прошел сквозь стену  
 T => Как долго SkvozT \ шел к этому сквозь годы.

Предлог “про” (тип pro). Эта форма никогда не используется самостоятельно. Она является только аргументом других слов:

РАССКАЗАТЬ = (Pro)  
 СКАЗКА = (Pro).

Предлог “за” (тип zvin). Аргументы в форме zvin имеют смысл ZaK:

ГОЛОСОВАТЬ = (ZaK,ProtivK) \ голосовать за (против) молодого кандидата  
 ВЫСТУПАТЬ = (ZaK,ProtivK) \ выступать за повышение зарплаты  
 ВСТУПИТЬСЯ = (ZaK) \ вступился за товарища.

В остальных случаях смысл формы zvin определяется схемой:

Tu до x => Когда ZaDo \ за минуту до звонка  
 K => Vmesto \ сделал за товарища  
 O => Куда ZaDr \ солнце зашло за тучу  
 Perf, T => ZaT \ прочитал за неделю.

Предлог “в” (тип vvin). Форма vvin может быть аргументом различных частей речи:

РАЗ = (vvin) \ раз в месяц  
 ВЕРИТЬ = (vvin) \ верить в победу  
 ВЕРА = (vvin) \ вера в победу.

В остальных случаях смысл формы vvin определяется схемой:

O => Куда VoDr \ положил в портфель  
 N Tu => Как долго ZaT \ прочел в один день; сделал в две недели  
 Tu => Когда VoT \ в минуту опасности ; в первый день каникул.

Предлог “на” (тип nvin). Аргумент различных частей речи:

ДЕНЬГИ = (nvin) \ взял деньги на книгу  
ВЫШЕ = (nvin) \ выше на голову  
РАНЬШЕ = (nvin,tv) \ на неделю раньше; неделей раньше  
ВЛИЯТЬ = (nvin) \ влияет на климат.

Семантическая схема:

O => Куда NaO \ положил на полку  
N Tu => Как долго NaT \ лег отдохнуть на час  
T => Когда VoT \ на следующий день после приезда  
F => Почему Dla \ магазин закрыли на ремонт.

Предлог “по” (тип rvin). Ни одно слово не имеет аргументов этого типа. Семантическая схема:

T => DoT \ по первое сентября  
NO => Сколько PoN \ три книги по два рубля  
O => Сколько DoO \ воды по колено.

Предлог “под” (тип podvin). Аргумент различных частей речи:

ОТВЕСТИ = (podvin) \ Комнату отвели под читальный зал  
ЕМКОСТЬ = (podvin) \ бутылка под молоко  
ВЗЯТЬ = (podvin) \ взять под контроль.

Семантическая схема:

O => Куда PodDr \ положил письмо под книгу  
T => Когда PodT \ под новый год  
F => Как PriT Func \ танцевать под музыку.

**Творительный падеж.** Творительный без предлога может быть аргументом различных частей речи:

РАНЬШЕ = (nvin/tv) \ на неделю раньше; неделей раньше  
СТРОИТЬСЯ = (tv) \ дом строится рабочими  
БЕДНЫЙ = (tv) \ бедный ягодами  
ДОВОЛЬНЫЙ = (tv) \ довольный успехами  
БЫТЬ = (tv) \ был капитаном.

Семантическая схема:

K => Как КАК \ лететь птицей; в иться змеей  
Ld => Где PoO \ идти берегом моря  
Tmt => Когда PoTmt \ ночами  
T => Когда VoT \ утром  
O => Чем PoU \ резать ножом  
E => Как SE \ говорить веселым голосом.

Предлог “над” (тип nad). Аргумент различных частей речи:

РАБОТАТЬ = (nad) \ работать над собой  
СМЕЯТЬСЯ = (nad) \ смеяться над товарищем  
МОСТ = (nad) \ мост над рекой.

Семантическая схема однозначна:

=> Где NadO \ летал над крышей.

Предлог “под” (тип podtv).

F => PriT Func \ под наблюдением под контролем  
O => где PodO \ под мостом.

Предлог “перед” (тип pered).

O => где PeredO \ перед домом  
T => когда PeredT \ перед новым годом  
F => когда PeredT \ перед работой.

Предлог “между” (тип megdu). Аргумент различных частей речи:

ОТНОШЕНИЯ = (megdu) \ отношения между ними  
ДОГОВОР = (megdu) \ договор между государствами  
РАЗНИЦА = (megdu) \ разница между яблоком и грушей  
ССОРИТЬСЯ = (megdu) \ ссориться между собой.

Семантическая схема:

Omt => Где MegduO \ между деревьями  
T => Когда MegduT \ между пятью и шестью часами.

Предлог “с” (тип stv). Аргумент глаголов:

ПОЗДРАВЛЯТЬ = (stv) \ поздравлять с праздником  
БОРОТЬСЯ = (stv) \ бороться с противником.

Семантическая схема:

K => Vmeste \ пришел с товарищем  
F => Когда Vmeste \ встать с зарей  
O => Какой SH \ дом с колоннами  
S => Как SE \ говорить с уважением.

Предлог “за” (тип ztv). Глаголы движения имеют аргументы типа ztv, приписывая им смысл:

Tr => За чем ZaO \ бежать за машиной  
=> Зачем ZaC \ ходил за хлебом.

В остальных случаях семантическая схема имеет вид:

Ne => Почему IzzaC \ за неимением денег пришлось...  
O => Где ZaO \ за рекой виден лес.

**Предложный падеж.** Этот падеж не имеет свободных форм и всегда используется с тем или иным предлогом.

Предлог “о” (тип opred). Предлог о всегда имеет значение Ob. В свободной форме не используется.

Предлог “при” (тип pri). Ни одно слово не имеет аргументов этого типа. Семантическая схема:

Perf => Когда VoT \ при царе  
 O => Где PriO \ при лампе  
 => Kons(Func x,f) \ при желании.

Предлог “на” (тип npred). Аргумент глаголов:

ГОВОРИТЬ = (npred) \ говорить на русском языке  
 ЖЕНИТЬСЯ = (npred) \ жениться на принцессе.

Семантическая схема:

Tr => VoO \ ехать на поезде  
 O => Где NaO \ на берегу реки  
 T => Когда VoT \ на этой неделе; на закате  
 F => Где f-y \ на работе.

Здесь f-y - сложный предлог.

Предлог “в” (тип vpred). Аргумент различных частей речи:

УБЕЖДАТЬ = (vpred) \ убедил в своей правоте  
 ОТКАЗАТЬ = (vpred) \ отказал в просьбе  
 ОТКАЗ = (vpred) \ отказ в просьбе.

Семантическая схема:

T => Когда VoT \ в сентябре; в детстве  
 Od => ОДЕТ(x) \ в белом платье  
 O => Где VoO \ в шкафу  
 S => f-y \ в печали  
 F => Где Когда f-y \ в начале; в полете.

Предложно-падежная форма вырабатывает в зависимости от класса существительного вполне определенный семантико-грамматический тип, который используется семантическим анализатором для выбора правильной альтернативы каждого слова в предложении и связывания их в единую конструкцию.

### 1.3. Основные принципы метатеории

В 70-е годы XX в. большое влияние на развитие формальной лингвистики оказали работы И. А. Мельчука [4] и Н. Хомского [10]. Долгое время особый интерес вызывали вопросы, поставленные Н. Хомским. Поэтому основы метатеории будут изложены в виде тезисов, которые дают ответы на некоторые из этих вопросов.

**Вопрос 1.** Существует ли универсальная грамматика для всех естественных языков и, если существует, то что она из себя представляет? Тезисы 1 – 3 дают ответ на этот вопрос.

*Тезис 1.* Язык есть алгебраическая система  $\{f_1, f_2, \dots, f_n, \mathbf{M}\}$ , где  $f_i$  – функции,  $\mathbf{M}$  – структура данных языка.

Этот тезис дает принципиальный ответ на вопрос, как устроен язык, и утверждает существование единой универсальной грамматики для всех языков – как искусственных, так и естественных.

*Тезис 2.* Адекватная грамматика приписывает каждому предложению структурное

описание в виде суперпозиции функций.

Предложение является алгоритмом, и никакой статический тип данных не адекватен ему. Поэтому, если какая-либо грамматика приписывает какому-то предложению нечто, отличное от суперпозиции (древовидную структуру, графовидную или нечто подобное), то такая грамматика не может быть адекватной естественному языку.

*Тезис 3.* Грамматика конкретного языка есть прямая конкретизация универсальной грамматики.

Если два языка семантически эквивалентны, то их отличие выражается лишь в именах (названиях) функций и в формах вызова их аргументов.

**Вопрос 2.** По крайней мере в хорошо развитых естественных языках легко выделить части речи – глагол, существительное и т. д. Какую роль в предложении играет каждая часть речи?

*Тезис 4.* Каждая часть речи играет вполне определенную роль в организации синтаксической структуры предложения.

Существительные, являясь аргументами функций, образуют структуру данных языка. Прилагательные – простейшие функции на существительных; эквивалентны операторам присваивания. Краткие прилагательные – простейшие функции на существительных; отображаются на одноместные предикаты. Глаголы – хорошо развитые функции в основном на существительных; отображаются на многоместные предикаты. Наречия – функции на глаголах; эквивалентны операторам присваивания. Простые предлоги – функции на существительных; преобразуя грамматический тип существительного, организуют связь слов в предложении. Сложные предлоги и союзы – функции, аргументами которых являются суперпозиции функций; способны связывать целые предложения.

**Вопрос 3.** Какая связь существует между синтаксисом и семантикой языка?

*Тезис 5.* Грамматика неразрывно связана с семантикой языка и представляет собой семантический словарь.

Каждое слово должно быть описано некоторой совокупностью семантических формул. Множество таких описаний есть семантический словарь. Если словарь не содержит описания какого-то слова, то можно считать, что это слово вообще не существует. Степень абстрактности формулы может зависеть от многих причин, но чем менее абстрактна формула, тем точнее компьютер может реагировать на слово, связанное с ней.

Следствие 1. Лучше очень абстрактно описать слово, чем не описывать его вовсе.

Следствие 2. Синтаксическая структура предложения является адекватным отражением его семантической структуры.

**Вопрос 4.** Как происходит усвоение языка человеком? Поддерживается ли оно семантикой языка?

*Тезис 6.* Усвоение языка компьютером или человеком есть построение и пополнение семантического словаря.

Человек, усваивая язык, изучает не только слова, а главным образом функции, связанные с этими словами. Вы можете использовать какое-то слово лишь тогда, когда знаете, как присоединить к нему его аргументы и вычислить его значение.

Следствие 3. Семантика является основой усвоения синтаксиса.

Следствие 4. Необходимое условие всякой коммуникации – близкое сходство семантических словарей слушающего и говорящего.

**Вопрос 5.** Чем объяснить легкость перехода смысла слова из физического плана в психический (ментальный)? Например: *черный стол – черные мысли, тяжелый рюкзак – тяжелые раздумья, блестящая безделушка – блестящий доклад.*

*Тезис 7.* Язык не различает понятий физического и ментального мира.

Физический цвет и цвет в нашем представлении – далеко не одно и то же. Но язык не различает их, поскольку сам является средством обобщения и абстрагирования от реальной действительности. В выражениях *черный стол, черные мысли*, в предложениях *Время не терпит* и *Он терпит боль* смыслы слов *черный* и *терпит* не меняются. Формальное описание слова часто отличается от своего неформального прообраза, взятого из толкового словаря. Толковые словари пытаются приписать слову гораздо больше информации (или различных смыслов), чем оно содержит. Данный тезис указывает на одну из причин такого расхождения.

Следствие 5. При построении формального семантического словаря не следует приписывать слову значений, которых оно не имеет.

*Тезис 8.* Естественный язык является плохим средством точного толкования слов.

Естественные языки предназначены для человека, который не нуждается в отличие от компьютера в каких-либо формализмах. Поэтому естественные языки по своей сущности абсолютно неформальны и не могут служить средством формализации чего бы то ни было. Это не означает, конечно, что вообще нельзя использовать слова русского языка для этой цели.

*Тезис 9.* Язык относится к числу таких понятий, которые невозможно строго определить, но не существует языка, который невозможно строго и точно формализовать, т. е. сделать доступным для компьютера.

Этот тезис является реакцией на многочисленные философско-лингвистические труды, содержащие высказывания типа: “Язык относится к числу таких понятий, о которых мы можем говорить, но которые не можем строго определить” [3]. Когда-то казалось, а многим до сих пор кажется, что подобные фразы имеют какой-то смысл. Но если бы кто-то всерьез занялся поиском строгого определения понятия *табуретка*, то через несколько десятилетий упорного труда он мог бы с пафосом сказать: “*Табуретка* относится к числу

таких понятий, о которых мы можем говорить, но которые не можем строго определить”.

Любой тезис, независимо от того, где и когда он был сформулирован, порождает потребность в антитезисе. Сформулировав антитезис, который столь же достоверен или сомнителен, что и исходный тезис, приходят к выводу, что истина лежит где-то посередине. На самом деле это не так. Тезис верен в рамках одной теории, антитезис – в рамках другой. Если эти теории имеют что-то общее и если, выявляя это общее, удастся построить метатеорию, с точки зрения которой обе теории являются разновидностями одной и той же сущности, то только в этом случае, осознав их единство, можно говорить о достоверности тезиса и антитезиса. Но их достоверность ограничена рамками метатеории.

Слово разбивается на морфы. Все, что было сказано о слове и предложении, можно почти без изменений перенести на морфы и слова.

## Глава 2. Словарь базисных понятий русского языка

В словарь базисных понятий русского языка вошли слова, которые нельзя выразить через другие более простые понятия. Он содержит около 20000 существительных, называющих физические и абстрактные объекты, и более тысячи базисных прилагательных. Остальные слова – более 90000 – являются производными, т. е. их смысл выражается в виде суперпозиции, построенной из базисных функций и базисных понятий. Все множество понятий разбито на иерархическую систему классов.

Множество базисных понятий естественным образом разбивается на классы, которые образуют древовидную структуру по типу *род – вид*. Число классов, каждый из которых определяет базисное понятие, равно 1475.

### 2.1. Классификатор

Ниже приводится список всех классов слов. Каждая строка этого списка состоит из трех полей. Первое поле – код класса, второе – имя класса, третье – число базисных понятий, входящих в этот класс.

Код класса – это зашифрованное имя класса. Он предназначен только для компьютера, для которого непрерывность нумерации не имеет никакого значения.

Код	Имя класса	Количество слов
\$1	Сущ	88
\$110	Сущ АО Понятие	4
\$1100/01	Сущ АО Понятие => Абстрактный–Конкретный	2
\$1100/02	Сущ АО Понятие => Определенный–Неопределенный	3
\$1100/03	Сущ АО Понятие => Абсолютный–Относительный	3
\$1100/04	Сущ АО Понятие => Обыкновенный–Особый	10
\$1100/0501	Сущ АО Понятие => Реальный Объективный–Субъективный	3
\$1100/0502	Сущ АО Понятие => Реальный Действительный–Мнимый	3
\$1100/0503	Сущ АО Понятие => Реальный Достоверный–Голословный	3
\$1100/0504	Сущ АО Понятие => Реальный Точный–Приблизительный	2
\$1100/0505	Сущ АО Понятие => Реальный Явный–Тайный	4
\$1100/0506	Сущ АО Понятие => Реальный Прямой–Косвенный	2
\$1100/0507	Сущ АО Понятие => Реальный Закрытый–Открытый	2
\$1100/0508	Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный	3
\$1100/05081	Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный Натуральный	2
\$1100/05082	Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный Естественный	2
\$1100/05083	Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный Сущий	2
\$1100/06	Сущ АО Понятие => Единственный–Неединственный	7
\$1100/07	Сущ АО Понятие => Общий–Частный	5
\$1100/071	Сущ АО Понятие => Общий–Частный Взаимный–Личный	2
\$1100/072	Сущ АО Понятие => Общий–Частный Совместный–Раздельный	2
\$1100/073	Сущ АО Понятие => Общий–Частный Локальный–Глобальный	2
\$1100/08	Сущ АО Понятие => Главный–Второстепенный	2
\$1100/10	Сущ АО Понятие => Дискретный–Непрерывный	2
\$1100/11	Сущ АО Понятие => Одинаковый–Разный	5
\$1100/12	Сущ АО Понятие => Активный–Пассивный	2
\$1100/13	Сущ АО Понятие => Сильный–Слабый	3
\$1100/14	Сущ АО Понятие => Сложный–Простой	2
\$1100/141	Сущ АО Понятие => Сложный–Простой Замысловатый–Банальный	2
\$1100/15	Сущ АО Понятие => Первый–Последний	2
\$1100/16	Сущ АО Понятие => Этот–Другой	7

\$1100/17	Сущ АО Понятие => Сам–Все		2	
\$1100/18	Сущ АО Понятие => Свой–Чужой		10	
\$1101	Сущ АО Понятие Свойство			8
\$11011	Сущ АО Понятие Свойство Качество		2	
\$1101111	Сущ АО Понятие Свойство Качество Конкретное+		4	
\$1101112	Сущ АО Понятие Свойство Качество Конкретное–		5	
\$110112	Сущ АО Понятие Свойство Качество Категория		2	
\$110113	Сущ АО Понятие Свойство Качество Класс		6	
\$11014	Сущ АО Понятие Свойство Роль		2	
\$11016	Сущ АО Понятие Свойство Оценка	2		
\$11016/01	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Хороший–Плохой		4	
\$11016/02	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Великолепный		4	
\$11016/021	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Великолепный Пышный		3	
\$11016/022	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Великолепный Элитарный		2	
\$11016/03	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Правильный		3	
\$11016/04	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Бедный–Богатый		2	
\$11016/06	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Обильный	3		
\$11016/061	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Обильный Излишний		3	
\$11016/07	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Положительный		2	
\$11016/08	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Максимальный		6	
\$11016/09	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Будничный–Волшебный		2	
\$11016/10	Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Великий–Никчемный		2	
\$110161	Сущ АО Понятие Свойство Оценка Цена		4	
\$110162	Сущ АО Понятие Свойство Оценка Показатель		6	
\$110163	Сущ АО Понятие Свойство Оценка Значение		6	
\$1101631	Сущ АО Понятие Свойство Оценка Значение Важность		4	
\$1101632	Сущ АО Понятие Свойство Оценка Значение Пустяк		5	
\$11017	Сущ АО Понятие Свойство Соответствие		5	
\$1101701	Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Аналогия		1	
\$1101702	Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Имитация		1	
\$1101703	Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Копия		2	
\$1101704	Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Подобие	2		
\$11017041	Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Подобие Уподобление		1	
\$1101705	Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Равенство	7		
\$1101706	Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Совпадение		2	
\$11018	Сущ АО Понятие Свойство Польза	10		
\$11019	Сущ АО Понятие Свойство Конкретное		1	
\$1102	Сущ АО Понятие Способ			2
\$11021	Сущ АО Понятие Способ Средство		2	
\$1103	Сущ АО Понятие Порядок			3
\$11031	Сущ АО Понятие Порядок Гармония		3	
\$11032	Сущ АО Понятие Порядок Ранжир		2	
\$11033	Сущ АО Понятие Порядок Распорядок		3	
\$1104	Сущ АО Понятие Принцип			16
\$1105	Сущ АО Понятие Причина			5
\$11051	Сущ АО Понятие Причина Стимул		6	
\$1106	Сущ АО Понятие Цель			3
\$1107	Сущ АО Понятие Условие			2
\$1108	Сущ АО Понятие Вероятность			2
\$11081	Сущ АО Понятие Вероятность Возможность		2	
\$110811	Сущ АО Понятие Вероятность Возможность Позволение		1	
\$11082	Сущ АО Понятие Вероятность Необходимость		3	
\$110821	Сущ АО Понятие Вероятность Необходимость Запрет		1	
\$1109	Сущ АО Понятие Мера			1
\$11091	Сущ АО Понятие Мера Порция		4	
\$11092	Сущ АО Понятие Мера Норма		3	
\$11093	Сущ АО Понятие Мера Предел		2	
\$11094	Сущ АО Понятие Мера Превосходство	4		

\$111	Сущ АО Событие		11	
\$11100	Сущ АО Событие Начало		4	
\$111001	Сущ АО Событие Начало Возникновение		6	
\$1110011	Сущ АО Событие Начало Возникновение Источник		2	
\$11102	Сущ АО Событие Продолжение		2	
\$11103	Сущ АО Событие Завершение		8	
\$111030	Сущ АО Событие Завершение Уничтожение		21	
\$111031	Сущ АО Событие Завершение Исчезновение		8	
\$111032	Сущ АО Событие Завершение Отмена		4	
\$111033	Сущ АО Событие Завершение Смерть		8	
\$1110330	Сущ АО Событие Завершение Смерть Убийство		13	
\$1110331	Сущ АО Событие Завершение Смерть Труп		4	
\$1110332	Сущ АО Событие Завершение Смерть Похороны	6		
\$1112	Сущ АО Событие Судьба			9
\$11121	Сущ АО Событие Судьба Рок		2	
\$11122	Сущ АО Событие Судьба Фортуна	2		
\$1113	Сущ АО Событие Ситуация			4
\$11131	Сущ АО Событие Ситуация Среда	4		
\$1114	Сущ АО Событие Катастрофа			7
\$1115	Сущ АО Событие Препятствие			6
\$1116	Сущ АО Событие Результат			10
\$1117	Сущ АО Событие Случай			3
\$112	Сущ АО Конфигурация		3	
\$1121	Сущ АО Конфигурация Основа			15
\$11211	Сущ АО Конфигурация Основа Азы		3	
\$11212	Сущ АО Конфигурация Основа Опора		3	
\$1122	Сущ АО Конфигурация Структура		11	
\$1122000	Сущ АО Конфигурация Структура Название		2	
\$1123	Сущ АО Конфигурация Узел			2
\$11231	Сущ АО Конфигурация Узел Связь	11		
\$11232	Сущ АО Конфигурация Узел Отношение		1	
\$113	Сущ АО Образ		3	
\$1130	Сущ АО Образ Стиль			4
\$1131	Сущ АО Образ Образец			4
\$11311	Сущ АО Образ Образец Идеал		1	
\$11312	Сущ АО Образ Образец Пример		1	
\$11313	Сущ АО Образ Образец Шаблон		4	
\$1132	Сущ АО Образ Вид			4
\$11320	Сущ АО Образ Вид Конкретный		13	
\$11321	Сущ АО Образ Вид Облик		13	
\$11322	Сущ АО Образ Вид Аспект		9	
\$12	Сущ ФО		4	
\$12/0	Сущ ФО =>		1	
\$12/001	Сущ ФО => Расстояние		7	
\$12/0010	Сущ ФО => Расстояние Вблизи–Вдали		3	
\$12/0011	Сущ ФО => Расстояние Единицы_измерения		31	
\$12/0012	Сущ ФО => Расстояние Измерение	4		
\$12/002	Сущ ФО => Направление		1	
\$12/00201	Сущ ФО => Направление Слева–Справа		2	
\$12/00203	Сущ ФО => Направление Внутри–Вне		2	
\$12/00204	Сущ ФО => Направление Впереди–Позади		3	
\$12/00205	Сущ ФО => Направление Выше–Ниже		2	
\$12/00206	Сущ ФО => Направление Здесь–Там		4	
\$12/003	Сущ ФО => Форма		6	
\$12/004	Сущ ФО => Сорт		5	
\$12/005	Сущ ФО => Рост		8	
\$12/0051	Сущ ФО => Рост Увеличение		5	
\$12/006	Сущ ФО => Звук		9	

\$12/0060	Сущ ФО => Звук Тишина	2
\$12/0061	Сущ ФО => Звук Конкретный	58
\$12/0062	Сущ ФО => Звук Животных	44
\$12/0063	Сущ ФО => Звук Голос	2
\$12/00631	Сущ ФО => Звук Голос Конкретный	32
\$12/006401	Сущ ФО => Звук Тихий–Громкий	2
\$12/006402	Сущ ФО => Звук Согласный–Гласный	2
\$12/006403	Сущ ФО => Звук Звонкий–Глухой	3
\$12/006404	Сущ ФО => Звук Благозвучный–Неблагозвучный	2
\$12/006405	Сущ ФО => Звук Другие	7
\$12/007	Сущ ФО => Свет	11
\$12/0071	Сущ ФО => Свет Сверкание	3
\$12/0072	Сущ ФО => Свет Тень	2
\$12/0073	Сущ ФО => Свет Отражение	2
\$12/008	Сущ ФО => Запах	7
\$12/0081	Сущ ФО => Запах Аромат	6
\$12/0082	Сущ ФО => Запах Вонь	4
\$12/009	Сущ ФО => Вкус	1
\$12/00901	Сущ ФО => Вкус Конкретный	9
\$12/010	Сущ ФО => Температура	1
\$12/0101	Сущ ФО => Температура Жар	4
\$12/0102	Сущ ФО => Температура Тепло	2
\$12/0103	Сущ ФО => Температура Холод	4
\$12/0104	Сущ ФО => Температура Термообработка	12
\$12/011	Сущ ФО => Величина	1
\$12/012	Сущ ФО => Цвет	6
\$12/0121	Сущ ФО => Цвет Конкретный	110
\$12/01211	Сущ ФО => Цвет Конкретный Животного	12
\$12/01212	Сущ ФО => Цвет Конкретный Объекта	22
\$12/013	Сущ ФО => Состав	1
\$12/014	Сущ ФО => Размер	3
\$12/01401	Сущ ФО => Размер Габарит	4
\$12/014011	Сущ ФО => Размер Габарит Большой–Меньший	2
\$12/014012	Сущ ФО => Размер Габарит Велик–Мал	2
\$12/014013	Сущ ФО => Размер Габарит Крупный–Мелкий	2
\$12/014014	Сущ ФО => Размер Габарит Громоздкость	2
\$12/01402	Сущ ФО => Размер Высота	4
\$12/01403	Сущ ФО => Размер Глубина	6
\$12/01404	Сущ ФО => Размер Длина	4
\$12/01405	Сущ ФО => Размер Толщина	3
\$12/01406	Сущ ФО => Размер Ширина	4
\$12/015	Сущ ФО => Вес	2
\$12/0151	Сущ ФО => Вес Масса	1
\$12/0152	Сущ ФО => Вес Легкий–Тяжелый	2
\$12/016	Сущ ФО => Объем	2
\$12/0171	Сущ ФО => Указатель Адрес	2
\$12/0172	Сущ ФО => Указатель Имя	9
\$12/018	Сущ ФО => Сопротивление	1
\$12/01901	Сущ ФО => Свойство Гладкий–Шершавый	2
\$12/01902	Сущ ФО => Свойство Мягкий–Твердый	2
\$12/01903	Сущ ФО => Свойство Прочный–Хрупкий	4
\$12/01904	Сущ ФО => Свойство Плотный–Рыхлый	2
\$12/01905	Сущ ФО => Свойство Острый–Тупой	3
\$12/01906	Сущ ФО => Свойство Крутой–Пологий	2
\$12/01907	Сущ ФО => Свойство Полный–Пустой	2
\$12/01908	Сущ ФО => Свойство Чистый–Грязный	2
\$12/01909	Сущ ФО => Свойство Упругий–Дряблый	2
\$12/01910	Сущ ФО => Свойство Жесткий–Пухлый	2

\$12/01911	Сущ ФО => Свойство Тесный–Просторный	2	
\$12/01912	Сущ ФО => Свойство Прочие	48	
\$12/02001	Сущ ФО => Внешний вид Общий	2	
\$12/02002	Сущ ФО => Внешний вид Красота	2	
\$12/020021	Сущ ФО => Внешний вид Красота Стройность	2	
\$12/020022	Сущ ФО => Внешний вид Красота Броскость	3	
\$12/020023	Сущ ФО => Внешний вид Красота Опрятность	2	
\$12/02003	Сущ ФО => Внешний вид Полный–Тощий	1	
\$12/02004	Сущ ФО => Внешний вид Прямой–Кривой	2	
\$12/020041	Сущ ФО => Внешний вид Прямой–Кривой Ровный–Косой	2	
\$12/02005	Сущ ФО => Внешний вид Благоустроенный	3	
\$12/020051	Сущ ФО => Внешний вид Благоустроенный Ветхий	1	
\$12/02006	Сущ ФО => Внешний вид Тщательный–Поверхностный	2	
\$12/02007	Сущ ФО => Внешний вид Смутный–Четкий	2	
\$12/02008	Сущ ФО => Внешний вид Хмурый–Ясный	2	
\$12/020081	Сущ ФО => Внешний вид Хмурый–Ясный Мрачный–Светлый	2	
\$12/021	Сущ ФО => Универсальный–Специальный	2	
\$12/022	Сущ ФО => Положение	1	
\$12/0220	Сущ ФО => Положение Равновесие	1	
\$12/0221	Сущ ФО => Положение Поза	1	
\$12/02211	Сущ ФО => Положение Поза Конкретная	4	
\$12/02212	Сущ ФО => Положение Поза Торчком	1	
\$12/02213	Сущ ФО => Положение Поза Неестественная	5	
\$12/0222	Сущ ФО => Положение Наклон	4	
\$12/02221	Сущ ФО => Положение Наклон Уклон	1	
\$12/0223	Сущ ФО => Положение Изоляция	2	
\$120	Сущ ФО Количество	1	
\$1200	Сущ ФО Количество Численность		1
\$12001	Сущ ФО Количество Численность Число	48	
\$12002	Сущ ФО Количество Численность Много–Мало	7	
\$12003	Сущ ФО Количество Численность Число_людей	10	
\$12004	Сущ ФО Количество Численность Сколько–Столько	8	
\$12005	Сущ ФО Количество Численность Прилагательное	33	
\$1201	Сущ ФО Количество Множества		50
\$12010	Сущ ФО Количество Множества Имя	10	
\$1202	Сущ ФО Количество Вариация		7
\$1203	Сущ ФО Количество Остаток		3
\$121	Сущ ФО Неживой	12	
\$1210	Сущ ФО Неживой Объект		2
\$1210/04	Сущ ФО Неживой Объект => Сторона	1	
\$1210/041	Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Верх	10	
\$1210/042	Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Перед	1	
\$1210/043	Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Бок	3	
\$1210/044	Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Низ	2	
\$1210/05	Сущ ФО Неживой Объект => Центр	8	
\$1210/06	Сущ ФО Неживой Объект => Периферия	12	
\$1210/061	Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Граница	11	
\$1210/062	Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность	9	
\$1210/0621	Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность Пятно	6	
\$1210/06211	Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность Пятно Метка	11	
\$1210/0622	Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность Характеристика	4	
\$1210/07	Сущ ФО Неживой Объект => Отверстие	22	
\$1210/071	Сущ ФО Неживой Объект => Отверстие Углубление	5	
\$1210/08	Сущ ФО Неживой Объект => Части	6	
\$1210/0801	Сущ ФО Неживой Объект => Части Разъединение	8	
\$1210/0802	Сущ ФО Неживой Объект => Части Объединение	2	
\$1210/0803	Сущ ФО Неживой Объект => Части Выделение	4	
\$1210/081	Сущ ФО Неживой Объект => Части Штука	3	

\$1210/082	Сущ ФО Неживой Объект => Части Слой		6
\$1210/083	Сущ ФО Неживой Объект => Части Кусок		13
\$1210/084	Сущ ФО Неживой Объект => Части_целого		6
\$1210/0841	Сущ ФО Неживой Объект => Части_целого Доля		2
\$1210/0842	Сущ ФО Неживой Объект => Части_целого Фрагмент		4
\$1210/085	Сущ ФО Неживой Объект => Части Мусор		7
\$1210/0851	Сущ ФО Неживой Объект => Части Мусор Развалины		12
\$1211	Сущ ФО Неживой Вещества		4
\$12111	Сущ ФО Неживой Вещества Соед.[Соединения]		184
\$121111	Сущ ФО Неживой Вещества Соед. Биокomпоненты		195
\$121112	Сущ ФО Неживой Вещества Соед. Жидкости		52
\$121112/01	Сущ ФО Неживой Вещества Соед. Жидкости => Мутный–Прозрачный		2
\$121112/02	Сущ ФО Неживой Вещества Соед. Жидкости => Жидкий–Густой		2
\$121112/03	Сущ ФО Неживой Вещества Соед. Жидкости => Вязкий–Тягучий		3
\$121112/04	Сущ ФО Неживой Вещества Соед. Жидкости => Мокрый–Сухой		2
\$12112	Сущ ФО Неживой Вещества Горючие		2
\$121121	Сущ ФО Неживой Вещества Горючие Взрывчатые		29
\$121122	Сущ ФО Неживой Вещества Горючие Топливо	26	
\$121123	Сущ ФО Неживой Вещества Горючие Смазочные		13
\$12113	Сущ ФО Неживой Вещества Лекарства		17
\$121131	Сущ ФО Неживой Вещества Лекарства Внутреннее		132
\$121132	Сущ ФО Неживой Вещества Лекарства Наружное		23
\$12114	Сущ ФО Неживой Вещества Отравляющие		5
\$121141	Сущ ФО Неживой Вещества Отравляющие Яды		22
\$121142	Сущ ФО Неживой Вещества Отравляющие Наркотики		19
\$12115	Сущ ФО Неживой Вещества Газы		8
\$121151	Сущ ФО Неживой Вещества Газы Воздух		1
\$121152	Сущ ФО Неживой Вещества Газы Конкретные	27	
\$12116	Сущ ФО Неживой Вещества Смеси		3
\$12117	Сущ ФО Неживой Вещества Парфюмерия		25
\$1212	Сущ ФО Неживой Материалы		2
\$12120	Сущ ФО Неживой Материалы Полуфабрикат		6
\$12121	Сущ ФО Неживой Материалы Волокно		30
\$121210	Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Повязка		6
\$121211	Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Ткани	11	
\$1212111	Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Ткани Конкретные		190
\$121212	Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Веревоочные		62
\$12122	Сущ ФО Неживой Материалы Металлы		71
\$121221	Сущ ФО Неживой Материалы Металлы Сплавы		47
\$121222	Сущ ФО Неживой Материалы Металлы Лантаноиды		12
\$121223	Сущ ФО Неживой Материалы Металлы Актиноиды		12
\$12123	Сущ ФО Неживой Материалы Строительные		144
\$12124	Сущ ФО Неживой Материалы Химические_элементы		28
\$12125	Сущ ФО Неживой Материалы Породы		273
\$121252	Сущ ФО Неживой Материалы Породы Почвы		38
\$12127	Сущ ФО Неживой Материалы Поделочные		95
\$121271	Сущ ФО Неживой Материалы Поделочные Клеющие		16
\$121272	Сущ ФО Неживой Материалы Поделочные Красящие		83
\$12128	Сущ ФО Неживой Материалы Прочие		4
\$1213	Сущ ФО Неживой Вещь		4
\$12131	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь		1
\$121311	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь		1
\$1213111	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный		13
\$12131111	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда	9	
\$121311111	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Есть		9
\$121311112	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Пить		23
\$121311113	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Готовить		35
\$121311114	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Хранить		29

\$1213112	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Рукоделие	6
\$1213113	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Сельхоз	36
\$12131131	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Сельхоз Упряжь	41
\$1213114	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Свет	42
\$1213115	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Для_письма	22
\$1213116	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Спорт	25
\$1213117	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Боеприпасы	35
\$1213118	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Рыбалка_и_охота	31
\$1213119	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Бытовой	4
\$121313	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты	2
\$1213131	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Столовые_приборы	9
\$1213132	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Для_ухода	31
\$1213133	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Строительные	49
\$1213134	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Оружие	2
\$12131341	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Оружие Стрелковое	50
\$12131342	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Оружие Холодное	67
\$1213135	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Музыкальные	120
\$1213136	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Медицинские	26
\$1213137	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Ремонтные	67
\$1213138	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Прочие	6
\$121314	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Емкость	2
\$1213141	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Емкость Сосуды	46
\$1213142	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Емкость Сумки	58
\$121315	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Игрушки	30
\$121316	Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Детали	243
\$12132	Сущ ФО Неживой Вещь Техника	4
\$121320	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Устройство	2
\$121321	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Спецтехника	22
\$121322	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм	6
\$121322/2	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм Части	75
\$1213221	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм Конкретный	303
\$1213221000	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм Конкретный Имя	22
\$1213223	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм Снаряжение	2
\$121323	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы	105
\$1213230	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Информационные	40
\$1213231	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Измерительные	206
\$1213231000	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Измерительные Имя	1
\$1213232	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Бытовая_техника	60
\$1213233	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Промышленные	168
\$1213234	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Военные	14
\$1213234000	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Военные Имя	1
\$1213235	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Научные	170
\$1213236	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Морские	18
\$1213237	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Прочие	3
\$121324	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт	1
\$121324/0	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Части	157
\$121324/1	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Грузовой–Легковой	2
\$1213241	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Сухопутный	125
\$1213241000	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Сухопутный Имя	27
\$12132411	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Сухопутный Гужевой	81
\$1213242	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Водный	150
\$1213242000	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Водный Имя	7
\$1213243	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Воздушный	42
\$1213243000	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Воздушный Имя	43
\$1213244	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Комбинированный	3
\$1213245	Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Лифты	18
\$12134	Сущ ФО Неживой Вещь Мебель	1
\$121341	Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Сидеть	18

\$121342	Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Хранить	22	
\$121343	Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Лежать	28	
\$121344	Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Класть	19	
\$121345	Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Комбинированная	7	
\$12135	Сущ ФО Неживой Вещь Сантехника	7	
\$12136	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда	4	
\$1213601	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Одевание	8	
\$12136011	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Одевание Голый	1	
\$1213602	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Пошивка	10	
\$12136021	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Пошивка Вышивание	4	
\$12136022	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Пошивка Вязание	1	
\$121361	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Обувь	104	
\$121362	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Верхняя	83	
\$121363	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Нижняя	115	
\$121364	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Белье	34	
\$1213641	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Белье Постель	6	
\$121365	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Специальная	46	
\$121366	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Головная	70	
\$121368	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Украшения	60	
\$121369	Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Фрагмент_одежды	108	
\$12137	Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая	6	
\$121371	Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Одеждо	4	
\$121372	Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Занавес	13	
\$121373	Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Знамя	9	
\$121374	Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Ковер	6	
\$121375	Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Полотенце	3	
\$121376	Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Скатерть	4	
\$12139	Сущ ФО Неживой Вещь Деревяшка	40	
\$1214	Сущ ФО Неживой Деньги		9
\$121401	Сущ ФО Неживой Деньги Плата	8	
\$121402	Сущ ФО Неживой Деньги Взыск	12	
\$1214021	Сущ ФО Неживой Деньги Взыск Штраф	6	
\$1214022	Сущ ФО Неживой Деньги Взыск Долг	4	
\$1214023	Сущ ФО Неживой Деньги Взыск Налог	12	
\$121403	Сущ ФО Неживой Деньги Выплаты	2	
\$1214031	Сущ ФО Неживой Деньги Выплаты Субсидия	9	
\$1214032	Сущ ФО Неживой Деньги Выплаты Гонорар	15	
\$12141	Сущ ФО Неживой Деньги Купюра	147	
\$12142	Сущ ФО Неживой Деньги Авуары	2	
\$121421	Сущ ФО Неживой Деньги Авуары Облигация	7	
\$121422	Сущ ФО Неживой Деньги Авуары Вексель	4	
\$121423	Сущ ФО Неживой Деньги Авуары Аккредитив	11	
\$121424	Сущ ФО Неживой Деньги Авуары Квитанция	6	
\$121425	Сущ ФО Неживой Деньги Авуары Сберкнижка	1	
\$12145	Сущ ФО Неживой Деньги Капитал	4	
\$121450	Сущ ФО Неживой Деньги Капитал Драгоценности	7	
\$121451	Сущ ФО Неживой Деньги Капитал Драгоценные_камни	47	
\$12146	Сущ ФО Неживой Деньги Девальвация	4	
\$12147	Сущ ФО Неживой Деньги Прочее	2	
\$1215	Сущ ФО Неживой Бумага		2
\$1215/00	Сущ ФО Неживой Бумага => Размер	4	
\$121501	Сущ ФО Неживой Бумага Текст	34	
\$121502	Сущ ФО Неживой Бумага Документ	4	
\$121502000	Сущ ФО Неживой Бумага Документ Имя	1	
\$1215021	Сущ ФО Неживой Бумага Документ Билет	15	
\$1215022	Сущ ФО Неживой Бумага Документ Патент	11	
\$1215023	Сущ ФО Неживой Бумага Документ Диплом	12	
\$1215024	Сущ ФО Неживой Бумага Документ Грамота	29	

\$1215025	Сущ ФО Неживой Бумага Документ Договор	8	
\$1215025000	Сущ ФО Неживой Бумага Документ Договор Имя	3	
\$121503	Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок	43	
\$1215030	Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок Карикатура	1	
\$1215031	Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок Линия	1	
\$1215033	Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок Таблица	2	
\$1215034	Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок Схема	10	
\$121504	Сущ ФО Неживой Бумага Справка	12	
\$1215041	Сущ ФО Неживой Бумага Справка Список	3	
\$121505	Сущ ФО Неживой Бумага Подпись	18	
\$121506	Сущ ФО Неживой Бумага Статья	15	
\$121507	Сущ ФО Неживой Бумага Фото	26	
\$121508	Сущ ФО Неживой Бумага Книга	32	
\$121508000	Сущ ФО Неживой Бумага Книга Название	2	
\$1215081	Сущ ФО Неживой Бумага Книга Том	53	
\$1215082	Сущ ФО Неживой Бумага Книга Пособие	13	
\$1215083	Сущ ФО Неживой Бумага Книга Трактат	6	
\$121509	Сущ ФО Неживой Бумага Запись	34	
\$1215091	Сущ ФО Неживой Бумага Запись Рапорт	5	
\$12150911	Сущ ФО Неживой Бумага Запись Рапорт Отчет	2	
\$121510	Сущ ФО Неживой Бумага Агитка	8	
\$121511	Сущ ФО Неживой Бумага Корреспонденция	14	
\$1215111	Сущ ФО Неживой Бумага Корреспонденция Пресса	12	
\$1215111000	Сущ ФО Неживой Бумага Корреспонденция Пресса Имя	61	
\$121512	Сущ ФО Неживой Бумага Каталог	3	
\$121513	Сущ ФО Неживой Бумага Произведение_искусства	23	
\$121515	Сущ ФО Неживой Бумага Тетрадь	11	
\$121516	Сущ ФО Неживой Бумага Прочее	22	
\$122	Сущ ФО Природа	1	
\$122/1	Сущ ФО Природа Погода	3	
\$122/101	Сущ ФО Природа Погода Климат	3	
\$122/11	Сущ ФО Природа Погода Ветер	30	
\$122/12	Сущ ФО Природа Погода Вода	11	
\$122/13	Сущ ФО Природа Погода Свет	4	
\$122/14	Сущ ФО Природа Погода Лед	13	
\$122/15	Сущ ФО Природа Погода Осадки	1	
\$122/151	Сущ ФО Природа Погода Осадки Ведро	2	
\$122/152	Сущ ФО Природа Погода Осадки Буря	13	
\$122/153	Сущ ФО Природа Погода Осадки Дождь	4	
\$122/154	Сущ ФО Природа Погода Осадки Иней	4	
\$122/155	Сущ ФО Природа Погода Осадки Туман	4	
\$122/16	Сущ ФО Природа Погода Температура	4	
\$122/17	Сущ ФО Природа Погода Термины	13	
\$1221	Сущ ФО Природа Растения	7	
\$1221/1	Сущ ФО Природа Растения Флора	2	
\$1221/2	Сущ ФО Природа Растения Части	145	
\$1221/3	Сущ ФО Природа Растения Прочие	16	
\$12210	Сущ ФО Природа Растения Водные	24	
\$12211	Сущ ФО Природа Растения Деревья	118	
\$12212	Сущ ФО Природа Растения Цветы	113	
\$12213	Сущ ФО Природа Растения Плоды	6	
\$122131	Сущ ФО Природа Растения Плоды Конкретные	125	
\$12214	Сущ ФО Природа Растения Травы	335	
\$12214/1	Сущ ФО Природа Растения Травы Стог	7	
\$12215	Сущ ФО Природа Растения Кусты	86	
\$12216	Сущ ФО Природа Растения Злаки	33	
\$12217	Сущ ФО Природа Растения Корнеплоды	27	
\$12218	Сущ ФО Природа Растения Грибы	45	

\$12219	Сущ ФО Природа Растения Мхи		8	
\$1224	Сущ ФО Природа Природные_зоны			2
\$12240	Сущ ФО Природа Природные_зоны Месторождение	1		
\$1224000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Месторождение Имя		120	
\$12241	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт		6	
\$122411	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Угодье		49	
\$122412	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Лес		43	
\$122412000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Лес Название		3	
\$1224121	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Лес Однородный		8	
\$122413	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Долина		19	
\$122413000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Долина Название		6	
\$122414	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Степь		9	
\$122415	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Горы	44		
\$122415000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Горы Название		35	
\$122416	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Берег	17		
\$122416000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Берег Название		3	
\$122417	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Пустыня		9	
\$122417000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Пустыня Название		3	
\$122418	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Площадка		3	
\$122419	Сущ ФО Природа Природные_зоны Ландшафт Пещера		8	
\$12242	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода		35	
\$122421	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода Океан		1	
\$122421000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода Океан Название		5	
\$122422	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода Море		2	
\$122422000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода Море Название		24	
\$122423	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода Озеро		2	
\$122423000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода Озеро Название		11	
\$122424	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода Река		18	
\$122424000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода Река Название		68	
\$122425	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода Залив		8	
\$122425000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Вода Залив Название		33	
\$12243	Сущ ФО Природа Природные_зоны Сооружения		73	
\$122430	Сущ ФО Природа Природные_зоны Сооружения Территория		13	
\$122431	Сущ ФО Природа Природные_зоны Сооружения Дороги		70	
\$122432	Сущ ФО Природа Природные_зоны Сооружения Ограды		14	
\$122433	Сущ ФО Природа Природные_зоны Сооружения Мосты		6	
\$122434	Сущ ФО Природа Природные_зоны Сооружения Трубопровод		6	
\$122435000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Сооружения Название		174	
\$12244	Сущ ФО Природа Природные_зоны Насел.[Населенный]пункт		33	
\$12244000	Сущ ФО Природа Природные_зоны Насел.пункт Имя		191	
\$122441	Сущ ФО Природа Природные_зоны Насел. пункт Постройки		35	
\$1224411	Сущ ФО Природа Природные_зоны Насел.пункт Постройки Хозяйств.		13	
\$12245	Сущ ФО Природа Природные_зоны Периферия		2	
\$1225	Сущ ФО Природа Огонь			6
\$12250	Сущ ФО Природа Огонь Горение		18	
\$12251	Сущ ФО Природа Огонь Пепел		10	
\$12252	Сущ ФО Природа Огонь Спец._место		12	
\$1226	Сущ ФО Природа Микромир			35
\$1227	Сущ ФО Природа Космос			9
\$12271	Сущ ФО Природа Космос Планеты	18		
\$12272	Сущ ФО Природа Космос Земля	4		
\$122721	Сущ ФО Природа Космос Земля Части_света	16		
\$1227211	Сущ ФО Природа Космос Земля Части_света Континенты	5		
\$1227211000	Сущ ФО Природа Космос Земля Части_света Континенты Имя	12		
\$122722	Сущ ФО Природа Космос Земля Сфера	25		
\$122723	Сущ ФО Природа Космос Земля Территория	15		
\$1227231	Сущ ФО Природа Космос Земля Территория Регион	2		
\$1227231000	Сущ ФО Природа Космос Земля Территория Регион Имя	83		

\$1227232	Сущ ФО Природа Космос Земля Территория Остров	6	
\$1227232000	Сущ ФО Природа Космос Земля Территория Остров Имя	42	
\$12273	Сущ ФО Природа Космос Период	4	
\$12274	Сущ ФО Природа Космос Звезда	3	
\$1228	Сущ ФО Природа Прочее		2
\$123	Сущ ФО Поселения	1	
\$12300	Сущ ФО Поселения Страны	28	
\$123001000	Сущ ФО Поселения Страны Имя	208	
\$12301	Сущ ФО Поселения Уезд	35	
\$123011000	Сущ ФО Поселения Уезд Имя	113	
\$12302	Сущ ФО Поселения Город	13	
\$123021000	Сущ ФО Поселения Город Имя	792	
\$1231	Сущ ФО Поселения Учреждения		8
\$1231000	Сущ ФО Поселения Учреждения Имя	946	
\$123101	Сущ ФО Поселения Учреждения Образования	60	
\$123101000	Сущ ФО Поселения Учреждения Образования Имя	3	
\$123102	Сущ ФО Поселения Учреждения Торговля	95	
\$123102000	Сущ ФО Поселения Учреждения Торговля Имя	7	
\$123103	Сущ ФО Поселения Учреждения Культуры	50	
\$123103000	Сущ ФО Поселения Учреждения Культуры Имя	10	
\$123104	Сущ ФО Поселения Учреждения Спорта	11	
\$123105	Сущ ФО Поселения Учреждения Научные	36	
\$123105000	Сущ ФО Поселения Учреждения Научные Имя	16	
\$123106	Сущ ФО Поселения Учреждения Промышленные	124	
\$123106000	Сущ ФО Поселения Учреждения Промышленные Имя	62	
\$1231061	Сущ ФО Поселения Учреждения Промышленные Мастерские	1	
\$123107	Сущ ФО Поселения Учреждения Государственные	219	
\$123107000	Сущ ФО Поселения Учреждения Государственные Имя	12	
\$123108	Сущ ФО Поселения Учреждения Церковные	26	
\$123108000	Сущ ФО Поселения Учреждения Церковные Имя	4	
\$123109	Сущ ФО Поселения Учреждения Контора	29	
\$123109000	Сущ ФО Поселения Учреждения Контора Имя	61	
\$123110	Сущ ФО Поселения Учреждения Финансы	3	
\$12311000	Сущ ФО Поселения Учреждения Финансы Имя	229	
\$123111	Сущ ФО Поселения Учреждения Негосударственные	36	
\$123111000	Сущ ФО Поселения Учреждения Негосударственные Имя	374	
\$123112	Сущ ФО Поселения Учреждения Прочие	14	
\$1232	Сущ ФО Поселения Постройки		32
\$1232000	Сущ ФО Поселения Постройки Имя	10	
\$12321	Сущ ФО Поселения Постройки Жилье	24	
\$12321000	Сущ ФО Поселения Постройки Жилье Имя	9	
\$123211	Сущ ФО Поселения Постройки Жилье Животных	11	
\$123212	Сущ ФО Поселения Постройки Жилье Заселение	2	
\$12322	Сущ ФО Поселения Постройки Военные	26	
\$12323	Сущ ФО Поселения Постройки Технические	35	
\$12323000	Сущ ФО Поселения Постройки Технические Имя	11	
\$12324	Сущ ФО Поселения Постройки Памятники	9	
\$12326	Сущ ФО Поселения Постройки Помещения	248	
\$12326000	Сущ ФО Поселения Постройки Помещения Имя	3	
\$12327	Сущ ФО Поселения Постройки Фрагмент	101	
\$12327000	Сущ ФО Поселения Постройки Фрагмент Имя	6	
\$123271	Сущ ФО Поселения Постройки Фрагмент Части	41	
\$12328	Сущ ФО Поселения Постройки Монумент	4	
\$1234	Сущ ФО Поселения Прочие		1
\$124	Сущ ФО Живой	8	
\$124/0	Сущ ФО Живой Жизнь		8
\$124/00	Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие	5	
\$124/001	Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Зрение	2	

\$124/002	Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Слух	1	
\$124/003	Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Обоняние	1	
\$124/004	Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Осязание	1	
\$124/006	Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Боль	1	
\$124/01	Сущ ФО Живой Жизнь Питание	19	
\$124/02	Сущ ФО Живой Жизнь Дыхание	6	
\$124/03	Сущ ФО Живой Жизнь Развитие	7	
\$124/04	Сущ ФО Живой Жизнь Сфера_деятельности	5	
\$124/1	Сущ ФО Живой Пища		30
\$124/11	Сущ ФО Живой Пища Напитки	2	
\$124/111	Сущ ФО Живой Пища Напитки Алкоголь	109	
\$124/112	Сущ ФО Живой Пища Напитки Безалкогольные	29	
\$124/121	Сущ ФО Живой Пища Исходные продукты Растительные	51	
\$124/122	Сущ ФО Живой Пища Исходные продукты Животные	59	
\$124/13	Сущ ФО Живой Пища Блюда	1	
\$124/131	Сущ ФО Живой Пища Блюда Супы	23	
\$124/132	Сущ ФО Живой Пища Блюда Каши	12	
\$124/133	Сущ ФО Живой Пища Блюда Мучные	96	
\$124/134	Сущ ФО Живой Пища Блюда Десерты	54	
\$124/135	Сущ ФО Живой Пища Блюда Соусы	21	
\$124/136	Сущ ФО Живой Пища Блюда Закуски	15	
\$124/137	Сущ ФО Живой Пища Блюда Мясо-рыба-яйцо	87	
\$124/138	Сущ ФО Живой Пища Блюда Молочные	29	
\$124/139	Сущ ФО Живой Пища Блюда Гарнир	4	
\$124/14	Сущ ФО Живой Пища Курево	19	
\$124/141	Сущ ФО Живой Пища Курево Курение	1	
\$124/15	Сущ ФО Живой Пища Корм	10	
\$124/16	Сущ ФО Живой Пища Прочее	2	
\$124/2	Сущ ФО Живой Болезни		12
\$124/20	Сущ ФО Живой Болезни Здоровье	2	
\$124/201	Сущ ФО Живой Болезни Здоровье Заболевание	1	
\$124/202	Сущ ФО Живой Болезни Здоровье Выздоровление	1	
\$124/21	Сущ ФО Живой Болезни Человека	575	
\$124/22	Сущ ФО Живой Болезни Животных	24	
\$124/23	Сущ ФО Живой Болезни Общие	17	
\$124/24	Сущ ФО Живой Болезни Растений	5	
\$124/3	Сущ ФО Живой Лечение		2
\$124/30	Сущ ФО Живой Лечение Врач	25	
\$124/31	Сущ ФО Живой Лечение Обеззараживание	1	
\$124/32	Сущ ФО Живой Лечение Диагноз	1	
\$124/33	Сущ ФО Живой Лечение Ветеринария	1	
\$124/4	Сущ ФО Живой Части животных		18
\$124/41	Сущ ФО Живой Части животных Голова	21	
\$124/410	Сущ ФО Живой Части животных Голова Внутри	4	
\$124/411	Сущ ФО Живой Части животных Голова Рыло	1	
\$124/4111	Сущ ФО Живой Части животных Голова Рыло Волосы	2	
\$124/4112	Сущ ФО Живой Части животных Голова Рыло Глаза	2	
\$124/41121	Сущ ФО Живой Части животных Голова Рыло Глаза Части	10	
\$124/4113	Сущ ФО Живой Части животных Голова Рыло Рот	11	
\$124/4114	Сущ ФО Живой Части животных Голова Рыло Уши	4	
\$124/4115	Сущ ФО Живой Части животных Голова Рыло Нос	5	
\$124/4116	Сущ ФО Живой Части животных Голова Рыло Другие	4	
\$124/412	Сущ ФО Живой Части животных Голова Затылок	8	
\$124/42	Сущ ФО Живой Части животных Тело	25	
\$124/421	Сущ ФО Живой Части животных Тело Части	13	
\$124/422	Сущ ФО Живой Части животных Тело Органы	56	
\$124/423	Сущ ФО Живой Части животных Тело Скелет	6	
\$124/43	Сущ ФО Живой Части животных Конечности	36	

\$124/44	Сущ ФО Живой Части животных Внутренности		57
\$12401	Сущ ФО Живой Специфика Пища		36
\$12402	Сущ ФО Живой Специфика Свойства		70
\$1241	Сущ ФО Живой Человек		14
\$1241/	Сущ ФО Живой Человек Тело		5
\$1241/1	Сущ ФО Живой Человек Тело Голова		1
\$1241/11	Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо		8
\$1241/111	Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Волосы		10
\$1241/112	Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Глаза		2
\$1241/1121	Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Глаза Части		2
\$1241/113	Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Рот		2
\$1241/1131	Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Рот Части		4
\$1241/1151	Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Нос Части		3
\$1241/116	Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Другие		3
\$1241/121	Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Затылок Волосы		23
\$1241/22	Сущ ФО Живой Человек Тело Туловище Верх		3
\$1241/221	Сущ ФО Живой Человек Тело Туловище Верх Орган		12
\$1241/23	Сущ ФО Живой Человек Тело Туловище Низ	5	
\$1241/231	Сущ ФО Живой Человек Тело Туловище Низ Орган		8
\$1241/24	Сущ ФО Живой Человек Тело Туловище Стан		6
\$1241/30	Сущ ФО Живой Человек Тело Конечности Часть		4
\$1241/31	Сущ ФО Живой Человек Тело Конечности Руки		6
\$1241/32	Сущ ФО Живой Человек Тело Конечности Ноги		2
\$1241/4	Сущ ФО Живой Человек Тело Внутренности	39	
\$1241/5	Сущ ФО Живой Человек Тело Кожа		21
\$1241/7	Сущ ФО Живой Человек Тело Выделения		1
\$1241/71	Сущ ФО Живой Человек Тело Выделения Верх		6
\$1241/72	Сущ ФО Живой Человек Тело Выделения Низ		6
\$1241/73	Сущ ФО Живой Человек Тело Выделения Прочие		3
\$1241/9	Сущ ФО Живой Человек Тело Секс		2
\$1241/91	Сущ ФО Живой Человек Тело Секс Биология		28
\$1241/92	Сущ ФО Живой Человек Тело Секс Флирт		6
\$12411/01	Сущ ФО Живой Человек => Практика		5
\$12411/011	Сущ ФО Живой Человек => Практика Опыт		2
\$12411/012	Сущ ФО Живой Человек => Практика Профессия		4
\$12411/02	Сущ ФО Живой Человек => Звание		6
\$12411/021	Сущ ФО Живой Человек => Звание Репутация		3
\$12411/03	Сущ ФО Живой Человек => Заслуга		1
\$12411/030	Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Отметка		2
\$12411/031	Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Поощрение		8
\$12411/032	Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Наказание		12
\$12411/0321	Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Наказание Поражение		1
\$12411/0322	Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Наказание Неудача		5
\$12411/033	Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Успех		11
\$12411/034	Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Слава		4
\$12411/05	Сущ ФО Живой Человек => Свобода		3
\$12411/051	Сущ ФО Живой Человек => Свобода Право		8
\$12411/06	Сущ ФО Живой Человек => Цивилизация		2
\$12411/07	Сущ ФО Живой Человек => Возраст		1
\$12411/08	Сущ ФО Живой Человек => Собственность		11
\$124111	Сущ ФО Живой Человек Ребенок		2
\$124112	Сущ ФО Живой Человек Люди		16
\$12411200	Сущ ФО Живой Человек Люди Собрание		20
\$12411201	Сущ ФО Живой Человек Люди Народ		11
\$12411202	Сущ ФО Живой Человек Люди Военные		74
\$12411202000	Сущ ФО Живой Человек Люди Военные Название		8
\$124112021	Сущ ФО Живой Человек Люди Военные Начсостав		5
\$12411203	Сущ ФО Живой Человек Люди Группа		18

\$124112031	Сущ ФО Живой Человек Люди Группа Коалиция	1
\$12411204	Сущ ФО Живой Человек Люди Коллектив	60
\$12411204000	Сущ ФО Живой Человек Люди Коллектив Название	3
\$12411205	Сущ ФО Живой Человек Люди Комитет	25
\$12411206	Сущ ФО Живой Человек Люди Клуб	4
\$12411207	Сущ ФО Живой Человек Люди Партия	20
\$12411207000	Сущ ФО Живой Человек Люди Партия Имя	5
\$124112071	Сущ ФО Живой Человек Люди Партия Общественное_движение	8
\$12411208	Сущ ФО Живой Человек Люди Сословие	22
\$12411208000	Сущ ФО Живой Человек Люди Сословие Имя	1
\$12411209	Сущ ФО Живой Человек Люди Шпана	13
\$12411210	Сущ ФО Живой Человек Люди Прочие	7
\$124113	Сущ ФО Живой Человек Житель	1
\$12413	Сущ ФО Живой Человек Инд.[Индивидуум]	10
\$12413/01	Сущ ФО Живой Человек Инд. Темперамент	4
\$12413/02	Сущ ФО Живой Человек Инд. Трезвый–Пьяный	2
\$12413/04	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родной–Посторонний	3
\$12413/05	Сущ ФО Живой Человек Инд. Женский–Мужской	2
\$12413/06	Сущ ФО Живой Человек Инд. Бодрый–Усталый	4
\$12413/07	Сущ ФО Живой Человек Инд. Белый–Красный	3
\$12413/08	Сущ ФО Живой Человек Инд. Активность	11
\$12413/080	Сущ ФО Живой Человек Инд. Активность Предприимчивый	3
\$12413/081	Сущ ФО Живой Человек Инд. Активность Неактивный	2
\$12413/091	Сущ ФО Живой Человек Инд. Внешность Долговязый–Коренастый	2
\$12413/092	Сущ ФО Живой Человек Инд. Внешность Дородный–Плюгавый	2
\$12413/093	Сущ ФО Живой Человек Инд. Внешность Лицо	8
\$12413/094	Сущ ФО Живой Человек Инд. Внешность Фигура	10
\$12413/10	Сущ ФО Живой Человек Инд. Местный–Чуждаельный	3
\$1241301000	Сущ ФО Живой Человек Инд. Имя	1200
\$1241302000	Сущ ФО Живой Человек Инд. Отчество	138
\$1241303000	Сущ ФО Живой Человек Инд. Фамилия	3716
\$12413100	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Озорник	13
\$12413101	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Ловелас	19
\$12413102	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Анахорет	13
\$12413103	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Лиходей	16
\$12413104	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Балбес	51
\$12413105	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Дока	3
\$124131051	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Дока Талант	5
\$12413106	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Джентльмен	13
\$12413107	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Негодяй	75
\$12413108	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Изверг	19
\$12413109	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Двuruшник	20
\$12413110	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Крохобор	6
\$12413111	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Кукла	3
\$12413112	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Раззява	22
\$12413113	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Фифа	3
\$12413114	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Фарисей	6
\$12413115	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Доброхот	3
\$12413116	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Мужчина	5
\$12413117	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Герой	6
\$12413118	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Салага	17
\$12413119	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Лентяй	13
\$12413120	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Работяга	1
\$12413121	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Доброволец	1
\$12413122	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Урод	3
\$12413130	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина	5
\$1241313001	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина Баба	1
\$1241313002	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина Бабушка	2

\$1241313003	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина Занятие	7
\$1241313004	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина Куртизанка	16
\$1241313005	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина Краля	13
\$1241313006	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина Девица	15
\$1241313007	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина Золушка	4
\$1241313008	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина Кохинхинка	5
\$1241313009	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина Русалка	4
\$1241313010	Сущ ФО Живой Человек Инд. Личность Женщина Мымра	7
\$124132	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия	9
\$12413200	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Гражданская Служащий	54
\$12413201	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Гражданская Юрист	11
\$12413202	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Гражданская Наука	16
\$12413204	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Гражданская Техник	4
\$12413205	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Гражданская Глава	79
\$12413206	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Гражданская Полиция	2
\$12413207	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Гражданская Смерд	12
\$12413208	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Гражданская Работник	37
\$12413209	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Гражданская Корреспондент	9
\$1241321	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Военные	97
\$12413211	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Военные Военачальники	35
\$12413212	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Военные Офицеры	44
\$1241322	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Спортсмены	2
\$1241323	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Церковные	126
\$1241324	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Богема	43
\$12413241	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Богема Артист	1
\$1241325	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Иждивенец	4
\$1241326	Сущ ФО Живой Человек Инд. Профессия Прочие	117
\$124133	Сущ ФО Живой Человек Инд. Национальность	455
\$124134	Сущ ФО Живой Человек Инд. Характеристика	82
\$1241340	Сущ ФО Живой Человек Инд. Характеристика Товарищ	4
\$1241341	Сущ ФО Живой Человек Инд. Характеристика Возраст	44
\$1241342	Сущ ФО Живой Человек Инд. Характеристика Титулы	149
\$12413420	Сущ ФО Живой Человек Инд. Характеристика Титулы Хозяин	3
\$12413421	Сущ ФО Живой Человек Инд. Характеристика Титулы Король	12
\$12413422	Сущ ФО Живой Человек Инд. Характеристика Титулы Дворянин	16
\$12413423	Сущ ФО Живой Человек Инд. Характеристика Титулы Мистер	4
\$1241343	Сущ ФО Живой Человек Инд. Характеристика Заслуга	4
\$124135	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня	3
\$1241351	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Предки	3
\$12413511	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Предки Родители	11
\$124135111	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Предки Родители Приемные	2
\$12413512	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Предки Деда	12
\$1241352	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Потомки	2
\$12413521	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Потомки Дети	5
\$124135211	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Потомки Дети Приемные	2
\$12413522	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Потомки Внуки	3
\$1241353	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Братья-сестры	4
\$12413531	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Братья-сестры Брат	1
\$12413532	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Братья-сестры Сестра	1
\$1241354	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Жених-невеста	2
\$1241355	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Супруги	7
\$1241356	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Дяди-тети-племянники	5
\$1241357	Сущ ФО Живой Человек Инд. Родня Прочие	21
\$1242	Сущ ФО Живой Животные	4
\$124200	Сущ ФО Живой Животные Детеныш	1
\$124201	Сущ ФО Живой Животные Самка	2
\$12421	Сущ ФО Живой Животные Группа	36
\$124210	Сущ ФО Живой Животные Группа Порода	2

\$12422	Сущ ФО Живой Животные Особь	14
\$12422/0	Сущ ФО Живой Животные Особь => Свойства	5
\$12422/01	Сущ ФО Живой Животные Особь => Свойства Внешность	4
\$12422/02	Сущ ФО Живой Животные Особь => Свойства Дикий–Домашний	2
\$124221	Сущ ФО Живой Животные Особь Рыбы	175
\$124222	Сущ ФО Живой Животные Особь Птицы	311
\$124223	Сущ ФО Живой Животные Особь Насекомые	150
\$124224	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери	8
\$1242241	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп.[Млекопитающие] 3	
\$124224111	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп. Дом. Овцы	15
\$124224112	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп. Дом. Собаки	41
\$124224113	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп. Дом. Лошади	48
\$124224114	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп. Дом. Свиньи	8
\$124224115	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп. Дом. Коровы	18
\$124224116	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп. Дом. Верблюды	7
\$124224117	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп. Дом. Кошки	8
\$124224118	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп. Дом. Кролики	2
\$124224119	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп. Дом. Олени	6
\$12422412	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекоп. Дикие	199
\$1242242	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Пресмыкающиеся	44
\$1242243	Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Земноводные	20
\$124225	Сущ ФО Живой Животные Особь Беспозвоночные	1
\$1242251	Сущ ФО Живой Животные Особь Беспозвоночные Одноклеточные	42
\$1242252	Сущ ФО Живой Животные Особь Беспозвоночные Моллюски-черви	70
\$1242253	Сущ ФО Живой Животные Особь Беспозвоночные Ракообразные	15
\$124226	Сущ ФО Живой Животные Особь Вымершие	48
\$124231	Сущ ФО Живой Животные Действия Скрещивание	2
\$1243	Сущ ФО Живой Сверхсилы	2
\$1243/4	Сущ ФО Живой Сверхсилы Поселения	12
\$12430	Сущ ФО Живой Сверхсилы Сверхчеловек	5
\$12431	Сущ ФО Живой Сверхсилы Персонажи	42
\$124311	Сущ ФО Живой Сверхсилы Персонажи Положительные	22
\$124312	Сущ ФО Живой Сверхсилы Персонажи Отрицательные	10
\$12432	Сущ ФО Живой Сверхсилы Бог	15
\$12433	Сущ ФО Живой Сверхсилы Дьявол	35
\$13	Сущ Психика	1
\$130	Сущ Психика Душа	2
\$1300	Сущ Психика Душа Чувство	3
\$130001	Сущ Психика Душа Чувство Темперамент	2
\$130012	Сущ Психика Душа Чувство 1+ Довольство	22
\$1300121	Сущ Психика Душа Чувство 1+ Довольство Покой	8
\$1300122	Сущ Психика Душа Чувство 1+ Довольство Радость	10
\$130013	Сущ Психика Душа Чувство 1+ Торжество	5
\$130020	Сущ Психика Душа Чувство 1– Недовольство	1
\$130021	Сущ Психика Душа Чувство 1– Страх	21
\$1300211	Сущ Психика Душа Чувство 1– Страх Осторожность	2
\$1300212	Сущ Психика Душа Чувство 1– Страх Растерянность	7
\$130022	Сущ Психика Душа Чувство 1– Возмущение	9
\$1300221	Сущ Психика Душа Чувство 1– Возмущение Обида	3
\$1300222	Сущ Психика Душа Чувство 1– Возмущение Отходчивость	1
\$130023	Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе	7
\$1300231	Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе Беда	18
\$1300232	Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе Страдание	1
\$1300233	Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе Печаль	13
\$1300234	Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе пытка	2
\$1300235	Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе Мытарство	2
\$130024	Сущ Психика Душа Чувство 1– Тягота	5
\$130111	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Впечатление	1

\$1301111	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Впечатление Восхищение	6	
\$1301112	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Впечатление Преклонение	6	
\$130112	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Благодарность	3	
\$130113	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Симпатия	15	
\$1301131	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Симпатия Любовь		8
\$1301132	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Симпатия Уважение		7
\$1301133	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Симпатия Доброта		7
\$130114	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость		20
\$1301140	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Ухаживание		2
\$1301141	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Забота		7
\$1301142	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Солидарность		4
\$1301143	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Приветствие		8
\$1301144	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Одобрение		7
\$13011441	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Одобрение Поздравление		2
\$1301145	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Признание		1
\$1301146	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Сочувствие		2
\$130115	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Преданность		5
\$1301151	Сущ Психика Душа Чувство 2+ Преданность Вера		1
\$130122	Сущ Психика Душа Чувство 2- Антипатия		1
\$1301221	Сущ Психика Душа Чувство 2- Антипатия Безучастие		12
\$1301222	Сущ Психика Душа Чувство 2- Антипатия Враждебность		27
\$13012221	Сущ Психика Душа Чувство 2- Антипатия Враждебность Злость		3
\$13012222	Сущ Психика Душа Чувство 2- Антипатия Враждебность Опасность		5
\$1302	Сущ Психика Душа Состояние		2
\$13020	Сущ Психика Душа Состояние Счастье	3	
\$13021	Сущ Психика Душа Состояние Пафос	2	
\$13022	Сущ Психика Душа Состояние Оптимизм	5	
\$13023	Сущ Психика Душа Состояние Гипноз	10	
\$13024	Сущ Психика Душа Состояние Атараксия	4	
\$130251	Сущ Психика Душа Состояние Активность Характер	38	
\$130252	Сущ Психика Душа Состояние Активность Чувство	12	
\$13026	Сущ Психика Душа Состояние Лень	1	
\$13027	Сущ Психика Душа Состояние Депрессия	10	
\$13028	Сущ Психика Душа Состояние Истерика	6	
\$130291	Сущ Психика Душа Состояние Томление	4	
\$130292	Сущ Психика Душа Состояние Метание	2	
\$1303	Сущ Психика Душа Желание		9
\$1304	Сущ Психика Душа Надежда		4
\$13041	Сущ Психика Душа Надежда Мечта	4	
\$131	Сущ Психика Дух	1	
\$1310	Сущ Психика Дух Мораль		2
\$1311	Сущ Психика Дух Характер		3
\$131111	Сущ Психика Дух Характер+ Искренность	8	
\$131112	Сущ Психика Дух Характер+ Скромность	5	
\$131113	Сущ Психика Дух Характер+ Целомудрие	2	
\$131114	Сущ Психика Дух Характер+ Благородство	2	
\$1311141	Сущ Психика Дух Характер+ Благородство Гордость	1	
\$1311142	Сущ Психика Дух Характер+ Благородство Достоинство		9
\$131115	Сущ Психика Дух Характер+ Самообладание		16
\$131116	Сущ Психика Дух Характер+ Добросовестность		15
\$131117	Сущ Психика Дух Характер+ Непринужденность		6
\$131121	Сущ Психика Дух Характер- Мерзость		5
\$1311211	Сущ Психика Дух Характер- Мерзость Угодничество		6
\$1311212	Сущ Психика Дух Характер- Мерзость Коварство		8
\$1311213	Сущ Психика Дух Характер- Мерзость Непристойность		8
\$131122	Сущ Психика Дух Характер- Высокомерие		58
\$131123	Сущ Психика Дух Характер- Жеманство		2
\$131124	Сущ Психика Дух Характер- Жадность		2

\$131125	Сущ Психика Дух Характер– Чужачество	6	
\$1312	Сущ Психика Дух Отношение		1
\$13121	Сущ Психика Дух Отношение Жалость	3	
\$131222	Сущ Психика Дух Отношение Покорность	7	
\$1312221	Сущ Психика Дух Отношение Покорность Зависимость	8	
\$13123	Сущ Психика Дух Отношение Нахлбучка	9	
\$13124	Сущ Психика Дух Отношение Насмешка	27	
\$13125	Сущ Психика Дух Отношение Издевательство	8	
\$13126	Сущ Психика Дух Отношение Брезгливость	6	
\$131261	Сущ Психика Дух Отношение Брезгливость Чистоплюйство	3	
\$13127	Сущ Психика Дух Отношение Согласие	13	
\$131271	Сущ Психика Дух Отношение Согласие Потворство	8	
\$13128	Сущ Психика Дух Отношение Порука	3	
\$13129	Сущ Психика Дух Отношение Месть	6	
\$1313	Сущ Психика Дух Поведение		1
\$13131	Сущ Психика Дух Поведение Образ_жизни	20	
\$13132	Сущ Психика Дух Поведение Суета	18	
\$13133	Сущ Психика Дух Поведение Поступок	2	
\$131331	Сущ Психика Дух Поведение Поступок Ошибка	25	
\$131332	Сущ Психика Дух Поведение Поступок Обман	22	
\$131333	Сущ Психика Дух Поведение Поступок Авантюра	22	
\$13134	Сущ Психика Дух Поведение Настрой	4	
\$131340	Сущ Психика Дух Поведение Настрой Намерение	8	
\$131341	Сущ Психика Дух Поведение Настрой Легкомыслие	17	
\$131342	Сущ Психика Дух Поведение Настрой Серьезность	5	
\$131350	Сущ Психика Дух Поведение Грех Обольщение	3	
\$131351	Сущ Психика Дух Поведение Грех Искушение	4	
\$131352	Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина	15	
\$1313521	Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина Обвинение	3	
\$1313522	Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина Оправдание	2	
\$1313523	Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина Прощение	4	
\$1314	Сущ Психика Дух Воля		5
\$13151	Сущ Психика Дух Ум Интерес	10	
\$131511	Сущ Психика Дух Ум Интерес Развлечение	4	
\$131512	Сущ Психика Дух Ум Интерес Вовлечение	9	
\$131513	Сущ Психика Дух Ум Интерес Скука	4	
\$13152	Сущ Психика Дух Ум Глупость	26	
\$131521	Сущ Психика Дух Ум Глупость Вздор	59	
\$13153	Сущ Психика Дух Ум Здравомыслие	17	
\$131531	Сущ Психика Дух Ум Здравомыслие Правда	5	
\$131532	Сущ Психика Дух Ум Здравомыслие Ясновидение	2	
\$13154	Сущ Психика Дух Ум Информация	4	
\$13154000	Сущ Психика Дух Ум Информация Название	2	
\$131541	Сущ Психика Дух Ум Информация Идея	12	
\$131542	Сущ Психика Дух Ум Информация Знание	13	
\$1315421	Сущ Психика Дух Ум Информация Знание Знакомство	1	
\$131543	Сущ Психика Дух Ум Информация Проблема	10	
\$131543000	Сущ Психика Дух Ум Информация Проблема Имя	1	
\$13155	Сущ Психика Дух Ум Умение	5	
\$131551	Сущ Психика Дух Ум Умение Распознавание	3	
\$131552	Сущ Психика Дух Ум Умение Тренировка	4	
\$13156	Сущ Психика Дух Ум Мнение	11	
\$131561	Сущ Психика Дух Ум Мнение Сомнение	6	
\$131562	Сущ Психика Дух Ум Мнение Преувеличение	7	
\$13157	Сущ Психика Дух Ум Разум	10	
\$131571	Сущ Психика Дух Ум Разум Память	1	
\$13158	Сущ Психика Дух Ум Характеристика	17	
\$13159	Сущ Психика Дух Ум Недоразумение	3	

\$131591	Сущ Психика Дух Ум Недоразумение Парадокс	7	
\$141	Сущ Искусство	7	
\$1411	Сущ Искусство Литература		7
\$14110	Сущ Искусство Литература Профессиональная	91	
\$14111	Сущ Искусство Литература Устное_творчество	65	
\$14112	Сущ Искусство Литература Персонажи	1	
\$14113000	Сущ Искусство Литература Название	1	
\$1412	Сущ Искусство Музыка		99
\$1412/1	Сущ Искусство Музыка Термины	75	
\$1412/11	Сущ Искусство Музыка Термины Нотные_знаки	17	
\$1412/12	Сущ Искусство Музыка Термины Темпы	22	
\$1412/13	Сущ Искусство Музыка Термины Тембры-голоса	17	
\$1413	Сущ Искусство Художество		5
\$14131	Сущ Искусство Художество Живопись	3	
\$141311	Сущ Искусство Художество Живопись Направления	33	
\$141312	Сущ Искусство Художество Живопись Картины	48	
\$14132	Сущ Искусство Художество Скульптура	12	
\$14133	Сущ Искусство Художество Символика	33	
\$14134	Сущ Искусство Художество Графика	1	
\$1414	Сущ Искусство Архитектура		10
\$1415	Сущ Искусство Театр		23
\$1415000	Сущ Искусство Театр Название	17	
\$14151	Сущ Искусство Театр Балет	2	
\$14152	Сущ Искусство Театр Кино	9	
\$14153	Сущ Искусство Театр Телевидение	8	
\$142	Сущ Науки	2	
\$142/3	Сущ Науки Методы		133
\$142/31	Сущ Науки Методы Сравнение	4	
\$142/4	Сущ Науки Специальные_термины		1
\$142/41	Сущ Науки Специальные_термины Иностр.[Иностранные]	29	
\$142/411	Сущ Науки Специальные_термины Иностр. Результат_действия	9	
\$142/42	Сущ Науки Специальные_термины Политика_юриспруденция	47	
\$142/43	Сущ Науки Специальные_термины Прочие	11	
\$14201	Сущ Науки Течения Религия	81	
\$142011	Сущ Науки Течения Религия Обряд	16	
\$142012	Сущ Науки Течения Религия Поминание	5	
\$14202	Сущ Науки Течения Научные	28	
\$14203	Сущ Науки Течения Философские	43	
\$14204	Сущ Науки Течения Политические	55	
\$14205	Сущ Науки Течения Общественный_строй	7	
\$1421	Сущ Науки Естественные	1	
\$14211	Сущ Науки Естественные Технические	29	
\$14211/1	Сущ Науки Естественные Технические Термины	8	
\$14212	Сущ Науки Естественные Биология	75	
\$14212/1	Сущ Науки Естественные Биология Термины	141	
\$14212/2	Сущ Науки Естественные Биология Свойства	20	
\$14212/3	Сущ Науки Естественные Биология Процессы	17	
\$14213	Сущ Науки Естественные Метео-гео	64	
\$142131	Сущ Науки Естественные Метео-гео Навигация_астрономия	37	
\$14214	Сущ Науки Естественные Математика	41	
\$14214/1	Сущ Науки Естественные Математика Функции	33	
\$14214/11	Сущ Науки Естественные Математика Функции Операции	4	
\$14214/2	Сущ Науки Естественные Математика Фигуры	134	
\$14214/3	Сущ Науки Естественные Математика Числа	47	
\$14214/3000	Сущ Науки Естественные Математика Числа Имя	1	
\$14214/4	Сущ Науки Естественные Математика Термины	83	
\$14215	Сущ Науки Естественные Физика	60	
\$14215/1	Сущ Науки Естественные Физика Величины		26

\$14215/2	Сущ Науки Естественные Физика Явления	55
\$14215/3	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер.[Еденицы_измерения]	3
\$14215/301	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Площадь	6
\$14215/302	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Электричество	44
\$14215/304	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Землетрясение	1
\$14215/305	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Давление	2
\$14215/306	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Объем	19
\$14215/307	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Звук	5
\$14215/308	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Вес	28
\$14215/309	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Информация	2
\$14215/310	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Размер	1
\$14215/311	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Тепло	3
\$14215/312	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Свет	7
\$14215/313	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Вязкость	1
\$14215/314	Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Угол	4
\$14216	Сущ Науки Естественные Химия	13
\$14216/1	Сущ Науки Естественные Химия Термины	9
\$14216/11	Сущ Науки Естественные Химия Термины Реакции	15
\$14217	Сущ Науки Естественные Экономика	4
\$14217/1	Сущ Науки Естественные Экономика Термины	57
\$14217/11	Сущ Науки Естественные Экономика Термины Актив	2
\$14218	Сущ Науки Естественные Медицина	154
\$14219	Сущ Науки Естественные Прочие	28
\$1422	Сущ Науки Гум.[Гуманитарные]	1
\$14221	Сущ Науки Гум. Языки	43
\$14222	Сущ Науки Гум. Лингв.[Лингвистика]	44
\$14222/1	Сущ Науки Гум. Лингв. Термины	28
\$14222/2	Сущ Науки Гум. Лингв. Слово	11
\$14222/21	Сущ Науки Гум. Лингв. Слово Части_речи	14
\$14222/22	Сущ Науки Гум. Лингв. Слово Буквы	82
\$14222/23	Сущ Науки Гум. Лингв. Слово Части_слова	22
\$14222/24	Сущ Науки Гум. Лингв. Слово Код	5
\$14222/3	Сущ Науки Гум. Лингв. Падеж	19
\$14222/4	Сущ Науки Гум. Лингв. Семантика	32
\$14222/5	Сущ Науки Гум. Лингв. Фонетика	53
\$14222/6	Сущ Науки Гум. Лингв. Стихосложение	21
\$14222/7	Сущ Науки Гум. Лингв. Характеристика_глагола	6
\$14222/8	Сущ Науки Гум. Лингв. Синтаксис	15
\$14223	Сущ Науки Гум. Страноведение	30
\$14224	Сущ Науки Гум. Человековедение	74
\$14225	Сущ Науки Гум. Литературоведение	20
\$14226	Сущ Науки Гум. Философия	12
\$14227	Сущ Науки Гум. Прочие	25
\$15	Сущ Действие	16
\$150	Сущ Действие Изменение	12
\$1501	Сущ Действие Изменение Преобразование	9
\$15011	Сущ Действие Изменение Преобразование Реформа	2
\$1502	Сущ Действие Изменение Прогресс–Упадок	11
\$151	Сущ Действие Труд	6
\$1510	Сущ Действие Труд Отрасли	11
\$1511	Сущ Действие Труд Работа	23
\$1512	Сущ Действие Труд Служба	6
\$1513	Сущ Действие Труд Дело	12
\$15131	Сущ Действие Труд Дело Создание	47
\$151310	Сущ Действие Труд Дело Создание Приготовление	4
\$151311	Сущ Действие Труд Дело Создание Изобретение	12
\$1513121	Сущ Действие Труд Дело Создание Модернизация Ремонт	6
\$1513122	Сущ Действие Труд Дело Создание Модернизация Исправление	10

\$151313	Сущ Действие Труд Дело Создание Возобновление		5	
\$151314	Сущ Действие Труд Дело Создание Выпуск		4	
\$1514	Сущ Действие Труд Операция			2
\$15141	Сущ Действие Труд Операция Хирургическая		10	
\$15142	Сущ Действие Труд Операция Воздействие		8	
\$151500	Сущ Действие Труд Физический Резание		19	
\$151501	Сущ Действие Труд Физический Клепка		11	
\$151502	Сущ Действие Труд Физический Колка		20	
\$1515021	Сущ Действие Труд Физический Колка Укол	5		
\$1515022	Сущ Действие Труд Физический Колка Сечение		13	
\$151503	Сущ Действие Труд Физический Рытье		3	
\$1515031	Сущ Действие Труд Физический Рытье Корчевка		1	
\$151504	Сущ Действие Труд Физический Связывание		1	
\$151505	Сущ Действие Труд Физический Стрижка		1	
\$151506	Сущ Действие Труд Физический Чеканка		2	
\$151507	Сущ Действие Труд Физический Сучение		1	
\$151508	Сущ Действие Труд Физический Торцовка		1	
\$151509	Сущ Действие Труд Физический Сельскохозяйственный		62	
\$151510	Сущ Действие Труд Физический Низание		1	
\$151511	Сущ Действие Труд Физический Лужение		1	
\$151512	Сущ Действие Труд Физический Монтаж		1	
\$151513	Сущ Действие Труд Физический Паяние		1	
\$151514	Сущ Действие Труд Физический Обтяжка		2	
\$151515	Сущ Действие Труд Физический Погрузка		3	
\$151516	Сущ Действие Труд Физический Обработка_поверхности		6	
\$151517	Сущ Действие Труд Физический Мазанье		2	
\$151518	Сущ Действие Труд Физический Помолка		2	
\$151519	Сущ Действие Труд Физический Метание		1	
\$151520	Сущ Действие Труд Физический Топтание		1	
\$151521	Сущ Действие Труд Физический Трамбовка	1		
\$151522	Сущ Действие Труд Физический Щипка		1	
\$151523	Сущ Действие Труд Физический Тряска		3	
\$151524	Сущ Действие Труд Физический Махание		1	
\$151525	Сущ Действие Труд Физический Конопаченье		1	
\$151526	Сущ Действие Труд Физический Плетение		1	
\$1515261	Сущ Действие Труд Физический Плетение Переплетение		2	
\$1515262	Сущ Действие Труд Физический Плетение Витье		1	
\$151527	Сущ Действие Труд Физический Лепка		1	
\$151530	Сущ Действие Труд Физический Торговля			4
\$151530/1	Сущ Действие Труд Физический Торговля Товар			9
\$1515302	Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен			4
\$15153021	Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Покупка		7	
\$15153022	Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Продажа		3	
\$151530230	Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Прибыль		10	
\$151530231	Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Убыток			11
\$1515303	Сущ Действие Труд Физический Торговля Аренда			8
\$151601	Сущ Действие Труд Ум. Верстка		1	
\$151602	Сущ Действие Труд Умственный Печатание		3	
\$151603	Сущ Действие Труд Умственный Управление		12	
\$1516031	Сущ Действие Труд Умственный Управление Приказ		16	
\$1516032	Сущ Действие Труд Умственный Управление Контроль		13	
\$1516033	Сущ Действие Труд Умственный Управление Манипуляция		2	
\$1516034	Сущ Действие Труд Умственный Управление Власть		4	
\$1516035	Сущ Действие Труд Умственный Управление Организация		3	
\$1516036	Сущ Действие Труд Умственный Управление Экзамен		2	
\$1516037	Сущ Действие Труд Умственный Управление Исполнение	3		
\$1516038	Сущ Действие Труд Умственный Управление Регулирование			1
\$151604	Сущ Действие Труд Умственный Представительство			5

\$1517	Сущ Действие Труд Прочее		42
\$152	Сущ Действие Занятие		1
\$15201001	Сущ Действие Занятие Умственное Проект	9	
\$15201001000	Сущ Действие Занятие Умственное Проект Название		11
\$15201002	Сущ Действие Занятие Умственное Написание		2
\$15201003	Сущ Действие Занятие Умственное Чтение		2
\$15201004	Сущ Действие Занятие Умственное Хлопоты		1
\$15201006	Сущ Действие Занятие Умственное Гадание		9
\$152010061	Сущ Действие Занятие Умственное Гадание Разгадка		8
\$15201007	Сущ Действие Занятие Умственное Учет		2
\$15201009	Сущ Действие Занятие Умственное Вычисление		3
\$15201010	Сущ Действие Занятие Умственное Черчение		2
\$152010101	Сущ Действие Занятие Умственное Черчение Чирканье	1	
\$15201011	Сущ Действие Занятие Умственное Решение		2
\$15201012	Сущ Действие Занятие Умственное Импровизация		1
\$15201013	Сущ Действие Занятие Умственное Процесс		3
\$152011	Сущ Действие Занятие Умственное Речь		3
\$15201101	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Красноречие–Косноязычие		4
\$15201102	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Вранье		5
\$152011021	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Вранье Клевета		11
\$15201103	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Айканье		7
\$15201104	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Аханье		2
\$15201105	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Разговор		16
\$152011051	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Разговор Обсуждение		9
\$152011051000	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Разговор Обсуждение Название		3
\$15201106	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Болтовня		4
\$15201107	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Бурчание		6
\$15201108	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Заявление		3
\$152011081	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Заявление Объявление		3
\$15201109	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Зов	4	
\$15201110	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Изложение		22
\$152011101	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Изложение Посвящение		1
\$152011102	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Изложение Сочинение		1
\$15201111	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Пророчество		2
\$15201112	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Клятва		7
\$15201113	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Крик		5
\$15201114	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Напутствие		3
\$15201115	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Вопрос		1
\$15201116	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Семинар		6
\$15201117	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Хвастовство		1
\$15201119	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Совет		4
\$15201120	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Ответ		1
\$152011201	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Ответ Отклик		3
\$15201121	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Обращение		2
\$152011210	Сущ Действие Занятие Умств. Речь Обращение Агитация–Пропаганда		3
\$152011211	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Обращение Просьба		8
\$152011212	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Обращение Сигнал		4
\$152011213	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Обращение Молитва		4
\$1520113	Сущ Действие Занятие Умственное Речь Прощание	1	
\$15202	Сущ Действие Занятие Посещение	7	
\$152021	Сущ Действие Занятие Посещение Путешествие	18	
\$152022	Сущ Действие Занятие Посещение Бродяжничество	3	
\$15203	Сущ Действие Занятие Борьба	6	
\$152031	Сущ Действие Занятие Борьба Нападение	14	
\$1520310	Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар	39	
\$15203101	Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар Биение	1	
\$15203102	Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар Порка	9	
\$15203103	Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар Хлопанье	1	

\$1520311	Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Атака	5
\$1520312	Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Вмешательство	2
\$1520313	Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Осада	5
\$152032	Сущ Действие Занятие Борьба Война	5
\$1520321	Сущ Действие Занятие Борьба Война Стрельба	7
\$1520322	Сущ Действие Занятие Борьба Война Баталия	9
\$1520322000	Сущ Действие Занятие Борьба Война Баталия Имя	6
\$1520323	Сущ Действие Занятие Борьба Война Драка	8
\$1520324	Сущ Действие Занятие Борьба Война Отступление	5
\$152033	Сущ Действие Занятие Борьба Бунт	18
\$152033000	Сущ Действие Занятие Борьба Бунт Имя	1
\$152034	Сущ Действие Занятие Борьба Подавление	16
\$1520341	Сущ Действие Занятие Борьба Подавление Принуждение	9
\$1520342	Сущ Действие Занятие Борьба Подавление Нажим	2
\$152035	Сущ Действие Занятие Борьба Ссора	14
\$152036	Сущ Действие Занятие Борьба Защита	19
\$1520361	Сущ Действие Занятие Борьба Защита Дежурство	4
\$1520362	Сущ Действие Занятие Борьба Защита Сопrotивление	2
\$152037	Сущ Действие Занятие Борьба Соревнование	5
\$152037000	Сущ Действие Занятие Борьба Соревнование Название	2
\$152038	Сущ Действие Занятие Борьба Спор	6
\$1520381	Сущ Действие Занятие Борьба Спор Возражение	6
\$1520382	Сущ Действие Занятие Борьба Спор Проклятие	2
\$1520383	Сущ Действие Занятие Борьба Спор Упрек	4
\$1520384	Сущ Действие Занятие Борьба Спор Хула	2
\$152039	Сущ Действие Занятие Борьба Умиротворение	4
\$15204	Сущ Действие Занятие Помощь	7
\$15205	Сущ Действие Занятие Прием_пищи	12
\$152051	Сущ Действие Занятие Прием_пищи Пьянка	7
\$15206	Сущ Действие Занятие Игры	2
\$15206/2	Сущ Действие Занятие Игры Термины	107
\$15206/21	Сущ Действие Занятие Игры Термины Действия	6
\$152061	Сущ Действие Занятие Игры Конкретные	40
\$15207	Сущ Действие Занятие Обычай	8
\$152071	Сущ Действие Занятие Обычай Привычка	4
\$152072	Сущ Действие Занятие Обычай Адаптация	7
\$15208	Сущ Действие Занятие Отдых	4
\$152081	Сущ Действие Занятие Отдых Танцы	89
\$152082	Сущ Действие Занятие Отдых Праздник	77
\$152082000	Сущ Действие Занятие Отдых Праздник Название	4
\$1520821	Сущ Действие Занятие Отдых Праздник Свадьба	7
\$152083	Сущ Действие Занятие Отдых Сон	4
\$152084	Сущ Действие Занятие Отдых От_работы	3
\$15209	Сущ Действие Занятие Воспитание	3
\$152090	Сущ Действие Занятие Воспитание Няньчение	1
\$152091	Сущ Действие Занятие Воспитание Обучение	4
\$152092	Сущ Действие Занятие Воспитание Учеба	2
\$15210	Сущ Действие Занятие Приобретение	25
\$152100	Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление	2
\$1521001	Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление Пополнение	6
\$1521002	Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление Запас	6
\$1521003	Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление Хранение	2
\$152101	Сущ Действие Занятие Приобретение Наследство	5
\$152102	Сущ Действие Занятие Приобретение Прием	3
\$152103	Сущ Действие Занятие Приобретение Хватание	6
\$152104	Сущ Действие Занятие Приобретение Хапанье	2
\$152105	Сущ Действие Занятие Приобретение Дар	4
\$152106	Сущ Действие Занятие Приобретение Выбор	4

\$1521061	Сущ Действие Занятие Приобретение Выбор Выборы	2
\$1521062	Сущ Действие Занятие Приобретение Выбор Заказ	2
\$1521063	Сущ Действие Занятие Приобретение Выбор Проба	1
\$152107	Сущ Действие Занятие Приобретение Охота	2
\$1521070	Сущ Действие Занятие Приобретение Охота Лов	1
\$1521071	Сущ Действие Занятие Приобретение Охота Облава	1
\$1521072	Сущ Действие Занятие Приобретение Охота Жертва	1
\$152108	Сущ Действие Занятие Приобретение Находка	3
\$152109	Сущ Действие Занятие Приобретение Подаяние	2
\$15211	Сущ Действие Занятие Спорт	65
\$152110	Сущ Действие Занятие Спорт Разминка	3
\$152111	Сущ Действие Занятие Спорт Матч	3
\$152112	Сущ Действие Занятие Спорт Рекорд	2
\$152113000	Сущ Действие Занятие Спорт Название_игры	10
\$15212	Сущ Действие Занятие Криминал	5
\$152121	Сущ Действие Занятие Криминал Покушение	1
\$152122	Сущ Действие Занятие Криминал Кража	5
\$152124	Сущ Действие Занятие Криминал Разбой	15
\$152125	Сущ Действие Занятие Криминал Заговор	3
\$152126	Сущ Действие Занятие Криминал СутENERство	4
\$152127	Сущ Действие Занятие Криминал Контрабанда	1
\$152128	Сущ Действие Занятие Криминал Наказание	3
\$1521281	Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Следствие	1
\$1521282	Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Арест	5
\$15212821	Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Арест Обыск	1
\$1521283	Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Преследование	4
\$1521284	Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Заключение	2
\$1521285	Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Тюрьма	10
\$1521285000	Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Тюрьма Имя	1
\$1521286	Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Амнистия	1
\$15213	Сущ Действие Занятие Порча	21
\$152131	Сущ Действие Занятие Порча Крушение	11
\$152132	Сущ Действие Занятие Порча Ломание	5
\$152133	Сущ Действие Занятие Порча Коробление	2
\$152134	Сущ Действие Занятие Порча Разрыв	4
\$15214	Сущ Действие Занятие Чистка	15
\$15215	Сущ Действие Занятие Пользование	9
\$153	Сущ Действие Перемещение	34
\$153/00	Сущ Действие Перемещение Центробежный	3
\$153/01	Сущ Действие Перемещение Медленный–Быстрый	4
\$153/02	Сущ Действие Перемещение Постепенный–Внезапный	3
\$153/03	Сущ Действие Перемещение Плавный–Резкий	2
\$153/04	Сущ Действие Перемещение Вдоль–Поперек	2
\$153011	Сущ Действие Перемещение Бег	11
\$1530111	Сущ Действие Перемещение Бег Побег	2
\$1530112	Сущ Действие Перемещение Бег Перебежка	1
\$15302	Сущ Действие Перемещение Езда	5
\$153021	Сущ Действие Перемещение Езда Въезд	4
\$153022	Сущ Действие Перемещение Езда Выезд	2
\$153023	Сущ Действие Перемещение Езда Заезд	2
\$15303	Сущ Действие Перемещение Полет	5
\$153031	Сущ Действие Перемещение Полет Порхание	1
\$15304	Сущ Действие Перемещение Ход	3
\$153041	Сущ Действие Перемещение Ход Вход	3
\$15305	Сущ Действие Перемещение Лазанье	2
\$15306	Сущ Действие Перемещение Таскание	3
\$15307	Сущ Действие Перемещение Рывок	1
\$15308	Сущ Действие Перемещение Скачок	3

\$15309	Сущ Действие Перемещение Гонка	2	
\$15311	Сущ Действие Перемещение Маневр		2
\$15312	Сущ Действие Перемещение Толкание		4
\$15313	Сущ Действие Перемещение Плавание		2
\$153131	Сущ Действие Перемещение Плавание Гребля		1
\$153132	Сущ Действие Перемещение Плавание Нырание		1
\$153133	Сущ Действие Перемещение Плавание Дрейф		1
\$15314	Сущ Действие Перемещение Ползание		2
\$15315	Сущ Действие Перемещение Носка		1
\$15316	Сущ Действие Перемещение Качение		2
\$15317	Сущ Действие Перемещение Витки		2
\$15318	Сущ Действие Перемещение Сыпание		1
\$15319	Сущ Действие Перемещение Сопровождение		4
\$15320	Сущ Действие Перемещение Размещение		25
\$153201	Сущ Действие Перемещение Размещение Внутри		14
\$153202	Сущ Действие Перемещение Размещение Вне		6
\$15321	Сущ Действие Перемещение Подъем		3
\$15322	Сущ Действие Перемещение Отделение		6
\$154	Сущ Действие Движение		3
\$15401	Сущ Действие Движение Поворот		8
\$15402	Сущ Действие Движение Мигание	2	
\$15403	Сущ Действие Движение Бросание		2
\$154031	Сущ Действие Движение Бросание Разбрасывание		3
\$15404	Сущ Действие Движение Падение		19
\$15405	Сущ Действие Движение Валяние		1
\$15406	Сущ Действие Движение Вращение		8
\$154061	Сущ Действие Движение Вращение Ввертка		2
\$15407	Сущ Действие Движение Ворочание		1
\$15409	Сущ Действие Движение Встреча		2
\$15410	Сущ Действие Движение Трение		2
\$15411	Сущ Действие Движение Дерганье		1
\$15412	Сущ Действие Движение Сжатие		1
\$154121	Сущ Действие Движение Сжатие Сокращение		2
\$15413	Сущ Действие Движение Колебание		10
\$15415	Сущ Действие Движение Соприкосновение		9
\$154151	Сущ Действие Движение Соприкосновение Шов		3
\$15416	Сущ Действие Движение Мотание	1	
\$15417	Сущ Действие Движение Качание		1
\$15418	Сущ Действие Движение Мелькание		1
\$15419	Сущ Действие Движение Мешание		3
\$154191	Сущ Действие Движение Мешание Ассимиляция		1
\$154192	Сущ Действие Движение Мешание Тасовка		1
\$15420	Сущ Действие Движение Ковыряние		1
\$154201	Сущ Действие Движение Ковыряние Тыкание		1
\$154202	Сущ Действие Движение Ковыряние Теревление		1
\$15421	Сущ Действие Движение Комбинирование		1
\$15422	Сущ Действие Движение Сила		6
\$154221	Сущ Действие Движение Сила Давление		5
\$1542211	Сущ Действие Движение Сила Давление Защемление		2
\$1542212	Сущ Действие Движение Сила Давление Тискание		2
\$154222	Сущ Действие Движение Сила Тяга	4	
\$157	Сущ Действие Вода		23
\$1571	Сущ Действие Вода Бултыхание		4
\$1572	Сущ Действие Вода Взбалтывание		5
\$1573	Сущ Действие Вода Брызганье		5
\$1574	Сущ Действие Вода Таяние		2
\$1575	Сущ Действие Вода Черпание		2
\$1576	Сущ Действие Вода Капание		1

\$16	Сущ Время	33	
\$16/01	Сущ Время => Временный–Вечный	2	
\$16/011	Сущ Время => Временный–Вечный Переменный–Постоянный	3	
\$16/012	Сущ Время => Временный–Вечный Шаткий–Незыблемый	2	
\$16/02	Сущ Время => Ранний–Поздний		2
\$16/021	Сущ Время => Ранний–Поздний Новый–Старый	2	
\$16/022	Сущ Время => Ранний–Поздний Свежий–Гнилой	2	
\$16/03	Сущ Время => Частый–Редкий		4
\$16/031	Сущ Время => Частый–Редкий Закономерный–Случайный	2	
\$16/032	Сущ Время => Частый–Редкий Регулярный–Эпизодический	2	
\$16/050	Сущ Время => Возраст Зеленый–Зрелый	7	
\$16/051	Сущ Время => Возраст Молодой–Старый	3	
\$16/052	Сущ Время => Возраст Младший–Старший	3	
\$16/06	Сущ Время => Синхронный–Асинхронный		2
\$16/07	Сущ Время => Долгий–Краткий		2
\$16/081	Сущ Время => Всегда–Никогда	6	
\$16/082	Сущ Время => Прежде–Теперь	2	
\$16/083	Сущ Время => Сейчас–Потом	3	
\$1600	Сущ Время Секунда-час		8
\$1601	Сущ Время Сутки		21
\$1602	Сущ Время Дни		19
\$1603	Сущ Время Месяц		19
\$1604	Сущ Время Сезон		7
\$1611	Сущ Время Годы		11
\$1612	Сущ Время Эпоха		27
\$1613	Сущ Время Интервал_времени		4
\$16131	Сущ Время Интервал_времени Перерыв	7	
\$16132	Сущ Время Интервал_времени Срок	10	
\$1614	Сущ Время Хронология		3
\$16141	Сущ Время Хронология Смена	4	
\$1615	Сущ Время Препровождение		6
\$16151	Сущ Время Препровождение Ожидание	1	
\$16152	Сущ Время Препровождение Задержка	10	
\$16153	Сущ Время Препровождение Опоздание	4	
\$701	Предикат	105	
\$702	Местоимение	20	
\$7021	Местоимение Прил.		26
\$703	Наречие	924	
\$711	Предлог	131	
\$7112	Предлог За–Против		4
\$7113	Предлог Сквозь–Через		1
\$712	Союз	4	
\$713	Частица	103	
\$714	Вводное слово	61	
\$715	Междометие	186	
\$716	Сравнение	21	
\$717	Неизвестное_имя	3	
\$718	Каждый	1	
\$719	Всякий	24	
\$7191	Всякий Который		4

## 2.2. Фрагмент словаря

Для того чтобы дать более ясное представление о множестве классов, приведем списки наиболее часто используемых слов. Это все базисные слова, которые входят в частотный словарь русского языка.

Класс \$1 Сущ  
НЕЧТО СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ

Класс \$110 Сущ АО Понятие  
ПОНЯТИЕ

Класс \$1100/01 Сущ АО Понятие => Абстрактный–Конкретный  
АБСТРАКТНЫЙ КОНКРЕТНЫЙ

Класс \$1100/02 Сущ АО Понятие => Определенный–Неопределенный  
НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ ОПРЕДЕЛЕННЫЙ

Класс \$1100/03 Сущ АО Понятие => Абсолютный–Относительный  
АБСОЛЮТНЫЙ ЗАКОНЧЕННЫЙ ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ

Класс \$1100/04 Сущ АО Понятие => Обыкновенный–Особый  
НЕСЛЫХАННЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОБЫЙ СВОЕОБРАЗНЫЙ

Класс \$1100/0501 Сущ АО Понятие => Реальный Объективный–Субъективный  
ОБЪЕКТИВНЫЙ СУБЪЕКТИВНЫЙ

Класс \$1100/0502 Сущ АО Понятие => Реальный Реальный–Мнимый  
МНИМЫЙ РЕАЛЬНЫЙ

Класс \$1100/0503 Сущ АО Понятие => Реальный Достоверный–Голословный  
БЕССПОРНЫЙ ДОСТОВЕРНЫЙ

Класс \$1100/0504 Сущ АО Понятие => Реальный Точный–Приблизительный  
ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ТОЧНЫЙ

Класс \$1100/0505 Сущ АО Понятие => Реальный Явный–Тайный  
ТАЙНЫЙ ЯВНЫЙ

Класс \$1100/0506 Сущ АО Понятие => Реальный Прямой–Косвенный  
КОСВЕННЫЙ ПРЯМОЙ

Класс \$1100/0507 Сущ АО Понятие => Реальный Закрытый–Открытый  
ЗАКРЫТЫЙ ОТКРЫТЫЙ

Класс \$1100/0508 Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный  
ОРИГИНАЛЬНЫЙ ПОДДЕЛЬНЫЙ ПОДЛИННЫЙ

Класс \$1100/05081 Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный Натуральный  
ИСКУССТВЕННЫЙ НАТУРАЛЬНЫЙ

Класс \$1100/05082 Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный Естественный  
ЕСТЕСТВЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ

Класс \$1100/05083 Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный Сущий  
ИСКУССТВЕННЫЙ

Класс \$1100/06 Сущ АО Понятие => Единственный–Неединственный  
ЕДИНСТВЕННЫЙ НЕВЕРОЯТНЫЙ УНИКАЛЬНЫЙ

Класс \$1100/07 Сущ АО Понятие => Общий–Частный  
ОБЩИЙ ЧАСТНЫЙ

Класс \$1100/071 Сущ АО Понятие => Общий–Частный Взаимный–Личный  
ВЗАИМНЫЙ ЛИЧНЫЙ

Класс \$1100/072 Сущ АО Понятие => Общий–Частный Совместный–Раздельный

## РАЗДЕЛЬНЫЙ СОВМЕСТНЫЙ

Класс \$1100/08 Сущ АО Понятие => Главный–Второстепенный  
ВТОРОСТЕПЕННЫЙ ГЛАВНЫЙ

Класс \$1100/10 Сущ АО Понятие => Дискретный–Непрерывный  
ДИСКРЕТНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ

Класс \$1100/11 Сущ АО Понятие => Одинаковый–Разный  
НАРАВНЕ ОДИН ОДИНАКОВЫЙ ПО-РАЗНОМУ РАЗНЫЙ

Класс \$1100/12 Сущ АО Понятие => Активный–Пассивный  
АКТИВНЫЙ ПАССИВНЫЙ

Класс \$1100/13 Сущ АО Понятие => Сильный–Слабый  
БЕСПОМОЩНЫЙ СИЛЬНЫЙ СЛАБЫЙ

Класс \$1100/14 Сущ АО Понятие => Сложный–Простой  
ПРОСТОЙ СЛОЖНЫЙ

Класс \$1100/15 Сущ АО Понятие => Первый–Последний  
ПЕРВЫЙ ПОСЛЕДНИЙ

Класс \$1100/16 Сущ АО Понятие => Этот–Другой  
ДРУГОЙ ИНОЙ СВОЙ ТОТ ЭТО ЭТОТ

Класс \$1100/17 Сущ АО Понятие => Сам–Все  
ВСЕ САМ

Класс \$1100/18 Сущ АО Понятие => Свой–Чужой  
ДОМАШНИЙ ОСВОЕНИЕ ПРИСВОЕНИЕ СВОЙ УСВОЕНИЕ ЧУЖОЙ

Класс \$1101 Сущ АО Понятие Свойство  
ПРИЗНАК СВОЙСТВО ХАРАКТЕРИСТИКА

Класс \$11011 Сущ АО Понятие Свойство Качество  
КАЧЕСТВО

Класс \$1101111 Сущ АО Понятие Свойство Качество Конкретное+  
ДОСТОИНСТВО СОВЕРШЕНСТВО

Класс \$1101112 Сущ АО Понятие Свойство Качество Конкретное–  
НЕДОСТАТОК ПОРОК

Класс \$110112 Сущ АО Понятие Свойство Качество Категория  
КАТЕГОРИЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Класс \$110113 Сущ АО Понятие Свойство Качество Класс  
ГРАДУС КЛАСС СТЕПЕНЬ УРОВЕНЬ

Класс \$11014 Сущ АО Понятие Свойство Роль  
РОЛЬ ФУНКЦИЯ

Класс \$11016 Сущ АО Понятие Свойство Оценка  
ОЦЕНКА

Класс \$11016/01 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Хороший–Плохой  
ЛАДНЫЙ ПЛОХОЙ СРЕДНИЙ ХОРОШИЙ

Класс \$11016/02 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Великолепный  
БЕЗУПРЕЧНЫЙ ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ СКВЕРНЫЙ

Класс \$11016/021 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Великолепный Пышный  
НИЧТОЖНЫЙ ПЫШНЫЙ

Класс \$11016/03 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Правильный  
ВЕРНЫЙ ПРАВИЛЬНЫЙ

Класс \$11016/04 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Бедный–Богатый  
БЕДНЫЙ БОГАТЫЙ

Класс \$11016/06 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Обильный  
ОБИЛЬНЫЙ СКУДНЫЙ

Класс \$11016/061 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Обильный Излишний  
ИЗЛИШНИЙ ЛИШНИЙ НЕДОСТАТОЧНЫЙ

Класс \$11016/07 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Положительный  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ

Класс \$11016/08 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Максимальный  
МАКСИМАЛЬНЫЙ МИНИМАЛЬНЫЙ ОЧЕНЬ САМЫЙ СЛИШКОМ СОВСЕМ

Класс \$11016/09 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Будничный–Волшебный  
БУДНИЧНЫЙ ВОЛШЕБНЫЙ

Класс \$11016/10 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Великий–Никчемный  
ВЕЛИКИЙ НИКЧЕМНЫЙ

Класс \$110161 Сущ АО Понятие Свойство Оценка Цена  
СТОИМОСТЬ ЦЕНА

Класс \$110162 Сущ АО Понятие Свойство Оценка Показатель  
БАЛЛ ПОКАЗАТЕЛЬ

Класс \$110163 Сущ АО Понятие Свойство Оценка Значение  
ВЕС ВЫДАЮЩИЙСЯ ЗНАЧЕНИЕ

Класс \$1101631 Сущ АО Понятие Свойство Оценка Значение Важность  
АКТУАЛЬНЫЙ ВАЖНОСТЬ СУЩЕСТВЕННЫЙ

Класс \$1101632 Сущ АО Понятие Свойство Оценка Значение Пустяк  
ЕРУНДА МЕЛОЧЬ ПУСТЯК

Класс \$11017 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие  
СООТВЕТСТВИЕ СООТНОШЕНИЕ

Класс \$1101701 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Аналогия  
АНАЛОГИЯ

Класс \$1101703 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Копия  
КОПИЯ

Класс \$1101704 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Подобие  
ПОДОБИЕ СХОДСТВО

Класс \$1101705 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Равенство  
РАВЕНСТВО

Класс \$1101706 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Совпадение  
СОВПАДЕНИЕ

Класс \$11018 Сущ АО Понятие Свойство Польза  
ВЫГОДА ВЫИГРЫШ КОРЫСТЬ ПОЛЬЗА РАСЧЕТ СМЫСЛ ЭКОНОМИЯ

Класс \$1102 Сущ АО Понятие Способ  
ПОДХОД СПОСОБ

Класс \$11021 Сущ АО Понятие Способ Средство  
ОРУДИЕ ПРАВИЛО ПРЕДЛОГ ПРИМАНКА СРЕДСТВО

Класс \$1103 Сущ АО Понятие Порядок  
АНАРХИЯ ПОРЯДОК РИТМ

Класс \$11031 Сущ АО Понятие Порядок Гармония  
ГАРМОНИЯ СОГЛАСОВАННОСТЬ

Класс \$11033 Сущ АО Понятие Порядок Распорядок  
РАСПОРЯДОК РЕЖИМ

Класс \$1104 Сущ АО Понятие Принцип  
АКТ ЗАКОН КОДЕКС КОНСТИТУЦИЯ ПОЛОЖЕНИЕ ПРАВИЛО ПРИНЦИП УСТАВ

Класс \$1105 Сущ АО Понятие Причина  
МОТИВ ПОВОД ПРИЧИНА

Класс \$11051 Сущ АО Понятие Причина Стимул  
СТИМУЛ ТОЛЧОК ФАКТОР

Класс \$1106 Сущ АО Понятие Цель  
ЦЕЛЬ

Класс \$1107 Сущ АО Понятие Условие  
ПРЕДПОСЫЛКА УСЛОВИЕ

Класс \$1108 Сущ АО Понятие Вероятность  
ВЕРОЯТНОСТЬ

Класс \$11081 Сущ АО Понятие Вероятность Возможность  
ВОЗМОЖНОСТЬ ШАНС

Класс \$11082 Сущ АО Понятие Вероятность Необходимость  
ДОЛГ НЕОБХОДИМОСТЬ ОБЯЗАННОСТЬ

Класс \$1109 Сущ АО Понятие Мера  
МЕРА

Класс \$11091 Сущ АО Понятие Мера Порция  
ПОРЦИЯ

Класс \$11092 Сущ АО Понятие Мера Норма  
НОРМА

Класс \$11093 Сущ АО Понятие Мера Предел  
ОГРАНИЧЕНИЕ ПРЕДЕЛ

Класс \$11094 Сущ АО Понятие Мера Превосходство  
ПРЕВОСХОДСТВО ПРЕИМУЩЕСТВО

Класс \$111 Сущ АО Событие  
КАПРИЗ НАЧАЛО ПРИКЛЮЧЕНИЕ ПРОИСШЕСТВИЕ СОБЫТИЕ ФАКТ ЭПИЗОД ЯВЛЕНИЕ

Класс \$11100 Сущ АО Событие Начало

## ВСТУПЛЕНИЕ ПОЧИН

Класс \$111001 Сущ АО Событие Начало Возникновение  
ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ ВОСХОД ЗАРОДЫШ ОБРАЗОВАНИЕ

Класс \$1110011 Сущ АО Событие Начало Возникновение Источник  
ИСТОЧНИК

Класс \$11102 Сущ АО Событие Продолжение  
ПРОДОЛЖЕНИЕ СЕРЕДИНА

Класс \$11103 Сущ АО Событие Завершение  
ЗАВЕРШЕНИЕ ЗАКАТ ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНЕЦ ОКОНЧАНИЕ

Класс \$111030 Сущ АО Событие Завершение Уничтожение  
ЛИКВИДАЦИЯ МОР РАЗГРОМ УНИЧТОЖЕНИЕ

Класс \$111031 Сущ АО Событие Завершение Исчезновение  
ИСКЛЮЧЕНИЕ ИСЧЕЗНОВЕНИЕ

Класс \$111032 Сущ АО Событие Завершение Отмена  
ОТМЕНА

Класс \$111033 Сущ АО Событие Завершение Смерть  
АГОНИЯ ГИБЕЛЬ СМЕРТЬ

Класс \$1110330 Сущ АО Событие Завершение Смерть Убийство  
РАССТРЕЛ УБИЙСТВО

Класс \$1110331 Сущ АО Событие Завершение Смерть Труп  
ТРУП

Класс \$1110332 Сущ АО Событие Завершение Смерть Похороны  
ГРОБ МОГИЛА

Класс \$1112 Сущ АО Событие Судьба  
МИССИЯ СУДЬБА УДЕЛ УЧАСТЬ

Класс \$11121 Сущ АО Событие Судьба Рок  
РОК

Класс \$1113 Сущ АО Событие Ситуация  
ОБСТОЯТЕЛЬСТВО СИТУАЦИЯ СОСТОЯНИЕ

Класс \$11131 Сущ АО Событие Ситуация Среда  
АТМОСФЕРА ОБСТАНОВКА СРЕДА

Класс \$1114 Сущ АО Событие Катастрофа  
АВАРИЯ КАТАСТРОФА КРИЗИС

Класс \$1115 Сущ АО Событие Препятствие  
БАРЬЕР ПРЕГРАДА ПРЕПЯТСТВИЕ

Класс \$1116 Сущ АО Событие Результат  
ИСХОД ИТОГ ПРОИЗВЕДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТ СЛЕДСТВИЕ УРОЖАЙ ЭФФЕКТ

Класс \$1117 Сущ АО Событие Случай  
СЛУЧАЙ

Класс \$112 Сущ АО Конфигурация  
СИСТЕМА

Класс \$1121 Сущ АО Конфигурация Основа  
БАЗА КОРПУС ОСНОВА ПЕРВООСНОВА СУТЬ СУЩЕСТВО СУЩНОСТЬ СХЕМА УСТОЙ  
ФУНДАМЕНТ

Класс \$11211 Сущ АО Конфигурация Основа Азы  
АЗЫ ВВЕДЕНИЕ ПРЕДМЕТ

Класс \$11212 Сущ АО Конфигурация Основа Опора  
ОПОРА УПОР

Класс \$1122 Сущ АО Конфигурация Структура  
КОНСТИТУЦИЯ КОНСТРУКЦИЯ ОСТОВ СКЛАД СТРОЕНИЕ СТРОЙ СТРУКТУРА

Класс \$1123 Сущ АО Конфигурация Узел  
СЕТЬ УЗЕЛ

Класс \$11231 Сущ АО Конфигурация Узел Связь  
АССОЦИАЦИЯ КОНТАКТ НИТЬ СВЯЗЬ СНОШЕНИЕ

Класс \$11232 Сущ АО Конфигурация Узел Отношение  
ОТНОШЕНИЕ

Класс \$113 Сущ АО Образ  
ВИДИМОСТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ ОБРАЗ ПРИЗРАК

Класс \$1130 Сущ АО Образ Стиль  
ЛАД МАНЕРА СТИЛЬ ХАРАКТЕР

Класс \$1131 Сущ АО Образ Образец  
МОДЕЛЬ ОБРАЗЕЦ

Класс \$11311 Сущ АО Образ Образец Идеал  
ИДЕАЛ

Класс \$11312 Сущ АО Образ Образец Пример  
ПРИМЕР

Класс \$1132 Сущ АО Образ Вид  
ВИД ПЕРСПЕКТИВА ПОЗА РОД

Класс \$11320 Сущ АО Образ Вид Конкретный  
ОТДЕЛКА ПОХОДКА ПОЧЕРК

Класс \$11321 Сущ АО Образ Вид Облик  
ВНЕШНОСТЬ ВЫРАЖЕНИЕ ЛИЦО МИНА ОБЛИК СТАТЬ

Класс \$11322 Сущ АО Образ Вид Аспект  
ОТТИСК ПЕЧАТЬ ПРОФИЛЬ СИЛУЭТ СЛЕД

Класс \$12 Сущ ФО  
МАТЕРИЯ ПРОСТРАНСТВО ТЕЛО

Класс \$12/0 Сущ ФО =>  
ХАРАКТЕРИСТИКА

Класс \$12/001 Сущ ФО => Расстояние  
ДИСТАНЦИЯ ПЕРЕХОД РАССТОЯНИЕ

Класс \$12/0011 Сущ ФО => Расстояние Единицы\_измерения  
ВЕРСТА КИЛОМЕТР МЕТР МИКРОН МИЛЛИМЕТР МИЛЯ САЖЕНЬ САНТИМЕТР

Класс \$12/002 Сущ ФО => Направление  
НАПРАВЛЕНИЕ

Класс \$12/00201 Сущ ФО => Направление Слева–Справа  
СЛЕВА СПРАВА

Класс \$12/00202 Сущ ФО => Направление Вблизи–Вдали  
ВБЛИЗИ ВДАЛЕКЕ РЯДОМ

Класс \$12/00203 Сущ ФО => Направление Внутри–Вне  
ВНЕ ВНУТРИ

Класс \$12/00204 Сущ ФО => Направление Впереди–Позади  
ВПЕРЕДИ ПОЗАДИ

Класс \$12/00205 Сущ ФО => Направление Выше–Ниже  
ВЫШЕ НИЖЕ

Класс \$12/00206 Сущ ФО => Направление Здесь–Там  
ВОКРУГ ЗДЕСЬ КРУГОМ ТАМ

Класс \$12/003 Сущ ФО => Форма  
ОФОРМЛЕНИЕ ФОРМА

Класс \$12/004 Сущ ФО => Сорт  
МАРКА РАЗРЯД РАНГ СОРТ ТИП

Класс \$12/005 Сущ ФО => Рост  
РОСТ

Класс \$12/0051 Сущ ФО => Рост Увеличение  
ПОДЪЕМ Понижение УВЕЛИЧЕНИЕ

Класс \$12/006 Сущ ФО => Звук  
БОЙ ЗВУК МУЗЫКА

Класс \$12/0060 Сущ ФО => Звук Тишина  
ТИШИНА

Класс \$12/0061 Сущ ФО => Звук Конкретный  
ГРОМ ГРОХОТ ГУЛ ЗВОН СВИСТ СКРИП ТОПОТ ТРЕСК ШОРОХ ШУМ

Класс \$12/0062 Сущ ФО => Звук Животных  
ВИЗГ ВОЙ РЕВ

Класс \$12/0063 Сущ ФО => Звук Голос  
ГОЛОС

Класс \$12/006401 Сущ ФО => Звук Тихий–Громкий  
ГРОМКИЙ ТИХИЙ

Класс \$12/006402 Сущ ФО => Звук Согласный–Гласный  
ГЛАСНЫЙ СОГЛАСНЫЙ

Класс \$12/006403 Сущ ФО => Звук Звонкий–Глухой  
ГЛУХОЙ ЗВОНКИЙ

Класс \$12/007 Сущ ФО => Свет  
ИЗЛУЧЕНИЕ ЛУЧ ОСВЕЩЕНИЕ СВЕТ ТУСКЛЫЙ ЯРКИЙ

Класс \$12/0071 Сущ ФО => Свет Сверкание  
СВЕРКАНИЕ СИЯНИЕ

Класс \$12/0072 Сущ ФО => Свет Тень  
ТЕНЬ

Класс \$12/0073 Сущ ФО => Свет Отражение  
ОТРАЖЕНИЕ

Класс \$12/008 Сущ ФО => Запах  
ДУХ ЗАПАХ

Класс \$12/0081 Сущ ФО => Запах Аромат  
АРОМАТ БУКЕТ

Класс \$12/009 Сущ ФО => Вкус  
ВКУС

Класс \$12/00901 Сущ ФО => Вкус Конкретный  
ГОРЬКИЙ КИСЛЫЙ СЛАДКИЙ СОЛЕННЫЙ

Класс \$12/010 Сущ ФО => Температура  
ТЕМПЕРАТУРА

Класс \$12/0101 Сущ ФО => Температура Жар  
ГОРЯЧИЙ ЖАР ЖАРА

Класс \$12/0102 Сущ ФО => Температура Тепло  
ТЕПЛО ТЕПЛЫЙ

Класс \$12/0103 Сущ ФО => Температура Холод  
МОРОЗ ПРОХЛАДА ХОЛОД ХОЛОДНЫЙ

Класс \$12/0104 Сущ ФО => Температура Термообработка  
ВАРКА ПЛАВКА ПРЕНИЕ

Класс \$12/011 Сущ ФО => Величина  
ВЕЛИЧИНА

Класс \$12/012 Сущ ФО => Цвет  
ОТТЕНОК ТОН ЦВЕТ ЦВЕТНОЙ

Класс \$12/0121 Сущ ФО => Цвет Конкретный  
АЛЫЙ БАГРОВЫЙ БЕЛЕСЫЙ БЕЛОСНЕЖНЫЙ БЕЛЫЙ БЛЕДНЫЙ БУРЫЙ ГОЛУБОЙ ЖЕЛТЫЙ  
ЗЕЛЕНый ЗОЛОТОЙ КОРИЧНЕВЫЙ КРАСНЫЙ КРОВАВЫЙ ЛИЛОВЫЙ ОРАНЖЕВЫЙ ПЕСТРЫЙ  
РОЗОВЫЙ РУДОЙ РУДЫЙ РУМЯНЫЙ РУСЫЙ РЫЖИЙ СВЕТЛЫЙ СЕДОЙ СЕРЕБРИСТЫЙ СЕРЫЙ  
СИНИЙ СМУГЛЫЙ ТЕМНЫЙ ТЕПЛЫЙ ФИОЛЕТОВЫЙ ХОЛОДНЫЙ ЧЕРНЫЙ ЯРКИЙ

Класс \$12/01212 Сущ ФО => Цвет Конкретный Объекта  
МАЛИНОВЫЙ МЕДНЫЙ МОЛОЧНЫЙ ОГНЕННЫЙ ПЛАМЕННЫЙ

Класс \$12/013 Сущ ФО => Состав  
СОСТАВ

Класс \$12/014 Сущ ФО => Размер  
РАЗМЕР

Класс \$12/01401 Сущ ФО => Размер Габарит  
БОЛЬШОЙ МАЛЕНЬКИЙ МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ ОГРОМНЫЙ

Класс \$12/014011 Сущ ФО => Размер Габарит Большой–Меньший

## БОЛЬШИЙ МЕНЬШИЙ

Класс \$12/014012 Сущ ФО => Размер Габарит Велик–Мал  
МАЛЫЙ

Класс \$12/014013 Сущ ФО => Размер Габарит Крупный–Мелкий  
КРУПНЫЙ МЕЛКИЙ

Класс \$12/014014 Сущ ФО => Размер Габарит Громоздкость  
ГРОМОЗДКИЙ

Класс \$12/01402 Сущ ФО => Размер Высота  
ВЫСОКИЙ ВЫСОТА НИЗКИЙ

Класс \$12/01403 Сущ ФО => Размер Глубина  
ГЛУБИНА ГЛУБОКИЙ МЕЛКИЙ

Класс \$12/01404 Сущ ФО => Размер Длина  
ДЛИНА ДЛИННЫЙ КОРОТКИЙ

Класс \$12/01405 Сущ ФО => Размер Толщина  
ТОЛСТЫЙ ТОЛЩИНА ТОНКИЙ

Класс \$12/01406 Сущ ФО => Размер Ширина  
ДИАМЕТР УЗКИЙ ШИРИНА ШИРОКИЙ

Класс \$12/015 Сущ ФО => Вес  
БАЛАНС ВЕС

Класс \$12/0151 Сущ ФО => Вес Масса  
ЛАВА МАССА

Класс \$12/0152 Сущ ФО => Вес Легкий–Тяжелый  
ЛЕГКИЙ ТЯЖЕЛЫЙ

Класс \$12/016 Сущ ФО => Объем  
ЕМКОСТЬ ОБЪЕМ

Класс \$12/0171 Сущ ФО => Указатель Адрес  
АДРЕС

Класс \$12/0172 Сущ ФО => Указатель Имя  
ИМЯ НАЗВАНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ ОТЧЕСТВО ФАМИЛИЯ

Класс \$12/018 Сущ ФО => Сопротивление  
СОПРОТИВЛЕНИЕ

Класс \$12/01901 Сущ ФО => Свойство Гладкий–Шершавый  
ГЛАДКИЙ ШЕРШАВЫЙ

Класс \$12/01902 Сущ ФО => Свойство Мягкий–Твердый  
МЯГКИЙ ТВЕРДЫЙ

Класс \$12/01903 Сущ ФО => Свойство Прочный–Хрупкий  
ГИБКИЙ ПРОЧНЫЙ ХРУПКИЙ

Класс \$12/01904 Сущ ФО => Свойство Плотный–Рыхлый  
ПЛОТНЫЙ РЫХЛЫЙ

Класс \$12/01905 Сущ ФО => Свойство Острый–Тупой  
ОСТРИЕ ОСТРЫЙ ТУПОЙ

Класс \$12/01906 Сущ ФО => Свойство Крутой–Пологий  
КРУТОЙ ПОЛОГИЙ

Класс \$12/01907 Сущ ФО => Свойство Полный–Пустой  
ПОЛНЫЙ ПУСТОЙ

Класс \$12/01908 Сущ ФО => Свойство Чистый–Грязный  
ГРЯЗНЫЙ ЧИСТЫЙ

Класс \$12/01910 Сущ ФО => Свойство Жесткий–Пухлый  
ЖЕСТКИЙ ПУХЛЫЙ

Класс \$12/01911 Сущ ФО => Свойство Тесный–Просторный  
ПРОСТОРНЫЙ ТЕСНЫЙ

Класс \$12/02001 Сущ ФО => Внешний\_вид Общий  
СОЛИДНЫЙ СТЕПЕННЫЙ

Класс \$12/02002 Сущ ФО => Внешний\_вид Красота  
БЕЗОБРАЗНЫЙ КРАСИВЫЙ

Класс \$12/020021 Сущ ФО => Внешний\_вид Красота Стройность  
НЕКАЗИСТЫЙ СТРОЙНЫЙ

Класс \$12/02003 Сущ ФО => Внешний\_вид Полный–Тощий  
ПОЛНЫЙ ХУДОЙ

Класс \$12/02004 Сущ ФО => Внешний\_вид Прямой–Кривой  
КРИВОЙ ПРЯМОЙ

Класс \$12/020041 Сущ ФО => Внешний\_вид Прямой–Кривой Ровный–Косой  
КОСОЙ РОВНЫЙ

Класс \$12/02005 Сущ ФО => Внешний\_вид Благоустроенный  
БЛАГОУСТРОЕННЫЙ УДОБНЫЙ ФЕШЕНЕБЕЛЬНЫЙ

Класс \$12/020051 Сущ ФО => Внешний\_вид Благоустроенный Ветхий  
ВЕТХИЙ

Класс \$12/02006 Сущ ФО => Внешний\_вид Тщательный–Поверхностный  
ТОПОРНЫЙ ТЩАТЕЛЬНЫЙ

Класс \$12/02007 Сущ ФО => Внешний\_вид Смутный–Четкий  
СМУТНЫЙ ЧЕТКИЙ

Класс \$12/02008 Сущ ФО => Внешний\_вид Хмурый–Ясный  
ХМУРЫЙ ЯСНЫЙ

Класс \$12/020081 Сущ ФО => Внешний\_вид Хмурый–Ясный Мрачный–Светлый  
МРАЧНЫЙ СВЕТЛЫЙ

Класс \$12/021 Сущ ФО => Универсальный–Специальный  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Класс \$12/022 Сущ ФО => Положение  
ПОЛОЖЕНИЕ

Класс \$12/0220 Сущ ФО => Положение Равновесие  
РАВНОВЕСИЕ

Класс \$12/0221 Сущ ФО => Положение Поза  
ПОЗА

Класс \$12/02211 Сущ ФО => Положение Поза Конкретная  
ВИСЕНИЕ ЛЕЖАНИЕ СИДЕНИЕ СТОЯНИЕ

Класс \$12/02212 Сущ ФО => Положение Поза Торчание  
ТОРЧАНИЕ

Класс \$12/02213 Сущ ФО => Положение Поза Неестественная  
КОРТОЧКИ РАСКОРЯЧКА

Класс \$12/0222 Сущ ФО => Положение Наклон  
НАКЛОН ОСАДКА

Класс \$12/02221 Сущ ФО => Положение Наклон Уклон  
УКЛОН

Класс \$12/0223 Сущ ФО => Положение Изоляция  
ИЗОЛЯЦИЯ

Класс \$120 Сущ ФО Количество  
КОЛИЧЕСТВО

Класс \$1200 Сущ ФО Количество Численность  
ЧИСЛО

Класс \$12001 Сущ ФО Количество Численность Число  
ВОСЕМНАДЦАТЬ ВОСЕМЬ ВОСЕМЬДЕСЯТ ДВА ДВАДЦАТЬ ДВЕНАДЦАТЬ ДВЕСТИ ДЕВЯНОСТО  
ДЕВЯТЬ ДЕВЯТЬСОТ ДЕСЯТЬ ОДИННАДЦАТЬ ПОЛТОРА ПЯТНАДЦАТЬ ПЯТЬ ПЯТЬДЕСЯТ ПЯТЬСОТ  
РАЗ СЕМНАДЦАТЬ СЕМЬ СЕМЬДЕСЯТ СЕМЬСОТ СОРОК СТО ТРИ ТРИДЦАТЬ ТРИСТА ТЫСЯЧА  
ЧЕТЫРЕ ЧЕТЫРНАДЦАТЬ ШЕСТНАДЦАТЬ ШЕСТЬ ШЕСТЬДЕСЯТ ШЕСТЬСОТ

Класс \$12002 Сущ ФО Количество Численность Много–Мало  
МАЛО МНОГО НЕМАЛО НЕМНОГО НЕМНОЖКО

Класс \$12003 Сущ ФО Количество Численность Число\_людей  
ДВОЕ ОБА ТРОЕ ЧЕТВЕРО

Класс \$12004 Сущ ФО Количество Численность Сколько–Столько  
НЕСКОЛЬКО НИСКОЛЬКО СТОЛЬКО

Класс \$12005 Сущ ФО Количество Численность Прилагательное  
ВТОРОЙ ДВЕНАДЦАТЫЙ ДЕВЯТЫЙ ДЕСЯТЫЙ МНОГИЙ ПЯТНАДЦАТЫЙ СОТЫЙ ТРИДЦАТЫЙ  
ШЕСТНАДЦАТЫЙ

Класс \$1201 Сущ ФО Количество Множества  
АНСАМБЛЬ БАНК ВЕРЕНИЦА ГОРА ГРУДА ГРУППА КИСТЬ КЛАСС КОЛЛЕКЦИЯ КОЛОННА  
КОМПЛЕКС КУЧА МАССА МАССИВ МНОЖЕСТВО МОЗАИКА НАБОР ОЧЕРЕДЬ ПАКЕТ ПАРТИЯ  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РЯД СЕМЕЙСТВО СЕМЬЯ СЕРИЯ СКОПЛЕНИЕ СОБРАНИЕ СОВОКУПНОСТЬ  
СОЮЗ СПЕКТР СТОПА ТИРАЖ ЦЕПЬ ЦИКЛ ЧЕРЕДА ЧЕТА

Класс \$12010 Сущ ФО Количество Множества Имя  
АЛЬФА-ГРУППА

Класс \$1202 Сущ ФО Количество Вариация  
ВАРИАНТ РАЗНОВИДНОСТЬ ТВЕРДОСТЬ

Класс \$1203 Сущ ФО Количество Остаток  
ОБЛОМОК ОСТАТОК

Класс \$121 Сущ ФО Неживой  
ГЛУБЬ ЖАР ИЗОЛЯЦИЯ КОНЕЦ МЕСТО МЕСТОРОЖДЕНИЕ НАЧАЛО ПОДХОД ПОЗИЦИЯ  
ПОЛОЖЕНИЕ ПРОМЕЖУТОК ПУНКТ СЕРЕДИНА ТОРГ

Класс \$1210 Сущ ФО Неживой Объект  
ОБЪЕКТ ПРЕДМЕТ

Класс \$1210/04 Сущ ФО Неживой Объект => Сторона  
СТОРОНА

Класс \$1210/041 Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Верх  
ВЕРХ ВЕРШИНА ГРЕБЕНЬ МАКУХА ПИК

Класс \$1210/042 Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Перед  
ПЕРЕД

Класс \$1210/043 Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Бок  
БОК ФЛАНГ

Класс \$1210/044 Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Низ  
ДНО НИЗ

Класс \$1210/05 Сущ ФО Неживой Объект => Центр  
ФОКУС ЦЕНТР ЯДРО

Класс \$1210/06 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия  
ГЛУШЬ ЗАД ОКРАИНА ПОЛЮС ТЫЛ

Класс \$1210/061 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Граница  
ГРАНИЦА ГРАНЬ КРАЙ ПРЕДЕЛ РУБЕЖ ФРОНТ

Класс \$1210/062 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность  
КОРКА НАЛЕТ ОБОЛОЧКА ПОВЕРХНОСТЬ ПОКРОВ РЕЛЬЕФ

Класс \$1210/0621 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность Пятно  
ПЯТНО

Класс \$1210/06211 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность Пятно Метка  
МЕТКА ПТИЧКА РАЗМЕТКА

Класс \$1210/0622 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность Характеристика  
ОБЛИЦОВКА

Класс \$1210/07 Сущ ФО Неживой Объект => Отверстие  
ДЫРА ЛЮК ОКНО ОТВЕРСТИЕ ПОРА СКВАЖИНА ТЕЧЬ ТРЕЩИНА ЩЕЛЬ

Класс \$1210/071 Сущ ФО Неживой Объект => Отверстие Углубление  
УГЛУБЛЕНИЕ ЯМА

Класс \$1210/08 Сущ ФО Неживой Объект => Части  
ВЕРХУШКА ЕДИНИЦА КОМПОНЕНТ МЯКОТЬ ПОЛОВИНА ЧАСТЬ ЭЛЕМЕНТ

Класс \$1210/0801 Сущ ФО Неживой Объект => Части Разъединение  
ДЕЛЕНИЕ РАЗДЕЛ

Класс \$1210/0802 Сущ ФО Неживой Объект => Части Объединение  
ВМЕСТЕ ЕДИНЫЙ

Класс \$1210/0803 Сущ ФО Неживой Объект => Части Выделение  
ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗВЕРЖЕНИЕ

Класс \$1210/081 Сущ ФО Неживой Объект => Части Штука  
ЧЛЕН ШТУКА ЭКЗЕМПЛЯР

Класс \$1210/082 Сущ ФО Неживой Объект => Части Слой  
ЛЕНТА ПЛАСТ ПОЛОСА СЛОЙ

Класс \$1210/083 Сущ ФО Неживой Объект => Части Кусок  
КЛОК КЛУБ КОМ КУСОК ОСКОЛОК

Класс \$1210/084 Сущ ФО Неживой Объект => Части\_целого  
ЗВЕНО ОТДЕЛЕНИЕ РАЗДЕЛ СЕКЦИЯ

Класс \$1210/0841 Сущ ФО Неживой Объект => Части\_целого Доля  
ДОЛЯ

Класс \$1210/085 Сущ ФО Неживой Объект => Части Мусор  
ПЫЛЬ СОР ТРУХА

Класс \$1210/0851 Сущ ФО Неживой Объект => Части Мусор Развалины  
РАЗВАЛИНА ХЛАМ

Класс \$1211 Сущ ФО Неживой Вещества  
ВЕЩЕСТВО МАССА ПОРОШОК

Класс \$12111 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения  
КИСЛОТА ОКИСЬ СОДА СОЛЬ СУЛЬФИД УГЛЕКИСЛОТА ШИХТА ЩЕЛОЧЬ

Класс \$121111 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Биокomпоненты  
АМИНОКИСЛОТА БЕЛОК БУРА ЖИР КРОВЬ ПЛАЗМА ПРАХ ФЕРМЕНТ

Класс \$121112 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Жидкости  
ВОДА ЖИДКОСТЬ КАПЛЯ КИПЯТОК ПЕНА

Класс \$121112/01 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Жидкости => Мутный–Прозрачный  
МУТНЫЙ ПРОЗРАЧНЫЙ

Класс \$121112/02 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Жидкости => Жидкий–Густой  
ГУСТОЙ ЖИДКИЙ

Класс \$121112/03 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Жидкости => Вязкий–Тягучий  
ВЯЗКИЙ ТЯГУЧИЙ

Класс \$121112/04 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Жидкости => Мокрый–Сухой  
МОКРЫЙ СУХОЙ

Класс \$12112 Сущ ФО Неживой Вещества Горючие  
ГОРЮЧЕЕ ТОПЛИВО

Класс \$121121 Сущ ФО Неживой Вещества Горючие Взрывчатые  
ПОРОХ

Класс \$121122 Сущ ФО Неживой Вещества Горючие Топливо  
БЕНЗИН ДРОВА КЕРОСИН ЛУЧИНА ПОЛЕНО

Класс \$12113 Сущ ФО Неживой Вещества Лекарства  
ЛЕКАРСТВО МЕДИКАМЕНТ ПОРОШОК

Класс \$12114 Сущ ФО Неживой Вещества Отравляющие  
ЯД

Класс \$121142 Сущ ФО Неживой Вещества Отравляющие Наркотики

## НАРКОТИК

Класс \$12115 Сущ ФО Неживой Вещества Газы  
ГАЗ ДЫМКА ОБЛАКО ПАР ТУЧА

Класс \$121151 Сущ ФО Неживой Вещества Газы Воздух  
ВОЗДУХ

Класс \$121152 Сущ ФО Неживой Вещества Газы Конкретные  
АЗОТ АММИАК ВОДОРОД КИСЛОРОД

Класс \$12116 Сущ ФО Неживой Вещества Смеси  
СМЕСЬ

Класс \$12117 Сущ ФО Неживой Вещества Парфюмерия  
ДУХИ МЫЛО

Класс \$1212 Сущ ФО Неживой Материалы  
МАТЕРИАЛ СЫРЬЕ

Класс \$12121 Сущ ФО Неживой Материалы Волокно  
БАТА ВОЛОКНО

Класс \$121210 Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Повязка  
ПОВЯЗКА

Класс \$121211 Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Ткани  
МАТЕРИАЛ МАТЕРИЯ ОТРЕЗ ТЕКСТИЛЬ ТКАНЬ ШЕРСТЬ

Класс \$1212111 Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Ткани Конкретные  
АТЛАС БАРХАТ ВОЛНА ГАЗ ПАУТИНА ПОЛОТНО СИТЕЦ СУКНО ШЕЛК

Класс \$121212 Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Веревочные  
БУХТА ВЕРЕВКА ЖГУТ КАНАТ ЛЕНТА ПРОВОД ПРОВОЛОКА ТРОС ШВАРТ ШВАРТОВ

Класс \$12122 Сущ ФО Неживой Материалы Металлы  
ЖЕЛЕЗО КАЛИЙ КАЛЬЦИЙ МАГНИЙ МАГНИТ МЕДЬ МЕТАЛЛ НАТРИЙ РАДИЙ РТУТЬ СВИНЕЦ  
ЦИНК

Класс \$121221 Сущ ФО Неживой Материалы Металлы Сплавы  
БРОНЗА ЖЕСТЬ СПЛАВ СТАЛЬ ЧУГУН

Класс \$12123 Сущ ФО Неживой Материалы Строительные  
АСФАЛТ БАЛКА БЕТОН БРЕВНО БРУС ГИПС ДЕРЕВО ДОСКА ДРЕВЕСИНА КИРПИЧ ЛЕС ЛЕСА  
СТЕКЛО СТЕКЛОМАССА СТОЙКА ЦЕМЕНТ ЩЕПА

Класс \$12124 Сущ ФО Неживой Материалы Химические\_элементы  
БОР ДЕЙТЕРИЙ КРЕМНИЙ СЕРА УГЛЕРОД ФОСФОР

Класс \$12125 Сущ ФО Неживой Материалы Породы  
АКВАМАРИН БЕРИЛЛ ГРАНИТ ГРУНТ ЖИЛА ИЗВЕСТНЯК ИСКОПАЕМОЕ КВАРЦ КВАСЦЫ ЛАВА  
МАГМА МИНЕРАЛ МРАМОР НЕДРА НЕФТЬ ПОРОДА РУДА СЛЮДА УГОЛЬ ШПАТ

Класс \$121252 Сущ ФО Неживой Материалы Породы Почвы  
ГЛИНА ЗЕМЛЯ КРЕМНЕЗЕМ ПАР ПЕСОК ПОЧВА УДОБРЕНИЕ

Класс \$12127 Сущ ФО Неживой Материалы Поделочные  
АБРАЗИВ БУМАГА ВАЛУН ВОСК КАМЕНЬ КРИСТАЛЛ РЕЗИНА СМАЛЬТА ХРУСТАЛЬ

Класс \$121271 Сущ ФО Неживой Материалы Поделочные Клеющие  
СМОЛА

Класс \$121272 Сущ ФО Неживой Материалы Поделочные Красящие  
ИЗВЕСТЬ КРАСКА МЕЛ ЧЕРНИЛА

Класс \$1213 Сущ ФО Неживой Вещь  
ВЕЩЬ ЗАГОТОВКА ИЗДЕЛИЕ

Класс \$121311 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь  
ИНВЕНТАРЬ

Класс \$1213111 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный  
ВОРОНКА ПОДНОС САМОВАР

Класс \$12131111 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда  
ПОСУДА ФАРФОР ЧАЙНИК

Класс \$121311111 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Есть  
БЛЮДО ТАРЕЛКА

Класс \$121311112 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Пить  
БОКАЛ БУТЫЛКА КОВШ КРУЖКА КУБОК РЮМКА СТАКАН ЧАРА ЧАША ЧАШКА

Класс \$121311113 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Готовить  
ГОРШОК КОТЕЛ СИТЦЕ СУДНО

Класс \$121311114 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Хранить  
БАНКА БОЧКА ВАЗА ВЕДРО ГРАФИН КУВШИН МЕХ ПУЗЫРЬ

Класс \$1213112 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Рукоделие  
БУЛАВКА ИГЛА НАПЕРСТОК

Класс \$1213113 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Сельскохозяйственный  
ГРАБЛИ КОЗЛЫ КОСА ЛОПАТА ПЛУГ СЕРП

Класс \$12131131 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Сельскохозяйственный Упряжь  
КНУТ ПОВОД СЕДЛО УПРЯЖЬ ХОМУТ ШОРЫ СПРАВА

Класс \$1213114 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Свет  
АБАЖУР КНОПКА ЛАМПА ЛЮСТРА ПРОЖЕКТОР СВЕЧА ФОНАРЬ

Класс \$1213115 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Для\_письма  
АВТОРУЧКА КАРАНДАШ ЛИСТ ПЕРО

Класс \$1213116 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Спорт  
ВЕСЛО КОНЬ МАТ ШАЙБА

Класс \$1213117 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Боеприпасы  
БОЕПРИПАСЫ БОМБА ГРАНАТА ЗАРЯД МИНА ПАТРОН ПУЛЯ СНАРЯД СТРЕЛА ЯДРО

Класс \$1213118 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Рыбалка\_и\_охота  
ВЕРША СЕТЬ СИЛО УДОЧКА

Класс \$1213119 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Бытовой  
КРАН

Класс \$121313 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты  
ИНСТРУМЕНТ

Класс \$1213131 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Столовые\_приборы  
ЛОЖКА НОЖ

Класс \$1213132 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Для\_ухода  
БРИТВА ВЕЕР ВЕНИК ГРЕБЕНЬ МЕТЛА ЩЕТКА

Класс \$1213133 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Строительные  
БАБА КИСТЬ КЛИН МОЛОТ МОЛОТОК ПИЛА ТОПОР

Класс \$1213134 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Оружие  
АРСЕНАЛ ВООРУЖЕНИЕ ОРУЖИЕ

Класс \$12131341 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Оружие Стрелковое  
АВТОМАТ АРТИЛЛЕРИЯ ВИНТОВКА ЗЕНИТКА ЛУК ОБРЕЗ ОРУДИЕ ПИСТОЛЕТ ПУЛЕМЕТ ПУШКА  
РЕВОЛЬВЕР РУЖЬЕ

Класс \$12131342 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Оружие Холодное  
БИЧ МЕЧ НОЖ ПИКА РОЗГА САБЛЯ ШАШКА ШПАГА ШТЫК

Класс \$1213135 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Музыкальные  
АККОРДЕОН БАРАБАН ВОЛЫНКА ГАРМОНЬ ГИТАРА КОЛОКОЛ ОРГАН ПИАНИНО РОЯЛЬ  
СКРИПКА ТРУБА

Класс \$1213136 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Медицинские  
КОСТЫЛЬ

Класс \$1213137 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Ремонтные  
КУРАНТ РЕЗЕЦ ШТАМП

Класс \$1213138 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Прочие  
СКАЛО ЦЕПЬ

Класс \$121314 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Емкость  
ЕМКОСТЬ

Класс \$1213141 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Емкость Сосуды  
АКВАРИУМ КОРЫТО КУБ СОСУД УТКА ЧЕРНИЛЬНИЦА ШАЙКА ЯЧЕЯ

Класс \$1213142 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Емкость Сумки  
АВОСЬКА КИСЕТ КОРЗИНА КОРОБ КОРОБКА МЕШОК ПАКЕТ ПАЧКА ПОРТСИГАР ПОРТФЕЛЬ  
РЮКЗАК СВЕРТОК СЕТКА СУМКА ТЮК ЧЕМОДАН

Класс \$121315 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Игрушки  
ИГРУШКА КУКЛА МЯЧ

Класс \$121316 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Детали  
БАШНЯ ВАЛ ВОРОТ ГВОЗДЬ ДЕТАЛЬ ЗВОНОК ЗУБ КАТУШКА КНОПКА КОЛЕНО КРЕПЛЕНИЕ  
КРЫШКА КРЮК ЛИНЕЙКА ЛИСТ МАГАЗИН НОЖКА ПЛАСТИНКА ПЛЕНА ПЛЕНКА ПРОБКА  
ПРУЖИНА РАМКА РУКОЯТКА РУЧКА РЫЧАГ СПИРАЛЬ СТРЕЛКА СТРУНА

Класс \$12132 Сущ ФО Неживой Вещь Техника  
ОБОРУДОВАНИЕ ПАРК ТЕХНИКА

Класс \$121320 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Устройство  
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ УСТРОЙСТВО

Класс \$121321 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Спецтехника  
ЗООТЕХНИКА СВЕТОТЕХНИКА

Класс \$121322 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм  
АГРЕГАТ АППАРАТ КАМЕРА МАШИНА МЕХАНИЗМ ПОЛОТЕР ПРИБОР УСТАНОВКА

Класс \$121322/2 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм Части\_механизма  
ЖЕЛОБ КОЖУХ ПЛАТА ЧЕКА

Класс \$1213221 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм Конкретный  
БЛОК ДВИГАТЕЛЬ КОМПЛЕКС КОМПРЕССОР КОНДИЦИОНЕР ЛЕБЕДКА МОТОР НАСОС ПРЕСС  
СЕЯЛКА

Класс \$1213221000 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм Конкретный Имя  
АТЛАНТИС СОЮЗ ШАТТЛ

Класс \$1213223 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм Снаряжение  
СНАРЯЖЕНИЕ

Класс \$121323 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы  
ВЕНТИЛЯТОР ОПТИКА ТРАНСФОРМАТОР

Класс \$1213230 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Информационные  
КОМПЬЮТЕР МАГНИТОФОН МИКРОФОН МЫШЬ ПРИЕМНИК РАДИО РАДИОПРИЕМНИК  
РАДИОСТАНЦИЯ ТЕЛЕВИЗОР ТЕЛЕФОН

Класс \$1213231 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Измерительные  
БАРОМЕТР ВЕСЫ КОМПАС КУРАНТЫ ЧАСЫ ШКАЛА

Класс \$1213231000 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Измерительные Имя  
ЧАЙКА

Класс \$1213232 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Бытовая\_техника  
БАТАРЕЯ КОНСТРУКТОР МАШИНКА ЭКРАН

Класс \$1213233 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Промышленные  
АВТОМАТ БУР ГЕНЕРАТОР ДИНАМО КОНВЕЙЕР СТАНОК ТУРБИНА ЭКСКАВАТОР

Класс \$1213234 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Военные  
БИНОКЛЬ РАЦИЯ

Класс \$1213235 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Научные  
ГЛАЗОК МИКРОСКОП ПУЛЬТ СПЕКТРОСКОП ТЕЛЕСКОП ЭЛЕКТРОМАГНИТ

Класс \$121324 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт  
ТРАНСПОРТ

Класс \$121324/0 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Части  
БОРТ ВЕРХ ВОЖЖА ИЛЛЮМИНАТОР КОЗЛЫ КОЛЕСО КОРМА КОШКА КУЗОВ МАЧТА ПАЛУБА  
ПАРУС РУЛЬ ТОРМОЗ УПРАВЛЕНИЕ ЯКОРЬ

Класс \$121324/1 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Грузовой-Легковой  
ГРУЗОВОЙ ЛЕГКОВОЙ

Класс \$1213241 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Сухопутный  
АВТО АВТОБУС АВТОМОБИЛЬ БРОНЕПОЕЗД ВАГОН ГРУЗОВИК ДИЗЕЛЬ КАТОК КОМБАЙН МЕТРО  
МЕТРОПОЛИТЕН ПАРОВОЗ ПОЕЗД СКРЕПЕР ТАКСИ ТАНК ТРАКТОР ТРАМВАЙ

Класс \$1213241000 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Сухопутный Имя  
ГАЗИК МОСКВИЧ

Класс \$12132411 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Сухопутный Гужевой  
БОБ ВЕЛОСИПЕД КАРЕТА КОЛЯСКА ЛЫЖА ЛЫЖИ ОБОЗ ПОДВОДА ПРОЛЕТКА САНИ ТЕЛЕГА  
УПРЯЖКА ЭКИПАЖ

Класс \$1213242 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Водный  
АВИАНОСЕЦ БАРЖА БУКСИР ДРАГА КАТЕР КОМЕТА КОРАБЛЬ КРЕЙСЕР ЛАЙНЕР ЛОДКА  
МИНОНОСЕЦ ПАРОХОД ПИРОГА ПЛОТ СУДНО ТЕПЛОХОД ФЛОТ ФРЕГАТ ШЛЮПКА ШХУНА

Класс \$1213242000 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Водный Имя  
АЛМАЗ ГАЛАНТИНА КОМЕТА

Класс \$1213243 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Воздушный  
АВИАЦИЯ ПЛАНЕР РАКЕТА САМОЛЕТ

Класс \$1213243000 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Воздушный Имя  
БОИНГ МИГ РУСЛАН

Класс \$1213245 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Лифты  
КРАН ЛИФТ ФУНИКУЛЕР

Класс \$12134 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель  
МЕБЕЛЬ

Класс \$121341 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Сидеть  
КРЕСЛО ЛАВКА СИДЕНИЕ СКАМЬЯ СТУЛ ТАБУРЕТКА ТРОН

Класс \$121342 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Хранить  
БУФЕТ БЮРО ПОЛКА ПОЛОТЬ РАКА СУНДУК ШКАФ ЯЩИК

Класс \$121343 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Лежать  
ДИВАН КОЙКА КРОВАТЬ ЛОЖЕ НАРЫ ПОЛОК ПОСТЕЛЬ ТАХТА

Класс \$121344 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Класть  
КОМОД ПАРТА СЕРВАНТ СТОЛ ТУМБА ШКАТУЛКА

Класс \$121345 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Комбинированная  
ЗЕРКАЛО КАРНИЗ

Класс \$12135 Сущ ФО Неживой Вещь Сантехника  
ВАННА РАКОВИНА

Класс \$12136 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда  
НАРЯД ОДЕЖДА РВАНЬЕ

Класс \$1213601 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Одевание  
ЗАПАХ НОСКА

Класс \$12136011 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Одевание Гольи  
ГОЛЬИ

Класс \$1213602 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Пошивка  
КРОЙКА ОПУШКА ПОРКА ПОШИВКА

Класс \$12136022 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Пошивка Вязание  
ВЯЗКА

Класс \$121361 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Обувь  
БОТИНКИ БОТИНОК ВАЛЕНОК КАЛОША ЛАПоть ОБУВЬ САПОГ САПОГИ ТУФЛЯ

Класс \$121362 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Верхняя  
БЕКЕША ВАРЕЖКА КОЖУХ КУРТКА МАНТО НАКИДКА ПАЛЬТО ПЕРЧАТКА ПЛАЩ ПОЛУШУБОК  
ТУЛУП ШИНЕЛЬ ШУБА

Класс \$121363 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Нижняя  
АМАЗОНКА БРЮКИ ГАЛСТУК ГИМНАСТЕРКА ЖИЛЕТКА КИТЕЛЬ КОСТЮМ КОФТА МУНДИР  
НОСОК ПИДЖАК ПЛАТЬЕ РУБАХА ХАЛАТ ШАРОВАРЫ ШТАНЫ ЮБКА

Класс \$121364 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Белье  
БЕЛЬЕ КОМБИНАЦИЯ НОСОК ЧУЛКИ ЧУЛОК

Класс \$1213641 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Белье Постель  
КОНВЕРТ ПРОСТЫНЯ

Класс \$121365 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Специальная  
КАСКА КОМБИНЕЗОН МАСКА

Класс \$121366 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Головная  
БАШЛЫК БЕСКОЗЫРКА КАРТУЗ КЕПКА КОЛПАК КОСЫНКА ПАПАХА ПЛАТ ПЛАТОК СОРОКА  
ТОК ТЮБЕТЕЙКА УБОР ФУРАЖКА ШАПКА ШЛЯПА

Класс \$121368 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Украшения  
БРОШЬ ВЕНОК КОЛЬЦО МЕДАЛЬ МЕДАЛЬОН ОЖЕРЕЛЬЕ СУЛТАН УКРАШЕНИЕ

Класс \$121369 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Фрагмент\_одежды  
ВОРОТ ВОРОТНИК КАБЛУК КАРМАН КНОПКА КОЗЫРЕК ЛОКОТЬ ЛОСКУТ МОЛНИЯ ПЕТЛЯ  
ПОГОН ПОГОНЫ ПОДОЛ ПОЛА ПОЯС ПУГОВИЦА РЕМЕНЬ РУКАВ СКЛАДКА

Класс \$12137 Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая  
ТРЯПКА ЧЕХОЛ

Класс \$121371 Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Одеяло  
ОДЕЯЛО ПОКРЫВАЛО

Класс \$121372 Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Занавес  
ЗАНАВЕС ШИРМА ШТОРА

Класс \$121373 Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Знамя  
ЗНАМЯ ФЛАГ

Класс \$121374 Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Ковер  
КОВЕР

Класс \$121375 Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Полотенце  
ПОЛОТЕНЦЕ

Класс \$121376 Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Скатерть  
САЛФЕТКА СКАТЕРТЬ

Класс \$12139 Сущ ФО Неживой Вещь Деревяшка  
БОЛВАН КОЛ ПАЛКА СПИЧКА ТРОСТЬ

Класс \$1214 Сущ ФО Неживой Деньги  
ВКЛАД ВЛОЖЕНИЕ ДЕНЬГА ДЕНЬГИ КАЗНА СОДЕРЖАНИЕ СЧЕТ ФОНД

Класс \$121401 Сущ ФО Неживой Деньги Плата  
ПЛАТА РАСПЛАТА

Класс \$1214021 Сущ ФО Неживой Деньги Взыск Штраф  
ШТРАФ

Класс \$1214022 Сущ ФО Неживой Деньги Взыск Долг  
ДОЛГ ЗАЕМ ЗАЛОГ

Класс \$1214023 Сущ ФО Неживой Деньги Взыск Налог  
НАЛОГ ПОДАТЬ

Класс \$1214031 Сущ ФО Неживой Деньги Выплаты Субсидия  
АВАНС СДАЧА

Класс \$1214032 Сущ ФО Неживой Деньги Выплаты Гонорар

## ЗАРАБОТОК ЗАРПЛАТА ПЕНСИЯ СТАВКА

Класс \$12141 Сущ ФО Неживой Деньги Купюра  
ГРОШ ДВУГРИВЕННЫЙ ДЕНЬГА ДОЛЛАР ЗОЛОТОЙ КОПЕЙКА КРОНА ЛЕВ МАРКА МОНЕТА  
ПОЛТИННИК РУБЛЬ СТЕРЛИНГ ТУМАН ФУНТ

Класс \$121421 Сущ ФО Неживой Деньги Авуары Облигация  
АКЦИЯ ОБЛИГАЦИЯ

Класс \$121423 Сущ ФО Неживой Деньги Авуары Аккредитив  
СЧЕТ

Класс \$121424 Сущ ФО Неживой Деньги Авуары Квитанция  
ЧЕК

Класс \$12145 Сущ ФО Неживой Деньги Капитал  
БЮДЖЕТ КАПИТАЛ ФИНАНСЫ

Класс \$121450 Сущ ФО Неживой Деньги Капитал Драгоценности  
ДРАГОЦЕННОСТЬ ЗОЛОТО КЛАД СЕРЕБРО СОКРОВИЩЕ

Класс \$121451 Сущ ФО Неживой Деньги Капитал Драгоценные\_камни  
АГАТ АЛМАЗ БРИЛЛИАНТ ГРАНАТ ИЗУМРУД ЛАЗУРИТ РУБИН САМОЦВЕТ ТОПАЗ ЯШМА

Класс \$12146 Сущ ФО Неживой Деньги Девальвация  
ДЕВАЛЬВАЦИЯ

Класс \$1215 Сущ ФО Неживой Бумага  
БУМАГА

Класс \$121501 Сущ ФО Неживой Бумага Текст  
АБЗАЦ ГЛАВА ЗАГОЛОВOK ПЕРЕПЛЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПУНКТ СТОЛБИК СТРАНИЦА СТРОКА  
ТЕКСТ

Класс \$121502 Сущ ФО Неживой Бумага Документ  
АКТ АРХИВ ДОКУМЕНТ

Класс \$1215021 Сущ ФО Неживой Бумага Документ Билет  
АБОНЕМЕНТ БИЛЕТ ПРОПУСК ПУТЕВКА

Класс \$1215022 Сущ ФО Неживой Бумага Документ Патент  
ВЕДОМОСТЬ КАРТА НАРЯД РЕЦЕПТ

Класс \$1215023 Сущ ФО Неживой Бумага Документ Диплом  
ДИПЛОМ ПАСПОРТ

Класс \$1215024 Сущ ФО Неживой Бумага Документ Грамота  
ГРАМОТА ДЕКРЕТ ДИРЕКТИВА ИНСТРУКЦИЯ ПОВЕСТКА ПРОТОКОЛ УКАЗ

Класс \$1215025 Сущ ФО Неживой Бумага Документ Договор  
ДОГОВОР ПАКТ СДЕЛКА СОГЛАШЕНИЕ

Класс \$121503 Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок  
ИЛЛЮСТРАЦИЯ РИСУНОК

Класс \$1215031 Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок Линия  
ЛИНИЯ

Класс \$1215033 Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок Таблица  
ТАБЛИЦА

Класс \$1215034 Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок Схема  
ГРАФ ГРАФА ГРАФИК КАРТА КОНТУР КОНУС ОЧЕРТЕНИЕ СИЛУЭТ СХЕМА

Класс \$121504 Сущ ФО Неживой Бумага Справка  
АНКЕТА СВОДКА СПРАВКА

Класс \$1215041 Сущ ФО Неживой Бумага Справка Список  
СПИСОК

Класс \$121505 Сущ ФО Неживой Бумага Подпись  
АВТОГРАФ НАДПИСЬ ПОДПИСЬ

Класс \$121506 Сущ ФО Неживой Бумага Статья  
ЗАМЕТКА МАНИФЕСТ НОТА ОТТИСК ПРЕДИСЛОВИЕ СТАТЬЯ

Класс \$121507 Сущ ФО Неживой Бумага Фото  
КАДР СНИМОК ФОТО ФОТОГРАФИЯ

Класс \$121508 Сущ ФО Неживой Бумага Книга  
АЛЬБОМ АТЛАС БИБЛИОТЕКА БРОШЮРА ИЗДАНИЕ КНИГА

Класс \$1215081 Сущ ФО Неживой Бумага Книга Том  
БИБЛИЯ БУКВАРЬ ТОМ

Класс \$1215082 Сущ ФО Неживой Бумага Книга Пособие  
ПОСОБИЕ СБОРНИК СЛОВАРЬ УЧЕБНИК

Класс \$121509 Сущ ФО Неживой Бумага Запись  
АЖУР ДИССЕРТАЦИЯ ДНЕВНИК ЗАПИСЬ ИЗЛОЖЕНИЕ РУКОПИСЬ

Класс \$1215091 Сущ ФО Неживой Бумага Запись Рапорт  
ДОКЛАД ЗАПИСКА РАПОРТ

Класс \$12150911 Сущ ФО Неживой Бумага Запись Рапорт Отчет  
ОТЧЕТ РАБОТА

Класс \$121510 Сущ ФО Неживой Бумага Агитка  
ЛОЗУНГ ПЛАКАТ

Класс \$121511 Сущ ФО Неживой Бумага Корреспонденция  
КОНВЕРТ КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ НОТА ОТКРЫТКА ПИСЬМО ПОСЫЛКА ТЕЛЕГРАММА

Класс \$1215111 Сущ ФО Неживой Бумага Корреспонденция Пресса  
ВЕЧЕРКА ГАЗЕТА ЖУРНАЛ ПРЕССА

Класс \$1215111000 Сущ ФО Неживой Бумага Корреспонденция Пресса Имя  
ВОЛНА ГОЛОС ГОРИЗОНТ ЗНАМЯ КОМСОМОЛЕЦ ПАНОРАМА ПРАВДА ТРУД

Класс \$121513 Сущ ФО Неживой Бумага Произведения\_искусства  
ГРАВЮРА ОБРАЗ

Класс \$121515 Сущ ФО Неживой Бумага Тетрадь  
БЛОКНОТ ПАПКА ТЕТРАДКА ТЕТРАДЬ

Класс \$122 Сущ ФО Природа  
ПРИРОДА

Класс \$122/1 Сущ ФО Природа Погода  
ПОГОДА

Класс \$122/101 Сущ ФО Природа Погода Климат

## КЛИМАТ

Класс \$122/11 Суш ФО Природа Погода Ветер  
БОРА ВЕТЕР ВИХРЬ СУХОВЕЙ

Класс \$122/12 Суш ФО Природа Погода Вода  
ОТЛИВ ШТОРМ

Класс \$122/13 Суш ФО Природа Погода Свет  
РАДУГА

Класс \$122/14 Суш ФО Природа Погода Лед  
ЛЕД

Класс \$122/15 Суш ФО Природа Погода Осадки  
ОСАДКИ

Класс \$122/151 Суш ФО Природа Погода Осадки Ведро  
ВЕДРО

Класс \$122/152 Суш ФО Природа Погода Осадки Буря  
БУРЯ ВЬЮГА ГРОЗА ГРОМ МЕТЕЛЬ МОЛНИЯ ПУРГА СТИХИЯ ТАЙФУН УРАГАН

Класс \$122/153 Суш ФО Природа Погода Осадки Дождь  
ДОЖДЬ СНЕГ

Класс \$122/154 Суш ФО Природа Погода Осадки Иней  
ИНЕЙ

Класс \$122/155 Суш ФО Природа Погода Осадки Туман  
ТУМАН

Класс \$1221 Суш ФО Природа Растения  
ВЫСАДОК ЗЕЛЕНЬ КУЛЬТУРА РАСТЕНИЕ

Класс \$1221/2 Суш ФО Природа Растения Части  
ВЕТВЬ КОЛОС КОРА КОРЕНЬ КОСТОЧКА КРОНА ЛИСТ МЯКОТЬ ПЕНЬ ПУХ РОСТОК СЕНЬ СПОРА  
СТВОЛ СТЕБЕЛЬ СУК ХВОЯ ЦВЕТОК ЯДРО

Класс \$12211 Суш ФО Природа Растения Деревья  
АБРИКОС АЙВА БЕРЕЗА ВИШНЯ ГРАНАТ ГРУША ДЕРЕВО ДРЕВО ДУБ ЕЛЬ КЛЕН ЛИПА ОРЕХ  
ПАЛЬМА СЛИВА СОСНА ТОПОЛЬ ТУТ ТУТА ЯБЛОНЯ

Класс \$12212 Суш ФО Природа Растения Цветы  
БУКЕТ ДРЕМА КОЛОКОЛЬЧИК РОЗА СИРЕНЬ ЦВЕТОК

Класс \$12213 Суш ФО Природа Растения Плоды  
ОВОЩИ ПЛОД СЕМЯ ФРУКТ ЯГОДА

Класс \$122131 Суш ФО Природа Растения Плоды Конкретные  
АБРИКОС АЙВА АРБУЗ БОБ ВИНОГРАД ВИШНЯ ГОРОХ ГРАНАТ ГРУША КАПУСТА МАЛИНА  
ОГУРЕЦ ОРЕХ СЛИВА

Класс \$12214 Суш ФО Природа Растения Травы  
БОРЕЦ ПОЛЫНЬ ТРАВА ХМЕЛЬ ЧИНА

Класс \$12215 Суш ФО Природа Растения Кусты  
АКАЦИЯ ВИНОГРАД КУСТ МАЛИНА РОЗА СИРЕНЬ

Класс \$12216 Суш ФО Природа Растения Злаки  
ЗЛАК КУКУРУЗА ОВЕС ПШЕНИЦА РИС РОЖЬ ХЛЕБ

Класс \$12217 Сущ ФО Природа Растения Корнеплоды  
КАРТОФЕЛЬ КАРТОШКА ЛУК

Класс \$12218 Сущ ФО Природа Растения Грибы  
БОРОВИК ВОЛНУШКА СТРОЧОК ТРЮФЕЛЬ ШАМПИНЬОН

Класс \$12219 Сущ ФО Природа Растения Мхи  
СФАГНУМ ЯГЕЛЬ

Класс \$12240 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Месторождение  
МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Класс \$1224000 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Месторождение Имя  
КАТОКА

Класс \$12241 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт  
КРАЙ МЕСТНОСТЬ ОКРУГА

Класс \$122411 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Угодье  
БОРОЗДА ЗЕМЛЯ ЛУГ НИВА ОГОРОД ПАСТБИЩЕ ПАХОТА ПАШНЯ ПОЛЕ САД УГОДЬЕ

Класс \$122412 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Лес  
БОР ДЕБРИ ЗАПОВЕДНИК ЗАРОСЛИ ЗАРОСЛЬ КУСТАРНИК ЛЕС ОПУШКА ПАРК РОЩА ТАЙГА  
ЧАЩА

Класс \$122412000 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Лес Название  
КРАСНЫЙ\_БОР БЕЛОВЕЖСКАЯ\_ПУЩА

Класс \$122413 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Долина  
БАЛКА ВПАДИНА ДОЛИНА ОБРАГ ПОДОЛ РАВНИНА УЩЕЛЬЕ

Класс \$122414 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Степь  
СТЕПЬ ТУНДРА ЦЕЛИНА

Класс \$122415 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Горы  
БУГОР ВАЛ ВУЛКАН ВЫСОТА ГОРА КАРЬЕР КОТЛОВАН КРАТЕР КУРГАН НАСЫПЬ ПЕРЕВАЛ  
ПРОПАСТЬ СИНЕГОРЬЕ СКАЛА СОПКА ХОЛМ ХРЕБЕТ

Класс \$122415000 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Горы Название  
УРАЛ КАВКАЗ

Класс \$122416 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Берег  
БЕРЕГ КОСА МЫС ПОБЕРЕЖЬЕ

Класс \$122417 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Пустыня  
ПУСТЫНЯ

Класс \$122418 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Площадка  
КАТОК ПЛОЩАДКА СТОЯНКА ТРИБУНА

Класс \$122419 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Пещера  
ПЕЩЕРА

Класс \$12242 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода  
БОЛОТО ВОДА ВОДОЕМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ ДНО ИСТОЧНИК КАНАВА ЛУЖА МЕЛЬ РОДНИК  
РУЧЕЙ ФОНТАН

Класс \$122421 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Океан  
ОКЕАН

Класс \$122421000 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Океан Название  
ИНДИЙСКИЙ ТИХИЙ

Класс \$122422 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Море  
МОРЕ

Класс \$122422000 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Море Название  
БЕЛОЕ ЖЕЛТОЕ КРАСНОЕ

Класс \$122423 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Озеро  
ОЗЕРО

Класс \$122424 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Река  
ВЕРХОВЬЕ КАНАЛ ЛУКА РЕКА РУСЛО УСТЬЕ

Класс \$122424000 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Река Название  
ВОЛГА ДОН

Класс \$122425 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Залив  
БУХТА ГУБА ЗАЛИВ

Класс \$12243 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения  
БАРРИКАДА ЛАГЕРЬ ОТКОС ПАР ПЕРЕДОВАЯ ПИК ПЛОЩАДЬ ПОЛЯНА ПРИИСК СЕЧЬ УЧАСТОК

Класс \$122430 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения Территория  
АЭРОДРОМ БАЗА

Класс \$122431 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения Дороги  
АЛЛЕЯ АСФАЛЬТ БУЛЬВАР ВЕТКА ДОРОГА КАНАЛ КВАРТАЛ КОЛЕЯ КРЮК ЛАБИРИНТ МАРШРУТ  
МОСТОВАЯ НАБЕРЕЖНАЯ ОБОЧИНА ОБХОД ПЕРЕКРЕСТОК ПЕРЕУЛОК ПЕРЕХОД ПРОСПЕКТ ПУТЬ  
СЪЕЗД ТРАКТ ТРОПА ТРОТУАР ТУННЕЛЬ ТУПИК УГОЛ УЛИЦА ХОД ШОССЕ

Класс \$122432 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения Ограды  
БАРЬЕР ЗАБОР ОГРАДА ПЛЕТЕНЬ РЕШЕТКА

Класс \$122433 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения Мосты  
МОСТ

Класс \$122434 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения Трубопровод  
ВОДОПРОВОД НИТКА

Класс \$122435000 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения Название  
ЛЕНИНСКИЙ\_МЕМОРИАЛ МОСКОВСКИЙ\_ВОКЗАЛ ОЛИМПИЙСКИЙ\_СТАДИОН

Класс \$12244 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Населенный\_пункт  
ВЕСЬ ДЕРЕВНЯ ПОСЕЛОК СЕЛЕНИЕ СЕЛО СТАН СТАНИЦА СТАНЦИЯ ХУТОР

Класс \$12244000 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Населенный\_пункт Имя  
ЛУКА

Класс \$122441 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Населенный\_пункт Постройки  
ДАЧА ЗАМОК ИЗБА ПОСТРОЙКА ПУСТЫНЬ УСАДЬБА ХАТА

Класс \$1224411 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Населенный\_пункт Постройки Хозяйств.  
АМБАР ГУМНО ЛАБАЗ САРАЙ ТЕПЛИЦА

Класс \$12245 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Периферия  
ПРОВИНЦИЯ

Класс \$1225 Сущ ФО Природа Огонь  
ИСКРА ОГОНЬ ПЛАМЯ ПОЖАР

Класс \$12250 Сущ ФО Природа Огонь Горение  
ВСПЫШКА ГОРЕНИЕ

Класс \$12251 Сущ ФО Природа Огонь Пепел  
ДЫМ ЗОЛА ПЕПЕЛ САЖА

Класс \$12252 Сущ ФО Природа Огонь Специальное\_место  
КАМИН КОСТЕР ОЧАГ ПЕЧЬ

Класс \$1226 Сущ ФО Природа Микромир  
АТОМ КВАНТ МОЛЕКУЛА ПРОТОН ЧАСТИЦА ЭЛЕКТРОН

Класс \$1227 Сущ ФО Природа Космос  
ВСЕЛЕННАЯ КОСМОС МИР

Класс \$12271 Сущ ФО Природа Космос Планеты  
КОМЕТА ЛУНА МЕСЯЦ МЕТЕОРИТ ПЛАНЕТА УРАН

Класс \$12272 Сущ ФО Природа Космос Земля  
ЗЕМЛЯ СВЕТ

Класс \$122721 Сущ ФО Природа Космос Земля Части\_света  
ВОСТОК ЗАПАД ОСТ СЕВЕР ЮГ ЮГО-ВОСТОК

Класс \$1227211 Сущ ФО Природа Космос Земля Части\_света Континенты  
КОНТИНЕНТ МАТЕРИК

Класс \$122722 Сущ ФО Природа Космос Земля Сфера  
АТМОСФЕРА ГОРИЗОНТ НЕБО

Класс \$122723 Сущ ФО Природа Космос Земля Территория  
БАССЕЙН ЗОНА ТЕРРИТОРИЯ ТРОПИКИ

Класс \$1227231000 Сущ ФО Природа Космос Земля Территория Регион Имя  
ДАЛЬНИЙ\_ВОСТОК

Класс \$1227232 Сущ ФО Природа Космос Земля Территория Остров  
ОСТРОВ ПОЛУОСТРОВ

Класс \$1227232000 Сущ ФО Природа Космос Земля Территория Остров Имя  
ВОЗРОЖДЕНИЕ РУССКИЙ

Класс \$12274 Сущ ФО Природа Космос Звезда  
ЗВЕЗДА СОЛНЦЕ

Класс \$123 Сущ ФО Поселения  
ПОСЕЛЕНИЕ

Класс \$12300 Сущ ФО Поселения Страны  
ГОСУДАРСТВО ДЕРЖАВА ЗАГРАНИЦА ИМПЕРИЯ МОНАРХИЯ ОТЕЧЕСТВО РЕСПУБЛИКА РОДИНА  
СТРАНА ФЕДЕРАЦИЯ ЦАРСТВО ЧУЖБИНА

Класс \$123001000 Сущ ФО Поселения Страны Имя  
НОВЫЙ РОССИЯ СЕВЕРНЫЙ СОВЕТСКИЙ ЮЖНЫЙ

Класс \$12301 Сущ ФО Поселения Уезд  
ВОЛОСТЬ ГУБЕРНИЯ КОЛОНИЯ ОБЛАСТЬ ПРОВИНЦИЯ УДЕЛ УЕЗД ШТАТ

Класс \$123011000 Сущ ФО Поселения Уезд Имя  
СЕВЕРНЫЙ ЮЖНЫЙ

Класс \$12302 Сущ ФО Поселения Город  
ГОРОД ПОРТ РАЙОН СТОЛИЦА

Класс \$123021000 Сущ ФО Поселения Город Имя  
ГРОЗНЫЙ КУРГАН НАХОДКА ОРЕЛ ОХА

Класс \$1231 Сущ ФО Поселения Учреждения  
ИЗДАТЕЛЬСТВО КРЫША МОНОПОЛИЯ ПРЕДПРИЯТИЕ ПУНКТ СТАВКА УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР

Класс \$1231000 Сущ ФО Поселения Учреждения Имя  
АГРЕГАТ БРАВО ВОЛГА ГОРИЗОНТ ГРОМ ЗДОРОВЬЕ КОМПОНЕНТ КОНТАКТ КРИСТАЛЛ  
ЛАБИРИНТ ЛАЗУРИТ МОЛНИЯ МОЛОТ НАР ПОЛЕТ ПРИЗМА СВОБОДА СПИРАЛЬ СПЛАВ СПУТНИК  
СТАРТ СТРЕЛА СТРОИТЕЛЬ ТАЙФУН УРАГАН ЦВЕТ ЭЛЕКТРОН ЭНЕРГИЯ ЭРА

Класс \$123101 Сущ ФО Поселения Учреждения\_образования  
АКАДЕМИЯ ВУЗ ГИМНАЗИЯ ЗАВЕДЕНИЕ ИНСТИТУТ КАФЕДРА СЕМИНАРИЯ УНИВЕРСИТЕТ  
УЧИЛИЩЕ ФАКУЛЬТЕТ ШКОЛА ЯСЛИ

Класс \$123102 Сущ ФО Поселения Учреждения\_торговли  
АПТЕКА БАЗАР БАНЯ КАФЕ КЛУБ ЛАВКА МАГАЗИН ПАРИКМАХЕРСКАЯ ПОЧТА РЕСТОРАН  
РЫНОК ТЕЛЕГРАФ ТОРГ ТРАКТИР

Класс \$123102000 Сущ ФО Поселения Учреждения\_торговли Имя  
ТОРГОВЫЙ\_ЦЕНТР

Класс \$123103 Сущ ФО Поселения Учреждения\_культуры\_и\_отдыха  
БИБЛИОТЕКА ВЫСТАВКА КИНО МУЗЕЙ ПАВИЛЬОН ПАНОРАМА РЕДАКЦИЯ ТЕАТР ЦИРК

Класс \$123103000 Сущ ФО Поселения Учреждения\_культуры\_и\_отдыха Имя  
ОКТЯБРЬ СВОБОДА СВОБОДНЫЙ

Класс \$123104 Сущ ФО Поселения Учреждения Спорта  
БАССЕЙН СТАДИОН

Класс \$123105 Сущ ФО Поселения Учреждения Научные  
АКАДЕМИЯ БОЛЬНИЦА ГОСПИТАЛЬ ИНСТИТУТ КЛИНИКА ЛАБОРАТОРИЯ ОБСЕРВАТОРИЯ  
ПОЛИКЛИНИКА САНАТОРИЙ

Класс \$123106 Сущ ФО Поселения Учреждения Промышленные  
БАЗА ГИДРОСТАНЦИЯ ДЕПО ЗАВОД КОЛХОЗ КОМБИНАТ ПТИЦЕФЕРМА РУДНИК СОВХОЗ  
СТАНЦИЯ ТИПОГРАФИЯ ФАБРИКА ФЕРМА ФИЛИАЛ ХОЗЯЙСТВО ШАХТА

Класс \$123106000 Сущ ФО Поселения Учреждения Промышленные Имя  
ВАЗ ГАЗ КАФ ТЕХНОЛОГ

Класс \$1231061 Сущ ФО Поселения Учреждения Промышленные Мастерские  
КУХНЯ МАСТЕРСКАЯ ФОТОГРАФИЯ

Класс \$123107 Сущ ФО Поселения Учреждения Государственные  
АРХИВ ВЕДОМСТВО ДЕПАРТАМЕНТ ДУМА ИСПОЛКОМ КОМЕНДАТУРА КОМИТЕТ КРЕМЛЬ  
МИЛИЦИЯ МИНИСТЕРСТВО ОБКОМ ПАРЛАМЕНТ ПАРТКОМ ПОЛИЦИЯ ПОСОЛЬСТВО  
ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ПРЕЗИДИУМ РАДА РАЗВЕДКА РАЙКОМ РЕВКОМ СУД  
ТРИБУНАЛ ШТАБ

Класс \$123108 Сущ ФО Поселения Учреждения Церковные  
КОЛОКОЛЬНЯ МОНАСТЫРЬ ОРДЕН ПРИХОД СОБОР ХРАМ ЦЕРКОВЬ

Класс \$123108000 Сущ ФО Поселения Учреждения Церковные Имя  
ХРИСТА\_СПАСИТЕЛЯ

Класс \$123109 Сущ ФО Поселения Учреждения Контора  
АГЕНТСТВО КОНТОРА ЛОЖА ОТДЕЛ ОТДЕЛЕНИЕ ПРАВЛЕНИЕ УПРАВЛЕНИЕ

Класс \$123110 Сущ ФО Поселения Учреждения Финансы  
БАНК

Класс \$12311000 Сущ ФО Поселения Учреждения Финансы Имя  
АБСОЛЮТ АВАНГАРД ВОЗРОЖДЕНИЕ ЕДИНСТВО НАРОДНЫЙ НЕЗАВИСИМОСТЬ РОССИЯ  
ФИНАНСЫ ЧАРА ЮЖНЫЙ

Класс \$123111 Сущ ФО Поселения Учреждения Негосударственные  
АРТЕЛЬ КОМПАНИЯ КООПЕРАТИВ КООПЕРАЦИЯ ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАН ОРГАНИЗАЦИЯ ТРЕСТ  
ФИРМА ФОНД

Класс \$123111000 Сущ ФО Поселения Учреждения Негосударственные Имя  
ВОСТОК ЕДИНСТВО КВАРЦ СОЛИДАРНОСТЬ ЮНОСТЬ

Класс \$1232 Сущ ФО Поселения Постройки  
АЭРОПОРТ БАЛАГАН БЕСЕДКА ВОКЗАЛ ГОСТИНИЦА ЗДАНИЕ КРЕМЛЬ ПРИСТАНЬ ТОК ЭШАФОТ

Класс \$12321 Сущ ФО Поселения Постройки Жилье  
БАЗ ДВОР ДВОРЕЦ ДОМ ЖИЛИЩЕ ЖИЛЬЕ ОБЩЕЖИТИЕ ОСОБНЯК ЧУМ

Класс \$12321000 Сущ ФО Поселения Постройки Жилье Имя  
БЕЛЫЙ

Класс \$123211 Сущ ФО Поселения Постройки Жилье Животных  
ГНЕЗДО

Класс \$12322 Сущ ФО Поселения Постройки Военные  
БАСТИОН БРУСТВЕР КАЗЕМАТ КРЕПОСТЬ ОКОП

Класс \$12323 Сущ ФО Поселения Постройки Технические  
ДАМБА КОНСТРУКЦИЯ МЕЛЬНИЦА МОЛ ПИРС ПЛАТФОРМА ПЛОТИНА ПРИЧАЛ СКВАЖИНА  
СООРУЖЕНИЕ ШЛЮЗ

Класс \$12323000 Сущ ФО Поселения Постройки Технические Имя  
ЮЖНЫЙ

Класс \$12324 Сущ ФО Поселения Постройки Памятники  
ПАМЯТНИК

Класс \$12326 Сущ ФО Поселения Постройки Помещения  
АРЕНА АУДИТОРИЯ БУНКЕР ВЕСТИБЮЛЬ ВЫСТАВКА ГОРНИЦА ГОСТИНАЯ ДЕЖУРКА ДУШ ЗАЛ  
ЗАЛА ЗАЛО КАБИНЕТ КАМЕРА КАССА КАЮТ-КОМПАНИЯ КАЮТА КВАРТИРА КЛАСС КЛЕТКА  
КОМНАТА КОНЮШНЯ КОРИДОР КУБРИК ЛЮДСКАЯ НОЧЛЕЖКА ОДИНОЧКА ОТСЕК ПАЛАТА  
ПАЛАТКА ПЕРЕДНЯЯ ПОГРЕБ ПОДВАЛ ПОКОЙ ПОМЕЩЕНИЕ ПРИХОЖАЯ РУБКА СЕНИ СКЛАД  
СПАЛЬНЯ СТОЛОВАЯ ТРЮМ УБОРНАЯ ХОРЫ ЧЕРДАК ЧУЛАН

Класс \$12327 Сущ ФО Поселения Постройки Фрагменты  
АВАНСЦЕНА АРКА БАЛКОН БАШНЯ БЛОК БУРОВАЯ ВЕРАНДА ГАЛЕРЕЯ ГЛАВА ДВЕРЬ КРЫЛЬЦО  
КРЫША КУПОЛ ЛЕСТНИЦА ЛОЖА ПОДЪЕЗД РАЕК СТЕНА ТЕРРАСА ФАСАД ФЕРМА ФУНДАМЕНТ  
ЭТАЖ

Класс \$123271 Сущ ФО Поселения Постройки Фрагмент Части  
АРМАТУРА БЫК ВИТРАЖ ВХОД КАРНИЗ КОЗЫРЕК КОЛОННА ОКНО ПЕРЕГОРОДКА ПЕРИЛА ПОЛ  
ПОРОГ ПОТОЛОК РАМА СВОД СТВОЛ

Класс \$12328 Сущ ФО Поселения Постройки Монумент  
МОНУМЕНТ

Класс \$124 Сущ ФО Живой  
БОЛЬНОЙ БРОДЯГА ВОР ГЛУХОЙ ГОЛОДНЫЙ ЖИВОЙ ЗНАКОМЫЙ КОСОЙ КРАСНЫЙ КРИВОЙ  
КРОШКА КТО МАТЕРИК ОРГАНИЗМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРОТИВНИК СОПЕРНИК СОЮЗНИК СТРАННИК  
СУЩЕСТВО УБИТЫЙ ХИЩНИК

Класс \$124/0 Сущ ФО Живой Жизнь  
БЫТ БЫТИЕ ЖИЗНЬ СУЩЕСТВОВАНИЕ

Класс \$124/00 Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие  
ВОСПРИЯТИЕ ОЩУЩЕНИЕ

Класс \$124/001 Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Зрение  
ЗРЕНИЕ

Класс \$124/002 Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Слух  
СЛУХ

Класс \$124/006 Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Боль  
БОЛЬ

Класс \$124/01 Сущ ФО Живой Жизнь Питание  
ГОЛОД ГРЫЗТЬ ЕСТЬ ЖРАТЬ ЗАКУСИТЬ КУШАТЬ ПИТАНИЕ

Класс \$124/02 Сущ ФО Живой Жизнь Дыхание  
ДЫХАНИЕ

Класс \$124/03 Сущ ФО Живой Жизнь Развитие  
КУЛЬМИНАЦИЯ ПРОЦВЕТАНИЕ РАЗВИТИЕ РАЗГАР РАСЦВЕТ РОСТ

Класс \$124/04 Сущ ФО Живой Жизнь Сфера\_деятельности  
НАПРАВЛЕНИЕ НИВА ОБЛАСТЬ СФЕРА

Класс \$124/1 Сущ ФО Живой Пища  
ЕДА ЗАКУСКА КОРМ ПИТАНИЕ ПИЩА ПОРЦИЯ ПОСОЛ ПРОДУКТ СТОЛ ТРАВА

Класс \$124/11 Сущ ФО Живой Пища Напитки  
ВОДА НАПИТОК

Класс \$124/111 Сущ ФО Живой Пища Напитки Алкоголь  
АЛКОГОЛЬ ВИНО ВИСКИ ВОДКА ГОРЮЧЕЕ ПИВО

Класс \$124/112 Сущ ФО Живой Пища Напитки Безалкогольные  
КОФЕ КУМЫС СОК ЧАЙ

Класс \$124/121 Сущ ФО Живой Пища Исходные\_продукты Растительные  
ЗЕРНО КРАХМАЛ КРУПА МЕД МУКА САХАР ЯГОДА

Класс \$124/122 Сущ ФО Живой Пища Исходные\_продукты Животные  
ДИЧЬ ЖИР МАСЛО МЯСО

Класс \$124/13 Сущ ФО Живой Пища Блюда  
БЛЮДО

Класс \$124/131 Сущ ФО Живой Пища Блюда Супы  
БОРЩ СУП ЩИ

Класс \$124/132 Сущ ФО Живой Пища Блюда Каши  
ОВСЯНКА ПШЕНКА

Класс \$124/133 Сущ ФО Живой Пища Блюда Мучные  
БУЛКА КАЛАЧ ЛЕПЕХА НАПОЛЕОН НЯНЯ ПИРОГ ПРЯНИК ТЕСТО ХЛЕБ

Класс \$124/134 Сущ ФО Живой Пища Блюда Десерты  
ВАРЕНЬЕ КОНФЕТА

Класс \$124/135 Сущ ФО Живой Пища Блюда Соусы  
АДЖИКА КЕТЧУП

Класс \$124/136 Сущ ФО Живой Пища Блюда Закуски  
КОЛБАСА САЛАТ СТУДЕНЬ

Класс \$124/137 Сущ ФО Живой Пища Блюда Мясо-рыба-яйцо  
ВЕТЧИНА КОТЛЕТА ОКРОК САЛО ЯЙЦО

Класс \$124/138 Сущ ФО Живой Пища Блюда Молочные  
МОЛОКО МОРОЖЕНОЕ

Класс \$124/14 Сущ ФО Живой Пища Курево  
ПАПИРОСА СИГАРА СИГАРЕТА ТАБАК ТРУБКА

Класс \$124/15 Сущ ФО Живой Пища Корм  
СЕНО СОЛОМА

Класс \$124/2 Сущ ФО Живой Болезни  
БОЛЕЗНЬ ЗАБОЛЕВАНИЕ

Класс \$124/20 Сущ ФО Живой Болезни Здоровье  
ЗДОРОВЬЕ

Класс \$124/21 Сущ ФО Живой Болезни Человека  
БРЕД ГРИПП КОМА ЛИХОРАДКА РАК РОЖА ЧУМА

Класс \$124/22 Сущ ФО Живой Болезни Животных  
БРУЦЕЛЛЕЗ КРУП САП ЯЩУР

Класс \$124/23 Сущ ФО Живой Болезни Общие  
КАШЕЛЬ ПОНОС РАНА РВОТА УВЕЧЬЕ

Класс \$124/3 Сущ ФО Живой Лечение  
ЛЕЧЕНИЕ

Класс \$124/30 Сущ ФО Живой Лечение Врач  
ВРАЧ ДОКТОР САНИТАР

Класс \$124/41 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова  
ГОЛОВА ГРИВА ЖАЛО МОРДА ПАСТЬ РОГ ЧЕРЕП

Класс \$124/410 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Внутр.  
МОЗГ ПОДКОРКА

Класс \$124/4111 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Рыло Волосы  
БОРОДА

Класс \$124/4112 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Рыло Глаза  
ГЛАЗ ГЛАЗА

Класс \$124/41121 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Рыло Глаза Части  
ВЕКИ ЗРАЧОК РЕСНИЦА

Класс \$124/4113 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Рыло Рот  
ГУБА ЗУБ НЕБО РОТ ЯЗЫК

Класс \$124/4114 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Рыло Уши  
УХО УШИ

Класс \$124/4115 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Рыло Нос  
НОЗДРЯ НОС

Класс \$124/4116 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Рыло Другие  
ВИСОК ЛОБ СКУЛА ЩЕКА

Класс \$124/412 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Затылок  
ЗАТЫЛОК

Класс \$124/42 Сущ ФО Живой Части\_животных Тело  
БОК КРУП МЕХ ОРГАН ПЕРО ПРЯДЬ ПУХ СЕЧЕНИЕ ТЕЛО ТУЛОВИЩЕ ТУША ШЕРСТЬ ШКУРА

Класс \$124/421 Сущ ФО Живой Части\_животных Тело Части  
ГРУДЬ ПАЗУХА ШЕЯ

Класс \$124/422 Сущ ФО Живой Части\_животных Тело Органы  
БРЮХО ПЛОТКА ГОРЛО ЖИВОТ ЗАД ЛЕГКОЕ РЕБРО СЕРДЦЕ ЧЛЕН

Класс \$124/423 Сущ ФО Живой Части\_животных Тело Скелет  
СПИНА ХРЕБЕТ

Класс \$124/43 Сущ ФО Живой Части\_животных Конечности  
КИСТЬ КОЛЕНА КОПЫТО КРЫЛО КУЛАК ЛАДОНЬ ЛАПА ЛОКОТЬ НОГА НОГОТЬ ПАЛЕЦ РУКА  
СТОПА ХВОСТ

Класс \$124/44 Сущ ФО Живой Части\_животных Внутренности  
ЖИЛА КОСТОЧКА КОСТЬ МУСКУЛ НЕРВ НЕРВЫ СОСУД

Класс \$12402 Сущ ФО Живой Специфика Свойства  
БЕДНЯГА КРАСАВЕЦ ЛЮБИТЕЛЬ ЛЮБОПЫТНЫЙ НАРУШИТЕЛЬ НОВЕНЬКИЙ НОВОРОЖДЕННЫЙ  
РОДИТЕЛЬ РОТ

Класс \$1241 Сущ ФО Живой Человек  
ЧЕЛОВЕК

Класс \$1241/ Сущ ФО Живой Человек Тело  
НАТУРА ПЛОТЬ

Класс \$1241/1 Сущ ФО Живой Человек Тело Голова  
БАШКА

Класс \$1241/11 Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо  
ЛИЦО РОЖА ФИЗИОНОМИЯ

Класс \$1241/111 Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Волосы  
БАКЕНБАРДЫ БРОВЬ ПЕЙСЫ

Класс \$1241/112 Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Глаза  
ОКО ОЧИ

Класс \$1241/113 Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Рот  
УСТА ХАЙЛО

Класс \$1241/116 Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Лицо Другие  
ПОДБОРОДОК

Класс \$1241/121 Сущ ФО Живой Человек Тело Голова Затылок Волосы  
ВИХОР ВОЛОСЫ КОСА КУДРИ ЛЫСИНА

Класс \$1241/22 Сущ ФО Живой Человек Тело Туловище Верх  
МИКИТКИ МЫШКА

Класс \$1241/23 Сущ ФО Живой Человек Тело Туловище Низ  
ПОДВЗДОХ ПРЕСС ЧРЕСЛА

Класс \$1241/24 Сущ ФО Живой Человек Тело Туловище Стан  
ПОЯС СТАН

Класс \$1241/31 Сущ ФО Живой Человек Тело Конечности Руки  
ЛАДО ПЕРСТ РУКА

Класс \$1241/32 Сущ ФО Живой Человек Тело Конечности Ноги  
ШЕНКЕЛЬ ЦЫПОЧКИ

Класс \$1241/5 Сущ ФО Живой Человек Тело Кожа  
КОЖА МОРЩИНА

Класс \$1241/7 Сущ ФО Живой Человек Тело Выделения  
ВЫДЕЛЕНИЕ

Класс \$1241/71 Сущ ФО Живой Человек Тело Выделения Верх  
СЛЕЗА СЛЮНИ

Класс \$1241/72 Сущ ФО Живой Человек Тело Выделения Низ  
МОЧА СТУЛ

Класс \$1241/73 Сущ ФО Живой Человек Тело Выделения Прочие  
ПОТ СЛИЗЬ ЭКССУДАТ

Класс \$1241/9 Сущ ФО Живой Человек Тело Секс  
ПОЛ СЕКС

Класс \$12411/01 Сущ ФО Живой Человек => Практика  
МИРОВОЗЗРЕНИЕ ОПЫТ ПРАКТИКА

Класс \$12411/011 Сущ ФО Живой Человек => Практика Опыт  
ОПЫТ ЭКСПЕРИМЕНТ

Класс \$12411/012 Сущ ФО Живой Человек => Практика Профессия  
ДОЛЖНОСТЬ МЕСТО ПРОФЕССИЯ РЕМЕСЛО СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Класс \$12411/02 Сущ ФО Живой Человек => Звание  
ЗВАНИЕ ЧИН

Класс \$12411/021 Сущ ФО Живой Человек => Звание Репутация  
МАРКА ПРЕСТИЖ РЕПУТАЦИЯ

Класс \$12411/03 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга  
ЗАСЛУГА

Класс \$12411/030 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Отметка  
ОТМЕТКА

Класс \$12411/031 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Поощрение  
БЛАГОДАРНОСТЬ НАГРАДА ПООЩРЕНИЕ ПОЧЕСТЬ ПРЕМИЯ ПРИЗ

Класс \$12411/032 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Наказание  
ВЫГОВОР ЗАМЕЧАНИЕ КАРА НАКАЗАНИЕ ОСУЖДЕНИЕ РАСПРАВА

Класс \$12411/0321 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Наказание Поражение  
ПОРАЖЕНИЕ

Класс \$12411/0322 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Наказание Неудача  
НЕУДАЧА ПРОВАЛ

Класс \$12411/033 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Успех  
ВЫИГРЫШ ДОСТИЖЕНИЕ ПОБЕДА ПРЕОДОЛЕНИЕ УДАЧА УСПЕХ

Класс \$12411/034 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Слава  
СЛАВА

Класс \$12411/05 Сущ ФО Живой Человек => Свобода  
СВОБОДА

Класс \$12411/051 Сущ ФО Живой Человек => Свобода Право  
МОНОПОЛИЯ ПРАВО

Класс \$12411/06 Сущ ФО Живой Человек => Цивилизация  
КУЛЬТУРА ЦИВИЛИЗАЦИЯ

Класс \$12411/07 Сущ ФО Живой Человек => Возраст  
ВОЗРАСТ

Класс \$12411/08 Сущ ФО Живой Человек => Собственность  
БЛАГОСОСТОЯНИЕ БОГАТСТВО ВЛАДЕНИЕ ИМУЩЕСТВО ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ  
РАСПОРЯЖЕНИЕ СОБСТВЕННОСТЬ СОСТОЯНИЕ

Класс \$124111 Сущ ФО Живой Человек Ребенок  
РЕБЕНОК

Класс \$124112 Сущ ФО Живой Человек Люди  
ВСЕ ВЫПУСК КРУГ ЛЮДИ ОКРУЖЕНИЕ ПОКОЛЕНИЕ ПУБЛИКА ТОЛПА

Класс \$12411200 Сущ ФО Живой Человек Люди Собрание  
КОНГРЕСС КОНФЕРЕНЦИЯ МИТИНГ ПЛЕНУМ ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ СОБРАНИЕ СЪЕЗД ФОРУМ

Класс \$12411201 Сущ ФО Живой Человек Люди Народ  
НАРОД НАСЕЛЕНИЕ НАЦИЯ ОБЩЕСТВО ПЛЕМЯ РОД

Класс \$12411202 Сущ ФО Живой Человек Люди Военные  
АРМИЯ БАТАЛЬОН БАТАРЕЯ ВЕРМАХТ ВЗВОД ВОЙСКА ВОЙСКО ГАРНИЗОН ГВАРДИЯ ДЕСАНТ  
ДИВИЗИОН ДИВИЗИЯ ДРУЖИНА КАВАЛЕРИЯ КАРАУЛ КОРПУС ЛАГЕРЬ ЛИНЕЙКА ПЕХОТА ПОЛК  
ПОСТ РОТА СТОРОЖА ШЕРЕНГА ЭСКАДРА ЭШЕЛОН

Класс \$12411202000 Сущ ФО Живой Человек Люди Военные Название  
АЛЬФА

Класс \$124112021 Сущ ФО Живой Человек Люди Военные Начсостав  
ВОЕНСОВЕТ

Класс \$12411203 Сущ ФО Живой Человек Люди Группа  
ГРУППА КОМПАНИЯ СЕМЕЙСТВО СЕМЬЯ

Класс \$124112031 Сущ ФО Живой Человек Люди Группа Коалиция  
КОАЛИЦИЯ

Класс \$12411204 Сущ ФО Живой Человек Люди Коллектив  
АВАНГАРД АКТИВ АССАМБЛЕЯ АССОЦИАЦИЯ АУДИТОРИЯ БАЛЕТ БРИГАДА ВАТАГА  
ДЕЛЕГАЦИЯ ЗВЕНО КАДРЫ КЛАСС КОЛЛЕГИЯ КОЛЛЕКТИВ КОЛОНИЯ КОМАНДА КОММУНА КУРС  
ОБЩЕСТВЕННОСТЬ ОРКЕСТР ОТРЯД ПРОФСОЮЗ СБОРНАЯ ХОР ЦЕХ ШТАТ

Класс \$12411205 Сущ ФО Живой Человек Люди Комитет  
БЮРО КОМИССИЯ КОМИТЕТ

Класс \$12411206 Сущ ФО Живой Человек Люди Кружок  
КРУЖОК

Класс \$12411207 Сущ ФО Живой Человек Люди Партия  
БЛОК КОМПАРТИЯ КОМСОМОЛ ЛАГЕРЬ ПАРТИЯ СОЮЗ

Класс \$12411207000 Сущ ФО Живой Человек Люди Партия Имя  
НАРОДНЫЙ\_ФРОНТ

Класс \$124112071 Сущ ФО Живой Человек Люди Партия Общественное\_движение  
ДВИЖЕНИЕ НАРОДНИЧЕСТВО УНИОНИЗМ

Класс \$12411208 Сущ ФО Живой Человек Люди Сословие  
ДВОР ЗНАТЬ СВЕТ СОСЛОВИЕ

Класс \$12411209 Сущ ФО Живой Человек Люди Шпана  
БАНДА БРАТВА ХУНТА ШАЙКА

Класс \$124113 Сущ ФО Живой Человек Житель  
ЖИТЕЛЬ

Класс \$12413 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум  
ИНДИВИДУУМ ЛИЧНОСТЬ ОСОБА ПЕРСОНА ПРИЗРАК

Класс \$12413/01 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Темперамент  
ГОРЯЧИЙ ХОЛОДНЫЙ

Класс \$12413/02 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Трезвый–Пьяный  
ПЬЯНЫЙ ТРЕЗВЫЙ

Класс \$12413/04 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родной–Посторонний  
ПОСТОРОННИЙ РОДНОЙ

Класс \$12413/05 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Женский–Мужской  
ЖЕНСКИЙ МУЖСКОЙ

Класс \$12413/06 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Бодрый–Усталый  
БОДРЫЙ УСТАЛЫЙ

Класс \$12413/07 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Белый–Красный[Полит]  
БЕЛЫЙ КРАСНЫЙ

Класс \$12413/08 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Активность  
БОЙКИЙ ПОДВИЖНЫЙ

Класс \$12413/10 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Местный–Чужедальний  
МЕСТНЫЙ ЧУЖЕДАЛЬНИЙ

Класс \$1241301000 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Имя  
ВЕРА МАРК ЯКОБ

Класс \$1241303000 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Фамилия  
ГОР ГОРЬКИЙ ЛЕБЕДЬ МАКУШОК РУБИН

Класс \$12413100 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Озорник  
БЕЗОБРАЗНИК ОЗОРНИК

Класс \$12413102 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Анахорет  
АНАХОРЕТ АСКЕТ БИРЮК БУКА

Класс \$12413103 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Лиходей  
ХУЛИГАН

Класс \$12413104 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Балбес  
БОЛВАН ДУРА ДУРАК ИДИОТ КОЗЕЛ КОЛПАК ПРОСТОТА

Класс \$124131051 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Дока Талант  
ГЕНИАЛЬНОСТЬ ДАР ТАЛАНТ

Класс \$12413106 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Джентльмен  
ИНТЕЛЛИГЕНТ СУДАРЬ

Класс \$12413107 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Негодяй  
БЕС ГАД МЕРЗАВЕЦ НЕГОДЯЙ ПОДЛЕЦ СВИНЬЯ СВОЛОЧЬ СКОТ СУКА

Класс \$12413109 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Двурешник  
ИЗМЕННИК ШКУРА

Класс \$12413111 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Кукла  
КУКЛА

Класс \$12413112 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Раззява  
РАЗИНЯ ТРЯПКА ШЛЯПА

Класс \$12413116 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Мужчина  
ДЯДЯ МУЖ МУЖЧИНА

Класс \$12413117 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Герой  
ГЕРОЙ ЛАУРЕАТ СТОЛП

Класс \$12413118 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Салага  
БЕСПРИЗОРНИК СИРОТА

Класс \$12413121 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Доброволец  
ДОБРОВОЛЕЦ

Класс \$12413130 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Женщина  
ДАМА ЖЕНЩИНА МАДАМ

Класс \$1241313001 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Женщина Баба  
БАБА

Класс \$1241313002 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Женщина Бабушка  
БАБУШКА

Класс \$1241313003 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Женщина Занятие  
ГОРНИЧНАЯ КАМЕРИСТКА

Класс \$1241313005 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Женщина Краля  
ЛАДА

Класс \$1241313006 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Женщина Девица  
ДЕВИЦА ДЕВОЧКА ДЕВЧОНКА МИСС

Класс \$1241313009 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Женщина Русалка  
СИРЕНА УНДИНА

Класс \$124132 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия

АВАНГАРДИСТ АВТОМАТЧИК АГЕНТ АГРОНОМ АДМИНИСТРАТОР АРИФМЕТИК АРХЕОЛОГ  
АСТРОНОМ БАНКИР БОТАНИК БОЦМАН БУРОВИК БУФЕТЧИК ВОДИТЕЛЬ ГЕОЛОГ ГОРНЯК ГРАФИК  
ГРОССМЕЙСТЕР ГРУЗЧИК ДВОРНИК ДЕТЕКТИВ ДИАЛЕКТИК ДИПЛОМАТ ЖИВОПИСЕЦ  
ЗАКРОЙЩИЦА ЗООТЕХНИК ИЗВОЗЧИК ИСТОРИК КОЛХОЗНИК

Класс \$12413200 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Служащий  
ЛАКЕЙ ОФИЦИАНТ ПАРИКМАХЕР ПРИКАЗЧИК СЕКРЕТАРША СЕКРЕТАРЬ СЛУЖАЩИЙ  
СОВЕТНИК ШТАТСКИЙ

Класс \$12413201 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Юрист  
АДВОКАТ МИРОВОЙ ПРОКУРОР

Класс \$12413202 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Наука  
АКАДЕМИК АСПИРАНТ ДОКТОР КАНДИДАТ МЕТР ПРОФЕССОР УЧИТЕЛЬ УЧИТЕЛЬНИЦА

Класс \$12413204 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Техник  
ИНЖЕНЕР

Класс \$12413205 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Глава  
АТАМАН ВОЖДЬ ГЛАВА ГУБЕРНАТОР ДИРЕКТОР КОНСУЛ МИНИСТР НАЧАЛЬНИК ПАТРОН  
ПОСОЛ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРЕЗИДЕНТ ПРЕМЬЕР–МИНИСТР РУКОВОДСТВО СЕНАТОР СТАРЕЙШИНА  
СТАРШИНА ШЕФ

Класс \$12413206 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Полиция  
ПОЛИЦЕЙСКИЙ

Класс \$12413207 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Смерд  
КРЕПОСТНАЯ КРЕПОСТНОЙ РАБ РАБА

Класс \$12413208 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Работник  
АГЕНТ ИЛЛЮМИНАТОР КУЛАК ПЛОТНИК ПРОЛЕТАРИЙ РАБОТНИК РАБОЧИЙ СЛЕСАРЬ  
ФАБРИЧНЫЙ

Класс \$12413209 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Корреспондент  
КОРРЕСПОНДЕНТ РАДИОКОРРЕСПОНДЕНТ

Класс \$1241321 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Военные  
БОЕЦ ВЕСТОВОЙ ВОЕННЫЙ ВОИН ГРЕНАДЕР ДЕНЩИК ЖАНДАРМ КОМИССАР МАТРОС  
МИЧМАН ПАРТИЗАН ПАРТИЗАНКА ПРАПОРЩИК РЫЦАРЬ РЯДОВОЙ СЕРЖАНТ СОЛДАТ ШТУРМАН  
ЮНКЕР

Класс \$12413211 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Военные Военачальники  
АДМИРАЛ ГЕНЕРАЛ ГЕТМАН ГЛАВНОКОМАНДУЮЩИЙ КОМАНДАРМ КОМАНДУЮЩИЙ  
КОМДИВ КОНТР–АДМИРАЛ НАЧДИВ ФЮРЕР

Класс \$12413212 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Военные Офицеры  
АДЬЮТАНТ КАПИТАН КАПИТАН–ЛЕЙТЕНАНТ КОМАНДИР КУРСАНТ ЛЕЙТЕНАНТ МАЙОР  
МАМЛЮК ОФИЦЕР ПОЛИТРУК ПОЛКОВНИК ПОРУЧИК

Класс \$1241322 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Спортсмены  
ДИНАМОВЕЦ СПОРТСМЕН ФУТБОЛИСТ ХОККЕИСТ ЧЕМПИОН

Класс \$1241323 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Церковные  
ИГУМЕН ИГУМЕНЬЯ МОНАХ ПАПА ПОП ПРОПОВЕДНИК СВЯЩЕННИК СТАРЕЦ

Класс \$1241324 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Богема  
ЗВЕЗДА ЛИРИК ПОЭТ ПРЕМЬЕР РЕЖИССЕР ХУДОЖНИК

Класс \$12413241 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Богема Артисты  
АКТЕР АКТРИСА

Класс \$1241326 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Прочие  
АВТОР ДЕПУТАТ ОЛИГАРХ ОФИЦИАЛ ЧИНОВНИК

Класс \$124133 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Национальность  
АВСТРИЕЦ АМЕРИКАНЕЦ АНГЛИЧАНИН АРАБ БЕЛОПОЛЯК БЕЛОРУС БУР БУРЯТ ВЕНГР ГРЕК  
ЕВРЕЙ ИСЛАНДЕЦ ИТАЛЬЯНЕЦ КАЗАК КАНАДЕЦ КИТАЕЦ НЕГР НЕМЕЦ РУССКИЙ ТАТАРИН ТУРОК  
ФРАНЦУЗ ФРИЦ ЧЕРНЫЙ ШВЕД ЯПОНЕЦ

Класс \$1241340 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Товарищ  
КОЛЛЕГА ПАРТНЕР ТОВАРИЩ

Класс \$1241341 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Возраст  
ВETERAN ВЗРОСЛЫЙ ДЕД ДИТЯ МАЛЫШ МАЛЬЧИК МЛАДЕНЕЦ ПАРЕНЕК ПАРЕНЬ ПИОНЕР  
ПОДРОСТОК СТАРШИЙ ХЛОПЕЦ

Класс \$1241342 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Титулы  
АГА

Класс \$12413420 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Титулы Хозяин  
ГОСПОДИН ХОЗЯИН ХОЗЯЙКА

Класс \$12413421 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Титулы Король  
ВЕЛИЧЕСТВО ВЛАДЫКА ВЛАСТЕЛИН ИМПЕРАТОР КОРОЛЬ МОНАРХ ПРИНЦ СУЛТАН ЦАРЬ ШАХ

Класс \$12413422 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Титулы Дворянин  
АРИСТОКРАТ БАРИН БАРИЧ БАРОН БАРЫНЯ БАРЫШНЯ БЛАГОРОДИЕ ГРАФ ДВОРЯНИН ДОН  
КНЯЗЬ ПАН ПОМЕЩИК ПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВО СВЕТЛОСТЬ ФЕОДАЛ

Класс \$12413423 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Титулы Мистер  
БУРЖУА МЕЩАНИН МЕЩАНКА МИСТЕР

Класс \$1241343 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Заслуга  
ЗНАМЕНИТОСТЬ ЗНАТНОСТЬ СВЕТИЛО

Класс \$124135 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня  
РОДСТВЕННИК

Класс \$12413511 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Предки Родители  
БАТЯ МАМА МАТУШКА МАТЬ ОТЕЦ ПАПА ПАПАША

Класс \$1241352 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Потомки  
ПОТОМОК

Класс \$12413521 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Потомки Дети  
ДОЧЬ СЫН

Класс \$12413522 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Потомки Внуки  
ВНУК ВНУЧКА ПРАПРАВНУК

Класс \$12413531 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Братья-сестры Братья  
БРАТ

Класс \$12413532 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Братья-сестры Сестры  
СЕСТРА

Класс \$1241354 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Жених-невеста  
ЖЕНИХ НЕВЕСТА

Класс \$1241355 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Супруги  
ЖЕНА МУЖ ПОЛОВИНА СУПРУГ СУПРУГА СУПРУГИ ЧЕТА

Класс \$1241356 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Дяди-тети-племянники  
ДЯДЯ ПЛЕМЯННИК ТЕТЯ

Класс \$1241357 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Прочие  
КУМ КУМА СНОХА

Класс \$124200 Сущ ФО Живой Животные Детеныш  
ЖУРАВЛЕНОК ТЕЛЕНОК

Класс \$124201 Сущ ФО Живой Животные Самка  
БУЙВОЛИХА СЛОНИХА

Класс \$12421 Сущ ФО Живой Животные Группа  
ГЕНЕРАЦИЯ КАРАВАН ПАРА СЕМЕЙСТВО СЕМЬЯ СКОТ СТАДО ТРОЙКА

Класс \$124210 Сущ ФО Живой Животные Группа Порода  
ПОМЕСЬ ПОРОДА

Класс \$12422 Сущ ФО Живой Животные Особь  
ЖИВОТНОЕ ОСОБЬ

Класс \$12422/02 Сущ ФО Живой Животные Особь => Свойства Дикий–Домашний  
ДИКИЙ ДОМАШНИЙ

Класс \$124221 Сущ ФО Живой Животные Особь Рыбы  
АКУЛА БЕЛУГА ЕРШ ЗУБАТКА ЯЗЬ

Класс \$124222 Сущ ФО Живой Животные Особь Птицы  
АИСТ ВОРОБЕЙ ВЫТЬ ГОЛУБЬ ГУСАК ГУСЬ КУКУШКА КУР КУРА КУРИЦА ЛЕБЕДЬ ОРЕЛ  
ПЕРЕПЕЛ ПЕТУХ ПТИЦА СОКОЛ СОРОКА ТУПИК УТКА ЦЫПЧОЧКА ЧАЙКА ЧЕРНЕТЬ ЧИЖ ЯСТРЕБ

Класс \$124223 Сущ ФО Живой Животные Особь Насекомые  
ЖУК КЛОП КОМАР МУХА НАСЕКОМОЕ ПЧЕЛА ТАРАКАН

Класс \$124224 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери  
КОПЫТНОЕ МЛЕКОПИТАЮЩЕЕ

Класс \$124224111 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Дом. Овцы  
КОЗА КОЗЕЛ ОВЦА

Класс \$124224112 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Дом. Собаки  
ВОДОЛАЗ ПЕС СОБАКА СУКА

Класс \$124224113 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Дом. Лошади  
ВОРОНКО КОНЬ КОРЕННАЯ КОРЕННОЙ ЛОШАДЬ ОСЕЛ

Класс \$124224114 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Дом. Свиньи  
СВИНЬЯ

Класс \$124224115 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Дом. Коровы  
БЫК КОРОВА

Класс \$124224116 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Дом. Верблюды  
ВЕРБЛЮД

Класс \$124224117 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Дом. Кошки  
КОТ КОШКА

Класс \$124224118 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Дом. Кролики  
КРОЛИК

Класс \$12422412 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Дикие  
БЕЛКА БОБЕР ВОЛК ЗАЯЦ КРЫСА ЛАСКА ЛЕВ МЕДВЕДЬ МЫШЬ ОБЕЗЬЯНА РОСОМАХА РЫСЬ  
СЛОН ТУР

Класс \$1242242 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Пресмыкающиеся  
ГАД КРОКОДИЛ УЖ

Класс \$1242243 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Земноводные  
ЛЯГУШКА

Класс \$1242251 Сущ ФО Живой Животные Особь Беспозвоночные Одноклеточные  
БАКТЕРИЯ ВИРУС КЛЕТКА

Класс \$1242253 Сущ ФО Живой Животные Особь Беспозвоночные Ракообразные  
РАК

Класс \$124226 Сущ ФО Живой Животные Особь Вымершие  
ЗАЛЕЖЬ ИСКОПАЕМОЕ

Класс \$124231 Сущ ФО Живой Животные Действия Скрещивание  
СКРЕЩИВАНИЕ СЛУЧКА

Класс \$1243/4 Сущ ФО Живой Сверхсилы Поселения  
АД РАЙ

Класс \$12431 Сущ ФО Живой Сверхсилы Персонажи  
АМАЗОНКА СИРЕНА УРАН

Класс \$124311 Сущ ФО Живой Сверхсилы Персонажи Положительные  
АНГЕЛ АРХАНГЕЛ

Класс \$124312 Сущ ФО Живой Сверхсилы Персонажи Отрицательные  
ЛИХО

Класс \$12432 Сущ ФО Живой Сверхсилы Бог  
БОГ БОГОРОДИЦА ГОСПОДЬ СВЯТОЙ ХРИСТОС

Класс \$12433 Сущ ФО Живой Сверхсилы Дьявол  
БЕС ВЕДЬМА ВОДЯНОЙ ДЬЯВОЛ НЕЧИСТЫЙ ПРИЗРАК ЧЕРТ

Класс \$13 Сущ Психика  
ПСИХИКА

Класс \$130 Сущ Психика Душа  
ДУША

Класс \$1300 Сущ Психика Душа Чувство  
АЗАРТ ЧУВСТВО

Класс \$130012 Сущ Психика Душа Чувство 1+ Довольство  
ДОВОЛЬСТВО НАСЛАЖДЕНИЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ УДОВОЛЬСТВИЕ УТЕШЕНИЕ

Класс \$1300121 Сущ Психика Душа Чувство 1+ Довольство Покой  
ПОКОЙ СПОКОЙСТВИЕ ТИШИНА

Класс \$1300122 Сущ Психика Душа Чувство 1+ Довольство Радость  
РАДОСТЬ СМЕХ УЛЫБКА

Класс \$130013 Сущ Психика Душа Чувство 1+ Торжество  
ТОРЖЕСТВО

- Класс \$130020 Сущ Психика Душа Чувство 1– Недовольство  
НЕДОВОЛЬСТВО
- Класс \$130021 Сущ Психика Душа Чувство 1– Страх  
БЕСПОКОЙСТВО БОЯЗНЬ ДРОЖЬ ИСПУГ ПАНИКА СТРАСТЬ СТРАХ ТРЕВОГА УЖАС
- Класс \$1300211 Сущ Психика Душа Чувство 1– Страх Осторожность  
ОСТОРОЖНОСТЬ
- Класс \$1300212 Сущ Психика Душа Чувство 1– Страх Растерянность  
РАСТЕРЯННОСТЬ СМУЩЕНИЕ
- Класс \$130022 Сущ Психика Душа Чувство 1– Возмущение  
БЕШЕНСТВО ВОЗМУЩЕНИЕ ГНЕВ РАЗДРАЖЕНИЕ ЯРОСТЬ
- Класс \$1300221 Сущ Психика Душа Чувство 1– Возмущение Обида  
ДОСАДА ЗАВИСТЬ ОБИДА
- Класс \$130023 Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе  
ГОРЕ МУКА ОТЧАЯНИЕ
- Класс \$1300231 Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе Беда  
БЕДА БЕДСТВИЕ БЕЗНАДЕЖНОСТЬ БЕЗЫСХОДНОСТЬ ДРАМА ИСПЫТАНИЕ КРЕСТ ЛИШЕНИЕ  
НЕПРИЯТНОСТЬ НЕСЧАСТЬЕ НУЖДА ТРАГЕДИЯ
- Класс \$1300232 Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе Стрдание  
СТРАДАНИЕ
- Класс \$1300233 Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе Печаль  
ГОРЕЧЬ ГРУСТЬ ПЕЧАЛЬ СКОРБЬ СОЖАЛЕНИЕ ТОСКА УНЫНИЕ
- Класс \$1300234 Сущ Психика Душа Чувство 1– Горе Пытка  
ПЫТКА
- Класс \$130024 Сущ Психика Душа Чувство 1– Тягота  
БРЕМЯ ГНЕТ ОБЛЕГЧЕНИЕ ТЯГОТА ТЯЖЕСТЬ
- Класс \$130111 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Впечатление  
ВПЕЧАТЛЕНИЕ
- Класс \$1301111 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Впечатление Восхищение  
ВОСТОРГ ВОСХИЩЕНИЕ ИЗУМЛЕНИЕ ТРЕПЕТ УДИВЛЕНИЕ
- Класс \$1301112 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Впечатление Преклонение  
КУЛЬТ
- Класс \$130112 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Благодарность  
БЛАГОДАРНОСТЬ СПАСИБО
- Класс \$130113 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Симпатия  
ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ ДОВЕРИЕ ЖАЛОСТЬ ПРИВЯЗАННОСТЬ РАСПОЛОЖЕНИЕ СИМПАТИЯ  
УЧАСТИЕ
- Класс \$1301131 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Симпатия Любовь  
ЛАСКА ЛЮБОВЬ МИЛОСТЬ НЕЖНОСТЬ ПОЦЕЛУЙ
- Класс \$1301132 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Симпатия Уважение  
АВТОРИТЕТ ПОЧЕТ ПОЧТЕНИЕ ПРЕСТИЖ УВАЖЕНИЕ
- Класс \$1301133 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Симпатия Доброта  
ДОБРОДУШИЕ ДОБРОТА ЩЕДРОСТЬ

Класс \$130114 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость  
ВЕЖЛИВОСТЬ ГУМАННОСТЬ ЛЮБЕЗНОСТЬ МИЛОСЕРДИЕ СЕРДЕЧНОСТЬ ТАКТ

Класс \$1301140 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Ухаживание  
УХАЖИВАНИЕ УХОД

Класс \$1301141 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Забота  
ЗАБОТА ПРИЗОР

Класс \$1301142 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Солидарность  
БРАТСТВО ДРУЖБА СОЛИДАРНОСТЬ

Класс \$1301143 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Приветствие  
КИВОК КОЗЫРЯНИЕ ПОКЛОН ПРИВЕТ ПРИВЕТСТВИЕ

Класс \$1301144 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Одобрение  
АПЛОДИСМЕНТЫ ГИМН ОДОБРЕНИЕ ПОХВАЛА

Класс \$13011441 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Одобрение Поздравление  
БЛАГОСЛОВЕНИЕ ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Класс \$1301145 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Признание  
ПРИЗНАНИЕ

Класс \$1301146 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Отзывчивость Сочувствие  
СОЧУВСТВИЕ

Класс \$130115 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Преданность  
БЕЗЗАВЕТНОСТЬ ВЕРНОСТЬ ПРЕДАННОСТЬ ПРИВЕРЖЕННОСТЬ

Класс \$1301151 Сущ Психика Душа Чувство 2+ Преданность Вера  
ВЕРА

Класс \$130122 Сущ Психика Душа Чувство 2– Антипатия  
АНТИПАТИЯ

Класс \$1301221 Сущ Психика Душа Чувство 2– Антипатия Безучастие  
БЕЗРАЗЛИЧИЕ НАПЛЕВАТЕЛЬНОСТЬ РАВНОДУШИЕ

Класс \$1301222 Сущ Психика Душа Чувство 2– Антипатия Враждебность  
АГРЕССИВНОСТЬ БЕЗЖАЛОСТНОСТЬ ВРАЖДЕБНОСТЬ ГРУБОСТЬ ДЕРЗОСТЬ ЖЕСТОКОСТЬ  
НЕНАВИСТЬ НЕПРИЯЗНЬ ПРЕЗРЕНИЕ РЕВНОСТЬ СВИРЕПОСТЬ СТРОГОСТЬ СУРОВОСТЬ

Класс \$13012221 Сущ Психика Душа Чувство 2– Антипатия Враждебность Злость  
ЗЛО ЗЛОСТЬ СЕРДИТОСТЬ

Класс \$13012222 Сущ Психика Душа Чувство 2– Антипатия Враждебность Опасность  
ОПАСНОСТЬ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РИСК СПАСЕНИЕ УГРОЗА

Класс \$1302 Сущ Психика Душа Состояние  
САМОЧУВСТВИЕ СОСТОЯНИЕ

Класс \$13020 Сущ Психика Душа Состояние Счастье  
БЛАГО СЧАСТЬЕ

Класс \$13022 Сущ Психика Душа Состояние Оптимизм  
ОПТИМИЗМ СКЕПСИС ЭНТУЗИАЗМ

Класс \$130251 Сущ Психика Душа Состояние Активность Характер  
АЗАРТ БДЕНИЕ ДУХ ИНИЦИАТИВА ЛИХОСТЬ ЛОВКОСТЬ НАСТОЙЧИВОСТЬ НЕПРЕКЛОННОСТЬ

## САМООТВЕРЖЕННОСТЬ СТАРАНИЕ УПОРСТВО УСЕРДИЕ

Класс \$130252 Сущ Психика Душа Состояние Активность Чувство  
ВДОХНОВЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ВОЛНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОЖИВЛЕНИЕ

Класс \$13026 Сущ Психика Душа Состояние Лень  
ЛЕНЬ

Класс \$13028 Сущ Психика Душа Состояние Истерика  
ИСТЕРИКА ПЛАЧ

Класс \$130291 Сущ Психика Душа Состояние Томление  
МАЕТА ТОМЛЕНИЕ

Класс \$130292 Сущ Психика Душа Состояние Метание  
МЕТАНИЕ

Класс \$1303 Сущ Психика Душа Желание  
АПШЕТИТ ЖАЖДА ЖЕЛАНИЕ ОТКАЗ ПОТРЕБНОСТЬ

Класс \$1304 Сущ Психика Душа Надежда  
НАДЕЖДА

Класс \$13041 Сущ Психика Душа Надежда Мечта  
ВООБРАЖЕНИЕ МЕЧТА ФАНТАЗИЯ ЧАЯНИЕ

Класс \$131 Сущ Психика Дух  
ДУХ

Класс \$1310 Сущ Психика Дух Мораль  
МОРАЛЬ НРАВСТВЕННОСТЬ

Класс \$1311 Сущ Психика Дух Характер  
ХАРАКТЕР

Класс \$131111 Сущ Психика Дух Характер+ Искренность  
ИСКРЕННОСТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННОСТЬ ОТКРОВЕННОСТЬ

Класс \$131112 Сущ Психика Дух Характер+ Скромность  
НЕВИННОСТЬ СКРОМНОСТЬ СОВЕСТЬ

Класс \$131114 Сущ Психика Дух Характер+ Благородство  
БЛАГОРОДСТВО СПРАВЕДЛИВОСТЬ

Класс \$1311141 Сущ Психика Дух Характер+ Благородство Гордость  
ГОРДОСТЬ САМОЛЮБИЕ

Класс \$1311142 Сущ Психика Дух Характер+ Благородство Достоинство  
ВОСПИТАНИЕ ДОСТОИНСТВО ПОРЯДОЧНОСТЬ ПРИЛИЧИЕ ЧЕСТЬ

Класс \$131115 Сущ Психика Дух Характер+ Самообладание  
БЕССТРАШИЕ ВЫДЕРЖКА ДИСЦИПЛИНА ДОБЛЕСТЬ МУЖЕСТВО ОТВАГА СМЕЛОСТЬ ТЕРПЕНИЕ

Класс \$131116 Сущ Психика Дух Характер+ Добросовестность  
АККУРАТНОСТЬ ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ ТОЧНОСТЬ

Класс \$131117 Сущ Психика Дух Характер+ Непринужденность  
ЗАСТЕНЧИВОСТЬ РАСКОВАННОСТЬ СТЕСНИТЕЛЬНОСТЬ

Класс \$131121 Сущ Психика Дух Характер– Мерзость  
ГАДОСТЬ МЕРЗОСТЬ

- Класс \$1311212 Сущ Психика Дух Характер– Мерзость Коварство  
КОВАРСТВО НИЗОСТЬ ПОДЛОСТЬ
- Класс \$1311213 Сущ Психика Дух Характер– Мерзость Непристойность  
СВИНСТВО ФРИВОЛЬНОСТЬ ЦИНИЗМ
- Класс \$131122 Сущ Психика Дух Характер– Высокомерие  
БАРСТВО БЕСЦЕРЕМОННОСТЬ БРАВАДА ВАЖНОСТЬ ВЫСОКОМЕРИЕ ГОРДЫНЯ КАПРИЗ  
ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ ТЩЕСЛАВИЕ ЭГОИЗМ
- Класс \$131124 Сущ Психика Дух Характер– Жадность  
ЖАДНОСТЬ СКУПОСТЬ
- Класс \$1312 Сущ Психика Дух Отношение  
ВЗАИМООТНОШЕНИЕ ОТНОШЕНИЕ
- Класс \$13121 Сущ Психика Дух Отношение Жалоба  
ЖАЛОБА
- Класс \$131222 Сущ Психика Дух Отношение Покорность  
ПОВИНОВЕНИЕ ПОДЧИНЕНИЕ ПОКОРНОСТЬ СМИРЕНИЕ
- Класс \$1312221 Сущ Психика Дух Отношение Покорность Зависимость  
ЗАВИСИМОСТЬ СУВЕРЕНИТЕТ
- Класс \$13124 Сущ Психика Дух Отношение Насмешка  
ИРОНИЯ ЛУКАВСТВО НАСМЕШКА ОСТРОТА РОЗЫГРЫШ СМЕХ УСМЕШКА ХОХОТ ШУТКА  
ЮМОР
- Класс \$13125 Сущ Психика Дух Отношение Издевательство  
ИЗДЕВАТЕЛЬСТВО ОСКОРБЛЕНИЕ
- Класс \$13126 Сущ Психика Дух Отношение Брезгливость  
БРЕЗГЛИВОСТЬ ОТВРАЩЕНИЕ
- Класс \$13127 Сущ Психика Дух Отношение Согласие  
ЛАД СОГЛАСИЕ УСТУПКА
- Класс \$13128 Сущ Психика Дух Отношение Поручка  
ЗАЛОГ ПОРУЧИТЕЛЬСТВО РУЧАТЕЛЬСТВО
- Класс \$13129 Сущ Психика Дух Отношение Мечь  
ВОЗМЕЗДИЕ МЕЧЬ
- Класс \$1313 Сущ Психика Дух Поведение  
ПОВЕДЕНИЕ
- Класс \$13131 Сущ Психика Дух Поведение Образ\_жизни  
БЕСПУТСТВО БЛАГОВОСПИТАННОСТЬ БЛУДЛИВОСТЬ ВЗБАЛМОШНОСТЬ ВУЛЬГАРНОСТЬ  
РЕСПЕКТАБЕЛЬНОСТЬ СУМАСБРОДСТВО
- Класс \$13132 Сущ Психика Дух Поведение Суета  
СУЕТА СУМАТОХА ХАОС
- Класс \$13133 Сущ Психика Дух Поведение Поступок  
ВЫХОДКА ПОСТУПОК
- Класс \$131331 Сущ Психика Дух Поведение Поступок Ошибка  
ЗАБЛУЖДЕНИЕ ИЛЛЮЗИЯ КАША ОГОВОРКА ОШИБКА ПРОСЧЕТ ПУТАНИЦА

Класс \$131332 Сущ Психика Дух Поведение Поступок Обман  
ЖУЛЬНИЧЕСТВО МАНЕВР ОБМАН ХИТРОСТЬ

Класс \$131333 Сущ Психика Дух Поведение Поступок Авантюра  
АВАНТЮРА ЗАТЕЯ ИНТРИГА ПРОВОКАЦИЯ

Класс \$13134 Сущ Психика Дух Поведение Настрой  
НАСТРОЕНИЕ СТИХ

Класс \$131340 Сущ Психика Дух Поведение Настрой Намерение  
ЗАТЕЯ НАМЕРЕНИЕ СТРЕМЛЕНИЕ УМЫСЕЛ УСТРЕМЛЕНИЕ

Класс \$131341 Сущ Психика Дух Поведение Настрой Легкомыслие  
БАЛОВСТВО ВЕСЕЛОСТЬ ЛЕГКОМЫСЛИЕ РАССЕЯННОСТЬ

Класс \$131342 Сущ Психика Дух Поведение Настрой Серьезность  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СЕРЬЕЗНОСТЬ СОСРЕДОТОЧЕННОСТЬ

Класс \$131352 Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина  
ВИНА ГРЕХ ИСПОВЕДЬ ПОЗОР ПОКАЯНИЕ СРАМ СТЫД УНИЖЕНИЕ

Класс \$1313521 Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина Обвинение  
ОБВИНЕНИЕ УЛИКА

Класс \$1313522 Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина Оправдание  
ОПРАВДАНИЕ

Класс \$1313523 Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина Прощение  
ПРОЩЕНИЕ

Класс \$1314 Сущ Психика Дух Воля  
ВОЛЯ

Класс \$13151 Сущ Психика Дух Ум Интерес  
ВКУС ВЛЕЧЕНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ ЗАНИМАТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРЕС ЛЮБОПЫТСТВО  
МАНИЕ ПРИСТРАСТИЕ УВЛЕЧЕНИЕ

Класс \$131511 Сущ Психика Дух Ум Интерес Развлечение  
ЗАБАВА РАЗВЛЕЧЕНИЕ

Класс \$131513 Сущ Психика Дух Ум Интерес Скука  
НАДОЕСТЬ СКУКА

Класс \$13152 Сущ Психика Дух Ум Глупость  
БЕЗУМИЕ БЛАЖЬ ГЛУПОСТЬ ДУРЬ НАИВНОСТЬ НЕВЕЖЕСТВО НЕДАЛЕКОСТЬ ПЛОСКОСТЬ  
ТУПОСТЬ УЗОСТЬ

Класс \$131521 Сущ Психика Дух Ум Глупость Вздор  
АБСУРД БАСНЯ БРЕД ВЗДОР ВЫДУМКА ВЫМЫСЕЛ ГЛУПОСТЬ ДИЧЬ ЕРЕСЬ ЕРУНДА ЛЕГЕНДА  
ЛИПА ЛОЖЬ НЕЛЕПОСТЬ ПРЕДРАССУДОК УТКА ЧЕПУХА

Класс \$13153 Сущ Психика Дух Ум Здравомыслие  
БЛАГОРАЗУМИЕ ГЛУБОКОМЫСЛИЕ ДАЛЬНОВИДНОСТЬ ЗДРАВОМЫСЛИЕ НАХОДЧИВОСТЬ  
ПРОЗОРЛИВОСТЬ СМЕКАЛКА СМЫШЛЕННОСТЬ

Класс \$131531 Сущ Психика Дух Ум Здравомыслие Правда  
ИСТИНА ПРАВДА

Класс \$13154 Сущ Психика Дух Ум Информация  
ДАННЫЕ ИНФОРМАЦИЯ СООБЩЕНИЕ

Класс \$13154000 Сущ Психика Дух Ум Информация Название  
ПАПА–ДОК

Класс \$131541 Сущ Психика Дух Ум Информация Идея  
АБСОЛЮТ АБСТРАКЦИЯ ВЫВОД ИДЕЯ МЫСЛЬ РАЗМЫШЛЕНИЕ

Класс \$131542 Сущ Психика Дух Ум Информация Знание  
ВЗАИМОПОНИМАНИЕ ЗНАНИЕ ОРИЕНТАЦИЯ ПОЗНАНИЕ ПОЛИТГРАМОТА ПОНИМАНИЕ  
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СВЕДЕНИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Класс \$1315421 Сущ Психика Дух Ум Информация Знание Знакомство  
ЗНАКОМСТВО

Класс \$131543 Сущ Психика Дух Ум Информация Проблема  
ВОПРОС ЗАГАДКА ЗАДАЧА ПРОБЛЕМА

Класс \$13155 Сущ Психика Дух Ум Умение  
ПРИЗВАНИЕ СКЛОННОСТЬ СПОСОБНОСТЬ УМЕНИЕ

Класс \$131552 Сущ Психика Дух Ум Умение Тренировка  
ТРЕНИРОВКА УПРАЖНЕНИЕ

Класс \$13156 Сущ Психика Дух Ум Мнение  
ВЗГЛЯД ВОЗЗРЕНИЕ ДУМА МНЕНИЕ ПРЕДПОЛОЖЕНИЕ СУЖДЕНИЕ УБЕЖДЕНИЕ

Класс \$131561 Сущ Психика Дух Ум Мнение Сомнение  
КОЛЕБАНИЕ СОМНЕНИЕ ТВЕРДОСТЬ УБЕЖДЕННОСТЬ УВЕРЕННОСТЬ

Класс \$131562 Сущ Психика Дух Ум Мнение Преувеличение  
ГИПЕРБОЛА ГРОТЕСК

Класс \$13157 Сущ Психика Дух Ум Разум  
МУДРОСТЬ РАЗУМ РАССУДОК СОЗНАНИЕ УМ

Класс \$131571 Сущ Психика Дух Ум Разум Память  
ПАМЯТЬ

Класс \$13158 Сущ Психика Дух Ум Характеристика  
СМЫСЛ СОДЕРЖАНИЕ ТЕМА ТОЛК ТОЛКОВАНИЕ УМЕСТНОСТЬ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ЯСНОСТЬ

Класс \$13159 Сущ Психика Дух Ум Недоразумение  
НЕДОРАЗУМЕНИЕ НЕДОУМЕНИЕ

Класс \$131591 Сущ Психика Дух Ум Недоразумение Парадокс  
ПАРАДОКС ПРОТИВОРЕЧИЕ

Класс \$141 Сущ Искусство  
ЖАНР ИСКУССТВО КЛАССИКА МОДА

Класс \$1411 Сущ Искусство Литература  
ЛИТЕРАТУРА

Класс \$14110 Сущ Искусство Литература Профессиональная  
БАСНЯ БИОГРАФИЯ ДЕТЕКТИВ ДРАМА КОМЕДИЯ ЛИРИКА ОБЗОР ОБОЗРЕНИЕ ОПИСАНИЕ ОЧЕРК  
ПОВЕСТЬ ПОЭЗИЯ ПОЭМА ПРОЗА ПЬЕСА РЕПОРТАЖ РОМАН СКАЗКА СТИХ СТИХОТВОРЕНИЕ  
ТРАГЕДИЯ ФЕЛЬЕТОН

Класс \$14111 Сущ Искусство Литература Устное\_творчество  
АНЕКДОТ АФОРИЗМ ВЫДЕРЖКА ДИКТАНТ ИСТОРИЯ ЛЕГЕНДА ПОГОВОРКА ПРЕДАНИЕ  
РЕПЛИКА РЕЧЬ СТАРИНА ТЕЗИС ТОСТ ФОРМУЛА ФРАЗА ЦИТАТА

Класс \$14112 Сущ Искусство Литература Персонажи  
ПЕРСОНАЖ

Класс \$1412 Сущ Искусство Музыка  
ГИМН КОНЦЕРТ МЕЛОДИЯ МОТИВ ОПЕРА ПЕСНЯ ТУШ ЧАСТУШКА ЭСТРАДА

Класс \$1412/1 Сущ Искусство Музыка Термины  
ГАММА ДИАПАЗОН ЛАД СТРОЙ ТАКТ ТОН

Класс \$1412/11 Сущ Искусство Музыка Термины Нотные\_знаки  
ДО НОТА СОЛЬ

Класс \$1412/12 Сущ Искусство Музыка Термины Темпы  
РИТМ

Класс \$1412/13 Сущ Искусство Музыка Термины Тембры-голоса  
БАС

Класс \$1413 Сущ Искусство Художество  
МИНИАТЮРА ХУДОЖЕСТВО

Класс \$14131 Сущ Искусство Художество Живопись  
ЖИВОПИСЬ

Класс \$141311 Сущ Искусство Художество Живопись Направления  
АБСТРАКЦИОНИЗМ АВАНГАРДИЗМ ИКОНОГРАФИЯ

Класс \$141312 Сущ Искусство Художество Живопись Картины  
АЖУР ИКОНА КАРТИНА МОЗАИКА ОРНАМЕНТ ПЕЙЗАЖ ПОРТРЕТ РЕПРОДУКЦИЯ РИСУНОК  
УЗОР ФОН

Класс \$14132 Сущ Искусство Художество Скульптура  
БАРЕЛЬЕФ СКУЛЬПТУРА СТАТУЯ

Класс \$14133 Сущ Искусство Художество Символика  
ЗАМЕТКА ЗНАК ЗНАЧОК КРЕСТ МАРКА МЕДАЛЬ ОРДЕН СИМВОЛ ЧЕРТА

Класс \$14134 Сущ Искусство Художество Графика  
ГРАФИКА

Класс \$1414 Сущ Искусство Архитектура  
АРХИТЕКТУРА ДЕКОР

Класс \$1415 Сущ Искусство Театр  
АКТ БАЛАГАН ЗРЕЛИЩЕ КОНЦЕРТ НОМЕР СПЕКТАКЛЬ СЦЕНА

Класс \$1415000 Сущ Искусство Театр Название  
ВЕСТИ ВЕЧЕРНИЙ ГЕРОЙ ДЕЛОВОЙ ЗЕРКАЛО СПОРТ ЧАС

Класс \$14151 Сущ Искусство Театр Балет  
БАЛЕТ

Класс \$14152 Сущ Искусство Театр Кино  
КИНО

Класс \$14153 Сущ Искусство Театр Телевидение  
ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Класс \$142 Сущ Науки  
НАУКА

Класс \$142/3 Сущ Науки Методы  
АНАЛИЗ МЕТОД МЕТОДА ПРИЕМ СТРАТЕГИЯ ТАКТИКА ТЕОРИЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Класс \$142/31 Сущ Науки Методы Сравнение  
СРАВНЕНИЕ

Класс \$142/4 Сущ Науки Специальные\_термины  
ТЕРМИН

Класс \$142/42 Сущ Науки Спец иальные\_термины Политические\_юридические  
ЦЕРЕМОНИАЛ

Класс \$14201 Сущ Науки Течения Религия  
ВЕРА КАТОЛИЦИЗМ РЕЛИГИЯ

Класс \$142011 Сущ Науки Течения Религия Обряд  
КРЕЩЕНИЕ ОБЕДНЯ ОБРЯД ПОСТ

Класс \$14203 Сущ Науки Течения Философские  
МАТЕРИАЛИЗМ

Класс \$14204 Сущ Науки Течения Политические  
БЕЛОГВАРДЕЙЩИНА БОЛЬШЕВИЗМ ДЕМОКРАТИЯ МАРКСИЗМ МЕНЬШЕВИЗМ НАЦИЗМ  
НАЦИОНАЛИЗМ ПОЛИТИКА РАДИКАЛИЗМ РАСИЗМ ФАШИЗМ ШОВИНИЗМ ЭСЕРОВЩИНА

Класс \$14205 Сущ Науки Течения Общественный\_строй  
ИМПЕРИАЛИЗМ КАПИТАЛИЗМ КОММУНИЗМ СОЦИАЛИЗМ

Класс \$1421 Сущ Науки Естественные  
ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

Класс \$14212 Сущ Науки Естественные Биология  
АГРОНОМИЯ БИОЛОГИЯ БОТАНИКА ОРГАНИКА

Класс \$14212/1 Сущ Науки Естественные Биология Термины  
ВИД ПУЛЬС

Класс \$14213 Сущ Науки Естественные Метео-гео  
ГЕОГРАФИЯ ГЕОЛОГИЯ МИНЕРАЛОГИЯ

Класс \$142131 Сущ Науки Естественные Метео-гео Навигация\_астрономия  
ТРОПИК ШИРОТА ЭКВАТОР

Класс \$14214 Сущ Науки Естественные Математика  
АРИФМЕТИКА АСТРОНОМИЯ ГЕОМЕТРИЯ ЛОГИКА МАТЕМАТИКА МЕХАНИКА

Класс \$14214/1 Сущ Науки Естественные Математика Функции  
ПРОИЗВЕДЕНИЕ СУММА ФУНКЦИЯ

Класс \$14214/11 Сущ Науки Естественные Математика Функции Операции  
ДЕЛЕНИЕ

Класс \$14214/2 Сущ Науки Естественные Математика Фигуры  
ВЕРТИКАЛЬ ДИСК ЗВЕЗДА КВАДРАТ КОЛЬЦО КОМПЛЕКС КОНТУР КОНУС КРИВАЯ КРУГ КРЮК  
КУБ ЛИНИЯ ОСЬ ПИРАМИДА ПЛОСКОСТЬ ПРИЗМА ПРЯМАЯ СФЕРА ТОЧКА УГОЛ ФИГУРА ЦИЛИНДР

Класс \$14214/3 Сущ Науки Естественные Математика Числа  
ВЕЛИЧИНА ВОСЬМАЯ ЕДИНИЦА МИЛЛИАРД МИЛЛИОН НОЛЬ НОМЕР НУЛЬ ПРОЦЕНТ СЕДЬМАЯ  
ТРЕТЬ ТЫСЯЧА ЧЕТВЕРТЬ ЧИСЛО

Класс \$14214/4 Сущ Науки Естественные Математика Термины

АБСЦИССА ГОРИЗОНТАЛЬ ДИАМЕТР ЗНАЧЕНИЕ КОРЕНЬ КОЭФФИЦИЕНТ МАКСИМУМ  
МИНИМУМ МИНУС ПЛЮС ЦИФРА ЧЕТ

Класс \$14215 Сущ Науки Естественные Физика  
ФИЗИКА

Класс \$14215/1 Сущ Науки Естественные Физика Величины  
ДИАПАЗОН КИЛОВАТТ-ЧАС КУРС НАПРЯЖЕНИЕ ТЕМП ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

Класс \$14215/2 Сущ Науки Естественные Физика Явления  
ВОЛНА ДИФРАКЦИЯ РАДИОВОЛНА ТОК ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ЭХО

Класс \$14215/301 Сущ Науки Естественные Физика Ед.измер. Площадь  
ГЕКТАР ДЕСЯТИНА

Класс \$14215/302 Сущ Науки Естественные Физика Единицы\_измерения Электричество  
АМПЕР ВАТТ ДЖОУЛЬ

Класс \$14215/304 Сущ Науки Естественные Физика Единицы\_измерения Землетрясение  
БАЛЛ

Класс \$14215/306 Сущ Науки Естественные Физика Единицы\_измерения Объем  
КУБ КУБОМЕТР ЛИТР

Класс \$14215/308 Сущ Науки Естественные Физика Единицы\_измерения Вес  
ГРАММ КИЛОГРАММ ПУД ТОННА ФУНТ ЦЕНТНЕР

Класс \$14215/310 Сущ Науки Естественные Физика Единицы\_измерения Размер  
МАСШТАБ

Класс \$14215/311 Сущ Науки Естественные Физика Единицы\_измерения Тепло  
ГРАДУС

Класс \$14215/314 Сущ Науки Естественные Физика Единицы\_измерения Угол  
МИНУТА

Класс \$14216 Сущ Науки Естественные Химия  
ХИМИЯ

Класс \$14217 Сущ Науки Естественные Экономика  
ЭКОНОМИКА

Класс \$14217/11 Сущ Науки Естественные Экономика Термины Актив  
АКТИВ ХОЗРАСЧЕТ

Класс \$14218 Сущ Науки Естественные Медицина  
МЕДИЦИНА ФИЗИОЛОГИЯ

Класс \$14221 Сущ Науки Гуманитарные Языки  
ЛАТЫНЬ ЯЗЫК

Класс \$14222/1 Сущ Науки Гуманитарные Лингвистика Термины  
АБЛЯТИВ ЭЛЛИПСИС

Класс \$14222/2 Сущ Науки Гуманитарные Лингвистика Слово  
СЛОВО ТРОП

Класс \$14222/21 Сущ Науки Гуманитарные Лингвистика Слово Части\_речи  
ПРЕДЛОГ ПРИЛАГАТЕЛЬНОЕ СОЮЗ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ

Класс \$14222/22 Сущ Науки Гуманитарные Лингвистика Слово Буквы

А3 АЗБУКА АЛФАВИТ АЛЬФА БУКВА ГАММА НАШ СКАЛА ХА ЦЕ

Класс \$14222/23 Суш Науки Гуманитарные Лингвистика Слово Части\_слова  
КОРЕНЬ СКЛАД ЧАСТИЦА

Класс \$14222/24 Суш Науки Гуманитарные Лингвистика Слово Код  
КЛЮЧ

Класс \$14222/3 Суш Науки Гуманитарные Лингвистика Падеж  
МЕСТНЫЙ

Класс \$14222/4 Суш Науки Гуманитарные Лингвистика Семантика  
ПРАВИЛО РОД

Класс \$14222/5 Суш Науки Гуманитарные Лингвистика Фонетика  
ИНТОНАЦИЯ

Класс \$14224 Суш Науки Гуманитарные Человековедение  
АРХЕОЛОГИЯ ИСТОРИЯ ПЕДАГОГИКА ПСИХОЛОГИЯ ЭСТЕТИКА ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Класс \$14226 Суш Науки Гуманитарные Философия  
ДИАЛЕКТИКА ФИЛОСОФИЯ

Класс \$15 Суш Действие  
АКТ АКЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВЛИЯНИЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОЦЕСС

Класс \$150 Суш Действие Изменение  
ВОЗМУЩЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ПРЕЛОМЛЕНИЕ

Класс \$1501 Суш Действие Изменение Преобразование  
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СВЕДЕНИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Класс \$15011 Суш Действие Изменение Преобразование Реформа  
ПЕРЕСТРОЙКА РЕФОРМА

Класс \$1502 Суш Действие Изменение Прогресс–Упадок  
ПРОГРЕСС РАЗЛОЖЕНИЕ РЕАКЦИЯ УПАДОК

Класс \$151 Суш Действие Труд  
СОТРУДНИЧЕСТВО ТРУД

Класс \$1510 Суш Действие Труд Отрасли  
ИНДУСТРИЯ МЕТАЛЛУРГИЯ ОТРАСЛЬ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЭНЕРГЕТИКА

Класс \$1511 Суш Действие Труд Работа  
БЕЗРАБОТИЦА ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫРАБОТКА ЗАБАСТОВКА НАГРУЗКА ПОДРЯД РАБОТА РАЗРАБОТКА  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Класс \$1512 Суш Действие Труд Служба  
КАРЬЕРА ОБСЛУЖИВАНИЕ СЛУЖБА УСЛУГА

Класс \$1513 Суш Действие Труд Дело  
ДЕЛАНИЕ ДЕЛО ПЕРЕДЕЛКА УЧАСТИЕ

Класс \$15131 Суш Действие Труд Дело Создание  
ВОЗВЕДЕНИЕ ВОПЛОЩЕНИЕ ВЫВЕДЕНИЕ ВЫДУВАНИЕ ГЕНЕРАЦИЯ ЗАГОТОВКА  
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБРАБОТКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ОТЛИВКА ПОПЫТКА ПОРОЖДЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВО СБОРКА СВЕРШЕНИЕ СИНТЕЗ СОЗДАНИЕ СОЗИДАНИЕ СООРУЖЕНИЕ  
СТРОИТЕЛЬСТВО ТВОРЕНИЕ ТВОРЧЕСТВО УСТРОЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЕ

Класс \$151310 Суш Действие Труд Дело Создание Приготовление

ПОДГОТОВКА ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Класс \$151311 Сущ Действие Труд Дело Создание Изобретение  
ВНЕДРЕНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ОТКРЫТИЕ РАЗВЕДКА  
ЭКСПЕРТИЗА

Класс \$1513121 Сущ Действие Труд Дело Создание Модернизация Ремонт  
РЕМОНТ

Класс \$1513122 Сущ Действие Труд Дело Создание Модернизация Исправление  
ИСПРАВЛЕНИЕ ПОПРАВКА

Класс \$151313 Сущ Действие Труд Дело Создание Возобновление  
ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕСТАВРАЦИЯ

Класс \$151314 Сущ Действие Труд Дело Создание Выпуск  
ВЫПУСК ПРОДУКТ

Класс \$1514 Сущ Действие Труд Операция  
ОПЕРАЦИЯ ПРОЦЕДУРА

Класс \$15142 Сущ Действие Труд Операция Воздействие  
ВОЗДЕЙСТВИЕ

Класс \$151500 Сущ Действие Труд Физический Резание  
РАЗРЕЗ РЕЗЬБА СРЕЗ

Класс \$151502 Сущ Действие Труд Физический Колка  
КОЛКА КОЛОТЬЕ РУБКА

Класс \$1515021 Сущ Действие Труд Физический Колка Укол  
УКОЛ

Класс \$1515022 Сущ Действие Труд Физический Колка Сечение  
СЕЧЕНИЕ

Класс \$151503 Сущ Действие Труд Физический Рытье  
КОПКА РЫТЬЕ

Класс \$151509 Сущ Действие Труд Физический Сельхоз  
ЖАТВА ЖИВОТНОВОДСТВО СЕВ

Класс \$151512 Сущ Действие Труд Физический Монтаж  
МОНТАЖ

Класс \$151515 Сущ Действие Труд Физический Погрузка  
НАГРУЗКА ПОГРУЗКА

Класс \$151518 Сущ Действие Труд Физический Помолка  
ПОМОЛКА ТОЛЧЕНИЕ

Класс \$151519 Сущ Действие Труд Физический Метание  
МЕТАНИЕ

Класс \$151523 Сущ Действие Труд Физический Тряска  
ДРОЖЬ ТРЯСКА

Класс \$151524 Сущ Действие Труд Физический Махание  
МАХАНИЕ

Класс \$151526 Сущ Действие Труд Физический Плетение

## ПЛЕТЕНИЕ

Класс \$151527 Сущ Действие Труд Физический Лепка  
ЛЕПКА

Класс \$151530 Сущ Действие Труд Физический Торговля  
ТОРГ

Класс \$151530/1 Сущ Действие Труд Физический Торговля Товар  
ГРУЗ ДЕФИЦИТ ТОВАР ТРОФЕЙ

Класс \$1515302 Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен  
МЕНА ОБМЕН

Класс \$15153021 Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Покупка  
ЗАКУПКА ПОКУПКА

Класс \$15153022 Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Продажа  
ПРОДАЖА

Класс \$151530230 Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Прибыль  
ДОХОД ПРИБЫЛЬ ПРИХОД РЕНТА

Класс \$151530231 Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Убыток  
ПОТЕРЯ УБЫТОК УТРАТА УЩЕРБ

Класс \$151602 Сущ Действие Труд Умственный Печатание  
ПЕЧАТАНИЕ

Класс \$151603 Сущ Действие Труд Умственный Управление  
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ВЕДЕНИЕ ЗАВЕДОВАНИЕ КОМАНДОВАНИЕ ПРАВЛЕНИЕ  
РУКОВОДСТВО УПРАВЛЕНИЕ

Класс \$1516031 Сущ Действие Труд Умственный Управление Приказ  
ВЕЛЕНИЕ ЗАВЕТ КОМАНДА ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРИКАЗ РАСПОРЯЖЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИЯ  
УКАЗАНИЕ УСТАНОВКА

Класс \$1516032 Сущ Действие Труд Умственный Управление Контроль  
ИНСПЕКЦИЯ КОНТРОЛЬ НАБЛЮДЕНИЕ НАДЗОР ОСМОТР ПРОВЕРКА

Класс \$1516033 Сущ Действие Труд Умственный Управление Манипуляция  
МАНИПУЛЯЦИЯ

Класс \$1516034 Сущ Действие Труд Умственный Управление Власть  
ВЛАСТЬ ПРЕСТОЛ

Класс \$1516035 Сущ Действие Труд Умственный Управление Организация  
КООРДИНАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО

Класс \$1516036 Сущ Действие Труд Умственный Управление Экзамен  
ЭКЗАМЕН

Класс \$1516037 Сущ Действие Труд Умственный Управление Исполнение  
ВЫПОЛНЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЕ СОБЛЮДЕНИЕ

Класс \$1516038 Сущ Действие Труд Умственный Управление Регулирование  
РЕГУЛИРОВАНИЕ

Класс \$151604 Сущ Действие Труд Умственный Представительство  
КОМАНДИРОВКА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Класс \$152 Сущ Действие Занятие  
БДЕНИЕ ЗАНЯТИЕ

Класс \$15201001 Сущ Действие Занятие Умственный Проект  
ЗАДАНИЕ МИССИЯ ПЛАН ПОРУЧЕНИЕ ПРОГРАММА ПРОЕКТ

Класс \$15201001000 Сущ Действие Занятие Умственное Проект Название  
ВРЕМЯ

Класс \$15201002 Сущ Действие Занятие Умственное Написание  
НАПИСАНИЕ

Класс \$15201003 Сущ Действие Занятие Умственное Чтение  
ЧТЕНИЕ

Класс \$15201004 Сущ Действие Занятие Умственное Хлопоты  
ХЛОПОТЫ

Класс \$15201006 Сущ Действие Занятие Умственное Гадание  
ГАДАНИЕ ЗАГОВОР

Класс \$152010061 Сущ Действие Занятие Умственное Гадание Разгадка  
ГИПОТЕЗА ДОГАДКА РАЗГАДКА УГАДКА

Класс \$15201007 Сущ Действие Занятие Умственное Учет  
УЧЕТ

Класс \$15201009 Сущ Действие Занятие Умственное Вычисление  
ВЫЧИСЛЕНИЕ ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ

Класс \$15201010 Сущ Действие Занятие Умственное Черчение  
ЧЕРЧЕНИЕ

Класс \$15201011 Сущ Действие Занятие Умственное Решение  
РЕШЕНИЕ

Класс \$152011 Сущ Действие Занятие Умственное Речь  
РЕЧЬ СЛОВО

Класс \$15201102 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Вранье  
БРЕХНЯ ВРАНЬЕ

Класс \$152011021 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Вранье Клевета  
КЛЕВЕТА

Класс \$15201104 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Аханье  
АХАНЬЕ

Класс \$15201105 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Разговор  
БЕСЕДА ИНТЕРВЬЮ КОНЕК МОЛВА РАЗГОВОР ШЕПОТ

Класс \$152011051 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Разговор Обсуждение  
ОБСУЖДЕНИЕ ПЕРЕГОВОРЫ ПРЕНИЕ ПРЕНИЯ РАССМОТРЕНИЕ СЕССИЯ СОВЕЩАНИЕ

Класс \$152011051000 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Разговор Обсуждение Название  
БОЛЬШАЯ ВОСЬМЕРКА

Класс \$15201106 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Болтовня  
БОЛТОВНЯ

Класс \$15201107 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Бурчание

## БОРМОТАНИЕ СТОН

Класс \$15201108 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Заявление  
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗАЯВКА ЗАЯВЛЕНИЕ

Класс \$152011081 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Заявление Объявление  
ВОЗЗВАНИЕ ОБЪЯВЛЕНИЕ ПРОВОЗГЛАШЕНИЕ

Класс \$15201109 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Зов  
ВЫЗОВ ЗОВ ПРИГЛАШЕНИЕ ПРИЗЫВ

Класс \$15201110 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Изложение  
ВЫРАЖЕНИЕ ВЫСКАЗЫВАНИЕ ДОВОД ДОКЛАД ЗАМЕЧАНИЕ ИЗЛОЖЕНИЕ КОММЕНТАРИЙ  
НОВОСТЬ ПЕРЕДАЧА РАССКАЗ УТВЕРЖДЕНИЕ

Класс \$152011101 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Изложение Посвящение  
ПОСВЯЩЕНИЕ

Класс \$152011102 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Изложение Сочинение  
СОЧИНЕНИЕ

Класс \$15201111 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Пророчество  
ПРОРОЧЕСТВО

Класс \$15201112 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Клятва  
ГАРАНТИЯ КЛЯТВА ОБЕЩАНИЕ

Класс \$15201113 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Крик  
КЛИК КРИК ОКЛИК ОКРИК

Класс \$15201115 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Вопрос  
ВОПРОС

Класс \$15201116 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Семинар  
ЛЕКЦИЯ СЕМИНАР СЕМИНАРИЙ

Класс \$15201117 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Хвастовство  
ХВАСТОВСТВО

Класс \$15201119 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Совет  
ПРЕДЛОЖЕНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЯ СОВЕТ

Класс \$15201120 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Ответ  
ОТВЕТ

Класс \$152011201 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Ответ Отклик  
ОТЗЫВ ОТКЛИК РЕАКЦИЯ

Класс \$15201121 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Обращение  
ОБРАЩЕНИЕ

Класс \$152011210 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Обращение Агитация–Пропаганда  
АГИТАЦИЯ ПРОПАГАНДА РЕКЛАМА

Класс \$152011211 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Обращение Просьба  
ПРЕТЕНЗИЯ ПРОСЬБА ТРЕБОВАНИЕ

Класс \$152011212 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Обращение Сигнал  
ЖЕСТ ЗНАК СИГНАЛ

Класс \$152011213 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Обращение Молитва

## МОЛИТВА

Класс \$1520113 Сущ Действие Занятие Умственное Речь Прощание  
ПРОЩАНИЕ

Класс \$15202 Сущ Действие Занятие Посещение  
ВИЗИТ ПОСЕЩЕНИЕ ПРЕБЫВАНИЕ ПРИБЫТИЕ

Класс \$152021 Сущ Действие Занятие Посещение Путешествие  
ПОХОД ПУТЕШЕСТВИЕ ЭКСКУРСИЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

Класс \$152022 Сущ Действие Занятие Посещение Бродяжничество  
БРОДЯЖНИЧЕСТВО

Класс \$15203 Сущ Действие Занятие Борьба  
АНТАГОНИЗМ БОРЬБА

Класс \$152031 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение  
АГРЕССИЯ ВТОРЖЕНИЕ ЗАВОЕВАНИЕ ЗАХВАТ НАПАДЕНИЕ НАСКОК НАШЕСТВИЕ  
ОККУПАЦИЯ

Класс \$1520310 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар  
БИТЬЕ СБИТЬ СТУК УДАР ХЛЕСТ ШЛЕПОК ЩЕЛЧОК

Класс \$15203101 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар Биение  
БИЕНИЕ

Класс \$15203102 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар Порка  
ВСТРЕПКА ЛУПКА ПОРКА ТРЕПКА

Класс \$15203103 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар Хлопанье  
ХЛОПАНЬЕ

Класс \$1520311 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Атака  
АТАКА НАСТУПЛЕНИЕ ШТУРМ

Класс \$1520312 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Вмешательство  
ВМЕШАТЕЛЬСТВО НЕЙТРАЛИТЕТ

Класс \$1520313 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Осада  
БЛОК КОТЕЛ ОКРУЖЕНИЕ ОСАДА

Класс \$152032 Сущ Действие Занятие Борьба Война  
ВОЙНА МИЛИТАРИЗМ ФРОНТ

Класс \$1520321 Сущ Действие Занятие Борьба Война Стрельба  
ЗАЛП ПАЛЬБА СТРЕЛЬБА

Класс \$1520322 Сущ Действие Занятие Борьба Война Баталия  
БИТВА БОЙ ОПЕРАЦИЯ РУБКА СРАЖЕНИЕ

Класс \$1520323 Сущ Действие Занятие Борьба Война Драка  
ДРАКА

Класс \$1520324 Сущ Действие Занятие Борьба Война Отступление  
БЕГСТВО ОТСТУПЛЕНИЕ

Класс \$152033 Сущ Действие Занятие Борьба Бунт  
БОЙКОТ БРОЖЕНИЕ БУНТ ВОЗМУЩЕНИЕ ВОЛНЕНИЕ ВОССТАНИЕ КОНТРРЕВОЛЮЦИЯ  
ПЕРЕВОРОТ ПОДПОЛЪЕ ПРОТЕСТ РЕВОЛЮЦИЯ

Класс \$152034 Сущ Действие Занятие Борьба Подавление  
ГНЕТ ИГО НАСИЛИЕ ПОДАВЛЕНИЕ УГНЕТАНИЕ

Класс \$1520341 Сущ Действие Занятие Борьба Подавление Принуждение  
ПРИНУЖДЕНИЕ

Класс \$1520342 Сущ Действие Занятие Борьба Подавление Нажим  
ДАВЛЕНИЕ НАЖИМ

Класс \$152035 Сущ Действие Занятие Борьба Ссора  
ДУЭЛЬ КОНФЛИКТ НАПРЯЖЕННОСТЬ ПОЕДИНОК ПРОТИВОСТОЯНИЕ СКАНДАЛ ССОРА

Класс \$152036 Сущ Действие Занятие Борьба Защита  
БАСТИОН ЗАЩИТА ОБОРОНА ОТСТАИВАНИЕ ОХРАНА ПАТРУЛЬ ПРИКРЫТИЕ СТОРОЖ

Класс \$1520361 Сущ Действие Занятие Борьба Защита Дежурство  
ВАХТА ДЕЖУРСТВО

Класс \$1520362 Сущ Действие Занятие Борьба Защита Сопrotивление  
СОПРОТИВЛЕНИЕ

Класс \$152037 Сущ Действие Занятие Борьба Соревнование  
КОНКУРЕНЦИЯ КОНКУРС СОПЕРНИЧЕСТВО СОРЕВНОВАНИЕ СОСТЯЗАНИЕ

Класс \$152038 Сущ Действие Занятие Борьба Спор  
БРАНЬ КРИК МАТ СПОР

Класс \$1520381 Сущ Действие Занятие Борьба Спор Возражение  
ВОЗРАЖЕНИЕ ВОРЧАНИЕ НАОБОРОТ ОТРИЦАНИЕ

Класс \$1520382 Сущ Действие Занятие Борьба Спор Проклятие  
ПРОКЛЯТИЕ

Класс \$1520383 Сущ Действие Занятие Борьба Спор Упрек  
КРИТИКА УКОР УПРЕК

Класс \$1520384 Сущ Действие Занятие Борьба Спор Хула  
ХУЛА

Класс \$152039 Сущ Действие Занятие Борьба Умиротворение  
МИР

Класс \$15204 Сущ Действие Занятие Помощь  
ВЗАИМОПОМОЩЬ ПОДДЕРЖКА ПОМЕХА ПОМОЩЬ СОДЕЙСТВИЕ

Класс \$15205 Сущ Действие Занятие Прием\_пищи  
ЗАВТРАК ОБЕД УЖИН

Класс \$152051 Сущ Действие Занятие Прием\_пищи Пьянка  
ПЬЯНКА

Класс \$15206 Сущ Действие Занятие Игры  
ИГРА

Класс \$15206/2 Сущ Действие Занятие Игры Термины  
КАРТА КОЗЕЛ КОЗЫРЬ КОНЬ КОРОЛЬ ОЧКО ПИКИ ФОКУС ШАШКА

Класс \$15206/21 Сущ Действие Занятие Игры Термины Действия  
ГОЛ МАТ ХОД ШАХ

Класс \$152061 Сущ Действие Занятие Игры Конкретные

## КАРУСЕЛЬ ЛОТО ШАХМАТЫ

Класс \$15207 Сущ Действие Занятие Обычай  
ОБЫЧАЙ ТЕНДЕНЦИЯ ТРАДИЦИЯ УКЛАД

Класс \$152071 Сущ Действие Занятие Обычай Привычка  
ЛИНИЯ МОДА ПРИВЫЧКА

Класс \$152072 Сущ Действие Занятие Обычай Адаптация  
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

Класс \$15208 Сущ Действие Занятие Отдых  
ДОСУГ ОТДЫХ ПРОГУЛКА

Класс \$152081 Сущ Действие Занятие Отдых Танцы  
ВАЛЬС КОЛЕНА КУРАНТА ПЛЯСКА РОК ТАНЕЦ

Класс \$152082 Сущ Действие Занятие Отдых Праздник  
БАЛ ВЕЧЕРИНКА КАНИКУЛЫ ОЛИМПИАДА ПАРАД ПАСХА ПОКРОВ ПРАЗДНИК ПРЕМЬЕРА  
ФЕСТИВАЛЬ ЮБИЛЕЙ

Класс \$1520821 Сущ Действие Занятие Отдых Праздник Свадьба  
СВАДЬБА

Класс \$152083 Сущ Действие Занятие Отдых Сон  
ДРЕМА СОН

Класс \$152084 Сущ Действие Занятие Отдых\_от\_работы  
ОТПУСК

Класс \$15209 Сущ Действие Занятие Воспитание  
ВОСПИТАНИЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Класс \$152090 Сущ Действие Занятие Воспитание Няньчье  
НЯНЧЕНЬЕ

Класс \$152091 Сущ Действие Занятие Воспитание Обучение  
ОБУЧЕНИЕ

Класс \$152092 Сущ Действие Занятие Воспитание Учеба  
ИЗУЧЕНИЕ УЧЕБА

Класс \$15210 Сущ Действие Занятие Приобретение  
ДАЧА ДОБЫЧА ДОСТАВКА НАЛИЧИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТДАЧА ПЕРЕДАЧА ПОЛУЧЕНИЕ  
ПОСТАВКА ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ СНАБЖЕНИЕ

Класс \$152100 Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление  
НАКОПЛЕНИЕ

Класс \$1521001 Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление Пополнение  
ВОСПОЛНЕНИЕ ДОПОЛНЕНИЕ ПОПОЛНЕНИЕ

Класс \$1521002 Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление Запас  
ЗАПАС РЕЗЕРВ РЕСУРС

Класс \$1521003 Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление Хранение  
СОХРАНЕНИЕ

Класс \$152101 Сущ Действие Занятие Приобретение Наследство  
НАСЛЕДИЕ НАСЛЕДСТВО

Класс \$152102 Сущ Действие Занятие Приобретение Прием  
ПОГЛОЩЕНИЕ ПРИЕМ

Класс \$152103 Сущ Действие Занятие Приобретение Хватание  
ОХВАТ ПЕРЕХВАТ ПОДХВАТ ХВАТАНИЕ

Класс \$152105 Сущ Действие Занятие Приобретение Дар  
ДАР МИЛОСТЫНЯ ПОДАРОК СЮРПРИЗ

Класс \$152106 Сущ Действие Занятие Приобретение Выбор  
ВЫБОР

Класс \$1521061 Сущ Действие Занятие Приобретение Выбор Выборы  
ВЫБОРЫ

Класс \$1521062 Сущ Действие Занятие Приобретение Выбор Заказ  
ЗАКАЗ

Класс \$1521063 Сущ Действие Занятие Приобретение Выбор Проба  
ПРОБА

Класс \$152107 Сущ Действие Занятие Приобретение Охота  
ОХОТА

Класс \$1521072 Сущ Действие Занятие Приобретение Охота Жертва  
ЖЕРТВА

Класс \$152108 Сущ Действие Занятие Приобретение Находка  
НАХОДКА ОБНАРУЖЕНИЕ ПОИСК

Класс \$15211 Сущ Действие Занятие Спорт  
СПОРТ ФИЗКУЛЬТУРА

Класс \$152111 Сущ Действие Занятие Спорт Матч  
МАТЧ ТУР ТУРНИР

Класс \$152112 Сущ Действие Занятие Спорт Рекорд  
РЕКОРД ЧЕМПИОНАТ

Класс \$152113000 Сущ Действие Занятие Спорт Название\_игры  
ФУТБОЛ ХОККЕЙ

Класс \$152122 Сущ Действие Занятие Криминал Кража  
ГРАБЕЖ КРАЖА

Класс \$152124 Сущ Действие Занятие Криминал Разбой  
БАНДИТИЗМ ПИРАТСТВО ПРЕСТУПЛЕНИЕ РАЗБОЙ ТЕРРОР

Класс \$152125 Сущ Действие Занятие Криминал Заговор  
ЗАГОВОР

Класс \$1521281 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Следствие  
СЛЕДСТВИЕ

Класс \$1521282 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Арест  
АРЕСТ

Класс \$15212821 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Арест Обыск  
ОБЫСК

Класс \$1521283 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Преследование

## КАЗНЬ ПРЕСЛЕДОВАНИЕ

Класс \$1521284 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Заключение  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ССЫЛКА

Класс \$1521285 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Тюрьма  
ЗАСТЕНОК КАТОРГА КОНЦЛАГЕРЬ ТЮРЬМА

Класс \$1521286 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Амнистия  
АМНИСТИЯ

Класс \$15213 Сущ Действие Занятие Порча  
БРАК ВРЕД ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОРЧА

Класс \$152131 Сущ Действие Занятие Порча Крушение  
ВЗРЫВ КРАХ ПОДРЫВ РАЗРУШЕНИЕ

Класс \$152132 Сущ Действие Занятие Порча Ломание  
ЛОМАНЬЕ ЛОПАНИЕ

Класс \$152134 Сущ Действие Занятие Порча Разрыв  
ОБРЫВ РАЗРЫВ РВАНЬЕ СРЫВ

Класс \$15214 Сущ Действие Занятие Чистка  
УБОРКА

Класс \$15215 Сущ Действие Занятие Пользование  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ

Класс \$153 Сущ Действие Перемещение  
ДВИЖЕНИЕ ДИФфуЗИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ РЕЙС СДВИГ СПУСК

Класс \$153/01 Сущ Действие Перемещение Медленный–Быстрый  
БЫСТРЫЙ МЕДЛЕННЫЙ СКОРЫЙ

Класс \$153/02 Сущ Действие Перемещение Постепенный–Внезапный  
ВНЕЗАПНЫЙ ПОСТЕПЕННЫЙ

Класс \$153/03 Сущ Действие Перемещение Плавный–Резкий  
ПЛАВНЫЙ РЕЗКИЙ

Класс \$153/04 Сущ Действие Перемещение Вдоль–Поперек  
ВДОЛЬ ПОПЕРЕК

Класс \$153011 Сущ Действие Перемещение Бег  
БЕГ КАРЬЕР РЫСЬ

Класс \$1530111 Сущ Действие Перемещение Бег Побег  
БЕЖЕНСТВО ПОБЕГ УБЕГ

Класс \$15302 Сущ Действие Перемещение Езда  
КАТАНИЕ ПОЕЗДКА

Класс \$15303 Сущ Действие Перемещение Полет  
ПОЛЕТ ПОСАДКА

Класс \$15304 Сущ Действие Перемещение Ход  
ВЕДЕНИЕ ХОД

Класс \$153041 Сущ Действие Перемещение Ход Вход  
ВВЕДЕНИЕ ВВОД ВХОД

Класс \$15305 Сущ Действие Перемещение Лазанье  
ЛАЗАНЬЕ

Класс \$15306 Сущ Действие Перемещение Таскание  
ВОЛОЧЕНИЕ ПЕРЕТЬ

Класс \$15307 Сущ Действие Перемещение Рывок  
РЫВОК

Класс \$15308 Сущ Действие Перемещение Скачок  
ПРЫЖОК СКАЧОК

Класс \$15309 Сущ Действие Перемещение Гонка  
ГОНКА

Класс \$15311 Сущ Действие Перемещение Маневр  
МАНЕВР

Класс \$15312 Сущ Действие Перемещение Толкание  
СТОЛКНОВЕНИЕ ТОЛКАНИЕ

Класс \$15313 Сущ Действие Перемещение Плавание  
ПЛАВАНИЕ

Класс \$153131 Сущ Действие Перемещение Плавание Гребля  
ГРЕБЛЯ

Класс \$153132 Сущ Действие Перемещение Плавание Ныряние  
НЫРЯНИЕ

Класс \$15314 Сущ Действие Перемещение Ползание  
ПОЛЗАНИЕ

Класс \$15315 Сущ Действие Перемещение Носка  
НОСКА

Класс \$15316 Сущ Действие Перемещение Качение  
КАЧЕНИЕ

Класс \$15319 Сущ Действие Перемещение Сопровождение  
СОПРОВОЖДЕНИЕ

Класс \$15320 Сущ Действие Перемещение Размещение  
ДЕТЬ ОБСТАНОВКА ПОМЕЩЕНИЕ ПОСТУПЛЕНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
УСТАНОВКА

Класс \$153201 Сущ Действие Перемещение Размещение Внутри  
ВКЛЮЧЕНИЕ

Класс \$153202 Сущ Действие Перемещение Размещение Вне  
ВЫНИМАТЬ ВЫСАДКА

Класс \$15321 Сущ Действие Перемещение Подъем  
ВЫЕМКА ПОДЪЕМ

Класс \$15322 Сущ Действие Перемещение Отделение  
ОТДЕЛЕНИЕ

Класс \$154 Сущ Действие Движение  
ДВИЖЕНИЕ

Класс \$15401 Сущ Действие Движение Поворот  
ВОЗВРАЩЕНИЕ ОБОРОТ ПОВОРОТ

Класс \$15402 Сущ Действие Движение Мигание  
МИГАНИЕ МОРГАНИЕ

Класс \$15403 Сущ Действие Движение Бросание  
БРОСАНИЕ МЕТАНИЕ

Класс \$15404 Сущ Действие Движение Падение  
ОТВАЛ ПАДЕНИЕ ПОДДЕРЖКА ПРОВАЛ РОНЯТЬ УПАСТЬ

Класс \$15405 Сущ Действие Движение Валяние  
ВАЛЯНИЕ

Класс \$15406 Сущ Действие Движение Вращение  
ВЕРЧЕНИЕ ВРАЩЕНИЕ КРУЖЕНИЕ КРУЧЕНИЕ

Класс \$15407 Сущ Действие Движение Ворочание  
ВОРОЧЕНИЕ

Класс \$15409 Сущ Действие Движение Встреча  
ВСТРЕЧА КОНТАКТ

Класс \$15410 Сущ Действие Движение Трение  
ТРЕНИЕ

Класс \$15411 Сущ Действие Движение Дерганье  
ДЕРГАНЬЕ

Класс \$15412 Сущ Действие Движение Сжатие  
СЖАТИЕ

Класс \$154121 Сущ Действие Движение Сжатие Сокращение  
СОКРАЩЕНИЕ

Класс \$15413 Сущ Действие Движение Колебание  
ЗЫБЬ КОЛЕБАНИЕ

Класс \$15415 Сущ Действие Движение Соприкосновение  
КАСАНИЕ СОЕДИНЕНИЕ СОПРИКОСНОВЕНИЕ

Класс \$154151 Сущ Действие Движение Соприкосновение Шов  
СТРОЧКА ШОВ

Класс \$15416 Сущ Действие Движение Мотание  
МОТАНИЕ

Класс \$15417 Сущ Действие Движение Качание  
КАЧАНИЕ

Класс \$15418 Сущ Действие Движение Мелькание  
МЕЛЬКАНИЕ

Класс \$15419 Сущ Действие Движение Мешание  
ЗАМЕС МЕШАНИЕ СМЕШИВАНИЕ

Класс \$154201 Сущ Действие Движение Ковыряние Тыкание  
ТЫКАНЬЕ

Класс \$15421 Сущ Действие Движение Комбинирование  
КОМБИНИРОВАНИЕ

Класс \$15422 Сущ Действие Движение Сила  
ЗАРЯД СИЛА УСИЛИЕ ЭНЕРГИЯ

Класс \$154221 Сущ Действие Движение Сила Давление  
ДАВЛЕНИЕ ЖИМ НАПОР

Класс \$1542212 Сущ Действие Движение Сила Давление Тисканье  
МЯТЬЕ ТИСКАНЬЕ

Класс \$154222 Сущ Действие Движение Сила Тяга  
ПРИТЯЖЕНИЕ ТЯГА

Класс \$157 Сущ Действие Вода  
ЛИТЬ ОТЛИВ ПЕРЕЛИВ ПЛЫТЬ ПОТОК ПРИЛИВ СЛИВ СТОК СТРУЯ ТОК

Класс \$1571 Сущ Действие Вода Бултыхание  
КУПАНИЕ

Класс \$1572 Сущ Действие Вода Взбалтывание  
БУЛЬКАНЬЕ ВЗБАЛТЫВАНИЕ

Класс \$1573 Сущ Действие Вода Брызганье  
БРЫЗГАНЬЕ

Класс \$1574 Сущ Действие Вода Таяние  
РАСТВОРЕНИЕ ТАЯНИЕ

Класс \$1575 Сущ Действие Вода Черпание  
СОСАНИЕ ЧЕРПАНИЕ

Класс \$1576 Сущ Действие Вода Капание  
КАПАНИЕ

Класс \$16 Сущ Время  
БУДУЩЕЕ ВРЕМЯ ГОДОВЩИНА ДЕТСТВО КАЛЕНДАРЬ МГНОВЕНИЕ НАСТОЯЩЕЕ  
ПРОМЕЖУТОК ПРОШЕДШЕЕ ПЯТИЛЕТКА СТАРИНА

Класс \$16/01 Сущ Время => Временный–Вечный  
ВЕЧНЫЙ ВРЕМЕННЫЙ

Класс \$16/011 Сущ Время => Временный–Вечный Переменный–Постоянный  
ПЕРЕМЕННЫЙ ПОСТОЯННЫЙ

Класс \$16/02 Сущ Время => Ранний–Поздний  
ПОЗДНИЙ РАННИЙ

Класс \$16/021 Сущ Время => Ранний–Поздний Новый–Старый  
НОВЫЙ СТАРЫЙ

Класс \$16/022 Сущ Время => Ранний–Поздний Свежий–Гнилой  
ГНИЛОЙ СВЕЖИЙ

Класс \$16/03 Сущ Время => Частый–Редкий  
РЕДКИЙ ЧАСТЫЙ

Класс \$16/031 Сущ Время => Частый–Редкий Закономерный–Случайный  
ЗАКОНОМЕРНЫЙ СЛУЧАЙНЫЙ

Класс \$16/032 Сущ Время => Частый–Редкий Регулярный–Эпизодический  
РЕГУЛЯРНЫЙ ЭПИЗОДИЧЕСКИЙ

Класс \$16/050 Сущ Время => Возраст Зеленый–Зрелый  
ЗЕЛЕНый ЗРЕЛый

Класс \$16/051 Сущ Время => Возраст Молодой–Старый  
МОЛОДОЙ СТАРЫЙ

Класс \$16/052 Сущ Время => Возраст Младший–Старший  
МЛАДШИЙ СТАРШИЙ

Класс \$16/07 Сущ Время => Долгий–Краткий  
ДОЛГИЙ КРАТКИЙ

Класс \$16/081 Сущ Время => Всегда–Никогда  
ВПЕРВЫЕ ВСЕГДА НИКОГДА ОПЯТЬ

Класс \$16/082 Сущ Время => Прежде–Теперь  
ПРЕЖДЕ ТЕПЕРЬ

Класс \$16/083 Сущ Время => Сейчас–Потом  
ПОТОМ СЕЙЧАС СРАЗУ

Класс \$1600 Сущ Время Секунда-час  
МИГ МИНУТА МОМЕНТ СЕКУНДА ЧАС

Класс \$1601 Сущ Время Сутки  
ВЕЧЕР ДЕНЬ ЗАКАТ ЗАРЯ НОЧЬ ПОЛДЕНЬ ПОЛНОЧЬ РАССВЕТ СУМЕРКИ УТРО

Класс \$1602 Сущ Время Дни  
ВОСКРЕСЕНЬЕ ВЫХОДНОЙ ДАТА ДЕКАДА ДЕНЬ ЗАВТРА НЕДЕЛЯ ПОНЕДЕЛЬНИК  
ПЯТНИЦА СРЕДА СУББОТА СУТКИ

Класс \$1603 Сущ Время Месяц  
АВГУСТ АПРЕЛЬ БРЮМЕР ДЕКАБРЬ ИЮЛЬ ИЮНЬ КВАРТАЛ МАЙ МАРТ МЕСЯЦ НОЯБРЬ  
ОКТЯБРЬ СЕНТЯБРЬ ФЕВРАЛЬ ЯНВАРЬ

Класс \$1604 Сущ Время Сезон  
ВЕСНА ЗИМА ЛЕТО ОСЕНЬ СЕЗОН

Класс \$1611 Сущ Время Годы  
ВЕК ГОД СЕМИЛЕТКА

Класс \$1612 Сущ Время Эпоха  
ЭПОХА ЭРА

Класс \$16131 Сущ Время Интервал\_времени Перерыв  
ОСТАНОВКА ПАУЗА ПЕРЕМЕНА ПЕРЕРЫВ

Класс \$16132 Сущ Время Интервал\_времени Срок  
ПЕРИОД СРОК СТАДИЯ СТУПЕНЬ ТЕЧЕНИЕ ФАЗА ЭТАП

Класс \$16141 Сущ Время Хронология Смена  
ЗАМЕНА КАРУСЕЛЬ ПЕРЕМЕНА СМЕНА

Класс \$1615 Сущ Время Препровождение  
ВРЕМЯПРЕПРОВОЖДЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЕ

Класс \$16151 Сущ Время Препровождение Ожидание  
ОЖИДАНИЕ

Класс \$16152 Сущ Время Препровождение Задержка  
ВОЛЫНКА ЗАДЕРЖКА ПРОМЕДЛЕНИЕ

Класс \$16153 Сущ Время Препровождение Опоздание  
АВРАЛ ОПОЗДАНИЕ СПЕШКА

Класс \$701 Предикат  
НЕХАЙ НИЧЕГО ПРАВДА ПРОСТО ПРОТИВНО РАВНО РАДОСТНО РАЗ СВЕТЛО СКВЕРНО СКРИП  
СКУЧНО СЛАБО СЛЕД СЛОЖНО СЛЫХАТЬ СЛЫШНО СМЕШНО СОВЕСТНО СПАСИБО СТРАННО  
СТРАШНО СТУК ТЕМНО ТЕПЛО ТЕСНО ТОЛК ТОСКЛИВО ТРЕВОЖНО ТЮК ТЯЖЕЛО УДОБНО УЮТНО  
ХУДО ЯСНО

Класс \$702 Местоимение  
КОЕ-КТО КОЕ-ЧТО МЫ НЕКТО НЕЧЕГО НЕЧТО НИКТО НИЧТО ОН ОНИ ОНО СЕБЯ Я

Класс \$7021 Местоимение-прилагательное  
КАКОВ КАКОВОЙ КАКОЙ КОЙ НИКАКОЙ ПРОЧИЙ СЕЙ ТАКОВ ТАКОВОЙ ТАКОЙ ЧЕЙ ЭКИЙ  
ЭТАКИЙ

Класс \$703 Наречие  
ВДВОЕ ВДВОЕМ ВЕЗДЕ ВЕК ВЕРХОМ ВОВРЕМЯ ВОООБЩЕ ВОТ-ВОТ ВСЕГО ВСЛЕД ВСЮДУ ВТРОЕ  
ВТРОЕМ ДВАЖДЫ ЛЕТОМ МИМО НАРЕЧИЕ НАРОЧНО НАСКОЛЬКО НАСТОЛЬКО НЕСКОЛЬКО  
НИСКОЛЬКО ПОПРОСТУ ПОРОЙ ПОСКОРЕЕ ПОТИХОНЫКУ ПРАВДА

Класс \$711 Предлог  
БЕЗ БЕЗО БЛАГОДАРЯ БЛИЗ В ВБЛИЗИ ВВИДУ ВДОЛЬ ВЗАМЕН ВМЕСТО ВНЕ ВНУТРИ ВОКРУГ  
ВОПРЕКИ ВПЕРЕДИ ВРОДЕ ВСЛЕД ВСЛЕДСТВИЕ ВЫШЕ ДЛЯ ДО ЗА ИЗ ИЗ-ЗА ИЗ-ПОД ИЗ-ПОДО  
ИЗНУТРИ ИЗО К КО КРОМЕ МЕЖДУ МИМО МИНУС НА НАД НАКАНУНЕ НАПРОТИВ НАРЯДУ НАСЧЕТ  
НИЖЕ ОБО ОКОЛО ОКРЕСТ ОКРУГ ОТ ОТНОСИТЕЛЬНО ОТО ПЕРЕД

Класс \$7112 Предлог За–Против  
ПРО ПРОТИВНО

Класс \$713 Частица  
А АГА АЖ БУДТО БЫ ВЕДЬ ВИШЬ ВОВСЕ ВОТ ВРОДЕ ВСЕ ВСЕ-ТАКИ ВСЕГО ДА ДАЖЕ ДОБРО  
ЕЩЕ ИМЕННО ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ИШЬ КАБЫ КОНЕЧНО ЛИ ЛИШЬ МОЛ НЕ НЕУЖЕЛИ НЕУЖТО НИ  
НУ ОНО ПОЖАЛУЙ ПОЖАЛУЙСТА ПОКА ПРОСТО ПРЯМО ПУСТЬ РАЗВЕ РОВНО СЛОВНО  
СОБСТВЕННО СПАСИБО СТОЛЬ ТАКЖЕ ТОЖЕ ТОЧНО УГОДНО УЖ УЖЕ ХОТЬ ЯКОБЫ

Класс \$714 Вводное\_слово  
БЕЗУСЛОВНО БЕССПОРНО БЫВАЛО ВЕРНО ВИДАТЬ ВИДИМО ВИДНО ВПРЯМЬ ГЛАВНОЕ  
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ДЕСКАТЬ ЕСТЕСТВЕННО ЗНАТЬ ИЗВЕСТНО КОНЕЧНО КСТАТИ ЛУЧШЕ ПОДИ  
ПОДЛИННО ПОЖАЛУЙ ПОНЯТНО ПРАВО СЛЕДОВАТЕЛЬНО СЛОВОМ СЛУЧАЙНО СЛЫХАТЬ  
СЛЫШНО СОБСТВЕННО СПАСИБО ТОЧНО ЧАЙ

Класс \$715 Междометие  
А АГА АЙ АЙ-АЙ-АЙ АХ БРАВО ВОН ЕЙ-БОГУ ЕСТЬ ЗДОРОВО ИХ ИШЬ МАРШ НУ НУ-НУ ОГО  
ОДНАКО ОЙ ОХ ПОДИ СКРИП СТОП СТУК ТОЛК ТСС ТЬФУ ТЮК УВЫ УРА УХ ФУ ХА ХА-ХА ХМ ЭЙ  
ЭХ

Класс \$716 Сравнение  
БОЛЕЕ ДАЛЕЕ ДАЛЬШЕ ЛУЧШЕ МЕНЕЕ МЛАДШЕ

Класс \$719 Всякий  
КАЖДЫЙ ЛЮБОЙ НЕКОТОРЫЙ

### Глава 3. Словарь производных слов

Правильно построенное предложение – это последовательность взаимодействующих между собой слов, способная свернуться в единую конструкцию. В результате свертки слово теряет свою активность и начинает выступать в своей второй ипостаси – в роли предиката, который является формальным аналогом понятия. Из совокупности слов-понятий строится взаимосвязанная система предикатов, выражающая формальный смысл исходного предложения. Эта система предикатов отображается в базу знаний компьютера.

Если слово рассматривать как неделимый предикат, то построенная совокупность предикатов будет мало пригодна для автоматического анализа текста. Например, предложения *Он потушил пламя* и *Он погасил пламя* будут представлены разными предикатами, и система не сможет установить их идентичность. Необходимо растолковать компьютеру смысл каждого слова на некотором формальном семантическом языке. Для толкования производного слова используется формальный семантический язык, в состав которого входят набор базисных функций, рассмотренных в первой главе, и набор базовых понятий (лексем) языка, рассмотренных во второй главе. Толкование производной лексеммы дается в виде формулы, устанавливающей зависимость этой лексеммы от других лексем.

Без описания семантики слова невозможен анализ связного текста. На этом этапе объектом анализа становятся сущности, упомянутые в тексте. Среди них выявляются те, что уже имеются в базе знаний предметной области; для новых сущностей вводятся системные (уникальные) обозначения, которыми эти сущности далее будут представлены в базе знаний и алгоритмах анализа. Устанавливаются отношения референции между сущностями и обозначающими их в тексте словами или словосочетаниями, регистрируются отношения между сущностями, заданные семантико-синтаксическими моделями предложений текста, и выявляются простые анафорические связи между ними.

Ниже приводится фрагмент семантического словаря, в основу которого положен частотный словарь русского языка. Объем полного словаря – около 117000 слов, объем частотного словаря – около 10000 слов.

Класс \$1 Сущ

НЕЧТО \$1()

Класс \$110 Сущ АО Понятие

ПОНЯТИЕ \$110(!Род,обПред)

Класс \$1100/01 Сущ АО Понятие => Абстрактный–Конкретный

АБСТРАКТНЫЙ \$1100/01(НЕЧТО\$1~!%1)

ОБЩИЙ АБСТРАКТНЫЙ\$1100/01(НЕЧТО\$1~!%1,!сТв)

ОТВЛечение Caus\_o(!Род,IncepCopul(FinHab(#,!Ото),АБСТРАКТНЫЙ\$1100/01))

ОТВЛечение Caus\_o(!Тв,IncepCopul(FinHab(!Род,!От),АБСТРАКТНЫЙ\$1100/01))

КОНКРЕТНЫЙ \$1100/01(НЕЧТО\$1~!%1)

ПОДРОБНОСТЬ Copul\_o(!Род,Magn^e~КОНКРЕТНЫЙ\$1100/01)

Класс \$1100/03 Сущ АО Понятие => Абсолютный–Относительный

АБСОЛЮТНЫЙ \$1100/03(НЕЧТО\$1~!%1)

ГЛУБОКИЙ АБСОЛЮТНЫЙ\$1100/03(ПОКОЙ\$1300121~!%1)

ПОЛНЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ\$1100/03(ПОКОЙ\$1300121~!%1)

СОВЕРШЕННЫЙ АБСОЛЮТНЫЙ\$1100/03(НЕЧТО\$1~!%1,!вПред!Тв)

Класс \$1100/0501 Сущ АО Понятие => Реальный Объективный–Субъективный

ОБЪЕКТИВНЫЙ \$1100/0501(НЕЧТО\$1~!%1,!вПред)  
НЕОБЪЕКТИВНОСТЬ Copul\_o(!Род,Не~ОБЪЕКТИВНЫЙ\$1100/0501)  
НЕОБЪЕКТИВНЫЙ Не~ОБЪЕКТИВНЫЙ\$1100/0501(НЕЧТО\$1~!%1,!вПред!Тв)  
ОБЪЕКТИВАЦИЯ Caus\_o(#,IncepCopul(!Род,ОБЪЕКТИВНЫЙ\$1100/0501))  
ОБЪЕКТИВИЗМ Copul\_o(!Род,ОБЪЕКТИВНЫЙ\$1100/0501)  
ОБЪЕКТИВНОСТЬ Copul\_o(!Род,ОБЪЕКТИВНЫЙ\$1100/0501(!вПред))  
СУБЪЕКТИВНЫЙ \$1100/0501(НЕЧТО\$1~!%1,!вПред)  
СУБЪЕКТИВНОСТЬ Copul\_o(!Род,СУБЪЕКТИВНЫЙ\$1100/0501)

Класс \$1100/0502 Сущ АО Понятие => Реальный Реальный–Мнимый

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ \$1100/0502(Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕАЛЬНЫЙ\$1100/0502))  
РЕАЛЬНЫЙ \$1100/0502(НЕЧТО\$1~!%1)  
ДАННЫЙ Caus\_a1(!Тв,IncepНаб(!Дат,НЕЧТО\$1~!%1))  
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ Copul\_o(!Род,РЕАЛЬНЫЙ\$1100/0502)  
РЕАЛИСТ Oper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Copul\_o(#,РЕАЛЬНЫЙ\$1100/0502))  
РЕАЛЬНОСТЬ Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1(!Род),РЕАЛЬНЫЙ\$1100/0502)

Класс \$1100/0503 Сущ АО Понятие => Реальный Достоверный–Голословный

ДОСТОВЕРНЫЙ \$1100/0503(НЕЧТО\$1~!%1,!Для,!вПред)  
АВТОРИТЕТНЫЙ Copul\_a1(СООБЩЕНИЕ~!%1,ДОСТОВЕРНЫЙ\$1100/0503(!Для,!вПред))  
ДОКАЗЫВАТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,ДОСТОВЕРНЫЙ\$1100/0503(!Дат,!?р))  
ОПРОВЕРГАТЬ Caus(!Им,FinCopul(!Вин,ДОСТОВЕРНЫЙ\$1100/0503(!?р))  
ОПРОВЕРЖЕНИЕ Caus\_o(!Тв,FinCopul(!Род,ДОСТОВЕРНЫЙ\$1100/0503(!?р))  
ПОДТВЕРЖДАТЬ Caus(!Им,Copul(!Вин!?!р,Plus(ДОСТОВЕРНЫЙ\$1100/0503(!Дат))))

Класс \$1100/0504 Сущ АО Понятие => Реальный Точный–Приблизительный

ТОЧНЫЙ \$1100/0504(НЕЧТО\$1~!%1,!вПред)  
БУКВАЛЬНЫЙ Copul\_a1(ТЕКСТ\$121501~!%1,Magn^a~ТОЧНЫЙ\$1100/0504(!вПред))  
ТОЧНОСТЬ Copul\_o(!Род,ТОЧНЫЙ\$1100/0504(!вПред))  
УТОЧНЯТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,Plus(ТОЧНЫЙ\$1100/0504(!вПред))))

Класс \$1100/0505 Сущ АО Понятие => Реальный Явный–Тайный

ТАЙНЫЙ \$1100/0505(НЕЧТО\$1~!%1,!Для)  
НАПРЯТАТЬ Perf\_Mult\_Caus(!Им,Copul(!Вин,ТАЙНЫЙ\$1100/0505))  
ПРЯТАТЬ Caus(!Им,Copul(Лос(!Вин,!Куда!Где),ТАЙНЫЙ\$1100/0505(!Ото))  
ПРЯТАТЬСЯ Caus(!Им,Copul(Лос(!Им,!Куда!Где),ТАЙНЫЙ\$1100/0505(!Ото))  
СКРЫВАТЬ Caus(!Им,Ne\_Percep(!Ото,#,Лос(!Вин!?!р,!Куда!Где))  
СКРЫТЫЙ PerfCaus\_a1(#,Ne\_Percep(!Ото,#,НЕЧТО\$1~!%1))  
ТАИНСТВЕННЫЙ EmContent\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Copul\_o(#,ТАЙНЫЙ\$1100/0505))  
ТАИТЬСЯ Caus(!Им,Copul(Лос(!Им,!вПред!Где),ТАЙНЫЙ\$1100/0505(!Ото))  
ШИРМА Caus\_o1(!%1,IncepCopul(!Для,ТАЙНЫЙ\$1100/0505))  
ЯВНЫЙ \$1100/0505(НЕЧТО\$1~!%1,!Для)  
ВЫРАЖАТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,ЯВНЫЙ\$1100/0505(!Для))  
ВЫРАЗИТЕЛЬНЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncepCopul(#,ЯВНЫЙ\$1100/0505(!Для))  
ЯВСТВЕННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Copul\_o(#,ЯВНЫЙ\$1100/0505))

Класс \$1100/0507 Сущ АО Понятие => Реальный Закрытый–Открытый

ОТКРЫТЫЙ \$1100/0507(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв,!Дат!Для!Перед)  
ЗАПАХНУТЬ PerfCaus(!Им,FinCopul(!Вин,ОТКРЫТЫЙ\$1100/0507(!Дат!Для!Перед))  
ОТКРЫВАТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,ОТКРЫТЫЙ\$1100/0507(!Дат!Для!Перед))  
РАСПАХИВАТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,ОТКРЫТЫЙ\$1100/0507(!Дат!Для!Перед))

Класс \$1100/0508 Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный

ОРИГИНАЛЬНЫЙ \$1100/0508(НеНab\_a1(!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(!вПред)))  
ОРИГИНАЛ НеНab\_o1(ПОДЛИННЫЙ\$1100/0508~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704)  
ПОДЛИННЫЙ \$1100/0508(НЕЧТО\$1~!%1)  
НАСТОЯЩИЙ ПОДЛИННЫЙ\$1100/0508(НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$1100/05081 Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный Натуральный

НАТУРАЛЬНЫЙ \$1100/05081(НЕЧТО\$1~!%1)  
НАТУРА Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,НАТУРАЛЬНЫЙ\$1100/05081)

Класс \$1100/05082 Сущ АО Понятие => Реальный Подлинный Естественный

ЕСТЕСТВЕННЫЙ \$1100/05082(НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$1100/06 Сущ АО Понятие => Единственный–Неединственный

ЕДИНСТВЕННЫЙ \$1100/06(НЕЧТО\$1~!%1)  
НЕБЫВАЛЫЙ Copul\_a1(!%1,And(ЕДИНСТВЕННЫЙ\$1100/06,ОСОБЫЙ\$1100/04))  
НЕВЕРОЯТНЫЙ \$1100/06(НеНab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081))

Класс \$1100/07 Сущ АО Понятие => Общий–Частный

ОБЩИЙ \$1100/07(НЕЧТО\$1~!%1)  
ВАЛ Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,ОБЩИЙ\$1100/07(СТОИМОСТЬ\$110161))  
ОБОБЩАТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,ОБЩИЙ\$1100/07))  
ОБЩНОСТЬ Copul\_o(!Род,ОБЩИЙ\$1100/07)  
ЧАСТНЫЙ \$1100/07(НЕЧТО\$1~!%1)  
ЧАСТНОСТЬ Copul\_o(!Род,ЧАСТНЫЙ\$1100/07)

Класс \$1100/071 Сущ АО Понятие => Общий–Частный Взаимный–Личный

ВЗАИМНЫЙ \$1100/071(НЕЧТО\$1~!%1,!сТв)  
ОБЪЯТИЕ ВЗАИМНЫЙ\$1100/071(ОХВАТ\$152103(!Род,!Тв)  
ЛИЧНЫЙ \$1100/071(НЕЧТО\$1~!%1,!сТв)

Класс \$1100/072 Сущ АО Понятие => Общий–Частный Совместный–Раздельный

РАЗДЕЛЬНЫЙ \$1100/072(НЕЧТО\$1~!%1,!сТв)  
РАЗДЕЛЯТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,Mult\_o~ЧАСТЬ\$1210/08(!наВин))  
СОВМЕСТИМЫЙ \$1100/072(НЕЧТО\$1~!%1,!сТв)

Класс \$1100/08 Сущ АО Понятие => Главный–Второстепенный

ВТОРОСТЕПЕННЫЙ \$1100/08(НЕЧТО\$1~!%1)  
ПОДЧИНЕННЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВТОРОСТЕПЕННЫЙ\$1100/08)  
ГЛАВНЫЙ \$1100/08(НЕЧТО\$1~!%1,!Для,!Из,!Среди)  
ГОЛОВА Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ГЛАВНЫЙ\$1100/08(!Род))

Класс \$1100/10 Сущ АО Понятие => Дискретный–Непрерывный

НЕПРЕРЫВНЫЙ \$1100/10(НЕЧТО\$1~!%1)  
ПЕРЕБИВАТЬ Caus(!Им,FinCopul(!Вин,НЕПРЕРЫВНЫЙ\$1100/10))  
ПЕРЕБИТЬ PerfCaus(!Им,FinCopul(!Вин,НЕПРЕРЫВНЫЙ\$1100/10))  
ПРЕРЫВАТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinCopul(FinFunc(!Вин),НЕПРЕРЫВНЫЙ\$1100/10))

Класс \$1100/11 Сущ АО Понятие => Одинаковый–Разный

ОДИНАКОВЫЙ \$1100/11(НЕЧТО\$1~!%1,!сТв)  
ОДНООБРАЗНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОДИНАКОВЫЙ\$1100/11(ОБРАЗ\$113))  
СРАВНИВАТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин&!сТв,ОДИНАКОВЫЙ\$1100/11))  
РАЗНЫЙ \$1100/11(НЕЧТО\$1~!%1,!сТв)

ВСЯЧЕСКИЙ Mult^e~РАЗНЫЙ\$1100/11(НЕЧТО\$1~!%1)  
 МНОГООБРАЗИЕ Hab\_o(!Род,Mult\_o~ОБРАЗ\$113)  
 ОТЛИЧАТЬ Caus(!Им,Copul(!Вин,РАЗНЫЙ\$1100/11(!вПред))  
 ОТЛИЧАТЬСЯ Caus(!Тв,Copul(!Им,РАЗНЫЙ\$1100/11(!Ото))  
 РАЗЛИЧАТЬ Caus(!Им,Copul(!Вин,РАЗНЫЙ\$1100/11(!Ото\!поДат))  
 РАЗНИЦА Copul\_o(!Род&!сТв\!Между,РАЗНЫЙ\$1100/11(!вПред))  
 РАЗНООБРАЗНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАЗНЫЙ\$1100/11(ОБРАЗ\$113))

Класс \$1100/12 Сущ АО Понятие => Активный–Пассивный

АКТИВНЫЙ \$1100/12(НЕЧТО\$1~!%1,!вПред,ПРИЧИНА\$1105(!Ото))  
 АКТИВНОСТЬ Copul\_o(!Род,АКТИВНЫЙ\$1100/12(!вПред))  
 НЕУТОМИМЫЙ NePoss\_Caus\_a1(#,FinCopul(НЕЧТО\$1~!%1,АКТИВНЫЙ\$1100/12))  
 ОЖИВИТЬ PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Вин,АКТИВНЫЙ\$1100/12(!Тв))  
 ОЖИВИТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Им,АКТИВНЫЙ\$1100/12))  
 ЭНЕРГИЯ Copul\_o(!Род,АКТИВНЫЙ\$1100/12(!вПред))

Класс \$1100/13 Сущ АО Понятие => Сильный–Слабый

СИЛЬНЫЙ \$1100/13(НЕЧТО\$1~!%1,!наВин\!Тв\!вПред\!Инфин,!Ото)  
 БОГАТЫРЬ Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn\_e~СИЛЬНЫЙ\$1100/13)  
 МОГУЩЕСТВО Hab\_o(!Род,СИЛЬНЫЙ\$1100/13(!Тв,!Ото)&Magn~РАЗМЕР\$12/014)  
 МОЧЬ Hab\_o(!Род,СИЛА\$15422(!Инфин))  
 МОЩНОСТЬ Copul\_o(!Род,Magn\_e~СИЛЬНЫЙ\$1100/13)  
 СИЛА Copul\_o(!Род,СИЛЬНЫЙ\$1100/13(!Ото))  
 УСИЛИВАТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,БОЛЕЕ\$716(СИЛЬНЫЙ\$1100/13))  
 СЛАБЫЙ \$1100/13(НЕЧТО\$1~!%1,!наВин\!Тв\!вПред\!Инфин,!Ото\Почему)  
 БЕССИЛЬНЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СЛАБЫЙ\$1100/13(!Перед\!Против,!Ото))

Класс \$1100/14 Сущ АО Понятие => Сложный–Простой

ПРОСТОЙ \$1100/14(НЕЧТО\$1~!%1,!Для\!вПред\!Тв)  
 ПРОСТОТА Copul\_o(!Род,ПРОСТОЙ\$1100/14)  
 СЛОЖНЫЙ \$1100/14(НЕЧТО\$1~!%1)  
 ОСЛОЖНЕНИЕ Caus\_o(#,IncepCopul(!Род,СЛОЖНЫЙ\$1100/14(!Для))  
 СЛОЖНОСТЬ Copul\_o(!Род,СЛОЖНЫЙ\$1100/14)

Класс \$1100/15 Сущ АО Понятие => Первый–Последний

ПЕРВЫЙ \$1100/15(НЕЧТО\$1~!%1)  
 ПЕРВЕНСТВО Copul\_o(!Род,ПЕРВЫЙ\$1100/15)

Класс \$1100/16 Сущ АО Понятие => Этот–Другой

ТОТ \$1100/16(Не~ЭТОТ\$1100/16~!%1(!сТв))  
 НА Hab\_y(#,ТОТ\$1100/16~!Пред)

Класс \$1100/18 Сущ АО Понятие => Свой–Чужой

ПРИСВОЕНИЕ \$1100/18(PerfCaus\_o(!Тв,IncepCopul(!Род,СВОЙ\$1100/18(!Тв)))  
 ПРИСВОИТЬ PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Вин,СВОЙ\$1100/18(!Им)))

Класс \$1101 Сущ АО Понятие Свойство

СВОЙСТВО \$1101(!Род,!Инфин)  
 БЫТЬ Copul(!Им,!Тв\!Крат)  
 ЗНАЧИТЬСЯ Copul(!Им,!Тв\!Как)  
 ИМЕТЬ Copul(!Им,ХАРАКТЕРИСТИКА\$12/0(!Вин)  
 СВОЙСТВЕННЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СВОЙСТВО\$1101(!Дат\!Для))  
 СОСТОЯТЬ Loc(Copul(!Им,!Тв),!вПред\!Где)  
 СТАТЬ Copul(!Им,!Тв\!Крат)

ЯВЛЯТЬСЯ Copul(!Им,!Тв)  
 ХАРАКТЕРИСТИКА \$1101(!Род\!обПред,!вПред)  
 ХАРАКТЕРИЗОВАТЬ Caus(!Им,IncepHab(!Вин,ХАРАКТЕРИСТИКА\$1101(!Как)))  
 ХАРАКТЕРНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХАРАКТЕРИСТИКА\$1101(!Дат\!Для))

Класс \$11011 Сущ АО Понятие Свойство Качество

КАЧЕСТВО \$11011(!Род)  
 КАЧЕСТВЕННЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~КАЧЕСТВО\$11011)

Класс \$1101111 Сущ АО Понятие Свойство Качество Конкретное+

ДОБРОТНОСТЬ \$1101111(Hab\_o(!Род,Magn~КАЧЕСТВО\$11011))  
 ДОБРОТА Hab\_o(!Род,Magn~КАЧЕСТВО\$11011)  
 ДОБРОТНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~КАЧЕСТВО\$11011)  
 СОВЕРШЕНСТВО \$1101111(Hab\_o(!Род,Magn^a~КАЧЕСТВО\$11011))  
 СОВЕРШЕННЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn^a~КАЧЕСТВО\$11011)

Класс \$1101112 Сущ АО Понятие Свойство Качество Конкретное-

ПОРОК \$1101112(Magn\_e~ПЛОХОЙ\$11016/01(КАЧЕСТВО\$11011(!Род)))  
 ПОРОЧНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn\_e~ПЛОХОЙ\$11016/01(КАЧЕСТВО\$11011))

Класс \$110112 Сущ АО Понятие Свойство Качество Категория

КВАЛИФИКАЦИЯ \$110112(!Род)  
 КВАЛИФИКАЦИЯ Caus\_o(!Тв,IncepHab(КВАЛИФИКАЦИЯ\$110112(!Род),МЕРА\$1109))

Класс \$110113 Сущ АО Понятие Свойство Качество Класс

КЛАСС \$110113(!Род)  
 КЛАССНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~КЛАСС\$110113)  
 СТЕПЕНЬ \$110113(!Род)  
 ВЕРШИНА Magn^a~СТЕПЕНЬ\$110113(!Род)  
 ПИК Magn^a~СТЕПЕНЬ\$110113(!Род)

Класс \$11016 Сущ АО Понятие Свойство Оценка

ОЦЕНКА \$11016(!Род\!Дат,!заВин,!поДат)  
 ДОРОЖИТЬ Oper00(!Им,Magn~ОЦЕНКА\$11016(!Тв))  
 ОЦЕНИВАТЬ Oper01(!Им,ОЦЕНКА\$11016(!Вин,!поДат\!заВин))  
 РАСЦЕНИВАТЬ Oper01(!Им,ОЦЕНКА\$11016(!Вин,!поДат\!заВин))  
 СУДИТЬ Oper01(!Им,ОЦЕНКА\$11016(!Вин,!поДат))

Класс \$11016/01 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Хороший-Плохой

ЛАДНЫЙ \$11016/01(Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГАРМОНИЯ\$11031))  
 ПЛОХОЙ \$11016/01(НЕЧТО\$1~!%1,!Дат\!Для,!вПред\!наВин\!поДат\!Тв,!Ото)  
 ДРЯНЬ Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn\_e~ПЛОХОЙ\$11016/01)  
 ХУДОЙ ПЛОХОЙ\$11016/01(НЕЧТО\$1~!%1,!Дат\!Для,!Тв)  
 ХОРОШИЙ \$11016/01(НЕЧТО\$1~!%1,!Дат\!Для,!вПред\!наВин\!поДат\!Тв,!Ото)  
 БЛАГО Copul\_o(!Род\!р,ХОРОШИЙ\$11016/01(!Дат\!Для))  
 ПЕРВЫЙ Magn^e~ХОРОШИЙ\$11016/01(НЕЧТО\$1~!%1,!Дат\!Для,!вПред\!поДат)  
 ПРЕВОСХОДНЫЙ Magn\_e~ХОРОШИЙ\$11016/01(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв\!вПред\!поДат)  
 ХОРОШЕНЬКИЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХОРОШИЙ\$11016/01(ВНЕШНОСТЬ\$11321))

Класс \$11016/02 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Великолепный

БЕЗУПРЕЧНЫЙ NePossCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper00(#,УПРЕК\$1520383(!%1,!вПред)))  
 ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ \$11016/02(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв)  
 ВЕЛИКОЛЕПИЕ Copul\_o(!Род,ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ\$11016/02)

РОСКОШЬ            Copul\_o(!Род,Magn\_e~ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ\$11016/02)

Класс \$11016/021 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Великолепный Пышный

НИЧТОЖНЫЙ            \$11016/021(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ДРЯНЬ                    Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,НИЧТОЖНЫЙ\$11016/021)

Класс \$11016/03 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Правильный

ВЕРНЫЙ                \$11016/03(НЕЧТО\$1~!%1,!вПред)  
ПРАВЫЙ                Copul\_a1(МНЕНИЕ\$13156(НЕЧТО\$1~!%1),ВЕРНЫЙ\$11016/03(!вПред))  
ПРАВИЛЬНЫЙ           \$11016/03(НЕЧТО\$1~!%1,!вПред)  
НЕВЕРНЫЙ             Ne~ПРАВИЛЬНЫЙ\$11016/03(НЕЧТО\$1~!%1,!вПред)

Класс \$11016/04 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Бедный–Богатый

БЕДНЫЙ                \$11016/04(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв!вПред!наВин,!Ото)  
БЕДНОСТЬ             Copul\_o(!Род,БЕДНЫЙ\$11016/04(!Ото))  
БЕДНОТА              Copul\_o1(Mult\_o~ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЕДНЫЙ\$11016/04)  
НИЩЕТА               Copul\_o(!Род,Magn^e~БЕДНЫЙ\$11016/04(!Ото))  
НИЩИЙ                Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn^e~БЕДНЫЙ\$11016/04)  
НИЩИЙ                Magn^e~БЕДНЫЙ\$11016/04(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв!вПред!наВин,!Ото)  
БОГАТЫЙ              \$11016/04(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв!вПред!наВин,!Ото)  
БОГАТСТВО            Copul\_o(!Род,БОГАТЫЙ\$11016/04(!Ото))  
БОГАТЫЙ              Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БОГАТЫЙ\$11016/04)

Класс \$11016/06 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Обильный

ОБИЛЬНЫЙ             \$11016/06(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв!наВин,!Ото)  
ИЗОБИЛИЕ            Hab\_o(!У,БОЛЕЕ\$716(НОРМА\$11092(КОЛИЧЕСТВО\$120(!Род)))  
ОБИЛИЕ               Copul\_o(!Род,ОБИЛЬНЫЙ\$11016/06(!Ото))  
СКУДНЫЙ              \$11016/06(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв!наВин,!Ото)  
НЕХВАТКА             Copul\_o(КОЛИЧЕСТВО\$120(!Род),МЕНЕЕ\$716(НОРМА\$11092))

Класс \$11016/061 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Обильный Излишний

ИЗЛИШНИЙ            \$11016/061(НЕЧТО\$1~!%1)  
ИЗБЫТОК              Copul\_o(!Род,ИЗЛИШНИЙ\$11016/061)  
ПЕРЕБОР               Out\_Limit\_Hab\_o(!У,!Род)  
ЛИШНИЙ               \$11016/061(НЕЧТО\$1~!%1)  
ЗАПАС                Copul\_o(ТКАНЬ\$121211~!Род,ЛИШНИЙ\$11016/061)  
НЕДОСТАТОЧНЫЙ      \$11016/061(НЕЧТО\$1~!%1)  
НЕДОСТАВАТЬ        NeLimit\_Caus(#,IncepHab(!Дат,!Род!Инфин))

Класс \$11016/08 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Максимальный

ОЧЕНЬ                 \$11016/08(Magn\_e)  
СТРАХ                 Magn\_e

Класс \$11016/09 Сущ АО Понятие Свойство Оценка => Будничный–Волшебный

ВОЛШЕБНЫЙ           \$11016/09(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв)  
ЧУДЕСНЫЙ            ВОЛШЕБНЫЙ\$11016/09(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв)  
ЧУДНЫЙ               ВОЛШЕБНЫЙ\$11016/09(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв)

Класс \$110161 Сущ АО Понятие Свойство Оценка Цена

СТОИМОСТЬ            \$110161(!Род!наВин!Дат!заВин,СКОЛЬКО\$12004(!Вин))  
ДОСТОИНСТВО        СТОИМОСТЬ\$110161(ДЕНЬГИ\$1214~!Род)  
СЕБЕСТОИМОСТЬ      СТОИМОСТЬ\$110161(IncepFunc(!Род))  
СТОИТЬ                Hab(!Им,СТОИМОСТЬ\$110161(#,СКОЛЬКО\$12004(!Вин)))

ЦЕНА \$110161(!Род\!наВин\!Дат\!заВин,СКОЛЬКО\$12004~!Вин\!До)  
 ДОРОГОЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ЦЕНА\$110161)  
 ОЦЕНИВАТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Вин,ЦЕНА\$110161(!вВин)))  
 ОЦЕНКА PerfCaus\_o(!Тв,IncerHab(!Род\!Дат,ЦЕНА\$110161))  
 СТОЯЩИЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ЦЕНА\$110161)  
 ЦЕННЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ЦЕНА\$110161)

Класс \$110162 Сущ АО Понятие Свойство Оценка Показатель

УКАЗАТЕЛЬ \$110162(!Для,!Род\!наВин\!Куда)  
 УКАЗАННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,IncerHab(!Дат,УКАЗАТЕЛЬ\$110162(НЕЧТО\$1~!%1)))

Класс \$110163 Сущ АО Понятие Свойство Оценка Значение

ВЕС \$110163(Hab\_o(!Род,Magn~ЗНАЧЕНИЕ\$110163(!Для)))  
 ВЫСОКИЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ЗНАЧЕНИЕ\$110163)  
 ЗНАМЕНИТОСТЬ Hab\_o1(!%1,Magn~ЗНАЧЕНИЕ\$110163(!Для,!Тв))  
 ЗНАЧЕНИЕ \$110163(!Род,!Для,!вПред)

Класс \$1101631 Сущ АО Понятие Свойство Оценка Значение Важность

ВАЖНОСТЬ \$1101631(!Род,!Для,!вПред,ПОНЯТИЕ\$110~!поДат)  
 ГРАНДИОЗНОСТЬ \$1101631(!Род,!Для,!вПред)  
 ВЕЛИЧИЕ Oper00\_o(!Род,ВЕЛИЧЕСТВО\$12413421(!вПред))  
 СУЩЕСТВЕННЫЙ \$1101631(Hab\_a1(!%1,Magn~ВАЖНОСТЬ\$1101631(!Для,!вПред\!Тв)))

Класс \$1101632 Сущ АО Понятие Свойство Оценка Значение Пустяк

ЕРУНДА \$1101632(Hab\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,AntiMagn~ВАЖНОСТЬ\$1101631))  
 МЕЛКИЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,AntiMagn~ЗНАЧЕНИЕ\$110163(!Тв))

Класс \$11017 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие

СООТВЕТСТВИЕ \$11017(And(!Род,!сТв\!Дат,!Между),!вПред)  
 ИДТИ Oper00(ОДЕЖДА\$12136~!Им,СООТВЕТСТВИЕ\$11017(!Дат))  
 ПОЙТИ PerfOper00(!Им,СООТВЕТСТВИЕ\$11017(!Дат))

Класс \$1101701 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Аналогия

АНАЛОГИЯ \$1101701(And(!Род,!сТв\!Дат,!Между),!вПред\!Тв)  
 АНАЛОГИЧНЫЙ Oper00\_a1(!%1,АНАЛОГИЯ\$1101701(!сТв\!Дат,!Между,!вПред\!Тв))

Класс \$1101703 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Копия

КОПИЯ \$1101703(Hab\_o1(!%1,Magn~ПОДОБИЕ\$1101704(!Род\!сРод))

Класс \$1101704 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Подобие

ПОДОБИЕ \$1101704(And(!Род,!сТв\!Дат,!Между),!вПред\!Тв)  
 ПОДОБНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(!Дат,!вПред\!Тв))  
 ПОХОДИТЬ Hab(!Тв(!Им),ПОДОБИЕ\$1101704(!Тв(!наВин)))  
 СВОДИТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Вин,ПОДОБИЕ\$1101704(!кДат\!наВин)))  
 СОЙТИ PerfCaus(ВНЕШНОСТЬ\$11321~!Им,IncerCopol(!Им,!заВин))  
 СХОДСТВО \$1101704(!Род&!сТв\!Между,!вПред\!Тв)  
 БЛИЗОСТЬ Hab\_o(!Род,СХОДСТВО\$1101704(And(!Род,!сТв\!Дат,!Между)))  
 СХОДНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СХОДСТВО\$1101704(!сТв,!вПред\!Тв))

Класс \$11017041 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Подобие Уподобление

УПОДОБЛЕНИЕ \$11017041(Caus\_o(!Род,IncerHab(!Род,ПОДОБИЕ\$1101704(!Дат,!вПред)))  
 ПОДРАЖАТЬ Oper00(!Им,ПОДОБИЕ\$1101704(Mult\_o~ДЕЙСТВИЕ\$15(!Дат,!вПред)))

Класс \$1101705 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Равенство

РАВЕНСТВО \$1101705(And(!Род,!сТв\!Дат,!Между,!вПред\!Тв)  
РАВНОМЕРНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАВЕНСТВО\$1101705(МЕРА\$1109))  
РАВНЯТЬСЯ Caus(!Им,IncerHab(!Им,РАВЕНСТВО\$1101705(!наВин\!поДат\!сТв)))

Класс \$1101706 Сущ АО Понятие Свойство Соответствие Совпадение

СОВПАДЕНИЕ \$1101706(!Род&!сТв\!Между,!вПред\!Тв)  
СОВПАДАТЬ IncerHab(!поДат(!Им),СОВПАДЕНИЕ\$1101706(!поДат(!сТв)))

Класс \$11018 Сущ АО Понятие Свойство Польза

ВЫГОДА \$11018(!Ото,!Род,!вПред)  
ВЫГОДА Copul\_o1(ВЫГОДА\$11018~!%1(!Род\!Ото\!Из),ЛИЧНЫЙ\$1100/071)  
ВЫГОДНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Hab(!Дат\!Для,ВЫГОДА\$11018(!Тв)))  
ВЫИГРЫШ \$11018(!Род\!Ото\!Из,!Дат\!Для\!наВин)  
КОРЫСТЬ \$11018(Copul\_o1(ВЫГОДА\$11018~!%1(!Ото\!Из),ЛИЧНЫЙ\$1100/071))  
ПОЛЬЗА \$11018(!Род\!Ото\!Из,!Дат\!Для\!наВин)  
ИЗЛИШНИЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЛЬЗА\$11018)  
ПОЛЕЗНЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerHab(!Дат\!Для,ПОЛЬЗА\$11018(!Тв)))  
РАСЧЕТ \$11018(!Род\!Ото\!Из,!Дат\!Для\!наВин)  
СМЫСЛ \$11018(!Род\!Ото\!Из,!Дат\!Для\!наВин)  
ТОЛК СМЫСЛ\$11018(!Род\!Ото\!Из,!Дат\!Для\!наВин)

Класс \$11021 Сущ АО Понятие Способ Средство

СРЕДСТВО \$11021(!Род,!Ото\!Для\!Против)  
ПОСРЕДСТВОМ Usor\_y(СРЕДСТВО\$11021~!Род,#)

Класс \$1103 Сущ АО Понятие Порядок

ПОРЯДОК \$1103(!Род,!вПред\!Где)  
БЕСПОРЯДОК NeFunc\_o(ПОРЯДОК\$1103(!вПред))  
БЕСПОРЯДОЧНЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОРЯДОК\$1103(!вПред))  
РИТМ \$1103(!Род,!вПред\!Где)

Класс \$1104 Сущ АО Понятие Принцип

АКТ \$1104(!Род,!обПред)  
ЗАКОН \$1104(!Род,!обПред)  
ЗАКОННОСТЬ Oper00\_o(!Род,СООТВЕТСТВИЕ\$11017(ЗАКОН\$1104,!вПред\!Тв))  
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerFunc(ЗАКОН\$1104))  
ПОЛОЖЕНИЕ \$1104(!Род,!обПред)  
ПРАВИЛО \$1104(!Род,!обПред)  
ПРИНЦИП \$1104(!Род,!обПред)  
ОППОРТУНИЗМ NeHab\_o(!Род,ПРИНЦИП\$1104)  
ПРИНЦИПАЛЬНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРИНЦИП\$1104)

Класс \$1105 Сущ АО Понятие Причина

ПРИЧИНЕНИЕ \$1105(PerfCaus\_o(!Тв,IncerHab(!Дат,Func(!Род)))  
СКАЗЫВАТЬСЯ Caus(!Им,Lab(!наПред,!Им))  
СООБЩАТЬСЯ Caus(!Им,Hab(!Дат,!Им))  
ЧИНИТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Дат,!Вин))

Класс \$1106 Сущ АО Понятие Цель

НАВОДКА \$1106(Caus\_o(#,IncerHab(!Род,Direkt\_o(ЦЕЛЬ\$1106~!наВин\!Куда)))  
МЕТИТЬ Caus(!Им,IncerLoc(!Тв,ЦЕЛЬ\$1106~!Куда))

НАВЕСТИ	PerfCaus(!Им,IncepDirekt(!Вин,ЦЕЛЬ\$1106~!наВин!Куда))
ЦЕЛИТЬ	Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepCopol(!Вин!вВин!Куда,ЦЕЛЬ\$1106))
ЦЕЛЬ	\$1106(!Род,!вПред!?!рб!Инфин)
МЕТКИЙ	EmCaus_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,IncepLoc(#,ЦЕЛЬ\$1106))
НАРОЧНЫЙ	Hab_o1(!%1,ЦЕЛЬ\$1106(!Для))

Класс \$1107 Сущ АО Понятие Условие

УСЛОВИЕ	\$1107(!Род,!обПред!?!р,!Дат!Для)
БЕЗОГОВОРОЧНЫЙ	NeHab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УСЛОВИЕ\$1107)
БЕЗУСЛОВНЫЙ	NeHab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УСЛОВИЕ\$1107)

Класс \$11081 Сущ АО Понятие Вероятность Возможность

ВОЗМОЖНОСТЬ	\$11081(!Род,!вПред!Для!Инфин)
АВОСЬ	Hab_e(#,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081)
ВОЛЬНЫЙ	Hab_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!Инфин))
ЕСТЬ	Func(ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!Инфин(!Дат,!Вин)))
МОЧЬ	Hab(!Им,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!Инфин))
ОБХОДИТЬСЯ	Oper01(Hab(!Им,!Тв),ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(NeHab(!Им,!Без)))
ШАНС	\$11081(AntiMagn~ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!Род!У,!наВин!Инфин))

Класс \$110811 Сущ АО Понятие Вероятность Возможность Позволение

ПОЗВОЛЕНИЕ	\$110811(Caus_o(!Род,IncepHab(!Дат,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!Инфин))))
ДОПУСКАТЬ	Caus(!Им,IncepPoss(Hab(!Вин,!кДат!До)))
ДОПУСТИТЬ	PerfCaus(!Им,IncepPoss(Hab(!Вин,!кДат!До)))
ПОЗВОЛЯТЬ	Caus(!Им,IncepHab(!Дат,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!Вин!Инфин)))
ПУСКАТЬ	Caus(!Им,IncepPoss(Hab(!Вин,Loc_o(!Вин!Куда)))
РАЗРЕШАТЬ	Caus(!Им,IncepHab(!Дат,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!Вин!Инфин)))
РАЗРЕШИТЬ	PerfCaus(!Им,IncepHab(!Дат,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!Вин!Инфин)))

Класс \$11082 Сущ АО Понятие Вероятность Необходимость

ДОЛГ	\$11082(Caus_o(!Перед,Lab(!Род,НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!Инфин))))
ДОЛЖЕН	Caus(#,Lab(!Им,НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(Usor(!Инфин,!Дат!Для)))
НАКАЗАТЬ	PerfCaus(!Им,Lab(!Дат,НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!Инфин!?!рб)))
НЕОБХОДИМОСТЬ	\$11082(!Род,!Дат!Для,!вПред!Инфин)
НАДЛЕЖАТЬ	Caus(#,Lab(!Дат,НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!Инфин)))
ОБЯЗЫВАТЬ	Caus(!Им,Lab(!Вин,НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!Инфин!?!рб)))
ПОЛАГАТЬСЯ	Caus(#,Lab(!Дат,НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!Инфин)))
ПРИЙТИСЬ	PerfCaus(Lab(!Дат,НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082),!Инфин(!Дат))
РАСПОЛАГАТЬ	Oper01(УМ\$13157(!Им),НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!Инфин))
СТОИТЬ	Caus(!Инфин(!Дат),!Как)
ОБЯЗАТЬ	PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!Инфин!?!рб)))

Класс \$110821 Сущ АО Понятие Вероятность Необходимость Запрет

ЗАПРЕТ	Caus_o(!Род,NeHab(!Дат!Для,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!Инфин!наВин)))
ЗАПРЕЩАТЬ	Caus(!Им,NeHab(!Дат,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!Инфин!Вин)))

Класс \$1109 Сущ АО Понятие Мера

МЕРА	\$1109(!Род!Дат)
ИЗМЕРЕНИЕ	Caus_o(!Тв,IncepHab(!Род,МЕРА\$1109))
ИЗМЕРИТЬ	PerfCaus(!Им,IncepHab(!Вин,МЕРА\$1109~!Тв))
ИЗМЕРЯТЬСЯ	Caus(!Тв,IncepHab(!Им,МЕРА\$1109))
НЕИЗМЕРИМЫЙ	NePoss_Caus_a1(#,IncepHab(НЕЧТО\$1~!%1,МЕРА\$1109))

Класс \$11092 Сущ АО Понятие Мера Норма

НОРМА	\$11092(!Род)
ВОЗМУЩЕНИЕ	Caus_o1(ИЗМЕНЕНИЕ\$150~!%1,НеНаб_о(!Род,НОРМА\$11092(!вПред)))
НЕНОРМАЛЬНЫЙ	НеНаб_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НОРМА\$11092(!вПред!Тв))
НЕНОРМАЛЬНЫЙ	НеНаб_o1(!%1,НОРМА\$11092(!вПред!Тв))
НОРМАЛЬНЫЙ	Copul_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НОРМА\$11092)

Класс \$11093 Сущ АО Понятие Мера Предел

ОГРАНИЧЕНИЕ	\$11093(Caus_o(#,IncerHab(!Род!Против,ПРЕДЕЛ\$11093(!вПред)))
НЕОГРАНИЧЕННЫЙ	НеНаб_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОГРАНИЧЕНИЕ\$11093(!вПред))
ОГРАНИЧЕННЫЙ	PerfCaus_a1(!Тв,IncerHab(НЕЧТО\$1~!%1,ПРЕДЕЛ\$11093(!вПред)))
ОГРАНИЧИВАТЬ	Caus(!Им,IncerHab(!Вин,ПРЕДЕЛ\$11093(!вПред))
ПРЕДЕЛ	\$11093(!Род,!вПред)
ПРЕДЕЛЬНЫЙ	Hab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРЕДЕЛ\$11093(!вПред))

Класс \$11094 Сущ АО Понятие Мера Превосходство

ПРЕВОСХОДСТВО	\$11094(!Род,!Над!Перед,!вПред!поДат)
ПОДДАВАТЬСЯ	Caus(!Им,FinHab(!Им,ПРЕВОСХОДСТВО\$11094(!Дат,!вПред!наВин)))
ПРЕИМУЩЕСТВО	\$11094(!Род,!Над!Перед,!вПред!поДат)
ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫЙ	Hab_a1(!%1,ПРЕИМУЩЕСТВО\$11094(!Над!Перед,!вПред!поДат))

Класс \$111 Сущ АО Событие

ПРЕДШЕСТВИЕ	\$111(AntauT_o(Func(!Род,!Дат))
ПРЕДШЕСТВЕННИК	AntauT_o1(Func(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1),!Род)
ПРЕДШЕСТВОВАТЬ	AntauT(Func(!Им,!Дат)
ПРОИСШЕСТВИЕ	\$111(PerfFunc_o1(СОБЫТИЕ\$111~!%1))
ПРОИЗОЙТИ	PerfIncer_Func(ПРОИСШЕСТВИЕ\$111~!Им)
ТВОРИТЬСЯ	AntiKarese_Func(!Им,!Где)
СОБЫТИЕ	\$111(ВРЕМЯ\$16~!Род,!вПред!Где)
ПРОЙТИ	PerfFin_Func(СОБЫТИЕ\$111~!Им)
ФАКТ	\$111(ВРЕМЯ\$16~!Род)
ПЕРЕД	Hab_y(#,ФАКТ\$111~!Тв)
ЯВЛЕНИЕ	\$111(ВРЕМЯ\$16~!Род,!вПред!Где)
КАПРИЗ	Copul_o1(ЯВЛЕНИЕ\$111~!%1(!Род),СЛУЧАЙНЫЙ\$16/031)

Класс \$11100 Сущ АО Событие Начало

ВСТУПЛЕНИЕ	\$11100(!Род,!кДат)
ВСТУПАТЬ	IncerOper09(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Куда)
ЗАВЯЗАТЬ	PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Им,!Вин(!сТв)))
НАСТУПАТЬ	IncerFunc(СОБЫТИЕ\$111\ВРЕМЯ\$16~!Им)
НАСТУПИТЬ	PerfIncer_Func(СОБЫТИЕ\$111\ВРЕМЯ\$16~!Им)
СТАТЬ	PerfIncer(!Инфин(!Им))
ПОЧИН	\$11100(IncerOper01_o(!Род,ДЕЙСТВИЕ\$15))
БРАТЬСЯ	Caus(!Им,IncerOper01(!Им,!заВин\СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ\$1~!Инфин))
ЗАВАРИТЬ	PerfCaus(!Им,IncerFunc(ПЛОХОЙ\$11016/01(ДЕЛО\$1513~!Вин)))
ЗАВЕСТИ	PerfCaus(!Им,IncerOper00(!Вин,ДЕЛО\$1513))
ПРИНИМАТЬСЯ	IncerOper01(!Им,!заВин!Инфин)
ПРИСТУПАТЬ	IncerOper01(!Им,!кДат)
УДАРИТЬСЯ	PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Им,!вВин!Инфин))
ПУСК	\$11100(Caus_o(!Тв,IncerOper01(!Род,ДЕЙСТВИЕ\$15)))
ЗАПУСКАТЬ	Caus(!Им,IncerMov(!Вин,!Откуда,!Куда))
ПУСКАТЬ	Caus(!Им,IncerOper01(!Вин,#))
ПУСТИТЬСЯ	PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Им,!Куда))

Класс \$111001 Сущ АО Событие Начало Возникновение

ВОЗНИКНОВЕНИЕ	\$111001(IncerLoc(IncerFunc(!Род,!Где))
ВОЗНИКАТЬ	IncerLoc(Func(!Им,!Где)

ВОЗНИКНУТЬ	PerfIncep_Loc(Func(!Им),!Где)
ВОСХОДИТЬ	Hab(!Им,НАЧАЛО\$11100(ВРЕМЯ\$16~!кДат))
ЗАРЯ	Solene~ВОЗНИКНОВЕНИЕ\$111001(IncepLoc(IncepFunc(!Род),!Где))
ПОКАЗАТЬСЯ	PerfIncep_Loc(ОБРАЗ\$113(!Им),!Где)
ПОКАЗЫВАТЬСЯ	IncepLoc(ОБРАЗ\$113(!Им),!Где)
ПОЯВЛЕНИЕ	ВОЗНИКНОВЕНИЕ\$111001(IncepLoc(IncepFunc(!Род),!Где))
ПРОИЗОЙТИ	PerfCaus(!Ото\!Из,IncepFunc(Loc(!Им,!Откуда)))
ПРОИСХОДИТЬ	Caus(!Ото\!Из,IncepFunc(Loc(!Им,!Откуда)))
ПРОИСХОЖДЕНИЕ	PerfCaus_o(!Ото\!Из,IncepFunc(!Род))
РАЗВЕСТИСЬ	PerfCaus(#,IncepFunc(Mult_o~ЖИВОЙ\$124~!Им))
РОДИТЬСЯ	IncepOper09(!Им,ЖИЗНЬ\$124/0)
СОЙТИ	PerfIncep_Func(ТЕХНИКА\$12132\ВРЕМЯ\$16~!Им)
СОСТОЯТЬСЯ	PerfIncep_Loc(Func(!Им),!Где)
ВОЗРОЖДЕНИЕ	\$111001(!Род,!вПред!У)
ОБРАЗОВАНИЕ	\$111001(IncepFunc_o(!Род))
ОБРАЗОВАТЬ	PerfCaus(Uzor(!Им,!Из,#),IncepFunc(!Вин))
ОБРАЗОВЫВАТЬ	Caus(Uzor(!Им,!Из,#),IncepFunc(!Вин))
ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ	Caus(Uzor(#,!Из,#),IncepFunc(!Им))
РАЗВЯЗЫВАНИЕ	\$111001(Caus_o(!Тв,IncepFunc(ПЛОХОЙ\$11016/01(!Род))))
РАЗВЯЗАТЬ	PerfCaus_o(!Им,IncepFunc(ПЛОХОЙ\$11016/01(!Вин)))

Класс \$1110011 Сущ АО Событие Начало Возникновение Источник

ИСТОЧНИК	\$1110011(Copul_o1(НЕЧТО\$1~!%1,НАЧАЛО\$11100(!Род)))
ПЕРВОНАЧАЛО	\$1110011(ДЕЙСТВИЕ\$15\СОБЫТИЕ\$111\ВРЕМЯ\$16~!Род)
ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ	Copul_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЕРВОНАЧАЛО\$1110011)

Класс \$11102 Сущ АО Событие Продолжение

ПРОДОЛЖЕНИЕ	\$11102(Cont_o(!Род))
ПРОДОЛЖАТЬ	Caus(!Им,Cont(!Вин\!Инфин))

Класс \$11103 Сущ АО Событие Завершение

ЗАВЕРШЕНИЕ	\$11103(!Род,!Тв)
ДОВОДИТЬ	Caus(!Им,IncepOper01(!Вин,!До))
ЗАВЕРШАТЬ	Oper01(!Им,ЗАВЕРШЕНИЕ\$11103(!Вин,!Тв))
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ	Caus_a1(#,FinFunc(НЕЧТО\$1~!%1))
ПРОЙТИ	PerfFin_Func(ВРЕМЯ\$16\ДЕЙСТВИЕ\$15~!Им)
ПРОЙТИ	PerfOper09(НЕЧТО\$1~!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)
ЗАКАТ	\$11103(СОБЫТИЕ\$111(!Род))
ЗАХОД	Caus_o(Oper01(!Род,ХОД\$15304),FinFunc(!Род))
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	\$11103(!Тв!Род)
ЗАКЛЮЧИТЬ	PerfCaus(!Им,And(IncepFunc(!Тв),FinFunc(!Вин)))
КОНЧАТЬ	Caus(!Им,And(IncepFunc(!Тв),FinFunc(!Вин\!наПред!сТв\!Инфин(!Им))))
КОНЕЦ	\$11103(СОБЫТИЕ\$111~!Род)
БЕСКОНЕЧНЫЙ	NeHab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОНЕЦ\$11103)
ОКОНЧАНИЕ	\$11103(!Род,!Тв)
ЗАВЯЗАТЬ	PerfCaus(!Им,FinHab(!Им,!сТв))
ЗАКОНЧИТЬ	PerfOper01(!Им,ОКОНЧАНИЕ\$11103(!Вин\!Инфин,!Тв\!наПред!сТв\))
ОКОНЧИТЬ	PerfOper01(!Им,ОКОНЧАНИЕ\$11103(!Вин,!Тв))
ПЕРЕСТАВАТЬ	Caus(!Им,Fin~!Инфин(!Им))
ПОКОНЧИТЬ	PerfCaus(!Им,FinRel(!Им,!сТв\!Инфин(!Им)))
ПРЕКРАЩАТЬ	Caus(!Им,FinOper01(#,!Вин))
СРЫВАТЬ	Caus(!Им,FinOper01(!У,!Род))

Класс \$111030 Сущ АО Событие Завершение Уничтожение

ЛИКВИДАЦИЯ	\$111030(Caus_o(!Тв,FinFunc(!Род)))
ЛИКВИДИРОВАТЬ	Caus(!Им,FinFunc(!Вин))
МОР	\$111030(PerfFin_Func_o(Mult_o~ЖИВОЙ\$124~!Род))

ПЕРЕВЕСТИ Perf\_Magn\_Caus(!Им,FinFunc(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин))  
 ТОНУТЬ FinFunc(IncepLoc(!Им,ВНУТРИ\$12/00203(ВОДА\$12242~!вПред!Где)))  
 РАЗБИВАНИЕ Caus\_o(!Тв,FinFunc(Lab(ВЕЩЬ\$1213~!Род,УДАР\$1520310(!Тв!обВин)))  
 РАЗБИВАТЬ Caus(!Им,FinFunc(Lab(ВЕЩЬ\$1213~!Вин,УДАР\$1520310(!Тв!обВин)))  
 РАЗГРОМ \$111030(PerfCaus\_o(!Тв,FinFunc(!Род)))  
 РАЗГРОМИТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinFunc(!Вин))  
 СОКРУШИТЕЛЬ Oper01\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,РАЗГРОМ\$111030(!Род))  
 СОЖЖЕНИЕ \$111030(Caus\_o(!Тв,FinFunc(Lab(!Род,ОГОНЬ\$1225))))  
 ПАЛИТЬ Caus(!Им,FinFunc(Lab(!Вин,ОГОНЬ\$1225~!Тв)))  
 СГОРЕТЬ PerfFin\_Func(Lab(!Им,ОГОНЬ\$1225))  
 СЖЕЧЬ PerfCaus(!Им,FinFunc(Lab(!Вин,ОГОНЬ\$1225)))  
 ТРАВЛЯ \$111030(Caus\_o(!Тв,Lab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,ВРЕД\$15213)))  
 ТРАВИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),Lab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ВРЕД\$15213))  
 УНИЧТОЖЕНИЕ \$111030(PerfCaus\_o(Uzor(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,!Тв,#),FinFunc(!Род)))  
 РАЗДАВИТЬ PerfCaus(!Им,FinFunc(Lab(!Вин,ДАВЛЕНИЕ\$154221(!Тв)))  
 УНИЧТОЖАТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinFunc(!Вин))

Класс \$111031 Сущ АО Событие Завершение Исчезновение

ИСКЛЮЧЕНИЕ \$111031(Caus\_o(#,FinLoc(!Род,!Откуда)))  
 ИСКЛЮЧАТЬ Caus(!Им,FinLoc(!Вин,!Из))  
 ИСЧЕЗНОВЕНИЕ \$111031(FinLoc\_o(!Род,!Из))  
 ИСПАРЕНИЕ FinFunc(IncepCopul(!Род,ПАР\$12115))  
 ИСТЕЧЬ PerfFin\_Func(Oper01(!Им,ТОК\$157))  
 ИСЧЕЗАТЬ FinLoc(!Им,!Из)  
 РАСПАДАТЬСЯ FinFunc(IncepCopul(!Им,Mult\_o~ЧАСТЬ\$1210/08(!наВин)))  
 РАССЕЯТЬ PerfCaus(!Им,FinFunc(Loc(Mult\_o~!Вин,ПОРОЗНЬ\$1210/0801)))  
 РАСТАЯТЬ PerfFin\_Func(Oper01(Lab(!Им,!Ото),ТАЯНИЕ\$1574))  
 СВОДИТЬ Caus(!Им,FinLoc(ЛЕС\$122412\ПЯТНО\$1210/0621~!Вин,!Откуда))  
 МИНОВАНИЕ \$111031(FinFunc\_o(!Род))  
 МИНОВАТЬ FinFunc(СОБЫТИЕ\$111\ВРЕМЯ\$16~!Им)  
 МИНОВАТЬ IncepHab(!Дат,ВРЕМЯ\$16~!Им)

Класс \$111032 Сущ АО Событие Завершение Отмена

ОТМЕНА \$111032(PerfCaus\_o(!Тв,FinFunc(Oper01\_o(#,!Род)))  
 ОТМЕНИТЬ PerfCaus(!Им,FinFunc(Oper01\_o(#,!Вин)))

Класс \$111033 Сущ АО Событие Завершение Смерть

ГИБЕЛЬ \$111033(!Род,!Ото)  
 ГИБНУТЬ Caus(!Ото,Lab(!Им,ГИБЕЛЬ\$111033))  
 ГУБИТЬ Caus(!Им,FinFunc(Lab(!Вин,!Тв)))  
 ПОГИБАТЬ Caus(!Ото,Lab(!Им,ГИБЕЛЬ\$111033))  
 ПОГИБНУТЬ PerfCaus(!Ото,Lab(!Им,ГИБЕЛЬ\$111033))  
 ПОГИБИШИЙ PerfCaus\_a1(!Ото,Lab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ГИБЕЛЬ\$111033))  
 ПОГУБИТЬ PerfCaus(!Им,FinFunc(!Вин))  
 СМЕРТЬ \$111033(!Род,!Ото)  
 БЕССМЕРТИЕ NeCaus\_o(#,Lab(!Род,СМЕРТЬ\$111033))  
 БЕССМЕРТНЫЙ NeCaus\_a1(#,Lab(НЕЧТО\$1~!%1,СМЕРТЬ\$111033))  
 МЕРТВЫЙ PerfLab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СМЕРТЬ\$111033)  
 ПОКОЙНИК PerfLab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СМЕРТЬ\$111033)  
 ПОМИРАТЬ Caus(!Ото,Lab(!Им,СМЕРТЬ\$111033))  
 СМЕРТЕЛЬНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Lab(!Для,СМЕРТЬ\$111033))  
 СМЕРТНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Lab(!Для,СМЕРТЬ\$111033))  
 СМЕРТНЫЙ EmCaus\_o1(#,Lab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СМЕРТЬ\$111033))  
 УМЕРЕТЬ PerfCaus(!Ото,Lab(!Им,СМЕРТЬ\$111033))

Класс \$1110330 Сущ АО Событие Завершение Смерть Убийство

ЗАБОЙ \$1110330(Oper01\_o(#,УБИЙСТВО\$1110330(СКОТ\$12421~!Род)))

ВАЛИТЬ Oper01(!Им,УБИЙСТВО\$1110330(СКОТ\$12421~!Вин))  
 ИСТРЕБЛЕНИЕ \$1110330(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,!Род,!Тв,!заВин)  
 ИСТРЕБИТЬ PerfOper01(!Им,ИСТРЕБЛЕНИЕ\$1110330(!Вин,!Тв,!заВин))  
 ЗАСТРЕЛИТЬ PerfCaus(Oper09(!Им,СТРЕЛЬБА\$1520321(!Вин,!Из,!Тв)),FinFunc(!Вин))  
 РАСТЕРЗАНИЕ \$1110330(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,!Род,!Тв,!заВин)  
 ЗАДРАТЬ PerfOper01(!Им,РАСТЕРЗАНИЕ\$1110330(ЖИВОЙ\$124~!Вин))  
 УБИЙСТВО \$1110330(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,!Род,!Тв,!заВин)  
 УБИВАТЬ Oper01(!Им,УБИЙСТВО\$1110330(!Вин,!Тв,!заВин))  
 УБИЙЦА Oper01\_o1(!%1,УБИЙСТВО\$1110330(!Род))  
 УЛОЖИТЬ Oper01(!Им,УБИЙСТВО\$1110330(!Вин,!Тв,!заВин))

Класс \$1110332 Сущ АО Событие Завершение Смерть Похороны

ПОХОРОНЫ \$1110332(Caus\_o(#,Loc(ТРУП\$1110331(!Род),МОГИЛА\$1110332)))  
 ХОРОНИТЬ Oper01(!Им,ПОХОРОНЫ\$1110332(!Вин))

Класс \$1112 Сущ АО Событие Судьба

СУДЬБА \$1112(!Род\!Дат,!Инфин\!?)  
 ДОЛЯ СУДЬБА\$1112(!Род)

Класс \$11121 Сущ АО Событие Судьба Рок

РОК \$11121(!Род\!Дат,!Инфин\!?)  
 РОКОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РОК\$11121(!Для))

Класс \$11122 Сущ АО Событие Судьба Фортуна

ФАВОР \$11122(!Род\!Дат,!Инфин\!?)  
 НАПЕРСНИЦА Caus\_o1(!Род,Nab(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,ФАВОР\$11122))

Класс \$11131 Сущ АО Событие Ситуация Среда

АТМОСФЕРА \$11131(!сТв\!Вокруг)  
 АТМОСФЕРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АТМОСФЕРА\$122722)

Класс \$1114 Сущ АО Событие Катастрофа

КРИЗИС \$1114(!Род\!сТв)  
 КРИТИЧЕСКИЙ Loc\_a1(СОБЫТИЕ\$111~!%1,КРИЗИС\$1114)

Класс \$1115 Сущ АО Событие Препятствие

ПРЕПЯТСТВИЕ \$1115(!Род,!Дат\!Для,!вПред)  
 ЗАСТРЯТЬ PerfCaus(!Из~за,FinOper01(Loc(!Им,!Где),ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153))

Класс \$1116 Сущ АО Событие Результат

ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ \$1116(Oper00\_o1(!Род,ПОСЛЕ\$711~!%1))  
 ПРИНОСИТЬ Oper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)  
 СЛЕДСТВИЕ \$1116(!Род\!Из)  
 ВЫТЕКАТЬ Copul(!Им\!?,СЛЕДСТВИЕ\$1116(!Из\!Откуда))  
 ОТОЗВАТЬСЯ PerfCaus(!Им,Lab(!наВин,!Тв))  
 ПОСЛЕДОВАТЬ Copul(!Им,СЛЕДСТВИЕ\$1116(!Из))  
 УРОЖАЙ \$1116(Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1(!Род),РЕЗУЛЬТАТ\$1116(ТРУД\$151)))  
 ЭФФЕКТ \$1116(PerfCaus\_o(!Род,IncerFunc(РЕЗУЛЬТАТ\$1116(ДЕЙСТВИЕ\$15))))  
 ЭФФЕКТИВНОСТЬ EmCaus\_o(!Род,IncerFunc(РЕЗУЛЬТАТ\$1116(ДЕЙСТВИЕ\$15)))

Класс \$1117 Сущ АО Событие Случай

СЛУЧАЙ \$1117(!Род\!сТв\!У\!Среди\!Где)

АВОСЬ	Oper00_e(#,НАДЕЖДА\$1304(СЛУЧАЙ\$1117))
ДОВЕСТИСЬ	PerfCaus(#,Oper01(!Дат,СЛУЧАЙ\$1117(!Инфин,!Где)))
ОКАЗЫВАТЬСЯ	Caus(СЛУЧАЙ\$1117,InserLoc(!Им,!Где))
ОЧУТИТЬСЯ	PerfCaus(СЛУЧАЙ\$1117,InserLoc(!Им,!Где))
СЛУЧИТЬСЯ	PerfCaus(СЛУЧАЙ\$1117,!Инфин(!Дат))
СЛУЧИТЬСЯ	PerfOper01(!Им,СЛУЧАЙ\$1117(!сТв!У!Среди!Где))
СТАТЬСЯ	PerfOper01(!Им,СЛУЧАЙ\$1117(!сТв!У!Среди!Где))

Класс \$1121 Сущ АО Конфигурация Основа

БАЗА	\$1121(!Род)
КАПИТАЛЬНЫЙ	Hab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХОРОШИЙ\$11016/01(ОСНОВА\$1121))
ОСНОВА	\$1121(!Род)
ОСНОВАТЬ	PerfCaus(!Им,InserHab(!Вин,ОСНОВА\$1121(!наПред!Где)))
ПЕРВООСНОВА	Corpul_o1(ОСНОВА\$1121~!%1,ПЕРВЫЙ\$1100/15)
УТВЕРЖДАТЬ	Caus(!Им,InserHab(!Вин,ОСНОВА\$1121~!наПред!Где))
УТВЕРЖДЕНИЕ	Caus_o(!Тв,InserHab(!Род,ОСНОВА\$1121~!наПред!Где))
СУЩНОСТЬ	\$1121(Content_o1(!Род,ПОДЛИННЫЙ\$1100/0508(ОСНОВА\$1121~!%1)))
СУТЬ	Content_o1(!Род,ОСНОВА\$1121~!%1)
СУЩЕСТВО	Content_o1(!Род,ОСНОВА\$1121~!%1)

Класс \$11212 Сущ АО Конфигурация Основа Опора

ОПОРА	\$11212(!Род!Дат!Для,!наВин)
ОПЕРЕТЬСЯ	PerfHab(!Им,ОПОРА\$11212~!наВин!обВин)
УПОР	\$11212(!Род!Дат!Для,!наВин)

Класс \$1122 Сущ АО Конфигурация Структура

ОСТОВ	\$1122(!Род)
КОРОБКА	ОСТОВ\$1122(ЗДАНИЕ\$1232(!Род))
ОСТОВЫЙ	Rel_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОСТОВ\$1122)
СКЛАД	\$1122(!Род)
СТРОЕНИЕ	\$1122(!Род)

Класс \$1123 Сущ АО Конфигурация Узел

УЗЕЛ	\$1123(!Род)
ЗАВЯЗАТЬ	PerfCaus(!Им,InserCorpul(Лос(!Вин,!вВин),УЗЕЛ\$1123~!Тв))

Класс \$11231 Сущ АО Конфигурация Узел Связь

РАЗЪЕМ	\$11231(Caus_o(#,FinHab(!Род,СВЯЗЬ\$11231)))
ПОРВАТЬ	PerfCaus(!Им,FinHab(!Им,СВЯЗЬ\$11231~!Вин(!сТв)))
РАСХОДИТЬСЯ	Caus(And(!Им,!сТв),FinHab(And(!Им,!сТв),СВЯЗЬ\$11231))
СВЯЗЬ	\$11231(!Род&!сТв!Между,!сТв)
СВЯЗАННЫЙ	Rel_a1(Hab(НЕЧТО\$1~!%1,СВЯЗЬ\$11231(!сТв)),!сТв)
СВЯЗАТЬ	PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),InserHab(!Вин,СВЯЗЬ\$11231(!сТв)))
СВЯЗАТЬСЯ	PerfCaus(Uzor(!Им,!поДат,#),InserHab(!Им,СВЯЗЬ\$11231(!сТв)))
СВЯЗИСТ	Rel_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,СВЯЗЬ\$11231)
СВЯЗЫВАТЬ	Caus(!Им,InserHab(!Вин,СВЯЗЬ\$11231(!сТв)))
СООБЩАТЬСЯ	Hab(And(!Им,!сТв),СВЯЗЬ\$11231~!Тв)

Класс \$11232 Сущ АО Конфигурация Узел Отношение

ОТНОШЕНИЕ	\$11232(Oper01_o(!Род,Rel_o(And(!Род,!кДат!сТв)!Между)))
ИМЕТЬ	Hab(!Им,ОТНОШЕНИЕ\$11232(НЕЧТО\$1~!Вин))
ОТНОСИТЬСЯ	Rel(!Им,!кДат)

Класс \$113 Сущ АО Образ

ИЗОБРАЖЕНИЕ \$113(!Род,!Тв,!Где)  
 ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЙ Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ИЗОБРАЖЕНИЕ\$113)  
 ОБРАЗ \$113(!Род,!обПред)  
 БЕЗОБРАЗНЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОБРАЗ\$113)  
 ВИДИМЫЙ Percep\_a1(!Для,ГЛАЗА\$124/4112,ОБРАЗ\$113~!%1)

Класс \$1130 Сущ АО Образ Стиль

ХАРАКТЕР \$1130(!Род)

Класс \$1131 Сущ АО Образ Образец

ОБРАЗЕЦ \$1131(!Род)  
 ОБРАЗЦОВЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОБРАЗЕЦ\$1131)

Класс \$1132 Сущ АО Образ Вид

ВИД \$1132(!Род)  
 ВИД Percep\_o1(#,ГЛАЗА\$124/4112,Loc(ВИД\$1132~!%1,!Куда))  
 ПЕРСПЕКТИВА \$1132(!Род)  
 ПЕРСПЕКТИВНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЕРСПЕКТИВА\$1132)

Класс \$11320 Сущ АО Образ Вид Конкртный

ПОХОДКА \$11320(ВНЕШНОСТЬ\$11321(ХОД\$15304(!Род))  
 ПОЧЕРК \$11320(ВНЕШНОСТЬ\$11321(НАПИСАНИЕ\$15201002(!Род)))

Класс \$11321 Сущ АО Образ Вид Облик

ВНЕШНОСТЬ \$11321(!Род)  
 ВЫГЛЯДЕТЬ Oper00(!Им,ВНЕШНОСТЬ\$11321(!Тв!Как))  
 ВЫРАЖЕНИЕ \$11321(Oper00\_o(!Род,ВНЕШНОСТЬ\$11321))  
 ОБЛИК \$11321(!Род)  
 ОТКРЫВАТЬ InserPercep(!Им,#,InserHab(!Вин,ОБЛИК\$11321(!Тв)))  
 ОТКРЫТЬ PerfInser\_Percep(!Им,#,InserHab(!Вин,ОБЛИК\$11321(!Тв)))  
 ПРЕДСТАТЬ PerfInser\_Loc(Copul(ОБЛИК\$11321(!Им,!Тв),!Перед)  
 СТАТЬ \$11321(!Род)

Класс \$11322 Сущ АО Образ Вид Аспект

СЛЕД \$11322(НОГА\$124/43(!Род!Ото))  
 СЛЕДИТЬ Caus(!Им,InserFunc(Mult\_o~СЛЕД\$11322(НОГА\$124/43)))

Класс \$12 Сущ ФО

МАТЕРИЯ \$12(!Род)  
 ВЕЩЕСТВЕННЫЙ Oper00\_a1(ВЕЩЬ\$1213~!%1,Copul\_o(#,МАТЕРИЯ\$12))  
 МАТЕРИАЛЬНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МАТЕРИЯ\$12)  
 ПРОСТРАНСТВО \$12(!Род)  
 ПРОСТОР Copul\_a1(ПРОСТРАНСТВО\$12~!%1,Magn\_a)  
 РАСКИНУТЬ PerfCaus(!Им,Loc(!Вин,Magn~ПРОСТРАНСТВО\$12))  
 РАСКИНУТЬСЯ PerfCaus(!Им,Loc(!Им,Magn~ПРОСТРАНСТВО\$12))  
 РАСПРОСТРАНЕНИЕ Caus\_o(!Тв,InserLoc(!Род,Magn~ПРОСТРАНСТВО\$12~!поДат\!наПред))  
 РАСПРОСТРАНЯТЬ Caus(!Им,InserLoc(!Вин,Magn~ПРОСТРАНСТВО\$12~!поДат\!наПред))

Класс \$12/0 Сущ ФО =>

ХАРАКТЕРИСТИКА \$12/0(!Род)  
 С Hab\_y(#,ХАРАКТЕРИСТИКА\$12/0~!Тв)

Класс \$12/001 Сущ ФО => Расстояние

ДАЛЬНОСТЬ \$12/001(Лос\_о(!Род,Маgn\_е~ВДАЛЕКЕ\$12/00202))  
 ПЕРЕХОД Lab\_о1(РАССТОЯНИЕ\$12/001~!%1,ХОД\$15304(!Где,!Между,!Ото,!До))  
 РАССТОЯНИЕ \$12/001(And(!Ото,!До,!Между),СКОЛЬКО\$12004~!ВВин)  
 ШАГ AntiМаgn~ РАССТОЯНИЕ\$12/001(And(!Ото,!До,!Между))

Класс \$12/0010 #> Сущ ФО => Расстояние Вблизи–Вдали

ВБЛИЗИ \$12/0010(!Ото) == 1^06  
 БЛИЖАЙШИЙ Лос\_а1(НЕЧТО\$1~!%1,Маgn^е~ВБЛИЗИ\$12/0010(!кДат))  
 БЛИЖЕ Лос\_е(#,БОЛЕЕ\$716(ВБЛИЗИ\$12/0010,!Род\?!Чем))  
 БЛИЖНИЙ Лос\_а1(НЕЧТО\$1~!%1,Маgn\_е~ВБЛИЗИ\$12/0010(!кДат))  
 БЛИЗ Лос\_у(#,ВБЛИЗИ\$12/0010(!Род))  
 ВОЗЛЕ Лос\_у(#,Маgn\_е~ВБЛИЗИ\$12/0010(!Род))  
 ВОЗЛЕ Маgn\_е~ВБЛИЗИ\$12/0010(!Род)  
 ВПЛОТНУЮ Маgn^е~ВБЛИЗИ\$12/0010(!кДат)  
 ПРИБЛИЖАТЬ Сaus(!Им,IncepLoc(!Вин,ВБЛИЗИ\$12/0010(!кДат,!поДат\!вПред))  
 ПРИБЛИЗИТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Им,ВБЛИЗИ\$12/0010(!кДат,!поДат\!вПред))  
 СБЛИЖАТЬ Сaus(!Им,IncepLoc(And(!Вин,!сТв),ВБЛИЗИ\$12/0010(!поДат\!вПред))  
 ВДАЛЕКЕ \$12/0010(!Ото)  
 ДАЛЕКИЙ Лос\_а1(МЕСТО\$121~!%1,ВДАЛЕКЕ\$12/0010(!Дат\!кДат\!сТв\!Ото))  
 ДАЛЕКО Direkt\_е(#,ВДАЛЕКЕ\$12/0010(!Ото))  
 ДАЛЬ Лос\_о1(НЕЧТО\$1~!%1,Маgn\_е~ВДАЛЕКЕ\$12/0010)  
 ДАЛЬНИЙ Лос\_а1(НЕЧТО\$1~!%1,Маgn~ВДАЛЕКЕ\$12/0010(!Дат\!кДат\!сТв\!Ото))  
 ИЗДАЛЕКА Direkt\_е(ВДАЛЕКЕ\$12/0010,#)  
 ОТДАЛЕНИЕ Сaus\_о(#,IncepLoc(!Род,ВДАЛЕКЕ\$12/0010(!Ото)))  
 УДАЛЕНИЕ PerfCaus\_о(#,Мов(!Род,!Откуда,ВДАЛЕКЕ\$12/0010(!Куда\!От))  
 УДАЛЕННОСТЬ Лос\_о(!Род,ВДАЛЕКЕ\$12/0010(!Куда\!Ото))  
 ВДАЛИ \$12/0010(№%~ОТ\$0(Лос\_е(#,ВДАЛЕКЕ\$12/0010(!Род)))  
 РЯДОМ \$12/0010(!Ото\!сТв)  
 ПРИСОСЕДИТЬСЯ PerfCaus(!Им,!Инфин(IncepLoc(!Им, РЯДОМ\$12/0010 (!кДат\!Куда)))  
 ПРИСОСЕДИТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Им, РЯДОМ\$12/0010 (!кДат\!Куда)))

Класс \$12/002 Сущ ФО => Направление

НАПРАВЛЕНИЕ \$12/002(Сaus\_о(!Тв,IncepНаb(!Род,Direkt\_о(!кДат\!Куда)))  
 НАПРАВЛЯТЬ Сaus(!Им,IncepНаb(!Вин,Direkt\_о(!Откуда,!кДат\!Куда))  
 НАПРАВЛЯТЬСЯ Сaus(!Тв,IncepНаb(!Им,Direkt\_о(!Откуда,!кДат\!Куда))  
 ПОСЫЛАТЬ Сaus(!Им,IncepНаb(ВЕЩЬ\$1213~!Вин,Direkt\_о(!Откуда,!кДат\!Куда)))

Класс \$12/00201 Сущ ФО => Направление Слева–Справа

СЛЕВА \$12/00201(!Ото)  
 ЛЕВЫЙ Лос\_а1(НЕЧТО\$1~!%1,СЛЕВА\$12/00201(!Ото))  
 СПРАВА \$12/00201(!Ото\!поДат)  
 ПРАВЫЙ Лос\_а1(НЕЧТО\$1~!%1,СПРАВА\$12/00201(!Ото))

Класс \$12/00204 Сущ ФО => Направление Впереди–Позади

ПЕРЕД Лос\_у(#,ВПЕРЕДИ\$12/00204(ВБЛИЗИ\$12/00202(!Тв)))

Класс \$12/003 Сущ ФО => Форма

ОФОРМЛЕНИЕ \$12/003(PerfCaus\_о(!Тв,IncepFunc(ФОРМА\$12/003(!Род)))  
 ОФОРМИТЬ PerfCaus(!Им,IncepFunc(ФОРМА\$12/003(!Вин))  
 ФОРМОВКА \$12/003(Сaus\_о(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,Lab(!Род,ФОРМА\$12/003~!Тв))  
 ФОРМОВАНИЕ Сaus\_о(!Тв,Lab(!Род,ФОРМА\$12/003))

Класс \$12/004 Сущ ФО => Сорт

СОРТ \$12/004(!Род)

АССОРТИМЕНТ Mult\_o~СОРТ\$12/004(!Род)  
 СОРТОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СОРТ\$12/004)  
 ТИП \$12/004(!Род)  
 ТИПИЧНЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТИП\$12/004(!Для))

Класс \$12/005 Сущ ФО => Рост

ВЫРАЩИВАНИЕ \$12/005(Caus\_o(!Тв,Oper01(!Род,РОСТ\$12/005(!До)))  
 ВЫРАСТИТЬ PerfCaus(!Им,Oper01(!Вин,РОСТ\$12/005(!До)))  
 РАСТИТЬ Caus(!Им,IncepCopul(Oper01(!Вин,РОСТ\$12/005,!Тв))  
 ВЫРОСТ \$12/005(Copul\_o(!Род,БОЛЬШИЙ\$12/014011(РОСТ\$12/005)))  
 РОСЛЫЙ Hab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn~РОСТ\$12/005)  
 ИСПОЛИНСКИЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~РОСТ\$12/005)  
 РОСТ \$12/005(!Род,!наВин\!Вин)  
 ВОЗРАСТИ Perf\_Plus(!Им,!наВин)  
 ВЫРАСТАТЬ Oper01(!Им,РОСТ\$12/005(!До,!Откуда,!Тв))  
 НАРАСТАТЬ Plus(Oper01(!Им,РОСТ\$12/005,!наВин)  
 ПРОРАСТАТЬ IncepLoc(Oper01(!Им,РОСТ\$12/005),СКВОЗЬ\$7113(!Где))  
 РАСТИ Oper01(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,РОСТ\$12/005)

Класс \$12/0051 Сущ ФО => Рост Увеличение

ПОНИЖЕНИЕ \$12/0051(Caus\_o(!Тв,AntiPlus(ВЫСОТА\$12/01402(!Род)))  
 СНИЖАТЬ Caus(!Им,AntiPlus(ВЫСОТА\$12/01402(!Вин,СКОЛЬКО\$12004~!наВин)))  
 УВЕЛИЧЕНИЕ \$12/0051(PerfCaus\_o(!Тв,IncepPlus(!Род,!наВин)))  
 ПОВЫСИТЬ PerfCaus(!Им,Plus(!Вин,!наВин))  
 ПОВЫШАТЬ Caus(!Им,Plus(!Вин,!наВин))  
 ПОВЫШЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,Plus(НЕЧТО\$1~!%1,!наВин))  
 ПРИРОСТ Plus\_o(РАЗМЕР\$12/014(!Род,!наВин))  
 РАСТИ Plus(РАЗМЕР\$12/014(!Им,!наВин))  
 УВЕЛИЧИВАТЬ Caus(!Им,IncepPlus(!Вин,!наВин))  
 УМЕНЬШЕНИЕ \$12/0051(PerfCaus\_o(!Тв,AntiPlus(!Род,!наВин)))  
 УБЫТЬ Perf\_AntiPlus(!Им,!наВин)  
 УМЕНЬШАТЬСЯ Caus(!Тв,AntiPlus(!Им,!наВин))  
 УМЕНЬШИТЬ PerfCaus(!Им,AntiPlus(!Вин,!наВин))

Класс \$12/006 Сущ ФО => Звук

ЗВУК \$12/006(!Род\!У,!обПред)  
 ЗВУЧАНИЕ Oper01\_o(!Род,ЗВУК\$12/006(!Тв))  
 ЗВУЧАТЬ Oper01(!Им,ЗВУК\$12/006(!Тв))  
 ИЗДАВАТЬ Caus(!Им,IncepFunc(ЗВУК\$12/006~!Вин))

Класс \$12/0060 Сущ ФО => Звук Тишина

ГАШЕНИЕ \$12/0060(Caus\_o(!Тв,FinFunc(ЗВУК\$12/006~!Род))  
 ГАСИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinFunc(ЗВУК\$12/006~!Вин))  
 ПОГАСИТЬ PerfCaus(!Им,FinFunc(ЗВУК\$12/006~!Вин))  
 ТИШИНА \$12/0060(НеOper01\_o(!Род,ЗВУК\$12/006))  
 БЕЗЗВУЧНЫЙ НеHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗВУК\$12/006)  
 ГАСНУТЬ FinFunc(ЗВУК\$12/006~!Им)

Класс \$12/0061 Сущ ФО => Звук Конкретный

ГРОХОТ \$12/0061(!Род,!Тв)  
 ГРЕМЕТЬ Oper01(!Им,ГРОХОТ\$12/0061(!Тв))  
 ЗВОН \$12/0061(!Род,!Тв)  
 ЗВЕНЕТЬ Oper01(!Им,ЗВУК\$12/006(!Тв))  
 ЗВОНИТЬ Oper01(!Им,ЗВОН\$12/0061(!Тв))  
 ЗВОНОК Uzor\_o1(ДЕТАЛЬ\$121316~!%1,AntiMagn~ЗВОН\$12/0061)  
 СВИСТ \$12/0061(!Род,!Тв)

ПОСВИСТЫВАТЬ Oper01(!Им,Mult\_AntiMagn~СВИСТ\$12/0061(!Тв))  
 ТОПОТ \$12/0061(!Род,!Тв)  
 ТОПАТЬ Oper01(!Им,ТОПОТ\$12/0061(!Тв))  
 ШУМ \$12/0061(!Род,!Тв)  
 БЕСШУМНЫЙ NeCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Func(ШУМ\$12/0061))

Класс \$12/0062 Сущ ФО => Звук Животных

ПИСК \$12/0062(!Род,!Тв)  
 ПИЩАТЬ Oper01(!Им,ПИСК\$12/0062(!Тв))  
 ФЫРКАНЬЕ \$12/0062(!Род,!Тв)  
 ФЫРКНУТЬ PerfSing\_Oper01(!Им,ФЫРКАНЬЕ\$12/0062(!Тв))

Класс \$12/00631 Сущ ФО => Звук Голос Конкретный

БРЕХ \$12/00631(СОБАКА\$124224112~!Род,!Тв)  
 БРЕХАТЬ Oper01(СОБАКА\$124224112~!Им,БРЕХ\$12/00631(!Тв))  
 ЛАЙ \$12/00631(СОБАКА\$124224112~!Род,!Тв)  
 ЛАЯТЬ Oper01(СОБАКА\$124224112~!Им,ЛАЙ\$12/00631(!Тв))

Класс \$12/006401 Сущ ФО => Звук Тихий–Громкий

ТИХИЙ \$12/006401(ЗВУК\$12/006~!%1)  
 ЗАТИХАТЬ InserCopul(!Им,ТИХИЙ\$12/006401)  
 ЗАТИХНУТЬ PerfInser\_Copul(!Им,ТИХИЙ\$12/006401)  
 ПРИТИХНУТЬ PerfInser\_Copul(!Им,ТИХИЙ\$12/006401)  
 СТИХНУТЬ PerfInser\_Copul(!Им,ТИХИЙ\$12/006401)

Класс \$12/006402 Сущ ФО => Звук Согласный–Гласный

СОГЛАСНЫЙ \$12/006402(ЗВУК\$12/006~!%1)

Класс \$12/006403 Сущ ФО => Звук Звонкий–Глухой

ГЛУХОЙ \$12/006403(НЕЧТО\$1~!%1)  
 ГЛУХОЙ Copul\_a1(ЗВУК\$12/006~!%1,ГЛУХОЙ\$12/006403)

Класс \$12/007 Сущ ФО => Свет

ИЗЛУЧЕНИЕ \$12/007(Caus\_o(!Род,InserFunc(Mult\_o~ЛУЧ\$12/007(!Откуда,!Куда)))  
 ИЗЛУЧАТЬ Caus(!Им,InserFunc(Copul(!Вин,Mult\_o~ЛУЧ\$12/007(!Откуда,!Куда)))  
 ИЗЛУЧИТЬСЯ PerfSing\_InserFunc(Copul(!Им,Mult\_o~ЛУЧ\$12/007(!Откуда,!Куда)))  
 ОСВЕЩЕНИЕ \$12/007(Caus\_o(!Тв!Ото,Lab(!Род,СВЕТ\$12/007)))  
 ОСВЕЩАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,СВЕТ\$12/007))  
 ПРОСВЕТ \$12/007(Func\_o(СКВОЗЬ\$7113(СВЕТ\$12/007)))  
 ПРОСВЕЧИВАТЬ Caus(!Им,Lab(СКВОЗЬ\$7113(!Вин),СВЕТ\$12/007))  
 СВЕТ \$12/007(!Род,!Ото)  
 СВЕТИТЬ Caus(!Им,Func(СВЕТ\$12/007(!Тв)))  
 СВЕТИТЬСЯ Caus(!Им,Func(СВЕТ\$12/007(!Тв)))  
 ТУСКЛЫЙ \$12/007(СВЕТ\$12/007~!%1,!Ото)  
 МУТНЫЙ ТУСКЛЫЙ\$12/007(СВЕТ\$12/007~!%1,!Ото)  
 ЯРКИЙ \$12/007(СВЕТ\$12/007~!%1,!Ото)

Класс \$12/0071 Сущ ФО => Свет Сверкание

СВЕРКАНИЕ \$12/0071(!Род,!Тв,!Ото)  
 СВЕРКАТЬ Oper01(!Им,СВЕРКАНИЕ\$12/0071(!Тв))  
 СИЯНИЕ \$12/0071(!Род,!Тв,!Ото)  
 СИЯТЬ Oper01(!Им,СИЯНИЕ\$12/0071(!Тв))

Класс \$12/0073 Сущ ФО => Свет Отражение

ОТРАЖЕНИЕ \$12/0073(!Род,!вПред!Где,!Ото)  
 ОТРАЖАТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин,ОТРАЖЕНИЕ\$12/0073(!вПред!Где))  
 ОТРАЖАТЬСЯ Oper01(!Им,ОТРАЖЕНИЕ\$12/0073(!вПред!Где,!Ото))

Класс \$12/008 Сущ ФО => Запах

ЗАПАХ \$12/008(!Род)  
 ЗАПАХНУТЬ PerfIncep\_Oper00(!Им,ЗАПАХ\$12/008(!Тв))  
 ОТДАВАТЬ PerfOper00(!Им,AntiMagn~ЗАПАХ\$12/008(!Тв))  
 ПАХНУТЬ Oper00(!Им,ЗАПАХ\$12/008(!Тв))

Класс \$12/0081 Сущ ФО => Запах Аромат

АРОМАТ \$12/0081(!Род)  
 БУКЕТ Loc\_o1(Mult\_o~АРОМАТ\$12/0081~!%1,ВМЕСТЕ\$1210/0802)

Класс \$12/009 Сущ ФО => Вкус

ВКУС \$12/009(Percep\_o1(#,ЯЗЫК\$124/4113,НЕЧТО\$1~!%1))  
 ПРИВКУС Plus(!У,Percep\_o1(#,ЯЗЫК\$124/4113,НЕЧТО\$1~!%1(!Род))

Класс \$12/00901 Сущ ФО => Вкус Конкретный

ГОРЬКИЙ \$12/00901(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ГОРЕЧЬ Corul\_o(НЕЧТО\$1~!Род,ГОРЬКИЙ\$12/00901(!Ото))

Класс \$12/010 Сущ ФО => Температура

ТЕМПЕРАТУРА \$12/010(!Род,!Ото)  
 ТЕРМОМЕТР Usor\_o1(!%1,Caus(!%1,IncepHab(ТЕМПЕРАТУРА\$12/010,МЕРА\$1109)))

Класс \$12/0101 Сущ ФО => Температура Жар

ЖАР \$12/0101(!Род,!Ото)  
 ЖАР Loc\_o1(ЖАР\$12/0101,МЕСТО\$121~!%1)  
 ЖАРА \$12/0101(!Род,!Откуда,ТЕМПЕРАТУРА\$12/010~!вВин)  
 ЖАРКИЙ Oper00\_o1(!%1,ЖАРА\$12/0101)

Класс \$12/0103 Сущ ФО => Температура Холод

МОРОЗ \$12/0103(!Род,!Откуда,ТЕМПЕРАТУРА\$12/010(!вВин))  
 ЗАВЕРНУТЬ PerfIncep\_Func(МОРОЗ\$12/0103~!Им)  
 ЗАМЕРЗАТЬ Caus(!Ото,Lab(!Им,МОРОЗ\$12/0103))  
 МОРОЖЕНЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,Lab(НЕЧТО\$1~!%1,МОРОЗ\$12/0103))  
 ПРОХЛАДА \$12/0103(!Род,!Откуда,ТЕМПЕРАТУРА\$12/010(!вВин))  
 ПРОХЛАДНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncepFunc(ПРОХЛАДА\$12/0103))  
 ХОЛОД \$12/0103(!Род,!Ото)  
 ДРОГНУТЬ Lab(!Им,Magn\_e~ХОЛОД\$12/0103(!Ото))  
 ЗАСТЫВАТЬ Caus(!Ото,Lab(!Им,ХОЛОД\$12/0103))  
 ЗАСТЫВАТЬ Oper00(!Им,Corul\_o(#,ХОЛОД\$12/0103))  
 ОХЛАЖДЕНИЕ Caus\_o(!Тв!Ото,Lab(!Род,ХОЛОД\$12/0103))

Класс \$12/0104 Сущ ФО => Температура Термообработка

ВАРКА \$12/0104(Prepar\_o(#,Lab(!Род,Magn~ТЕМПЕРАТУРА\$12/010))  
 ВАРИТЬ Prepar(!Им,Lab(ПИЩА\$124/1(!Вин),ВАРКА\$12/0104))  
 ВАРКИЙ EmPrepar\_a1(Lab(ПИЩА\$124/1(НЕЧТО\$1~!%1),ВАРКА\$12/0104))  
 ЗАВАРИТЬ PerfPrepar(Uzor(!Им,!Тв,#),ЧАЙ\$124/112~!Вин)  
 КИПЕТЬ Hab(ЖИДКОСТЬ\$121112~!Им,Limit~ТЕМПЕРАТУРА\$12/010(!Ото))  
 КИПЯТОК Hab\_o1(ВОДА\$121112~!%1,Limit~ТЕМПЕРАТУРА\$12/010)

НАГРЕВ \$12/0104(Caus\_o(!Тв,IncerCopul(!Род,БОЛЕЕ\$716(ТЕПЛЫЙ\$12/0102))))  
 ГРЕТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ТЕПЛО\$12/0102(!Тв!наПред))  
 НАГРЕТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Им,ТЕПЛО\$12/0102(!Тв!наПред))

Класс \$12/012 Сущ ФО => Цвет

ТОН \$12/012(!Род!У)  
 ЦВЕТ \$12/012(НЕЧТО\$1~!%1,Род!У)  
 БЕСЦВЕТНЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЦВЕТ\$12/012(!Ото))  
 РАЗНОЦВЕТНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАЗНЫЙ\$1100/11(ЦВЕТ\$12/012))  
 ЦВЕТНОЙ \$12/012(Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЦВЕТ\$12/012)  
 ЦВЕТНОЙ Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЦВЕТНОЙ\$12/012)

Класс \$12/0121 Сущ ФО => Цвет Конкретный

БАГРОВЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 БЕЛЕСЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 БЕЛОБРЫСЫЙ Hab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЕЛЕСЫЙ\$12/0121(ВОЛОСЫ\$1241/121))  
 БЕЛЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 БЕЛЕТЬ IncerCopul(!Им,БЕЛЫЙ\$12/0121(!Ото))  
 БЕЛЕТЬ Oper00(Лос(!Им,!Где),Copul\_o(#,БЕЛЫЙ\$12/0121))  
 БЕЛИЗНА Copul\_o(!Род,БЕЛЫЙ\$12/0121(!Ото))  
 БЛЕДНЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ПОБЛЕДНЕТЬ PerfIncer\_Copul(!Им,БЛЕДНЫЙ\$12/0121(!Ото))  
 БУРЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ГОЛУБОЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ГОЛУБИТЬ Caus(!Им,IncerCopul(!Вин,ГОЛУБОЙ\$12/0121))  
 ГОЛУБОВАТЫЙ AntiMagn~ГОЛУБОЙ\$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ЗЕЛЕНый \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ЗЕЛЕНЬ Copul\_o(!Род,ЗЕЛЕНый\$12/0121)  
 ЗОЛОТОЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ЗОЛОТИСТЫЙ AntiMagn~ЗОЛОТОЙ\$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ЗОЛОТИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncerCopul(!Вин,ЗОЛОТОЙ\$12/0121))  
 КРАСНЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 КРАСНЕТЬ IncerCopul(!Им,КРАСНЫЙ\$12/0121(!Ото))  
 КРАСНЕТЬ Oper00(Лос(!Им,!Где),Copul\_o(#,КРАСНЫЙ\$12/0121(!Ото)))  
 КРАСНОВАТЫЙ AntiMagn~КРАСНЫЙ\$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ПОКРАСНЕТЬ PerfIncer\_Copul(!Им,КРАСНЫЙ\$12/0121(!Ото))  
 КРОВАВЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 МАТОВЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ПЕСТРЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 МОЗАИКА Copul\_o1(МНОЖЕСТВО\$1201~!%1(!Род),ПЕСТРЫЙ\$12/0121)  
 РУМЯНЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 РУМЯНЕЦ Copul\_o1(!%1,РУМЯНЫЙ\$12/0121(!Ото))  
 РЫЖИЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 РЫЖИЙ Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,РЫЖИЙ\$12/0121)  
 СЕДОЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 СЕДИНА Copul\_o(!Род,СЕДОЙ\$12/0121(!Ото))  
 СЕРЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 СИНИЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 СИНЕВА Copul\_o(!Род,СИНИЙ\$12/0121(!Ото))  
 ТЕМНЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 МРАК Copul\_o(!Род,Magn\_e~ТЕМНЫЙ\$12/0121)  
 ПОТЕМНЕТЬ PerfIncer\_Copul(!Им,ТЕМНЫЙ\$12/0121)  
 ТЕМНЕТЬ Oper00(Лос(!Им,!Где),Copul\_o(#,ТЕМНЫЙ\$12/0121))  
 ТЕМНЕТЬ IncerCopul(!Им,БОЛЕЕ\$716(ТЕМНЫЙ\$12/0121(!Ото)))  
 ЧЕРНЫЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ЧЕРНИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncerCopul(!Вин,ЧЕРНЫЙ\$12/0121))  
 ЯРКИЙ \$12/0121(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 БЛЕСТЕТЬ Oper00(!Им,Copul\_o(#,Magn\_e~ЯРКИЙ\$12/0121(!Тв,!Ото)))  
 БЛИСТАТЕЛЬНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Copul\_o(!%1,Magn\_e~ЯРКИЙ\$12/0121))

ОТБЛЕСК                      Apart\_o(Oper00(!Род,Copul\_o(#,ЯРКИЙ\$12/0121)),!Род,!Ото)  
ЯРКОСТЬ                      Copul\_o(!Род,ЯРКИЙ\$12/0121(!Ото))

Класс \$12/01212 Сущ ФО => Цвет Конкретный Объекта

МЕДНЫЙ                      \$12/01212(НЕЧТО\$1~!%1)  
МОЛОЧНЫЙ                   \$12/01212(НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$12/01401 Сущ ФО => Размер Габарит

БОЛЬШОЙ                    \$12/01401(Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~РАЗМЕР\$12/014))  
ГИГАНТ                      Hab\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn^e~БОЛЬШОЙ\$12/01401(РАЗМЕР\$12/014))  
ГИГАНТСКИЙ                Magn^e~БОЛЬШОЙ\$12/01401(НЕЧТО\$1~!%1)  
ПОРЯДОЧНЫЙ               Ne~МАЛЕНЬКИЙ\$12/01401(НЕЧТО\$1~!%1)  
МАЛЕНЬКИЙ                \$12/01401(НЕЧТО\$1~!%1)  
МАЛЕНЬКИЙ                Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,МАЛЕНЬКИЙ\$12/01401)  
МАЛЫЙ                      МАЛЕНЬКИЙ\$12/01401(НЕЧТО\$1~!%1)  
МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ      \$12/01401(Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,AntiMagn^a~РАЗМЕР\$12/014))  
ОГРОМНЫЙ                   \$12/01401(НЕЧТО\$1~!%1)  
ГРОМАДА                   Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1(!Род),ОГРОМНЫЙ\$12/01401)

Класс \$12/014011 Сущ ФО => Размер Габарит Большой–Меньший

БОЛЬШИЙ                   \$12/014011(НЕЧТО\$1~!%1,!Из)  
БОЛЬШИНСТВО              БОЛЬШИЙ\$12/014011(ЧАСТЬ\$1210/08(!Род,!Из))

Класс \$12/014012 Сущ ФО => Размер Габарит Велик–Мал

МАЛЫЙ                      \$12/014012(НЕЧТО\$1~!%1,!Дат\!Для,!Тв\!вПред)  
МАЛЕНЬКИЙ                МАЛЫЙ\$12/014012(НЕЧТО\$1~!%1,ЧЕЛОВЕК\$1241~!Дат,!вПред)

Класс \$12/014013 Сущ ФО => Размер Габарит Крупный–Мелкий

МЕЛКИЙ                     \$12/014013(НЕЧТО\$1~!%1)  
ИЗМЕЛЬЧИТЬ               PerfCaus(!Им,IncepCopul(ЭЛЕМЕНТ\$1210/08(!Вин),МЕЛКИЙ\$12/014013))  
КРОШЕЧНЫЙ                Magn\_e~МЕЛКИЙ\$12/014013(НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$12/01402 Сущ ФО => Размер Высота

ВЫСОКИЙ                    \$12/01402(Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ВЫСОТА\$12/01402))  
ВОЗВЫШАТЬСЯ              Copul(!Им,БОЛЕЕ\$716(ВЫСОКИЙ\$12/01402(!До,!Над)))  
ВЫСОТА                     \$12/01402(!Род,СКОЛЬКО\$12004~!вВин)  
ГОРЕ                         Direkt\_e(#,БОЛЬШИЙ\$12/014011(ВЫСОТА\$12/01402))  
НИЗКИЙ                      \$12/01402(Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,AntiMagn~ВЫСОТА\$12/01402))

Класс \$12/01403 Сущ ФО => Размер Глубина

ГЛУБИНА                    \$12/01403(!Род,СКОЛЬКО\$12004~!вВин)  
ГЛУБИННЫЙ                Loc\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ГЛУБИНА\$12/01403)  
ГЛУБЬ                        Loc\_o1(МЕСТО\$121~!%1,Magn~ГЛУБИНА\$12/01403)  
ГЛУБОКИЙ                  \$12/01403(Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ГЛУБИНА\$12/01403))  
УГЛУБЛЯТЬСЯ              Caus(!Им,IncepCopul(!Им,БОЛЕЕ\$716(ГЛУБОКИЙ\$12/01403)))

Класс \$12/01404 Сущ ФО => Размер Длина

ДЛИНА                      \$12/01404(!Род,СКОЛЬКО\$12004~!вВин)  
ОТРЕЗОК                    Hab\_a1(ЧАСТЬ\$1210/08~!%1(!Род,!Ото),ДЛИНА\$12/01404)  
ДЛИННЫЙ                    \$12/01404(Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ДЛИНА\$12/01404))  
ВЫТЯНУТЬСЯ                PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Вин,ДЛИННЫЙ\$12/01404(!Куда)))

Класс \$12/01405 Сущ ФО => Размер Толщина

ТОЛСТЫЙ \$12/01405(НЕЧТО\$1~!%1)  
ТОЛЩА Copul\_o(!Род,ТОЛСТЫЙ\$12/01405)  
ТОНКИЙ \$12/01405(НЕЧТО\$1~!%1)  
ТОНКОСТЬ Copul\_o(!Род,ТОНКИЙ\$12/01405)

Класс \$12/01406 Сущ ФО => Размер Ширина

ШИРОКИЙ \$12/01406(Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ШИРИНА\$12/01406))  
РАЗДАВАТЬСЯ Caus(!Им,IncerCopul(!Им,БОЛЕЕ\$716(ШИРОКИЙ\$12/01406)))  
РАСШИРЯТЬСЯ Caus(!Им,IncerCopul(!Им,БОЛЕЕ\$716(ШИРОКИЙ\$12/01406(!До\!Куда))))

Класс \$12/015 Сущ ФО => Вес

БАЛАНС \$12/015(Caus\_o(#,Hab(#,РАВЕНСТВО\$1101705(ВЕС\$12/015)))  
РАВНОВЕСНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАВЕНСТВО\$1101705(ВЕС\$12/015(!Дат\!сТв)))  
ВЕС \$12/015(!Род,СКОЛЬКО\$12004~!вВин)  
ВЕСИТЬ Hab(!Им,ВЕС\$12/015(СКОЛЬКО\$12004~!Вин))  
ВЗВЕШИВАТЬ Caus(!Им,IncerHab(ВЕС\$12/015(!Вин),МЕРА\$1109))

Класс \$12/0151 Сущ ФО => Вес Масса

МАССА \$12/0151(!Род,СКОЛЬКО\$12004~!вВин)  
МАССОВЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МАССА\$12/0151)

Класс \$12/0152 Сущ ФО => Вес Легкий–Тяжелый

ЛЕГКИЙ \$12/0152(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото,!Дат\!Для)  
ЛЕГКОСТЬ Copul\_o(!Род,ЛЕГКИЙ\$12/0152(!Ото))  
ОБЛЕГЧЕНИЕ Caus\_o(#,IncerCopul(!Род,БОЛЕЕ\$716(ЛЕГКИЙ\$12/0152)))  
ОБЛЕГЧИТЬ PerfCaus(!Им,IncerCopul(!Вин,БОЛЕЕ\$716(ЛЕГКИЙ\$12/0152(!Дат))))

Класс \$12/0171 Сущ ФО => Указатель Адрес

АДРЕС \$12/0171(!Род)  
АДРЕСОВАТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,АДРЕС\$12/0171(!Дат),#),Mov(!Вин,!Откуда,!Куда))

Класс \$12/0172 Сущ ФО => Указатель Имя

ИМЯ \$12/0172(!Род\!Дат)  
БЕЗЫМЯННЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ИМЯ\$12/0172)  
ИМЕНОВАТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Вин,ИМЯ\$12/0172~!Тв))  
НАЗВАНИЕ \$12/0172(!Род)  
НАЗВАТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Вин,ИМЯ\$12/0172(!Тв)))  
НАЗЫВАТЬСЯ Caus(!Им,IncerHab(!Им,НАЗВАНИЕ\$12/0172(!Тв)))  
НАЗЫВАТЬСЯ Hab(!Им,НАЗВАНИЕ\$12/0172(!Тв))

Класс \$12/018 Сущ ФО => Соппротивление

СОПРОТИВЛЕНИЕ \$12/018(!Род\!Откуда,!Дат)  
ВЫНОСЛИВОСТЬ EmOper00\_o(!Род,СОПРОТИВЛЕНИЕ\$12/018(ТЯГОТА\$130024~!кДат))  
ВЫНОСЛИВЫЙ EmOper00\_a1(!%1,СОПРОТИВЛЕНИЕ\$12/018(ТЯГОТА\$130024~!кДат))  
ОГНЕУПОРНЫЙ EmOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СОПРОТИВЛЕНИЕ\$12/018(ОГОНЬ\$1225))  
СТОЙКОСТЬ EmOper00\_o(!Род,СОПРОТИВЛЕНИЕ\$12/018(!кДат))

Класс \$12/01901 Сущ ФО => Свойство Гладкий–Шершавый

ГЛАДКИЙ \$12/01901(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ГЛАДИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncerCopul(!Вин\!поДат,ГЛАДКИЙ\$12/01901))

Класс \$12/01902 Сущ ФО => Свойство Мягкий–Твердый

ТВЕРДЫЙ \$12/01902(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ТВЕРДОСТЬ Copul\_o(!Род,ТВЕРДЫЙ\$12/01902(!Ото))

Класс \$12/01903 Сущ ФО => Свойство Прочный–Хрупкий

ПРОЧНЫЙ \$12/01903(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ПРОЧНОСТЬ Copul\_o(!Род,ПРОЧНЫЙ\$12/01903)  
УПРОЧЕНИЕ PerfCaus\_o(!Тв,IncepCopul(!Род,БОЛЕЕС\$716(ПРОЧНЫЙ\$12/01903)))

Класс \$12/01905 Сущ ФО => Свойство Острый–Тупой

ОСТРИЕ \$12/01905(Copul\_o1(ЧАСТЬ\$1210/08~!%1(!Род),ОСТРЫЙ\$12/01905))  
ОСТРЫЙ \$12/01905(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ЖАЛО Copul\_o1(ЧАСТЬ\$1210/08~!%1(!Род),ОСТРЫЙ\$12/01905)  
ОБОСТРЕНИЕ Caus\_o(!Тв,IncepCopul(!Род,ОСТРЫЙ\$12/01905))  
ОСТРОТА Copul\_o(ВЕЩЬ\$1213~!Род,ОСТРЫЙ\$12/01905)  
ТОЧИТЬ Caus(Узор(!Им,!Тв,#),IncepCopul(!Вин,БОЛЕЕС\$716(ОСТРЫЙ\$12/01905)))  
ТУПОЙ \$12/01905(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)

Класс \$12/01907 Сущ ФО => Свойство Полный–Пустой

ПОЛНЫЙ \$12/01907(ЕМКОСТЬ\$121314~!%1,!Род,!Тв,!Ото)  
ЦЕЛОЕ Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,ВМЕСТЕ\$1210/0802(ПОЛНЫЙ\$12/01907))  
ЦЕЛЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВМЕСТЕ\$1210/0802(ПОЛНЫЙ\$12/01907))  
ПУСТОЙ \$12/01907(ЕМКОСТЬ\$121314~!%1,!Ото)  
ОПУСТЕТЬ PerfIncep\_Copul(!Им,ПУСТОЙ\$12/01907)  
ПОЛЫЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Copul\_o1(!%1,ПУСТОЙ\$12/01907))  
ПУСТОТА Copul\_o(ЕМКОСТЬ\$121314~!Род,ПУСТОЙ\$12/01907(!Ото))

Класс \$12/01908 Сущ ФО => Свойство Чистый–Грязный

ГРЯЗНЫЙ \$12/01908(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ВЫВОЗИТЬ PerfCaus(!Им,IncepCopul(Лос(!Вин,!вПред),ГРЯЗНЫЙ\$12/01908))  
ГРЯЗЬ Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,ГРЯЗНЫЙ\$12/01908(!Ото))  
МАРКИЙ PossCaus\_a1(#,IncepCopul(НЕЧТО\$1~!%1,ГРЯЗНЫЙ\$12/01908))  
НЕЧИСТЫЙ Ne~ЧИСТЫЙ\$12/01908(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ЧИСТЫЙ \$12/01908(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ВЫМЫТЬ PerfCaus(!Им,IncepCopul(Lab(!Вин,ВОДА\$121112),ЧИСТЫЙ\$12/01908))

Класс \$12/01910 Сущ ФО => Свойство Жесткий–Пухлый

ПУХЛЫЙ \$12/01910(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ПУХНУТЬ IncepCopul(!Им,ПУХЛЫЙ\$12/01910)

Класс \$12/01911 Сущ ФО => Свойство Тесный–Просторный

ТЕСНЫЙ \$12/01911(НЕЧТО\$1~!%1,!Дат\!Для,!Тв)  
СТЕСНЯТЬСЯ Caus(!Тв,IncepLoc(!Им,AntiMagn~ПРОСТРАНСТВО\$12~!Куда))

Класс \$12/02001 Сущ ФО => Внешний\_вид Общий

СОЛИДНЫЙ \$12/02001(НЕЧТО\$1~!%1)  
ВИДНЫЙ Copul\_a1(!%1,AntiMagn~ЗНАМЕНИТОСТЬ\$1241343)

Класс \$12/02002 Сущ ФО => Внешний\_вид Красота

БЕЗОБРАЗНЫЙ \$12/02002(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
БЕЗОБРАЗИЕ Copul\_o(!Род,БЕЗОБРАЗНЫЙ\$12/02002)  
БЕЗОБРАЗИЕ Copul\_o1(ДЕЙСТВИЕ\$15~!%1,БЕЗОБРАЗНЫЙ\$12/02002)

КРАСИВЫЙ \$12/02002(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
КРАСОТА Copul\_o(!Род,КРАСИВЫЙ\$12/02002)

Класс \$12/02003 Сущ ФО => Внешний\_вид Полный–Тощий

ПОЛНЫЙ \$12/02003(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,!Ото)  
ЗАПОЛНЯТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,ПОЛНЫЙ\$12/02003(!Тв))  
НАПОЛНЯТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,ПОЛНЫЙ\$12/02003(!Тв))  
ПОЛНОТА Copul\_o(!Род,ПОЛНЫЙ\$12/02003(!Ото))

Класс \$12/02004 Сущ ФО => Внешний\_вид Прямой–Кривой

КРИВОЙ \$12/02004(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ГНУТЬ Caus(!Им,IncepLoc(Copul(!Вин,КРИВОЙ\$12/02004),!кДат!Куда))  
КРИВАЯ Copul\_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,КРИВОЙ\$12/02004)  
СОГНУТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Им,КРИВОЙ\$12/02004(!Ото)))

Класс \$12/020041 Сущ ФО => Внешний\_вид Прямой–Кривой Ровный–Косой

КОСОЙ \$12/020041(НЕЧТО\$1~!%1)  
КОСОЙ Hab\_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,КОСОЙ\$12/020041(ГЛАЗА\$124/4112))  
КОСОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОСОЙ\$12/020041(ГЛАЗА\$124/4112))  
РОВНЫЙ \$12/020041(НЕЧТО\$1~!%1)  
СРАВНИВАТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,!сТв,РОВНЫЙ\$12/020041))

Класс \$12/02005 Сущ ФО => Внешний\_вид Благоустроенный

БЛАГОУСТРОЕННЫЙ \$12/02005(НЕЧТО\$1~!%1,!Дат\!Для,!Тв)  
БЛАГОУСТРОИТЬ PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Вин,БЛАГОУСТРОЕННЫЙ\$12/02005))  
БЛАГОУСТРОЙСТВО Caus\_o(Тв,IncepCopul(!Род,БЛАГОУСТРОЕННЫЙ\$12/02005))  
УДОБНЫЙ \$12/02005(НЕЧТО\$1~!%1,!Дат\!Для,!Тв)  
УДОБСТВО Copul\_o(!Род,УДОБНЫЙ\$12/02005)  
УЮТ Copul\_o(!Род,УЮТНЫЙ\$12/02005)

Класс \$12/02006 Сущ ФО => Внешний\_вид Тщательный–Поверхностный

ТЩАТЕЛЬНЫЙ \$12/02006(НЕЧТО\$1~!%1)  
ТОНКИЙ ТЩАТЕЛЬНЫЙ\$12/02006(НЕЧТО\$1~!%1,!вПред!Тв)

Класс \$12/02008 Сущ ФО => Внешний\_вид Хмурый–Ясный

ХМУРЫЙ \$12/02008(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ХМУРИТЬСЯ Caus(!Им, IncepCopul(!Им,ХМУРЫЙ\$12/02008))  
ЯСНЫЙ \$12/02008(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ЯСНОСТЬ Copul\_o(!Род,ЯСНЫЙ\$12/02008(!Ото))

Класс \$12/021 Сущ ФО => Универсальный–Специальный

СПЕЦИАЛЬНЫЙ \$12/021(НЕЧТО\$1~!%1)  
СПЕЦИФИЧЕСКИЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Usor\_o(СПЕЦИАЛЬНЫЙ\$12/021,!Тв))

Класс \$12/022 Сущ ФО => Положение

ПОЛОЖЕНИЕ \$12/022(!Род,!вПред!Где)  
ВЫДЕРЖИВАТЬ Skrup\_Caus(!Им,Cont\_Loc(!Вин,ПОЛОЖЕНИЕ\$12/022~!Где))  
СДЕРЖИВАТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),NeOper01(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!Ото))

Класс \$12/0220 Сущ ФО => Положение Равновесие

РАВНОВЕСИЕ \$12/0220(!Род,!вПред!Где)  
РАВНОВЕСНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАВНОВЕСИЕ\$12/0220)

Класс \$12/02211 Сущ ФО => Положение Поза Конкретная

ВИСЕНИЕ \$12/02211(!Род,!наПред!Где)  
ВЕШАТЬ Caus(!Им,IncerOper01(!Вин,ВИСЕНИЕ\$12/02211(!наПред!Куда))  
ЗАВЕСА Loc\_o1(Oper01(!%1,ВИСЕНИЕ\$12/02211),ПЕРЕД\$711~!Род)  
ПОВЕСИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Вин,ВИСЕНИЕ\$12/02211(!наПред!Куда))  
ПОВИСНУТЬ PerfIncer\_Oper01(!Им,ВИСЕНИЕ\$12/02211(!наПред!Где))  
ЛЕЖАНИЕ \$12/02211(!Род,!наПред!Где)  
ВКЛАДЫВАТЬ Caus(!Им,IncerLoc(ВЕЩЬ\$1213~!Вин,ВНУТРИ\$12/00203(!Куда))  
ВОЗЛОЖИТЬ Solene\_Caus(!Им,IncerOper01(!Вин,ЛЕЖАНИЕ\$12/02211(!Куда))  
ДОЛОЖИТЬ PerfLimit\_Caus(!Им,IncerLoc(!Вин!Род,!Дат!Куда))  
КЛАСТЬ Caus(Мов(!Им,!Вин,!Откуда),IncerLoc(!Вин,!Куда))  
ЛОЖИТЬСЯ Caus(!Им,IncerOper01(!Им,ЛЕЖАНИЕ\$12/02211(!наПред!Куда!Где))  
НАЛОЖИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Вин!Род,ЛЕЖАНИЕ\$12/02211(!Куда!Где))  
УЛОЖИТЬ PerfCaus(!Им,Oper01(!Вин,ЛЕЖАНИЕ\$12/02211(!Куда!Где))  
СИДЕНИЕ \$12/02211(!Род,!наПред!Где)  
ЗАСЕДАТЬ Caus(!Им,IncerOper01(!Им,Mult~СИДЕНИЕ\$12/02211))  
ПОСАДИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Вин,СИДЕНИЕ\$12/02211(!наПред!Куда))  
ПОСИДЕТЬ PerfOper01(!Им,СИДЕНИЕ\$12/02211(!наПред!Где))  
ПРИСЕЕСТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Им,AntiMagn~СИДЕНИЕ\$12/02211(!Куда))  
ПРИСЕЕСТЬ PerfOper01(!Им,Sing\_Half~СИДЕНИЕ\$12/02211)  
ПРОСИДЕТЬ PerfOper01(!Им,ДОЛГИЙ\$16/07(СИДЕНИЕ\$12/02211(!Где!Над))  
САДИТЬСЯ Caus(!Им,IncerOper01(!Им,СИДЕНИЕ\$12/02211(!Куда!Где))  
САЖАТЬ Caus(!Им,IncerOper01(!Вин,СИДЕНИЕ\$12/02211(!Куда!Где))  
СЕСТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Им,СИДЕНИЕ\$12/02211(!Куда!Где))  
УСЕЕСТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Им,СИДЕНИЕ\$12/02211(!Куда!Где))  
СТОЯНИЕ \$12/02211(Loc(!Род,!наПред!Где))  
ВСТАВАТЬ Caus(!Им,IncerOper01(!Им,СТОЯНИЕ\$12/02211(!Куда!Где))  
ОТСТАВИТЬ PerfApart(!Им,IncerOper01(!Вин,СТОЯНИЕ\$12/02211(!Куда),!Ото)  
ОТСТОЯТЬ PerfOper01(!Им,ДОЛГИЙ\$16/07(СТОЯНИЕ\$12/02211(!Где))  
ПОСТАВИТЬ PerfCaus(!Им, IncerOper01(!Вин,СТОЯНИЕ\$12/02211(!наПред!Куда))  
ПРОСТОЯТЬ PerfOper01(!Им,ДОЛГИЙ\$16/07(СТОЯНИЕ\$12/02211(!Где))  
СТАВИТЬ Caus(!Им,IncerOper01(!Вин,СТОЯНИЕ\$12/02211(!Куда!Где))  
СТАВИТЬСЯ Caus(!Тв,IncerOper01(!Им,СТОЯНИЕ\$12/02211(!Куда!Где))  
СТАНОВИТЬСЯ IncerOper01(!Им,СТОЯНИЕ\$12/02211(!Куда))  
СТАТЬ PerfIncer\_Oper01(!Им,СТОЯНИЕ\$12/02211(!Куда!Где))  
СТОЯТЬ Oper01(!Им,СТОЯНИЕ\$12/02211(!наПред!Где))

Класс \$12/0222 Сущ ФО => Положение Наклон

НАКЛОН \$12/0222(!Род,!Куда)  
СКЛОНИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Вин,НАКЛОН\$12/0222(!Куда))  
ОСАДКА \$12/0222(!Род,!Куда)  
ОСЕСТЬ PerfOper01(!Им,ОСАДКА\$12/0222(!Куда))

Класс \$12/02221 Сущ ФО => Положение Наклон Уклон

УКЛОН \$12/02221(!Род,!Ото,!Куда)  
УКЛОННЫЙ Oper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УКЛОН\$12/02221(!Ото,!Куда))

Класс \$12/0223 Сущ ФО => Положение Изоляция

ИЗОЛЯЦИЯ \$12/0223(!Тв,!Род,!Ото)  
ЗАИЗОЛИРОВАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ИЗОЛЯЦИЯ\$12/0223(!Ото))  
ИЗОЛЯЦИЯ Usor\_o1(МЕСТО\$121~!%1,ИЗОЛЯЦИЯ\$12/0223)

Класс \$120 Сущ ФО Количество

КОЛИЧЕСТВО \$120(!Род)  
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОЛИЧЕСТВО\$120)

МОРЕ Magn~КОЛИЧЕСТВО\$120(!Род)

Класс \$1201 Сущ ФО Количество Множества

ГОРА \$1201(Mult\_o~!Род)  
КЛАСС \$1201(Mult\_o~!Род)  
КОЛОННА \$1201(Mult\_o~!Род)  
КУЧА \$1201(Mult\_o~!Род)  
КУЧИТЬ Caus(!Им,IncerCopul(!Вин,КУЧА\$1201))  
МАССА \$1201(Mult\_o~!Род)  
МНОЖЕСТВО \$1201(Mult\_o~!Род)  
БЕСЧИСЛЕННЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЧИСЛО\$14214/3)  
ОЧЕРЕДЬ \$1201(Mult\_o~!Род)  
ОЧЕРЕДНОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОЧЕРЕДЬ\$1201)  
ЧЕРЕД PerfHab\_o(!Род,ОЧЕРЕДЬ\$1201)  
ПАРТИЯ \$1201(Mult\_o~!Род)  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ \$1201(Mult\_o~!Род)  
РЯД \$1201(Mult\_o~!Род)  
СЕМЕЙСТВО \$1201(Mult\_o~!Род)  
СОБРАНИЕ \$1201(Mult\_o~!Род)  
БАНК Copul\_o1(КОЛЛЕКЦИЯ\$1201~!%1(!Род),СИСТЕМА\$112)  
СОЮЗ \$1201(Mult\_o~!Род)  
СОЮЗНИК Hab\_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,СОЮЗ\$1201(!Род))  
СПЕКТР \$1201(Mult\_o~ЗНАЧЕНИЕ\$14214/4(!Род))  
СПЕКТРАЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СПЕКТР\$1201(Mult\_o~ЗНАЧЕНИЕ\$14214/4))  
ЧЕРЕДА \$1201(Mult\_o~!Род)  
ЧЕРЕДОВАТЬСЯ Oper00(And(!Им,!сТв),ЧЕРЕДА\$1201)  
ЧЕТА \$1201(Mult\_o~!Род)  
СОЧЕТАНИЕ Caus\_o(!Род&!сТв,IncerFunc(ЧЕТА\$1201(!Род&!сТв)))  
СОЧЕТАТЬСЯ PerfCaus(And(!Им,!сТв),IncerFunc(ЧЕТА\$1201(And(!Им,!сТв))))

Класс \$1202 Сущ ФО Количество Вариация

ВАРИАЦИЯ \$1202(!Род,!вПред,!поДат)  
ВАРЬИРОВАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин!Тв,ВАРИАЦИЯ\$1202(!вПред,!поДат)))  
РАЗНОВИДНОСТЬ \$1202(!Род,!вПред,!поДат)  
ВЕТВЬ РАЗНОВИДНОСТЬ\$1202(ИСКУССТВО\$141\НАУКА\$141~!Род)

Класс \$1203 Сущ ФО Количество Остаток

ОСТАТОК \$1203(!Род,!От)  
ОБЛОМОК Apart\_o1(!От!Род,Lab(ОСТАТОК\$1203~!%1,ЛОМАНЬЕ\$152132),!От!Род)

Класс \$121 Сущ ФО Неживой Место

МЕСТО \$121(!Род,!Для)  
БЫВАТЬ PerfFunc(Лос(!Им,МЕСТО\$121~!Где))  
МЕСТОРОЖДЕНИЕ Loc\_o1(IncerFunc(ЖИВОЙ\$124~!Род,!Где),МЕСТО\$121~!%1)  
МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ \$121(!Род,!Для)  
ОТСУТСТВОВАТЬ NeLoc(!Им,!Где,ПРИЧИНА\$1105(!поДат\!Из-за))  
ПОПАДАТЬ Caus(!Им,IncerLoc(!Им,!Куда))  
МЕСТОПРЕБЫВАНИЕ \$121(!Род,!Для)  
БЫВАТЬ PerfLoc(!Им,НЕЧТО\$1~!Где)  
БЫТЬ Loc(!Им,!Где)  
НАХОЖДЕНИЕ \$121(Loc\_o(!Род,!Где))  
НАХОДИТЬСЯ Loc(Oper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!сТв),!Где\!вПред\!наПред\!При)

Класс \$1210 Сущ ФО Неживой Объект

ОБЪЕКТ \$1210(!Род)  
НА Loc\_y(#,ОБЪЕКТ\$1210~!Пред)

Класс \$1210/04 Сущ ФО Неживой Объект => Сторона

СТОРОНА \$1210/04(НЕЧТО\$1~!Род)  
ОДНОСТОРОННИЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОДИН\$12001(СТОРОНА\$1210/04))

Класс \$1210/041 Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Верх

ВЕРХ \$1210/041(!Род)  
ВЕРХОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВЕРХ\$1210/041)  
ВЕРХОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВЕРХ\$1210/041)  
ВЕРШИНА \$1210/041(Соруl\_о1(ЧАСТЬ\$1210/08~!%1(!Род),ВЕРХ\$1210/041(!Род)))  
ПИК \$1210/041(!Род)

Класс \$1210/042 Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Перед

ПЕРЕД \$1210/042(!Род)  
ЛИЦО ПЕРЕД\$1210/042(!Род)

Класс \$1210/043 Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Бок

БОК \$1210/043(!Род)  
БОКОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БОК\$1210/043)

Класс \$1210/044 Сущ ФО Неживой Объект => Сторона Низ

ДНО \$1210/044(!Род)  
ДНИЩЕ ДНО\$1210/044(ТРАНСПОРТ\$121324~!Род)

Класс \$1210/05 Сущ ФО Неживой Объект => Центр

ЦЕНТР \$1210/05(!Род)  
ЦЕНТРИЗМ \$1210/05(Сaus\_о(!Род,IncepLoc(#,ЦЕНТР\$1210/05(!Вокруг)))  
ЦЕНТРАЛИЗОВАТЬ Сaus(!Им,IncepLoc(!Вин,ЦЕНТР\$1210/05(!Вокруг)))

Класс \$1210/06 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия

ГЛУШЬ \$1210/06(!Род)

Класс \$1210/061 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Граница

ГРАНИЦА \$1210/061(!Род&!сТв\!Между)  
БЕЗГРАНИЧНЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГРАНИЦА\$1210/061)  
ГРАНЬ \$1210/061(!Род&!сТв\!Между)  
ГРАНЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,IncepHab(НЕЧТО\$1~!%1,Mult\_о~ГРАНЬ\$1210/061))  
ГРАНИТЬ Сaus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepHab(!Вин,Mult\_о~ГРАНЬ\$1210/061))  
ОГРАНКА PerfCaus\_о(#,IncepHab(!Род,Mult\_о~ГРАНЬ\$1210/061))  
КРАЙ \$1210/061(!Род)  
КРАЙНОСТЬ Loc\_о(!Род,КРАЙ\$1210/061)  
ЛУКА КРАЙ\$1210/061(СЕДЛО\$12131131(!Род,!Для))  
ПРЕДЕЛ \$1210/061(!Род)  
ФРОНТ \$1210/061(!Род)

Класс \$1210/062 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность

НАЛЕТ \$1210/062(!Род)  
ПОВЕРХНОСТЬ \$1210/062(!Род)  
НАКРЫВАТЬ Сaus(!Им,IncepLoc(!Вин,ПОВЕРХНОСТЬ\$1210/062(!наВин)))  
НАКРЫВАТЬ Сaus(!Им,IncepLoc(ПОВЕРХНОСТЬ\$1210/062(!Вин),!Тв))  
ПОКРЫВАТЬ Сaus(!Им,IncepLoc(!Тв,ПОВЕРХНОСТЬ\$1210/062(!Вин)))  
ПРИКРЫВАТЬ AntiMagn\_Caus(!Им,IncepLoc(!Тв,ПОВЕРХНОСТЬ\$1210/062(!Вин)))

УКРЫТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Тв,ПОВЕРХНОСТЬ\$1210/062(!Им)))  
 РЕЛЬЕФ \$1210/062(!Род)  
 РЕЛЬЕФНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕЛЬЕФ\$1210/062)

Класс \$1210/06211 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность Пятно Метка

МЕТКА \$1210/06211(!Род,!наПред,!Тв)  
 МЕТИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,МЕТКА\$1210/06211~!Тв))  
 ОТМЕТИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,МЕТКА\$1210/06211~!Тв))  
 ПЛАНИРОВАТЬ Caus(!Им,Lab(УЧАСТОК\$12243~!Вин,ПЛАНИРОВКА\$1210/06211(!Тв)))

Класс \$1210/0622 Сущ ФО Неживой Объект => Периферия Поверхность Характеристика

ЗАГРУБЕЛОСТЬ \$1210/0622(PerfHab\_o(!Род,ПЛОХОЙ\$11016/01(ВНЕШНОСТЬ\$11321)))  
 ГРУБОСТЬ Hab\_o(!Род,ПЛОХОЙ\$11016/01(ВНЕШНОСТЬ\$11321))  
 ГРУБЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЛОХОЙ\$11016/01(ВНЕШНОСТЬ\$11321))

Класс \$1210/07 Сущ ФО Неживой Объект => Отверстие

ОКНО \$1210/07(Соруl\_o1(ОТВЕРСТИЕ\$1210/07~!%1,ЧАСТЬ\$1210/08(!вПред))  
 ОТВЕРСТИЕ \$1210/07(!вПред)  
 ГЛУХОЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОТВЕРСТИЕ\$1210/07)  
 ПРОДЕЛАТЬ PerfCaus(!Им,IncepFunc(СКВОЗЬ\$7113(!Вин)))  
 ТЕЧЬ \$1210/07(Лос\_o1(Опер01(!Род,ТОК\$157),ОТВЕРСТИЕ\$1210/07~!%1))  
 ТРЕЩИНА \$1210/07(!Род!вПред!наПред)

Класс \$1210/08 Сущ ФО Неживой Объект => Части

ЧАСТЬ \$1210/08(!Род!Ото)  
 ИМЕТЬ Hab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ТЕЛО\$124/42~!Вин)  
 ЭЛЕМЕНТ \$1210/08(!Род!Ото)

Класс \$1210/0801 Сущ ФО Неживой Объект => Части Разъединение

ДЕЛЕНИЕ \$1210/0801(Caus\_o(#,IncepCоруl(!Род,Mult\_o~ЧАСТЬ\$1210/08(!наВин)))  
 ДЕЛИТЬ Caus(!Им,IncepCоруl(!Вин,Mult\_o~ЧАСТЬ\$1210/08(!наВин)))  
 ДЕЛИТЬ Caus(!Им,IncepHab(!сТв!Между,ЧАСТЬ\$1210/08(!Вин)))  
 ПОРОЗНЬ \$1210/0801(!сТв)  
 РАЗВОДИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepLoc(Mult\_o~!Вин,ПОРОЗНЬ\$1210/0801))  
 РАССЕЯНИЕ PerfCaus\_o(!Тв,IncepFunc(Лос(Mult\_o~!Род,ПОРОЗНЬ\$1210/0801)))  
 РАССЕЯТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepLoc(!Вин,ПОРОЗНЬ\$1210/0801))  
 РАЗБОРКА \$1210/0801(Apart\_o(!Тв,Mult\_o~ЧАСТЬ\$1210/08(!Род),!Род))  
 РАЗБИРАТЬ Apart(!Им,Соруl(!Вин,Mult\_o~ЧАСТЬ\$1210/08~!наВин),!Вин)  
 РАЗБИРАТЬСЯ Apart(!Тв,Mult\_o~ЧАСТЬ\$1210/08(!Им),!Им)

Класс \$1210/0802 Сущ ФО Неживой Объект => Части Объединение

ВМЕСТЕ \$1210/0802( )  
 СБОР Caus\_o(!Тв,IncepLoc(!Род,ВМЕСТЕ\$1210/0802~!Куда))  
 СБОРНЫЙ PerfCaus\_a1(#,IncepLoc(НЕЧТО\$1~!%1,ВМЕСТЕ\$1210/0802))  
 СВЕДЕНИЕ Caus\_o(!Тв,IncepLoc(!Род&!сТв,ВМЕСТЕ\$1210/0802))  
 СВОДИТЬ Caus(!Им,IncepLoc(Mult\_And(!Вин,!сТв),ВМЕСТЕ\$1210/0802~!Где))  
 СКЛАДЫВАТЬ Caus(!Им,IncepLoc(Mult\_o~!Вин,ВМЕСТЕ\$1210/0802~!Куда!Где))  
 СКЛАДЫВАТЬ Caus(Uzor(!Им,!Из,#),IncepFunc(!Вин))  
 СЛОЖИТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(And(!Вин,!сТв),ВМЕСТЕ\$1210/0802))  
 СЛОЖИТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Mult\_o~!Вин,ВМЕСТЕ\$1210/0802~!Куда!Где))  
 СЛОЖИТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Им,ВМЕСТЕ\$1210/0802))  
 СОБИРАТЕЛЬ Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,IncepLoc(!Род,ВМЕСТЕ\$1210/0802))  
 СОЙТИСЬ PerfIncep\_Oпер01(And(!Им,!сТв),ДЕЙСТВИЕ\$15~!вПред)  
 СОСРЕДОТОЧИТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Вин,ВМЕСТЕ\$1210/0802))  
 СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ PerfIncep\_Loc(!Им,ВМЕСТЕ\$1210/0802)

ЕДИНЫЙ	\$1210/0802(НЕЧТО\$1~!%1,!сТв,!вПред)
БЛОК	Copul_o(!Род&!сТв,ЕДИНЫЙ\$1210/0802)
ЕДИНСТВО	Copul_o(!Род&!сТв,ЕДИНЫЙ\$1210/0802(!вПред))
ОБЩЕСТВО	Copul_o(!Род&!сТв,ЕДИНЫЙ\$1210/0802)
ОБЪЕДИНЯТЬ	Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,ЕДИНЫЙ\$1210/0802(!вВин!вПред)))
ОРГАНИЗАЦИЯ	Copul_o(!Род&!сТв,ЕДИНЫЙ\$1210/0802)
РАЗВОДИТЬ	Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinCopul(And(!Вин,!сТв),ЕДИНЫЙ\$1210/0802))
РАСХОДИТЬСЯ	FinCopul(And(!Им,!сТв),ЕДИНЫЙ\$1210/0802(!вПред))
СОЙТИСЬ	PerfIncep_Copul(Mult_o~!Им,ЕДИНЫЙ\$1210/0802(!вПред))
СОЮЗ	Copul_o(!Род&!сТв,ЕДИНЫЙ\$1210/0802)
СПЛОТИТЬ	PerfCaus(!Им,Copul(And(!Вин,!сТв,!Вокруг),ЕДИНЫЙ\$1210/0802~!вВин))
СПЛОЧЕННОСТЬ	PerfCaus_o(!Род&!Вокруг,Copul(!Род&!Вокруг,ЕДИНЫЙ\$1210/0802))
СХОДИТЬСЯ	PerfIncep_Copul(Mult_o~!Им,ЕДИНЫЙ\$1210/0802(!вПред))
ФЕДЕРАЦИЯ	Copul_o(!Род&!сТв,ЕДИНЫЙ\$1210/0802)

Класс \$1210/0803 Сущ ФО Неживой Объект => Части Выделение

ВЫДЕЛЕНИЕ	\$1210/0803(Apart_o(!Тв,!Род,ВНУТРИ\$12/00203(!Откуда)))
ВЫДЕЛЯТЬ	Apart(Uzor(!Им,!Тв,#),!Вин,!Ото)
ИСПУСКАНИЕ	\$1210/0803(Caus_o(!Тв,IncepLoc(!Вин,ВНЕ\$12/00203(!Тв)))
ИСТЕЧЬ	PerfOper01(ЖИДКОСТЬ\$121112~!Им,ТОК\$157(ИЗ\$711~!Откуда,!Куда))

Класс \$1210/081 Сущ ФО Неживой Объект => Части Штука

ШТУКА	\$1210/081(!Род)
ШТУЧКА	Karese~ШТУКА\$1210/081(!Род)

Класс \$1210/082 Сущ ФО Неживой Объект => Части Слой

ПОЛОСА	\$1210/082(!Род)
ПОЛОСКА	Karese~ПОЛОСА\$1210/082(!Род)

Класс \$1210/083 Сущ ФО Неживой Объект => Части Кусок

КЛОК	\$1210/083(!Род,!Ото)
КЛОЧОК	Karese~КЛОК\$1210/083(!Род,!Ото)
КУСОК	\$1210/083(!Род)
КУСОЧЕК	Karese~КУСОК\$1210/083(!Род)

Класс \$1210/084 Сущ ФО Неживой Объект => Части\_целого

ОТДЕЛЕНИЕ	\$1210/084(!Род)
-----------	------------------

Класс \$1210/0841 Сущ ФО Неживой Объект => Части\_целого Доля

ДОЛЯ	\$1210/0841(!Род)
ДОЛЬКА	Karese~ДОЛЯ\$1210/0841(!Род)

Класс \$1210/085 Сущ ФО Неживой Объект => Части Мусор

ВЫРАБОТКИ	PerfCaus(Oper01(#,РАБОТА\$1511),IncepFunc(!Род))
-----------	--

Класс \$1210/0851 Сущ ФО Неживой Объект => Части Мусор Развалины

РАЗВАЛИНЫ	\$1210/0851(!Род)
РАЗВАЛИТЬСЯ	Caus(!Тв,IncepCopul(Oper01(!Им,ПАДЕНИЕ\$15404),РАЗВАЛИНЫ))
РАЗВОРАЧИВАТЬ	Caus(!Им,IncepCopul(Lab(!Вин,ВОРОЧАНИЕ\$15407),РАЗВАЛИНЫ))
РУИНЫ	\$1210/0851(!Род)
РУШИТЬСЯ	IncepCopul(Oper01(!Им,ПАДЕНИЕ\$15404(!Откуда,!Куда)),РУИНЫ)

Класс \$1211 Сущ ФО Неживой Вещества

МАССА \$1211(НеНаб\_о1(ВЕЩЕСТВО\$1211~!%1(!Род),ФОРМА\$12/003))

Класс \$12111 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения

КИСЛОТА \$12111(!Род)  
ТРАВИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,КИСЛОТА\$12111(!Тв)))

Класс \$121111 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Биокomпоненты

БУРА \$121111(!Род)  
ЖИР \$121111(!Род)  
ЖИРНЫЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЖИР\$121111)  
КРОВЬ \$121111(!Род)  
КРОВАВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КРОВЬ\$121111)  
КРОВНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КРОВЬ\$121111)

Класс \$121112 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Жидкости

ВОДА \$121112(!Род)  
ВЛАГА AntiMagn~ВОДА\$121112(!Род\!Дат\!Для)  
ВЛАЖНЫЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,AntiMagn~ВОДА\$121112)  
НАПОИТЬ PerfCaus(!Им,IncerNab(!Вин,ВОДА\$121112~!Тв))  
КАПЛЯ \$121112(AntiMagn\_Sing\_о(ЖИДКОСТЬ\$121112~!Род))  
ПЕНА \$121112(!Род)  
ПЕНИТЬ Caus(!Им,Oper00(!Вин,Copul\_о(#,ПЕНА\$121112~!Тв)))

Класс \$121112/01 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Жидкости => Мутный–Прозрачный

МУТНЫЙ \$121112/01(ЖИДКОСТЬ\$121112~!%1,!Ото)  
ВОЗМУЩЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,Copul(НЕЧТО\$1~!%1,МУТНЫЙ\$121112/01))  
ПРОЗРАЧНЫЙ \$121112/01(ЖИДКОСТЬ\$121112~!%1,!Ото)  
ПРОЗРАЧНОСТЬ Copul\_о(!Род,ПРОЗРАЧНЫЙ\$121112/01)

Класс \$121112/02 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Жидкости => Жидкий–Густой

ГУСТОЙ \$121112/02(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ЗАСТЫВАТЬ IncerCopul(!Им,ГУСТОЙ\$121112/02(!Ото))  
ЖИДКИЙ \$121112/02(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
СЖИДИТЬ PerfCaus(!Им,IncerCopul(!Вин,ЖИДКИЙ\$121112/02))

Класс \$121112/03 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Жидкости => Вязкий–Тягучий

ВЯЗКИЙ \$121112/03(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ЗАВЯЗАТЬ FinNab(Лос(!Им,ВЯЗКИЙ (!вПред)),Poss\_о(ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153))

Класс \$121112/04 Сущ ФО Неживой Вещества Соединения Жидкости => Мокрый–Сухой

МОКРЫЙ \$121112/04(НЕЧТО\$1~!%1,!До,!Ото)  
ЗАМОКНУТЬ PerfIncer\_Copul(!Им,МОКРЫЙ\$121112/04(!До,!Ото))  
МОЧИТЬ Caus(!Им, IncerCopul(Лос(!Вин,!вПред),МОКРЫЙ\$121112/04(!До)))  
СУХОЙ \$121112/04(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
ЗАСУХА Oper00\_о(НеFunc(ВОДА\$121112),Magn\_Copul\_о(#,СУХОЙ (!Ото)))  
СУШЕНЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,IncerCopul(НЕЧТО\$1~!%1,СУХОЙ\$121112/04))

Класс \$12112 Сущ ФО Неживой Вещества Горючие

ГОРЮЧЕЕ \$12112(!Род)  
ГОРЮЧЕСТЬ EmCopul\_о(!Род,ГОРЮЧЕЕ\$12112)  
ГОРЮЧИЙ EmCopul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГОРЮЧЕЕ\$12112)  
ТОПЛИВО \$12112(!Род)

ТОПЛИВНО–СЫРЬЕВОЙ Usor\_a1(ТОПЛИВО\$12112~!%1,Caus(#,IncepFunc(!Для)))  
ТОПЛИВНЫЙ Usor\_a1(ВЕЩЬ\$1213\ПОМЕЩЕНИЕ\$12326~!%1,ТОПЛИВО\$12112)

\$121122 Сущ ФО Неживой Вещества Горючие Топливо

ДРОВА \$121122(!Род)  
ЧУРКА Sing\_o~ДРОВА\$121122  
КЕРОСИН \$121122(!Род)  
КЕРОСИНОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КЕРОСИН\$121122)  
ЛУЧИНА \$121122(!Род)  
ЛУЧИНКА Karese~ЛУЧИНА\$121122(!Род)

Класс \$12113 Сущ ФО Неживой Вещества Лекарства

ЛЕКАРСТВО \$12113(!Род\!Для,\!Ото\!Против)

Класс \$12114 Сущ ФО Неживой Вещества Отравляющие

ЯД \$12114(!Род\!Для)  
ЯДОВИТЫЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЯД\$12114)

Класс \$12115 Сущ ФО Неживой Вещества Газы

ГАЗ \$12115(!Род)  
ДУТЬ Caus(Usor(!Им,!Из,#),IncepFunc(Lab(!Вин,ГАЗ\$12115)))  
ДУХ Rel\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,ГАЗ\$12115)  
ОБЛАКО \$12115(!Род,!Над)  
ОБЛАЧНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Mult\_o~ОБЛАКО\$12115)  
ТУЧА \$12115(!Род,!Над)  
ТУЧКА Karese~ТУЧА\$12115(!Род,!Над)

Класс \$121151 Сущ ФО Неживой Вещества Газы Воздух

ВОЗДУХ \$121151(!Род)  
ВЕЯТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ГАЗ\$12115~!Тв))  
ПАХНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Lab(!Им,ВОЗДУХ\$121151))  
ПОДУТЬ IncepCaus(!Им,Орег01(ВОЗДУХ\$121151,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153))

Класс \$121152 Сущ ФО Неживой Вещества Газы Конкретные

АЗОТ \$121152(!Род)  
АЗОТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АЗОТ\$121152)

Класс \$12116 Сущ ФО Неживой Вещества Смеси

СМЕСЬ \$12116(And(!Род,!сТв))

Класс \$12117 Сущ ФО Неживой Вещества Парфюмерия

ДУХИ \$12117(!Род,!Из)  
ДУШИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ДУХИ\$12117~!Тв))  
ЗАДУШИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ДУХИ\$12117~!Тв))

Класс \$1212 Сущ ФО Неживой Материалы

СЫРЬЕ \$1212(Usor\_o1(МАТЕРИАЛ\$1212~!%1,Caus(#,IncepFunc(!Для)))

Класс \$121211 Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Ткани

МАТЕРИЯ \$121211(!Род,!наВин\!Для,!Из)  
НИТЬ \$121211(Copul\_o1(!%1,ОСНОВА\$1121(ТКАНЬ(!Род,!наВин\!Для)))

НИТОЧКА Karese~НИТЬ\$121211(!Род,!наВин\!Для)

Класс \$121211 Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Ткани Конкретные

ГАЗ \$121211(!Род,!наВин\!Для,!Из)  
СИТЕЦ \$121211(!Род,!наВин\!Для,!Из)  
СИТЦЕВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СИТЕЦ\$121211)  
СУКНО \$121211(!Род,!наВин\!Для,!Из)  
СУКОННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СУКНО\$121211)  
ШЕЛК \$121211(!Род,!наВин\!Для,!Из)  
ШЕЛКОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ШЕЛК\$121211)

Класс \$121212 Сущ ФО Неживой Материалы Волокно Веревочные

ЛЕНТА \$121212(!Род,!наВин\!Для,!Из)  
ЛЕНТОЧКА Karese~ЛЕНТА\$121212(!Род)

Класс \$12122 Сущ ФО Неживой Материалы Металлы

ЖЕЛЕЗО \$12122(!Род,!Из)  
ЖЕЛЕЗНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЖЕЛЕЗО\$12122)  
МЕДЬ \$12122(!Род,!Из)  
МЕДНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МЕДЬ\$12122)  
МЕТАЛЛ \$12122(!Род,!Из)  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МЕТАЛЛ\$12122)  
РТУТЬ \$12122(!Род,!Из)  
РТУТИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,РТУТЬ\$12122))

Класс \$121221 Сущ ФО Неживой Материалы Металлы Сплавы

БРОНЗА \$121221(!Род,!Из)  
БРОНЗОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БРОНЗА\$121221)  
ЖЕСТЬ \$121221(!Род,!Из)  
ЖЕСТЯНОЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЖЕСТЬ\$121221)  
СТАЛЬ \$121221(!Род,!Из)  
СТАЛЬНОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СТАЛЬ\$121221)  
ЧУГУН \$121221(!Род,!Из)  
ЧУГУННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЧУГУН\$121221)

Класс \$12123 Сущ ФО Неживой Материалы Строительные

БЕТОН \$12123(!Род,!Из)  
БЕТОННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕТОН\$12123)  
БРЕВНО \$12123(!Род,!Из)  
БРЕВЕНЧАТЫЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Mult\_o~БРЕВНО\$12123)  
БРУС \$12123(!Род,!Из)  
БРУСОК Karese~БРУС\$12123(!Род,!Из)  
ДЕРЕВО \$12123(!Род,!Из)  
ДЕРЕВЯННЫЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДЕРЕВО\$12123)  
ДРАНЬЕ ДРАНКА\$12123(!Род,!Из)  
ДРЕВЕСИНА \$12123(!Род,!Из)  
УГОЛЬ PerfLab\_o1(ДРЕВЕСИНА\$12123~!%1,ОГОНЬ\$1225)  
КИРПИЧ \$12123(!Род,!Из)  
КИРПИЧНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КИРПИЧ\$12123)  
ЛЕС \$12123(!Род,!Из)  
ЛЕСОМАТЕРИАЛ \$12123(!Род,!Из)  
ЛЕСА Usor\_o1(ЛЕСОМАТЕРИАЛ\$12123~!%1,СТРОИТЕЛЬСТВО\$15131(!Для))  
СТЕКЛО \$12123(!Род,!Из)  
ДВОРНИК Usor\_o1(УСТРОЙСТВО\$121320~!%1,Copul(СТЕКЛО,ЧИСТЫЙ))  
СТЕКЛОВАРЕННЫЙ Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Caus(!%1,IncepFunc(СТЕКЛО\$12123)))  
СТЕКольный Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Caus(!%1,IncepFunc(СТЕКЛО\$12123)))

Класс \$12124 Сущ ФО Неживой Материалы Химические\_элементы

БОР \$12124(!Род,!Из)  
 СЕРА \$12124(!Род,!Из)  
 СЕРНИСТЫЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СЕРА\$12124)  
 СЕРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СЕРА\$12124)

Класс \$12125 Сущ ФО Неживой Материалы Породы

ГРАНИТ \$12125(!Род,!Из)  
 ГРАНИТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГРАНИТ\$12125)  
 КВАРЦ \$12125(!Род,!Из)  
 КВАРЦЕВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КВАРЦ\$12125)  
 МИНЕРАЛ \$12125(!Род,!Из)  
 МИНЕРАЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МИНЕРАЛ\$12125)  
 МРАМОР \$12125(!Род,!Из)  
 МРАМОРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МРАМОР\$12125)  
 НЕФТЬ \$12125(!Род,!Из\!Откуда)  
 НЕФТЯНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,НЕФТЬ\$12125)  
 НЕФТЯНОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕФТЬ\$12125)  
 УГОЛЬ \$12125(!Род,!Из)  
 УГОЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УГОЛЬ\$12125)

Класс \$121252 Сущ ФО Неживой Материалы Породы Почвы

ГЛИНА \$121252(!Род,!Из)  
 ГЛИНЯНЫЙ PerfCaus\_a1(Usor(#,ГЛИНА\$121252,#),IncepFunc(НЕЧТО\$1~!%1))  
 ЗЕМЛЯ \$121252(!Род,!Из)  
 ПЕСОК \$121252(!Род,!Из)  
 МЕЛКИЙ Hab\_a1(ПЕСОК\$121252~!%1,AntiMagn\_Sing\_o)  
 НАСЫПАТЬ PerfCaus(Usor(!Им,ПЕСОК\$121252~!Из,#),IncepFunc(!Вин))  
 ПЕСКОСТРУЙНЫЙ Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Caus(#,Oper01(ПЕСОК,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153)))  
 ПЕСЧАНЫЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЕСОК\$121252)

Класс \$12127 Сущ ФО Неживой Материалы Поделочные

БУМАГА \$12127(!Род,!Из)  
 БУМАЖНЫЙ Rel\_a1(ВЕЩЬ\$1213~!%1,БУМАГА\$12127)  
 ВОСК \$12127(Usor\_o1(ВЕЩЕСТВО\$1211~!%1,СОТЫ\$1232(!Род,!Из)))  
 ВОСКОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВОСК\$12127)  
 КАМЕНЬ \$12127(!Род,!Из)  
 ГЛЫБА Magn~КАМЕНЬ\$12127(!Род)  
 КАМЕННЫЙ Hab\_a1(ЛИЦО\$1241/11~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(КАМЕНЬ\$12127))  
 КАМЕННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КАМЕНЬ\$12127)  
 КРИСТАЛЛ \$12127(!Род,!Из)  
 КРИСТАЛЛИЗАТОР Caus\_o1(!%1,IncepCopul(!Род,КРИСТАЛЛ\$12127))  
 РЕЗИНА \$12127(!Род,!Из)  
 РЕЗИНОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕЗИНА\$12127)  
 ХРУСТАЛЬ \$12127(!Род,!Из)  
 ХРУСТАЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХРУСТАЛЬ\$12127)

Класс \$121272 Сущ ФО Неживой Материалы Поделочные Красящие

КРАСКА \$121272(!Род,!Из)  
 КРАСИТЕЛЬ Usor\_o1(ВЕЩЕСТВО\$1211~!%1,Caus(#,Lab(!Род,КРАСКА(!%1)))  
 КРАСИТЬ Caus(!Им,Lab(МАТЕРИЯ\$121211~!Вин,КРАСКА\$121272~!Тв\!вВин))  
 КРАСКА Caus\_o(#,Lab(МАТЕРИЯ\$12~!Род,КРАСКА\$121272~!Тв\!вВин))  
 ЧЕРНИЛА \$121272(!Род,!Из)  
 ЧЕРНИЛЬНИЦА Usor\_o1(СОСУД\$1213141~!%1,ЧЕРНИЛА\$121272)

Класс \$1213 Сущ ФО Неживой Вещь

ВЕЩЬ \$1213(!Род)  
МЕСТО Sing\_o~ВЕЩЬ\$1213

Класс \$12131 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь

УТВАРЬ \$12131(!Род,!Для)  
ОТ Copul\_y(#,СПЕЦ\$124132(УТВАРЬ\$12131~!Род))

Класс \$1213111 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный

КОРОМЫСЛО \$1213111(!Род,!Для)

Класс \$12131111 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда

ПОСУДА \$12131111(!Род,!Для,!изПод)  
ПОСУДНИЦА Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ПОСУДА\$12131111)  
ПОСУДНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОСУДА\$12131111)  
ЧАЙНИК Loc\_o1(ПОСУДА\$12131111~!%1,ЧАЙ\$124/112)

Класс \$121311112 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Пить

БУТЫЛКА \$121311112(!Род,!Для,!изПод)  
БУТЫЛОЧКА Karese~БУТЫЛКА\$121311112(!Род,!Для,!изПод)

Класс \$121311113 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Готовить

ГОРШОК \$121311113(!Род,!Для,!изПод)  
ГОНЧАР Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,IncepFunc(ГОРШОК\$121311113))  
ГОНЧАРНИЧАТЬ Caus(!Им,IncepFunc(ГОРШОК\$121311113))  
ГОНЧАРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncepFunc(ГОРШОК\$121311113))  
КАСТРЮЛЯ \$121311113(!Род,!Для,!изПод)  
КАСТРЮЛЬКА Karese~КАСТРЮЛЯ\$121311113(!Род)  
КАСТРЮЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КАСТРЮЛЯ\$121311113)  
КОТЕЛ \$121311113(!Род,!Для,!изПод)  
КОТЕЛОК Karese~КОТЕЛ\$121311113(!Род)

Класс \$121311114 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Кухонный Посуда Хранить

ПУЗЫРЬ \$121311114(!Род,!Для,!изПод)  
ПУЗЫРЕК Karese~ПУЗЫРЬ\$121311114(!Род,!Для,!изПод)

Класс \$1213113 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Сельскохозяйственный

ГРАБЛИ \$1213113(!Род,!Для)  
ГРАБИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ГРАБЛИ\$1213113))  
КОСА \$1213113(!Род,!Для)  
ЛОПАТА \$1213113(!Род,!Для)

Класс \$12131131 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Сельскохозяйственный Упряжь

СЕДЛО \$12131131(!Род,!Для)

Класс \$1213114 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Свет

ЛАМПА \$1213114(!Род,!Для,!Ото)  
ЛАМПОЧКА Karese~ЛАМПА\$1213114(!Род,!Ото,!Для)  
СВЕЧА \$1213114(!Род,!Для,!Ото)  
СВЕЧКА Karese~СВЕЧА\$1213114(!Род)

Класс \$1213115 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Для\_письма

ЛИСТ \$1213115(!Род,!Для)  
ЛИСТАТЬ Caus(!Им,Мов(Mult\_о~ЛИСТ\$1213115(!Вин)))  
ПЕРЕЛИСТЫВАТЬ Over\_Caus(!Им,Мов(Mult\_о~ЛИСТ\$1213115(!Вин)))

Класс \$1213116 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Спорт

ВЕСЛО \$1213116(!Род,!Для)  
КОНЬ \$1213116(!Род,!Для)  
МАТ \$1213116(!Род,!Для)  
МАТОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МАТ\$1213116)

Класс \$1213118 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инвентарь Рыбалка\_и\_охота

ВЕРША \$1213118(!Род,!Для)  
ВЕРШИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ВЕРША\$1213118))  
УДОЧКА \$1213118(!Род,!Для)  
ЛЕСА ЧАСТЬ\$1210/08(УДОЧКА\$1213118~!Род!Ото)

Класс \$1213132 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Для\_ухода

БАННИК \$1213132(!Род,!Для)  
БАНИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,БАННИК\$1213132))  
БРИТВА \$1213132(!Род,!Для)  
БРИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,БРИТВА\$1213132~!Тв))  
МЕТЛА \$1213132(!Род,!Для)  
СМЕСТИ PerfCaus(!Им,Мов(Lab(!Вин,МЕТЛА\$1213132~!Тв),!Откуда,!Куда))

Класс \$1213133 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Строительные

МОЛОТ \$1213133(!Род,!Для)  
КУЗНЕЦ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Caus(,#,Lab(,#,МОЛОТ\$1213133)))

Класс \$1213134 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Оружие

ОРУЖИЕ \$1213134(!Род,!Для)  
ВООРУЖАТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Вин,ОРУЖИЕ\$1213134~!Тв))  
ВООРУЖЕННЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОРУЖИЕ\$1213134~!Тв)  
РАЗОРУЖЕНИЕ Caus\_о(!Тв,FinHab(!Род,ОРУЖИЕ\$1213134))

Класс \$12131341 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Оружие Стрелковое

Артиллерия \$12131341(!Род,!Для)  
Артиллерийский Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Артиллерия\$12131341)  
Артиллерист Rel\_o1(Человек\$1241~!%1,Артиллерия\$12131341)  
Пулемет \$12131341(!Род,!Для)  
Пулеметный Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Пулемет\$12131341)

Класс \$12131342 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Оружие Холодное

ПИКА \$12131342(!Род,!Для)

Класс \$12131343 #> Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Оружие Боеприпасы

Боепитание \$12131343(!Род,!Для)  
Боеприпасы \$12131343(!Род,!Для)  
Бомба \$12131343(!Род,!Для)  
Авиабомба БОМБА\$12131343(!Род!Для,САМОЛЕТ\$1213243)  
Бомбардировать Caus(!Им,Lab(!Вин,Mult\_о(БОМБА\$12131343~!Тв)))  
Бомбардировка Caus\_о(!Тв,Lab(!Род,Mult\_о(БОМБА\$12131343)))

БОМБОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БОМБА\$12131343)  
 ОТБОМБИТЬСЯ PerfFin\_Cont\_Caus(!Им,Lab(!Вин,БОМБА\$12131343))  
 РАЗБОМБИТЬ PerfCaus(!Им,FinFunc(Lab(!Вин,БОМБА\$12131343(!Тв))))  
 ГРАНАТА \$12131343(!Род,!Для)  
 ЛИМОНКА \$12131343(!Род,!Для)  
 МИНА \$12131343(!Род,!Для)  
 ЗАМИНИРОВАТЬ PerfCaus(!Им,IncerNab(!Вин,Mult\_o(МИНА\$12131343)))  
 ОГНЕПРИПАСЫ \$12131343(!Род,!Для)  
 ПУЛЯ \$12131343(!Род,!Для)  
 ПУЛЕВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПУЛЯ\$12131343)  
 ФУГАС \$12131343(!Род,!Для)  
 ШРАПНЕЛЬ \$12131343(!Род,!Для)  
 ШРАПНЕЛЬНЫЙ №~ШРАПНЕЛЬ\$12131343(Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ШРАПНЕЛЬ\$12131343))

Класс \$1213135 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Музыкальные

ГАРМОНЬ \$1213135(!Род,!Для)  
 ГАРМОШКА Karese~ГАРМОНЬ\$1213135(!Род)  
 КОЛОКОЛ \$1213135(!Род,!Для)  
 КОЛОКОЛЬЧИК AntiMagn~КОЛОКОЛ\$1213135

Класс \$1213138 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Инструменты Прочие

ЦЕПЬ \$1213138(!Род,!Для)  
 ЦЕПОЧКА Karese~ЦЕПЬ\$1213138(!Род,!Для)

Класс \$1213141 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Емкость Сосуды

ЯЧЕЯ \$1213141(!Род,!Для\!подВин,!Из-под)  
 ЯЧЕЙКА Karese~ЯЧЕЯ\$1213141(!Род)

Класс \$1213142 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Емкость Сумки

КОРЗИНА \$1213142(!Род,!Для\!подВин,!Из-под)  
 КОРЗИНКА Karese~КОРЗИНА\$1213142(!Род,!Для\!подВин,!Из-под)  
 КОРОБ \$1213142(!Род,!Для\!подВин,!Из-под)  
 КОРОБОК Karese~КОРОБ\$1213142(!Род,!Для\!подВин,!Из-под)  
 КОРОБКА \$1213142(!Род,!Для\!подВин,!Из-под)  
 КОРОБОЧКА Karese~КОРОБКА\$1213142(!Род)  
 ЧЕМОДАН \$1213142(!Род,!Для\!подВин,!Из-под)  
 ЧЕМОДАНЧИК Karese~ЧЕМОДАН\$1213142(!Род)

Класс \$121316 Сущ ФО Неживой Вещь Утварь Детали

ВАЛ \$121316(!Род,!Для,!Ото)  
 ВАЛОК Karese~ВАЛ\$121316(!Род)  
 КРЕПЛЕНИЕ \$121316(!Род,!Для,!Ото)  
 ЗАКРЕПИТЬ PerfCaus(!Им,IncerLoc(Lab(!Вин,КРЕПЛЕНИЕ\$121316(!Тв)),!Куда\!Где))  
 НОЖКА \$121316(!Род,!Для,!Ото)  
 РУЧКА \$121316(!Род,!Для,!Ото)

Класс \$12132 Сущ ФО Неживой Вещь Техника

ОБОРУДОВАНИЕ \$12132(!Род,!кДат\!Для)  
 ОБОРУДОВАТЬ PerfCaus(!Им,IncerNab(!Вин,ОБОРУДОВАНИЕ\$12132~!Тв))  
 ТЕХНИКА \$12132(!Род,!кДат\!Для)  
 ТЕХНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ТЕХНИКА\$12132)  
 ТЕХНИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТЕХНИКА\$12132)

Класс \$121320 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Устройство

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ \$121320(!Род,!кДат\!Для\!Зачем)  
ПРИСПОСОБЛЯТЬ Caus(!Им,IncepCopol(!Вин,ПРИСПОСОБЛЕНИЕ(!кДат\!Для\!наВин)))

Класс \$121321 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Спецтехника

ЗООТЕХНИКА \$121321(Rel\_o1(ТЕХНИКА\$12132~!%1(!Род,!кДат\!Для),ЗООЛОГИЯ))  
ЗООТЕХНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЗООТЕХНИКА\$14212)  
СВЕТОТЕХНИКА \$121321(Rel\_o1(ТЕХНИКА\$12132~!%1(!Род,!кДат\!Для),СВЕТ\$12/007))  
СВЕТОТЕХНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,СВЕТ\$12/007)

Класс \$121322 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм

АППАРАТ \$121322(!Род,!Для,!Ото)  
АППАРАТУРА Mult\_o~АППАРАТ\$121322(!Род)  
МАШИНА \$121322(!Род,!Для)  
МАШИНКА Karese~МАШИНА\$121322(!Род)  
МАШИНОСТРОЕНИЕ Oper01\_o(!Род,СТРОИТЕЛЬСТВО\$15131(МАШИНА\$121322))  
МЕХАНИЗМ \$121322(!Род,!Для,!Ото)  
МЕХАНИЗАТОР Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,МЕХАНИЗМ\$121322)

Класс \$121322/2 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм Части\_механизмов

КОРОМЫСЛО \$121322/2(!Род,!Для,!Ото)  
ПЛАТА \$121322/2(!Род,!Для,!Ото)

Класс \$1213221 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Механизм Конкретный

БЛОК \$1213221(!Род,!Для,!Ото)  
ВОДОГНЕТ Caus\_o1(МЕХАНИЗМ\$121322~!%1,Lab(!Для,ГНЕТ\$152034(ВОДА)))  
ДВИГАТЕЛЬ \$1213221(!Род,!Для,!Ото)  
ЛЕБЕДКА Usor\_o1(МЕХАНИЗМ\$121322~!%1,Caus(!%1,IncepLoc(!Для,ВЫШЕ)))  
МЕХАНИЗАЦИЯ \$1213221(Caus\_o(#,IncepUsor(Mult\_o~МЕХАНИЗМ\$121322,!Род)))  
МЕХАНИКА \$1213221(!Род,!Для,!Ото)  
МЕХАНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,МЕХАНИКА\$1213221)  
НАСОС \$1213221(Usor\_o1(МЕХАНИЗМ~!%1,СОСАНИЕ\$1575))  
СЕЯЛКА \$1213221(Usor\_o1(МЕХАНИЗМ\$121322~!%1,СЕВ\$151509))

Класс \$121323 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы

АВИАПРИБОР \$121323(Usor\_o1(ПРИБОР\$121322~!%1,САМОЛЕТ\$1213243))  
ОПТИКА \$121323(Usor\_o1(Mult\_o~ПРИБОР\$121322~!%1,ГЛАЗА\$124/4112))

Класс \$1213230 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Информационные

РАДИО \$1213230(!Род)  
РАДИОСВЯЗЬ Usor\_o(РАДИО\$1213230,СВЯЗЬ\$11231)  
ТЕЛЕФОН \$1213230(!Род,!Для)  
ТЕЛЕФОННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТЕЛЕФОН\$1213230)

Класс \$1213231 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Измерительные

ЧАСЫ \$1213231(!Род,!Для)  
ИДТИ Oper01(ЧАСЫ\$1213231~!Им,РАБОТА\$1511)  
ПОЙТИ PerfIncep\_Oper01(ЧАСЫ\$1213231~!Им,РАБОТА\$1511)  
ЧАСОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЧАСЫ\$1213231)  
ЧАСОВЩИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЧАСЫ\$1213231)

Класс \$1213232 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Бытовая\_техника

МАШИНКА \$1213232(!Род,!Для)  
МАШИНИСТКА Uzor\_o1(ЖЕНЩИНА~!%1,МАШИНКА\$1213232,НАПИСАНИЕ)

Класс \$1213233 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Промышленные

АВТОМАТ \$1213233(!Род,!Для)  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АВТОМАТ\$1213233)  
АВТОТРАНСФОРМАТОР \$1213233(!Род,!Для)  
ТОРКРЕТ \$1213233(!Род,!Для)  
ТОРКРЕТИРОВАНИЕ Caus\_o(!Тв,Lab(!Род,ТОРКРЕТ\$1213233))

Класс \$1213234 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Военные

РАЦИЯ \$1213234(!Род,!Для)  
РАДИСТ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,РАЦИЯ\$1213234)

Класс \$1213235 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Приборы Научные

МИКРОСКОП \$1213235(!Род,!Для)  
МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Lab(#,МИКРОСКОП\$1213235))  
ЭЛЕКТРОМАГНИТ \$1213235(!Род,!Для)  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЭЛЕКТРОМАГНИТ\$1213235)

Класс \$121324 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт

ТРАНСПОРТ \$121324(!Род,!Для)  
ТРАНСПОРТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТРАНСПОРТ\$121324)

Класс \$121324/0 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Части

ВЕРХ \$121324/0(!Род,!Для,!Ото)  
КОЛЕСО \$121324/0(!Род,!Для,!Ото)  
ПОКРЫШКА ЧАСТЬ\$1210/08(КОЛЕСО\$121324/0~!Род,!Ото)  
КОРМА \$121324/0(!Род,!Для,!Ото)  
РУЛЬ \$121324/0(!Род,!Для,!Ото)  
РУЛЕВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РУЛЬ\$121324/0)  
РУЛЕВОЙ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,РУЛЬ\$121324/0)  
ТОРМОЗ \$121324/0(!Род,!Для,!Ото)  
ТОРМОЗ Caus\_o(!%1,Lab(!Для,ТОРМОЗ\$121324/0))  
ТОРМОЗИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,!Дат,ТОРМОЗ\$121324/0~!Тв))  
УПРАВЛЕНИЕ \$121324/0(!Род,!Для,!Ото)  
ЯКОРЬ \$121324/0(!Род,!Для,!Ото)  
ЯКОРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЯКОРЬ\$121324/0)

Класс \$1213241 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Сухопутный

АВТОМОБИЛЬ \$1213241(!Род,!Для)  
АВТОМОБИЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АВТОМОБИЛЬ\$1213241)  
МАШИНА АВТОМОБИЛЬ\$1213241(!Род,!Для)  
ДИЗЕЛЬ \$1213241(!Род,!Для)  
ДИЗЕЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДИЗЕЛЬ\$1213241)  
КАТОК \$1213241(!Род,!Для)  
КОМБАЙН \$1213241(!Род,!Для)  
КОМБАЙНЕР Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,КОМБАЙН\$1213241)  
ПОЕЗД \$1213241(!Род,!Для)  
МАШИНИСТ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Мов(ПОЕЗД\$1213241))  
ПРОВОДНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ПОЕЗД\$1213241)  
ТРАКТОР \$1213241(!Род,!Для)  
ТРАКТОРИСТ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ТРАКТОР\$1213241)

Класс \$12132411 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Сухопутный Гужево

ВОЗ \$12132411(!Род,!Для)

ВОЗОК Karese~ВОЗ\$12132411(!Род)  
 ЛЫЖИ \$12132411(!Род,!Для)  
 ЛЫЖНИК Uzor\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЛЫЖИ\$12132411,Mov)  
 ЛЫЖНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛЫЖИ\$12132411)  
 ЛЫЖНЯ Copul\_o1(СЛЕД\$11322~!%1,СЛЕД\$11322(ЛЫЖИ\$12132411))  
 САНИ \$12132411(!Род,!Для)  
 БОБ Usor\_o1(САНИ\$12132411~!%1,БОБСЛЕЙ\$15211)

Класс \$1213242 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Водный

КАТЕР \$1213242(!Род,!Для)  
 КАТЕРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КАТЕР\$1213242)  
 КОРАБЛЬ \$1213242(!Род,!Для)  
 КОРАБЕЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОРАБЛЬ\$1213242)  
 ПИРОГА \$1213242(!Род,!Для)  
 СУДНО \$1213242(!Род,!Для)  
 СУДОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СУДНО\$1213242)  
 ФЛОТ \$1213242(!Род,!Для)  
 ФЛОТСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ФЛОТ\$1213242)  
 ФЛОТСКИЙ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ФЛОТ\$1213242)

Класс \$1213243 Сущ ФО Неживой Вещь Техника Транспорт Воздушный

АВИАЦИЯ \$1213243(!Род)  
 АВИАЦИЯ Mult\_o(САМОЛЕТ\$1213243(!Род,!Для))  
 САМОЛЕТ \$1213243(!Род,!Для)  
 БОМБАРДИРОВЩИК Caus\_a1(САМОЛЕТ\$1213243~!%1,Lab(#,Mult\_o~БОМБА\$1213117))

Класс \$12134 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель

МЕБЕЛЬ \$12134(!Род)

Класс \$121341 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Сидеть

ЛАВКА \$121341(!Род)  
 ЛАВОЧКА Karese~ЛАВКА\$121341(!Род)  
 СИДЕНИЕ \$121341(!Род)  
 СПИНКА ЧАСТЬ\$1210/08(СИДЕНИЕ\$121341~!Род!Ото)  
 СКАМЬЯ \$121341(!Род)  
 СКАМЕЙКА Karese~СКАМЬЯ\$121341(!Род)

Класс \$121342 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Хранить

БУФЕТ \$121342(!Род)  
 БУФЕТЧИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,БУФЕТ\$121342)  
 ВЕШАЛКА Usor\_o1(МЕБЕЛЬ\$12134~!%1,ВИСЕНИЕ (ОДЕЖДА\$12136~!Для))

Класс \$121343 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Лежать

КРОВАТЬ \$121343(!Род)  
 КРОВАТКА Karese~КРОВАТЬ\$121343(!Род)  
 ПОСТЕЛЬ \$121343(!Род)  
 ПОДУШКА ЧАСТЬ\$1210/08(ПОСТЕЛЬ\$121343)

Класс \$121344 Сущ ФО Неживой Вещь Мебель Класть

СТОЛ \$121344(!Род)  
 СТОЛИК Karese~СТОЛ\$121344(!Род)  
 СТОЛОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СТОЛ\$121344)

Класс \$12135 Сущ ФО Неживой Вещь Сантехника

ВАННА \$12135(!Род)  
ВАННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВАННА\$12135)

Класс \$12136 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда

ДРАНЬЕ \$12136(PerfCaus\_o1(#,Lab(ОДЕЖДА\$12136~!%1,ДРАНЬЕ\$152132)))  
РВАНЬЕ PerfLab\_o1(ОДЕЖДА\$12136~!%1,Magn\_e~ПЛОХОЙ\$11016/01)  
НАРЯД \$1213601(КРАСИВЫЙ\$12/02002(ОДЕЖДА\$12136))  
НАРЯДНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КРАСИВЫЙ\$12/02002(ОДЕЖДА\$12136))  
ОБМУНДИРОВАНИЕ \$12136(Usor\_o1(ОДЕЖДА\$12136~!%1,СЛУЖБА\$1512))  
ОДЕЖДА \$12136(!Род)  
БЕЛЫЙ Copul\_o1(ОДЕЖДА\$12136~!%1,БЕЛЫЙ\$12/0121)  
ЧЕРНЫЙ Copul\_o1(ОДЕЖДА\$12136~!%1,ЧЕРНЫЙ\$12/0121)

Класс \$1213601 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Одевание

НОСКА \$1213601(Uzor\_o(!Тв,ОДЕЖДА\$12136~!Род,#))  
БЫТЬ Usor(!Им,ОДЕЖДА\$12136~!вПред)  
НОСИТЬ Uzor(!Им,ОДЕЖДА\$12136~!Вин,#)  
НОСКИЙ Copul\_a1(Usor\_o(ОДЕЖДА\$12136~!%1,#),ДОЛГИЙ\$16/07)  
ТАСКАТЬ AntiBon\_Uzor(!Им,ОДЕЖДА\$12136~!Вин,#)  
НАДЕВАТЬ Caus(!Им,IncepLoc(ОДЕЖДА\$12136~!Вин,!наВин!Куда))  
ОДЕВАТЬСЯ Caus(!Им,IncepLoc(!Им,ОДЕЖДА\$12136~!вВин))  
ОДЕТЫЙ PerfCaus\_a1(#,IncepUsor(НЕЧТО\$1~!%1,ОДЕЖДА\$12136~!вВин))  
ОДЕТЬ PerfCaus(!Им,IncepUsor(!наВин,ОДЕЖДА\$12136~!Вин))  
РАЗДЕВАТЬСЯ Caus(!Им,FinLoc(!Им,ОДЕЖДА\$12136))  
РАЗДЕТЬ PerfCaus(!Им,FinLoc(Hab(!Вин,!До),ОДЕЖДА\$12136))  
СНИМАТЬ Caus(!Им,FinLoc(ОДЕЖДА\$12136~!Вин,!Им))

Класс \$12136011 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Одевание Голый

ГОЛЫЙ \$12136011(NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОДЕЖДА\$12136))  
ОБНАЖЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,NeHab(НЕЧТО\$1~!%1,ОДЕЖДА\$12136))  
ОБНАЖИТЬ PerfCaus(!Им,NeHab(!Вин,ОДЕЖДА\$12136))

Класс \$1213602 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Пошивка

КРОЙКА \$1213602(ОДЕЖДА\$12136~!Род,!Тв)  
ЗАКРОЙЩИЦА Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,КРОЙКА\$1213602)  
ПОРКА \$1213602(Caus(!Тв,IncepLoc(ОДЕЖДА\$12136~!Род,ПОРОЗНЬ)))  
ПОШИВКА \$1213602(ОДЕЖДА\$12136~!Род,!Тв,!поДат)  
СТЕЖКА \$1213602(ОДЕЖДА\$12136~!Род,!Тв)  
РАССТЕГИВАТЬ Caus(!Им,Lab(ОДЕЖДА\$12136~!Вин,СТЕЖКА\$1213602(!Тв)))

Класс \$12136022 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Пошивка Вязание

ВЯЗКА \$12136022(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род,!Из,!наПред,!Тв)  
ВЯЗАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ВЯЗКА\$12136022(!Тв)))  
СВЯЗАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(And(!Вин,!сТв),ВЯЗКА\$12136022(!Тв)))  
СВЯЗЫВАТЬ Caus(!Им,Lab(And(!Вин,!сТв),ВЯЗКА\$12136022(!Тв)))

Класс \$121361 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Обувь

ОБУВЬ \$121361(!Род)  
ЖАТЬ Copul(ОБУВЬ\$121361~!Им,МАЛЫЙ\$12/014012(!Вин(!Дат)))  
САПОГ \$121361(!Род)  
ГОЛЕНИЩЕ ЧАСТЬ\$1210/08(САПОГ\$121361~!Род!Ото)

Класс \$121363 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Нижняя

АМАЗОНКА \$121363(!Род)  
АМАЗОНСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АМАЗОНКА\$121363)  
РУБАХА \$121363(!Род)  
РУБАШКА Karese~РУБАХА\$121363(!Род)

Класс \$121364 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Белье

КОМБИНАЦИЯ \$121364(!Род,!сТв)  
НОСОК \$121364(!Род)

Класс \$121366 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Головная

ПЛАТ \$121366(!Род)  
УБОР \$121366(!Род)  
УБОРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УБОР\$121366)

Класс \$121368 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Украшения

БРОШЬ \$121368(!Род)  
БРОШКА Karese~БРОШЬ\$121368(!Род)

Класс \$121369 Сущ ФО Неживой Вещь Одежда Фрагмент\_одежды

ВОРОТНИК \$121369(!Род,!Ото)  
ВОРОТНИЧОК Karese~ВОРОТНИК\$121369(!Род)  
ЗАСТЕЖКА \$121369(!Род,!Ото)  
ЛОСКУТ \$121369(!Род,!Ото)  
ЛОСКУТОК Karese~ЛОСКУТ\$121369(!Род)  
ПЕТЛЯ \$121369(!Род,!Ото)  
ПЕТЛИТЬ Oper00(!Им,Сорул\_о(#,ПЕТЛЯ\$121369))  
ПОЛА \$121369(!Род,!Ото)  
СКЛАДКА \$121369(!Род,!Ото)

Класс \$12137 Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая

ТРЯПКА \$12137(!Род,!наВин\!Для,!Из)  
ТРЕПАТЬ Caus(!Им,IncerСорул(!Вин\!Тв,ТРЯПКА\$12137))  
ТРЯПЬЕ Mult\_о~ТРЯПКА\$12137(!Род)

Класс \$121371 Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Одеяло

ПОКРЫВАЛО \$121371(!Род,!наВин\!Для,!Из)  
ВОЗДУХ Rel\_о1(ПОКРЫВАЛО\$121371~!%1,ПРИЧАСТИЕ\$142011)

Класс \$121372 Сущ ФО Неживой Вещь Тканевая Занавес

ЗАНАВЕС \$121372(!Род,!наВин\!Для,!Из)  
ЗАНАВЕСКА Karese~ЗАНАВЕС\$121372(!Род)  
ШИРМА \$121372(!Род,!наВин\!Для,!Из)

Класс \$12139 Сущ ФО Неживой Вещь Деревяшка

ДУБИНА \$12139(!Род)  
ПАЛКА \$12139(!Род)  
ПАЛОЧКА Karese~ПАЛКА\$12139(!Род)

Класс \$1214 Сущ ФО Неживой Деньги

ДЕНЬГА \$1214(!Род,!наВин\!заВин)  
ДЕНЬГИ \$1214(!Род\!У,!наВин\!заВин\!Куда,!Сколько)  
ДЕНЕЖНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДЕНЬГИ\$1214)

МЕЛОЧЬ Hab\_o1(!%1,AntiMagn\_And(РАЗМЕР\$12/014,ЗНАЧЕНИЕ\$110163))  
КАЗНА \$1214(Hab\_o1(ГОСУДАРСТВО\$12300,ДЕНЬГИ\$1214~!%1))

Класс \$121401 Сущ ФО Неживой Деньги Плата

ПЛАТА \$121401(!Род,!Дат,!Тв,!заВин\!Куда)  
БЕСПЛАТНЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(ПЛАТА\$121401))  
ЗАПЛАТИТЬ PerfOper01(!Им,ПЛАТА\$121401(!Тв\!Вин,!Дат,!заВин\!Куда))  
ПЛАТЕЖНЫЙ Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЛАТА\$121401(!заВин\!Куда))  
РАСЧЕТ PerfOper01\_o(!Род,ПЛАТА\$121401(!Тв,!сТв,!заВин))  
СТАВКА \$121401(!Род,!наВин,!вПред)  
СТАВИТЬ Oper00(!Им,СТАВКА\$121401(!наВин,!вПред))  
ИДТИ Caus(#,IncerUsor(ДЕНЬГИ\$1214~!Им,!наВин))  
ИЗРАСХОДОВАТЬ PerfOper01(!Им,ТРАТА\$121401(!Вин,!наВин))  
ПЕРЕВЕСТИ PerfCaus(Usor(!Им,!Вин,!наВин),FinHab(!Им,ДЕНЬГИ\$1214~!Вин))  
ПОЙТИ PerfCaus(#,IncerUsor(ДЕНЬГИ\$1214~!Им,!наВин))  
РАСХОДИТЬСЯ FinFunc(Лос(Mult\_o~!Им,!Где))  
РАСХОДОВАТЬ Oper01(!Им,ТРАТА\$121401(!Вин,!наВин))

Класс \$1214022 Сущ ФО Неживой Деньги Взыск Долг

ДОЛГ \$1214022(!Род\!У,!Дат\!Перед,!заВин\!поДат)  
ДОЛЖЕН Hab(!Им,ДОЛГ\$1214022(!Дат,!Вин))  
ЗАНИМАТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Им,ДОЛГ\$1214022(!У)))  
ЗАНЯТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Им,ДОЛГ\$1214022(!У)))  
ОДОЛЖИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Дат,ДОЛГ\$1214022(!Дат,!Вин\!Род)))  
ОДОЛЖИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Им,ДОЛГ\$1214022(!У,!Вин\!Род)))  
ЧИСЛИТЬСЯ Лос(МЕСТО\$121~!Им,!заТв)  
ЗАЛОГ \$1214022(!Род\!У,!Дат\!Перед,!заВин)  
ЗАКЛАДЫВАТЬ Caus(!Им,IncerLab(!Вин,ЗАЛОГ\$1214022(!Где\!вПред,!заВин,!Куда)))

Класс \$1214023 Сущ ФО Неживой Деньги Взыск Налог

НАЛОГ \$1214023(!Род,!наВин)  
СОБИРАТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Им,НАЛОГ\$1214023~!Вин(!сРод\!Ото\!У)))

Класс \$1214031 Сущ ФО Неживой Деньги Выплаты Субсидия

КРЕДИТ \$1214031(!Род,!Дат,!заВин)

Класс \$1214032 Сущ ФО Неживой Деньги Выплаты Гонорар

ЗАРАБОТОК Caus\_o1(Oper01(!Род,РАБОТА\$1511),IncerHab(!Род,ДЕНЬГИ\$1214~!%1))  
ЗАРАБАТЫВАТЬ Caus(Oper01(!Им,РАБОТА\$1511),IncerHab(!Им,!Вин))  
ЗАРПЛАТА Caus\_o1(Oper01(!Род,РАБОТА\$1511),IncerHab(!Род,ДЕНЬГИ\$1214~!%1))  
СОДЕРЖАНИЕ Caus\_o1(ДЕНЬГИ\$1214~!%1,PossOper09(!Род,ЖИЗНЬ\$124/0))  
СОДЕРЖАТЬ Caus(!Им,Hab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ДЕНЬГИ\$1214~!наВин))  
СТАВКА Caus\_o1(Oper01(!Род,РАБОТА\$1511),IncerHab(!Род,ДЕНЬГИ\$1214~!%1))  
ПЕНСИЯ \$1214032(!Род\!Дат\!У,!заВин)  
ПЕНСИОНЕР Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПЕНСИЯ\$1214032)  
ПРИРАБОТОК Caus\_o1(Oper01(!Род,РАБОТА\$1511),IncerPlus\_Hab(!Род,НЕЧТО\$1~!%1))  
ПРИРАБОТКА Caus\_o(Oper01(!Тв,РАБОТА\$1511),IncerPlus\_Hab(!Тв,!Род))

Класс \$12141 Сущ ФО Неживой Деньги Купюра

ДРАМ \$12141(!Род,!наВин\!заВин)  
ЗОЛОТОЙ \$12141(!Род,!наВин\!заВин\!Куда)

Класс \$121421 Сущ ФО Неживой Деньги Авуары Облигация

АКЦИЯ \$121421(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,НЕЧТО\$1~!Род)

Класс \$121423 Сущ ФО Неживой Деньги Авуары Аккредитив

СЧЕТ \$121423(!Род,!наВин)

Класс \$12145 Сущ ФО Неживой Деньги Капитал

КАПИТАЛ \$12145(!Род,!наВин)  
КАПИТАЛИСТ Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,КАПИТАЛ\$12145)  
КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЕ Caus\_o(!Род,InserLoc(КАПИТАЛ\$12145,!Куда))

Класс \$121450 Сущ ФО Неживой Деньги Капитал Драгоценности

ДРАГОЦЕННОСТЬ \$121450(Hab\_o(НЕЧТО\$1~!Род,Magn^a~ЦЕНА\$110161))  
ЗОЛОТО \$121450(Copul\_o1(МЕТАЛЛ\$12122~!%1,ДРАГОЦЕННОСТЬ(!Род)))  
ЗОЛОТОЙ Rel\_al(НЕЧТО\$1~!%1,ЗОЛОТО\$121450)  
КЛАД \$121450(Hab\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn^a~ЦЕНА\$110161))

Класс \$121451 Сущ ФО Неживой Деньги Капитал Драгоценные\_камни

АЛМАЗ \$121451(!Род,!Из)  
АЛМАЗ Usor\_o1(ИНСТРУМЕНТ\$121313~!%1,РЕЗКА\$151500(СТЕКЛО\$12123))  
АЛМАЗНЫЙ Rel\_al(НЕЧТО\$1~!%1,АЛМАЗ\$121451)

Класс \$12146 Сущ ФО Неживой Деньги Девальвация

ДЕВАЛЬВАЦИЯ \$12146(!Род)

Класс \$1215 Сущ ФО Неживой Бумага

БУМАГА \$1215(!Род,!Для)  
БУМАЖКА Karese\_Sing\_o~БУМАГА\$1215(!Род)  
БУНТ Mult\_o~БУМАГА\$1215(!Род)

Класс \$121501 Сущ ФО Неживой Бумага Текст

ПЕРЕПЛЕТ \$121501(!Род)  
КОРЕШОК ЧАСТЬ\$1210/08(КНИГА\$121508~!Род!Ото)  
СТРОЧКА Karese~СТРОКА\$121501(!Род)

Класс \$121502 Сущ ФО Неживой Бумага Документ

АКТ \$121502(!Род,!обПред!наВин!Для!?)  
ДОКУМЕНТ \$121502(!Род,!обПред!наВин!Для!?)  
ДОКУМЕНТАЦИЯ Mult\_o~ДОКУМЕНТ\$121502(!Род,!обПред!наВин!Для!?)

Класс \$1215021 Сущ ФО Неживой Бумага Документ Билет

ПРОПУСК \$1215021(!Род!Для,!Откуда,!наВин!Куда)  
ПРОПУСКАТЬ Caus(!Им,InserHab(!Вин,Poss~ПЕРЕМЕЩЕНИЕ(!Вин,!Откуда,!Куда))

Класс \$1215022 Сущ ФО Неживой Бумага Документ Патент

ВЕДОМОСТЬ \$1215022(!Род!Для,!наВин)  
НАРЯД \$1215022(!Род!Для,!наВин)

Класс \$1215023 Сущ ФО Неживой Бумага Документ Диплом

ДИПЛОМ \$1215023(!Род)  
ПРЕДДИПЛОМНЫЙ AntauT\_al(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАЩИТА\$152036(ДИПЛОМ\$1215023))

Класс \$1215025 Сущ ФО Неживой Бумага Документ Договор

ДОГОВОР \$1215025(!Род&!сТв\!Между,!поДат\!обПред)  
СДЕЛКА Caus\_о(!Род&!сТв\!Между,InserFunc(ДОГОВОР\$1215025(!обПред)))

Класс \$121503 Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок

ИЛЛЮСТРАЦИЯ \$121503(!Род)  
ИЛЛЮСТРИРОВАТЬ Caus(!Им,InserHab(!Вин,Mult\_о~ИЛЛЮСТРАЦИЯ\$121503~!Тв))

Класс \$1215031 Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок Линия

ЛИНИЯ \$1215031(!Род,And(!Ото\!Откуда,!До\!кДат\!Куда,!Между))  
ЛИНЕЙНЫЙ Rel\_а1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛИНИЯ\$1215031)

Класс \$1215034 Сущ ФО Неживой Бумага Рисунок Схема

ГРАФИК \$1215034(!Род)

Класс \$121504 Сущ ФО Неживой Бумага Справка

СПРАВКА \$121504(!Род,!обПред)  
СПРАВИТЬСЯ PerfCaus(!Им,Hab(!Им,СПРАВКА\$121504(!обПред)))

Класс \$121505 Сущ ФО Неживой Бумага Подпись

ПОДПИСЬ \$121505(!Род,!наПред\!Где)  
ПОДПИСАНИЕ PerfCaus\_о(!Тв,InserLoc(Func(ПОДПИСЬ\$121505),!Род))  
РАСПИСКА PerfCaus\_о1(!Род,InserFunc(ПОДПИСЬ\$121505(!Род,НА\$711~!%1)))

Класс \$121507 Сущ ФО Неживой Бумага Фото

СНИМОК \$121507(!Род,!Откуда)  
СНИМАТЬ Caus(!Им,InserFunc(СНИМОК\$121507~!Вин))  
СНИМКА Caus\_о(#,InserFunc(СНИМОК\$121507~!Род))  
СЪЕМКА Caus\_о(!Тв,InserFunc(Mult\_о~СНИМОК\$121507))  
ФОТО \$121507(!Род)  
ПРОЯВЛЕНИЕ Caus\_о(!Тв,InserFunc(ФОТО\$121507~!Род))  
ПРОЯВЛЯТЬ Caus(!Им,InserFunc(ФОТО\$121507~!Вин))  
ПРОЯВЛЯТЬСЯ Caus(!Тв,InserFunc(ФОТО\$121507~!Им))  
ФОТОГРАФИРОВАНИЕ Caus\_о(!Тв,InserFunc(ФОТО\$121507(!Род)))

Класс \$121508 Сущ ФО Неживой Бумага Книга

БИБЛИОТЕКА \$121508(Mult\_о~КНИГА\$121508(!Род))  
ИЗДАНИЕ \$121508(PerfCaus\_о(!Тв,InserFunc(КНИГА\$121508~!Род))  
ИЗДАВАТЬ Caus(!Им,InserFunc(КНИГА\$121508~!Вин))  
ИЗДАТЕЛЬ Caus\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,InserFunc(КНИГА\$121508~!Род))

Класс \$1215081 Сущ ФО Неживой Бумага Книга Том

БИБЛИЯ \$1215081(!Род)  
БИБЛЕЙСКИЙ Rel\_а1(НЕЧТО\$1~!%1,БИБЛИЯ\$1215081)  
ТОМ \$1215081(!Род)

Класс \$121509 Сущ ФО Неживой Бумага Запись

АЖУР \$121509(Rel\_о1(ЗАПИСЬ\$121509~!%1,БУХГАЛТЕРИЯ\$12326))  
РУКОПИСЬ \$121509(!Род)

Класс \$1215091 Сущ ФО Неживой Бумага Запись Рапорт

ДОКЛАД \$1215091(!Род,!Дат,!обПред\!Про\!?)  
ДОКЛАДЫВАТЬ Oper00(!Им,ДОКЛАД\$1215091(!Дат,!Вин\!обПред\!Про\!?)  
ДОЛОЖИТЬ PerfOper00(!Им,ДОКЛАД\$1215091(!Дат,!Вин\!обПред\!Про\!?)

Класс \$12150911 Сущ ФО Неживой Бумага Запись Рапорт Отчет

ОТЧЕТ \$12150911(!Род,!Перед\!Дат,!обПред\!Про\!заВин\!вПред\!?)  
ОТЧЕТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОТЧЕТ\$12150911(!Перед\!Дат,!заВин\!вПред))  
РАБОТА \$12150911(!Род,!Перед\!Дат,!обПред\!Про\!заВин\!вПред\!?,!Где)

Класс \$1215111 Сущ ФО Неживой Бумага Корреспонденция Пресса

ВЕСТНИК \$1215111(!Род)  
ГАЗЕТА \$1215111(!Род)  
ГАЗЕТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГАЗЕТА\$1215111)  
ЖУРНАЛ \$1215111(!Род)  
ЖУРНАЛИСТ Oper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Сопul\_o(!Род,ЖУРНАЛ\$1215111))  
ЖУРНАЛИСТКА Oper00\_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,Сопul\_o(!Род,ЖУРНАЛ\$1215111))

Класс \$121513 Сущ ФО Неживой Бумага Производство\_искусства

ГРАВЮРА \$121513(!Род)  
ГРАВИРОВКА Caus\_o(#,IncepHab(!Род,ГРАВЮРА\$121513))  
ОБРАЗ \$121513(!Род)

Класс \$122 Сущ ФО Природа

ПРИРОДА \$122(!Род)  
ПРИРОДНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРИРОДА\$122)

Класс \$122/1 Сущ ФО Природа Погода

ПОГОДА \$122/1(!Род)  
НА Direkt\_y(#,ПОГОДА\$122/1~!Вин)  
НА Loc\_y(#,ПОГОДА\$122/1~!Пред)  
ОТ Caus\_y(ПОГОДА\$122/1~!Род,#)  
С Direkt\_y(ПОГОДА\$122/1~!Род,#)

Класс \$122/11 Сущ ФО Природа Погода Ветер

ВЕТЕР \$122/11(!Род,!Откуда)  
ВЕТЕРОК Karese~ВЕТЕР\$122/11(!Род)

Класс \$122/13 Сущ ФО Природа Погода Свет

РАДУГА \$122/13(!Род)  
РАДУЖНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(РАДУГА\$122/13))

Класс \$122/14 Сущ ФО Природа Погода Лед

ЛЕД \$122/14(!Род)  
ЛЕДОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛЕД\$122/14)  
ЛЕДЯНОЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛЕД\$122/14)

Класс \$122/15 Сущ ФО Природа Погода Осадки

ОСАДКИ \$122/15( )  
ПОЙТИ PerfIncep\_Func(ДЕЙСТВИЕ\$15\ОСАДКИ\$122/15~!Им)

Класс \$122/151 Сущ ФО Природа Погода Осадки Ведро

ВЕДРО \$122/151(!Где\!Над)  
 ВЫЯСНИТЬ PerfIncep\_Copul(ПОГОДА\$122/1~!Им,ЯСНЫЙ\$12/02008)  
 ВЫЯСНИТЬСЯ PerfIncep\_Copul(ПОГОДА\$122/1,ЯСНЫЙ\$12/02008)  
 РАЗЪЯСНИТЬ PerfIncep\_Copul(ПОГОДА\$122/1,ЯСНЫЙ\$12/02008)

Класс \$122/152 Сущ ФО Природа Погода Осадки Буря

БУРЯ \$122/152(!Род,!Над)  
 БУШЕВАТЬ Oper00(!Им,Copul\_о(#,БУРЯ\$122/152))

Класс \$122/153 Сущ ФО Природа Погода Осадки Дождь

ДОЖДЬ \$122/153(!Род,!Над)  
 ЗАРЯДИТЬ Perf\_MagnMult\_Func(ДОЖДЬ\$122/153~!Им)  
 КАПАТЬ Func(AntiMagn~ДОЖДЬ\$122/153)  
 ЛИВЕНЬ Magn~ДОЖДЬ\$122/153(!Род)  
 СНЕГ \$122/153(!Род,!Над)  
 СНЕЖИНКА Sing\_о~СНЕГ\$122/153  
 СУГРОБ Mult\_о~СНЕГ\$122/153(!Род)

Класс \$1221 Сущ ФО Природа Растения

РАСТЕНИЕ \$1221(!Род,!Откуда)  
 ЗАРАСТИ PerfLoc(РАСТЕНИЕ\$1221~!Тв,ПОВЕРХНОСТЬ\$1210/062(!Им))  
 ЗАРАСТИТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(РАСТЕНИЕ\$1221~!Тв,ПОВЕРХНОСТЬ(!Им)))  
 РАСТИТЕЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАСТЕНИЕ\$1221)

Класс \$1221/2 Сущ ФО Природа Растения Части

ВЕТВЬ \$1221/2(!Род,!Ото)  
 ВЕТВИСТЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Mult\_о~ВЕТВЬ\$1221/2)  
 ВЕТВИТЬСЯ Oper00(!Им,IncepHab(!Им,Mult\_о~ВЕТВЬ\$1221/2))  
 КОРЕНЬ \$1221/2(!Род,!Ото)  
 КОРЕШОК Karese~КОРЕНЬ\$1221/2(!Род)  
 КОРНЕВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОРЕНЬ\$1221/2)  
 ЛИСТ \$1221/2(!Род,!Ото)  
 ЛИСТВА Mult\_о~ЛИСТ\$1221/2(!Род)  
 СУК \$1221/2(!Род,!Ото)  
 ХВОЯ \$1221/2(!Род,!Ото)  
 ХВОИТЬ Oper00(!Им,Copul\_о(#,ХВОЯ\$1221/2))  
 ХВОЙНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХВОЯ\$1221/2)  
 ЦВЕТОК \$1221/2(!Род,!Ото)

Класс \$12211 Сущ ФО Природа Растения Деревья

БЕРЕЗА \$12211(!Род,!Откуда)  
 БЕРЕЗОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕРЕЗА\$12211)  
 ДРЕВО \$12211(!Род,!Откуда)  
 ДРЕВЕСНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДРЕВО\$12211)  
 ДУБ \$12211(!Род,!Откуда)  
 ДУБКА Rel\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,ДУБ\$12211)  
 ДУБОК Karese~ДУБ\$12211(!Род)  
 СОСНА \$12211(!Род,!Откуда)  
 СОСНОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СОСНА\$12211)

Класс \$12212 Сущ ФО Природа Растения Цветы

ЦВЕТОК \$12212(!Род,!Откуда)  
 БУКЕТ Loc\_o1(Mult\_о~ЦВЕТОК\$12212~!%1(!Род),ВМЕСТЕ\$1210/0802)  
 РАСЦВЕТАТЬ IncepHab(!Им,Mult\_о~ЦВЕТОК\$12212)

ЦВЕСТИ PerfIncep\_Hab(!Им, Mult\_o~ЦВЕТОК\$12212)  
ЦВЕТУЩИЙ PerfIncep\_Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, Mult\_o~ЦВЕТОК\$12212)

Класс \$12213 Сущ ФО Природа Растения Плоды

ПЛОД \$12213(!Род,!Откуда)  
БЕСПЛОДНЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, ПЛОД\$12213)  
ПЛОДОРОДИЕ EmCaus\_o(!Род, IncepFunc(Mult\_o~ПЛОД\$12213))  
ПЛОДОРОДНЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, IncepFunc(Mult\_o~ПЛОД\$12213))  
ПЛОДОТВОРНЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, IncepFunc(Mult\_o~ПЛОД\$12213))  
СЕМЯ \$12213(!Род,!Откуда)  
СЕМЕЧКО Karese~СЕМЯ\$12213(!Род)

Класс \$122131 Сущ ФО Природа Растения Плоды Конкретные

БОБ \$122131(!Род,!Откуда)  
БОБОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, БОБ\$122131)  
ЯБЛОКО \$122131(!Род,!Откуда)  
ЯБЛОЧКО Karese~ЯБЛОКО\$122131(!Род)

Класс \$12214 Сущ ФО Природа Растения Травы

ТРАВА \$12214(!Род,!Из!Откуда)  
БЫЛИНКА Sing\_o~ТРАВА\$12214(!Род,!Из!Откуда)  
ТРАВА Usor\_o1(ПИЩА\$124/1~!%1, ЖИВОЙ\$124)

Класс \$12216 Сущ ФО Природа Растения Злаки

ПШЕНИЦА \$12216(!Род,!Откуда)  
ПШЕНИЧНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, ПШЕНИЦА\$12216)  
ХЛЕБ \$12216(!Род,!Откуда)  
ХЛЕБОРОБ Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1, IncepFunc(ХЛЕБ\$12216))

Класс \$12217 Сущ ФО Природа Растения Корнеплоды

ЛУК \$12217(!Род,!Откуда)  
ЛУКОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, ЛУК\$12217)

Класс \$12218 Сущ ФО Природа Растения Грибы

СТРОЧОК \$12218(!Род,!Откуда)

Класс \$12219 Сущ ФО Природа Растения Мхи

МОХ \$12219(!Род,!Откуда)  
МОХНАТЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, ПОДОБИЕ\$1101704(МОХ\$12219))

Класс \$12240 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Месторождение

МЕСТОРОЖДЕНИЕ \$12240(Loc\_o1(ИСКОПАЕМОЕ\$12125(!Род,!Где), МЕСТО\$121~!%1))

Класс \$12241 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт

КРАЙ \$12241(!Род)

Класс \$122411 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Угодье

ЗЕМЛЯ \$122411(!Род, РАСТЕНИЕ\$1221~!подВин\!подТв)  
АГРАРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, ЗЕМЛЯ\$122411)  
ЗЕМЕЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, ЗЕМЛЯ\$122411)  
ЗЕМЛЕДЕЛЕЦ Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1, Lab(ЗЕМЛЯ\$122411, ОБРАБОТКА\$15131))

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ Caus\_o(#,Lab(ЗЕМЛЯ\$122411,ОБРАБОТКА\$15131))  
 ПАСТБИЩЕ \$122411(!Род)  
 ПАСТИ Caus(!Им,IncepHab(Лос(!Вин,ПАСТБИЩЕ\$122411~!Где),ПИЩА\$124/1))  
 ПАШНЯ \$122411(PerfCaus\_o1(#,Lab(ЗЕМЛЯ\$122411~!%1,ВСПАШКА\$151509)))  
 ПОЛЕ \$122411(!Род)  
 ПОЛЕВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЛЕ\$122411)  
 УГОДЬЕ \$122411(!Род)

Класс \$122412 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Лес

ЗАРОСЛИ \$122412(!Род)  
 КУСТАРНИК Loc\_o1(Mult\_o~КУСТ\$12215,ЗАРОСЛИ\$122412~!%1)  
 ЛЕС \$122412(!Род)  
 ЛЕСНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЛЕС\$122412)  
 ЛЕСНИЧИЙ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЛЕС\$122412)  
 ЛЕСОВОД Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,IncepFunc(ЛЕС\$122412))

Класс \$122415 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Горы

БУГОР \$122415(!Род)  
 КОЧКА AntiMagn~БУГОР\$122415  
 ГОРА \$122415(!Род)  
 ВОСХОДИТЬ Caus(!Им,IncepLoc(!Им,ВЕРХ\$1210/041~!кДат\!Куда))  
 ГОРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГОРА\$122415)  
 ЛЕДНИКОВЫЙ Loc\_a1(ЛЕД\$122/14,ГОРА\$122415~!%1)

Класс \$122415000 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Горы Название

АФОН \$122415000( )  
 УРАЛ \$122415000( )

Класс \$122416 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Берег

БЕРЕГ \$122416(!Род)  
 БЕРЕГОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕРЕГ\$122416)  
 ПОБЕРЕЖЬЕ Loc\_o1(!Род,БЕРЕГ\$122416~!%1)  
 КОСА \$122416(Corpl\_o1(БЕРЕГ\$122416~!%1(!Род),УЗКИЙ\$12/01406))

Класс \$122417 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Пустыня

ПУСТЫНЯ \$122417(!Род)  
 ПУСТЫННЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(ПУСТЫНЯ\$122417))

Класс \$122418 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Площадка

ПЛОЩАДКА \$122418(!Род)  
 КАТОК Loc\_o1(Oper01(!Для,КАТАНИЕ\$15302),ПЛОЩАДКА\$122418~!%1)

Класс \$122419 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Ландшафт Пещера

ПОДЗЕМ \$122419(Loc\_o1(МЕСТО\$121~!%1,ПОД\$711(ЗЕМЛЯ\$121252)))  
 ПОДЗЕМНЫЙ Loc\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОД\$711(ЗЕМЛЯ\$121252))

Класс \$12242 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода

БОЛОТО \$12242(!Род)  
 БОЛОТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БОЛОТО\$12242)  
 ВОДА \$12242(!Род)  
 ВОДНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВОДА\$12242)  
 ОРОСИТЕЛЬНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncepHab(!Для,ВОДА\$12242))  
 ОРОШАТЬ Caus(!Им,IncepHab(!Вин,ВОДА\$12242))

ПОДВОДНЫЙ Loc\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОД\$711(ВОДА\$12242))  
 ВОДОЕМ \$12242(!Род)  
 ВОДОХРАНИЛИЩЕ Loc\_o1(Mult\_o~ВОДА\$12242(!Для),ВОДОЕМ\$12242~!%1)  
 ПРУД \$12242(!Род)  
 СТАВОК ПРУД\$12242(!Род)

Класс \$122422 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Море

МОРЕ \$122422(!Род)  
 МОРСКОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МОРЕ\$122422)  
 МОРЯК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,МОРЕ\$122422)  
 ПУЧИНА NeHab\_o(МОРЕ\$122422~!Род,ДНО\$1210/044)

Класс \$122424 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Река

РЕКА \$122424(ТЕРРИТОРИЯ\$122723~!Род,!Где)  
 ВЕРХОВОЙ Loc\_a1(ВЕРХ\$1210/041(!Род),РЕКА\$122424~!%1)  
 ВЕРХОВЬЕ Loc\_o1(ВЕРХ\$1210/041(!Род),РЕКА\$122424~!%1)  
 РЕЧНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,РЕКА\$122424)  
 УСТЬЕ \$122424(РЕКА\$122424~!Род)  
 УСТЬИЦЕ Karese~УСТЬЕ\$122424(РЕКА\$122424~!Род)

Класс \$122424000 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Вода Река Название

ДВИНА \$122424000( )  
 РЕЙН \$122424000( )  
 УРАЛ \$122424000( )

Класс \$12243 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения

ПЛОЩАДЬ \$12243(!Род)  
 ЛОСКУТ Hab\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,Ne~БОЛЬШОЙ\$12/01401(ПЛОЩАДЬ\$12243))

Класс \$122430 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения Территория

БАЗА \$122430(!Род)

Класс \$122431 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения Дороги

ДОРОГА \$122431(!Род,!Откуда,!Куда,!Через)  
 ДОРОГОЙ Loc\_e(#,ДОРОГА\$122431(!Откуда,!Куда))  
 ДОРОЖКА Karese~ДОРОГА\$122431(!Род)  
 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Hab\_o1(ДОРОГА\$122431~!%1,ЖЕЛЕЗО\$12122))  
 ЗАБЛУДИТЬСЯ PerfCaus(!Им,FinHab(!Им,ДОРОГА\$122431(!Где)))  
 ПЕРЕКРЕСТОК \$122431(!Род,!Откуда,!Куда)  
 ПУТЬ \$122431(ДОРОГА\$122431(!Род,!кДат,!Откуда,!Куда,!Через))  
 СПУТНИК Loc\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СОВМЕСТНЫЙ (ПУТЬ\$122431(!Род)))  
 ТРОПА \$122431(!Род,!Откуда,!Куда)  
 СТЕЖКА Karese~ТРОПА\$122431(!Род)  
 ТРОПИНКА Karese~ТРОПА\$122431(!Род)  
 УЛИЦА \$122431(!Род,!Откуда,!Куда)  
 ПЕРЕХОД Loc\_o1(Опер01(!Для,ХОД\$15304(!Где,!Между,!Через)),УЛИЦА~!%1)  
 УЛИЧНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УЛИЦА\$122431)  
 ХОД \$122431(Loc\_o1(ХОД\$15304(!Род,!Где,!Откуда,!Куда),ПУТЬ~!%1))

Класс \$122432 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения Ограды

ОГРАДА \$122432(!Род,!Вокруг,!Ото)  
 КАЛИТКА ЧАСТЬ\$1210/08(ОГРАДА\$122432~!Род!Ото)  
 ОГРАЖДЕНИЕ Usor\_o1(ОГРАДА\$122432~!%1,Опер09(!%1,ЗАЩИТА (!Для,!Ото)))

Класс \$122434 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Сооружения Трубопровод

ТРУБОПРОВОД \$122434(!Род,!Для,!Откуда,!Куда,РАЗМЕР\$12/014(!Тв))  
ВОДОПРОВОД Uzor\_o1(ТРУБОПРОВОД\$122434~!%1,ВОДА\$121112)

Класс \$12244 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Населенный\_пункт

ДЕРЕВНЯ \$12244(!Род)  
ДЕРЕВЕНСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДЕРЕВНЯ\$12244)  
СЕРЕДНЯК Ne~БЕДНЫЙ\$11016/04(ЖИТЕЛЬ\$124113(ДЕРЕВНЯ\$12244))  
СЕЛО \$12244(!Род)  
АГРАРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СЕЛО\$12244&ХОЗЯЙСТВО\$123106)

Класс \$122441 Сущ ФО Природа Природные\_зоны Населенный\_пункт Постройка

ДАЧА \$122441(!Род)  
ПОСТРОЙКА \$122441(!Род)  
СТРОЕНИЕ ПОСТРОЙКА\$122441(!Род)  
ПУСТЫНЬ \$122441(!Род)  
ПУСТЫННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПУСТЫНЬ\$122441)

Класс \$1225 Сущ ФО Природа Огонь

ПЛАМЯ \$1225(ПЛАСТ\$1210/082(ОГОНЬ\$1225(!Род)))

Класс \$12250 Сущ ФО Природа Огонь Горение

ВОЗГОРАНИЕ \$12250(Caus\_o(!Ото,IncepLab(!Род,ОГОНЬ\$1225)))  
ЗАГОРЕТЬСЯ PerfIncep\_Lab(!Им,ОГОНЬ\$1225~!Тв\!Инфин)  
ВОСПЛАМЕНЕНИЕ \$12250(Caus\_o(!Ото,IncepLab(!Род,ОГОНЬ\$1225)))  
ПЫЛАТЬ Lab(!Им,Magn~ОГОНЬ\$1225~!Тв)  
ГАШЕНИЕ \$12250(Caus\_o(!Тв,FinLab(!Род,ОГОНЬ\$1225)))  
ГАСИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinLab(!Вин,ОГОНЬ\$1225))  
ГАСНУТЬ FinLab(!Им,ОГОНЬ\$1225)  
ПОГАСИТЬ PerfCaus(!Им,FinLab(!Вин,ОГОНЬ\$1225))  
ПОГАСНУТЬ PerfFin\_Lab(!Им,ОГОНЬ\$1225)  
ПОТУШИТЬ PerfCaus(!Им,FinLab(!Вин,ОГОНЬ\$1225))  
ТУШИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinLab(!Вин,ОГОНЬ\$1225))  
ГОРЕНИЕ \$12250(Lab\_o(!Род,ОГОНЬ\$1225~!Тв))  
ГОРЕТЬ Caus(!Ото,Lab(!Им,ОГОНЬ\$1225~!Тв))  
РАЗГОРЕТЬСЯ PerfIncep\_Lab(!Им,Magn~ОГОНЬ\$1225)  
ЗАЖЖЕНИЕ \$12250(Caus\_o(!Им,IncepLab(!Вин,ОГОНЬ\$1225)))  
ЗАЖИГАТЬ Caus(!Им,IncepLab(!Вин,ОГОНЬ\$1225))  
РАЗВОДИТЬ Caus(!Им,IncepFunc(ПСИХИКА\$13\ТЕОРИЯ\$142/3\ОГОНЬ\$1225~!Вин))  
КАЛЕНИЕ \$12250(Caus\_o(!Им,Lab(!Род,ОГОНЬ\$1225~!наВин\!Тв))  
НАКАЛИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(МЕТАЛЛ\$12122~!Вин,ОГОНЬ\$1225~!наВин\!Тв))  
ОБЖОГ \$12250(Caus\_o(!Тв,Lab(Cirk\_e~!Род,ОГОНЬ\$1225)))  
ОБЖЕЧЬ PerfSing\_Caus(!Им,Lab(!Вин,ОГОНЬ\$1225~!Тв))  
ПОДЖОГ \$12250(AntiBon\_PerfCaus\_o(!Тв,IncepLab(!Род,ОГОНЬ\$1225)))  
ЖЕЧЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ОГОНЬ\$1225~!Тв))  
ПОДЖЕЧЬ AntiBon\_PerfCaus(!Им,IncepLab(!Вин,ОГОНЬ\$1225~!Тв))  
ТОМЛЕНИЕ \$12250(Caus(!Тв,Lab(!Род,AntiMagn~ОГОНЬ\$1225)))  
ТОМИТЬСЯ Caus(!Тв,Lab(!Им,AntiMagn~ОГОНЬ\$1225))

Класс \$12251 Сущ ФО Природа Огонь Пепел

ДЫМ \$12251(Corpu\_o1(!%1(!Род),РЕЗУЛЬТАТ\$1116~Lab(#,ОГОНЬ (!Ото)))  
ДЫМИТЬ Caus(!Им,Func(ДЫМ\$12251~!Тв))  
ДЫМИТЬСЯ Lab(!Им,ДЫМ\$12251)

Класс \$12252 Сущ ФО Природа Огонь Спец.\_место

ПЕЧЬ \$12252(!Род)

Класс \$1226 Сущ ФО Природа Микромир

АТОМ \$1226(!Род)  
АТОМНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АТОМ\$1226)  
ТЕРМОЯДЕРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn\_e~АТОМ\$1226)  
ЭЛЕКТРОН \$1226(!Род)  
ЭЛЕКТРОННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЭЛЕКТРОН\$1226)

Класс \$1227 Сущ ФО Природа Космос

КОСМОС \$1227(!Род)  
КОСМИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОСМОС\$1227)  
МИР \$1227(!Род)  
ВСЕМИРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЛНЫЙ\$12/01907(МИР\$1227))  
МИРОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МИР\$1227)

Класс \$12271 Сущ ФО Природа Космос Планеты

ЛУНА \$12271(!Род)  
ЛУННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛУНА\$12271)  
ПЛАНЕТА \$12271(!Род)  
МЕЖПЛАНЕТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Megdu\_Mult~ПЛАНЕТА\$12271)

Класс \$12272 Сущ ФО Природа Космос Земля

ЗЕМЛЯ \$12272(!Род)  
СВЕТ \$12272(!Род)

Класс \$122721 Сущ ФО Природа Космос Земля Части\_света

ВОСТОК \$122721(!Род)  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ Loc\_a1(ВОСТОК\$122721~!%1,Magn^a~ВДАЛЕКЕ\$12/00202)  
ЗАПАД \$122721(!Род)  
ЗАПАДНЫЙ Loc\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАПАД\$122721)  
СЕВЕР \$122721(!Род)  
СЕВЕРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СЕВЕР\$122721)  
ЮГ \$122721(!Род)  
ЮЖНЫЙ Loc\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЮГ\$122721)

Класс \$122722 Сущ ФО Природа Космос Земля Сфера

АТМОСФЕРА \$122722(!Род)  
АТМОСФЕРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АТМОСФЕРА\$122722)  
НЕБО \$122722(!Род)  
НЕБЕСНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕБО\$122722)

Класс \$122723 Сущ ФО Природа Космос Земля Территория

ТРОПИКИ \$122723(!Род)  
ТРОПИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТРОПИКИ\$122723)

Класс \$1227231000 Сущ ФО Природа Космос Земля Территория Регион Имя

КАВКАЗ \$1227231000()  
ПРИАРАЛЬЕ \$1227231000()  
УРАЛ \$1227231000()

Класс \$1227232 Сущ ФО Природа Космос Земля Территория Остров

ПОЛУОСТРОВ \$1227232(!Род)

Класс \$12274 Сущ ФО Природа Космос Звезда

ЗВЕЗДА \$12274(!Род)  
ЗВЕЗДНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗВЕЗДА\$12274)  
СОЛНЦЕ \$12274(!Род)  
СВЕТИЛО СОЛНЦЕ\$12274(!Род)  
СОЛНЕЧНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СОЛНЦЕ\$12274)  
СОЛНЫШКО Karese~СОЛНЦЕ\$12274(!Род)

Класс \$123 Сущ ФО Поселения

ПОСЕЛЕНИЕ \$123(!Род)

Класс \$12300 Сущ ФО Поселения Страны

ГОСУДАРСТВО \$12300(!Род)  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГОСУДАРСТВО\$12300)  
ГОСУДАРЬ Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ГОСУДАРСТВО\$12300)  
КАЗЕННЫЙ Hab\_a1(ГОСУДАРСТВО\$12300,НЕЧТО\$1~!%1)  
ЗАГРАНИЦА \$12300(!Род)  
ЗАГРАНИЧНЫЙ Loc\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАГРАНИЦА\$12300)  
МОНАРХИЯ \$12300(!Род)  
САМОДЕРЖАВИЕ МОНАРХИЯ\$12300(!Род)  
ОТЕЧЕСТВО \$12300(!Род)  
ПАТРИОТИЗМ Oper02\_o(!Род,ЛЮБОВЬ\$1301131(ОТЕЧЕСТВО\$12300))  
СОЮЗ \$12300(!Род)  
ВСЕСОЮЗНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВСЕ\$1100/17(СОЮЗ\$12300))  
СОЮЗНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СОЮЗ\$12300)  
СТРАНА \$12300(!Род,!Ото,!До)  
ИНОСТРАННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДРУГОЙ\$1100/16(СТРАНА\$12300))  
ЧУЖБИНА Loc\_o1(Mult\_e~ЧУЖОЙ\$1100/18,СТРАНА\$12300~!%1)

Класс \$123001000 Сущ ФО Поселения Страны Имя

ГРЕЦИЯ \$123001000( )  
АНТИЧНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ПРОШЕДШЕЕ\$16(ГРЕЦИЯ\$123001000))  
ЗЕЛАНДИЯ \$123001000( )  
КОРЕЯ \$123001000( )  
РОССИЯ \$123001000( )  
РОССИЙСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РОССИЯ\$123001000)  
СНГ \$123001000( )

Класс \$12301 Сущ ФО Поселения Уезд

КОЛОНИЯ \$12301(!Род)  
КОЛОНИАЛИЗМ Copul\_o(!Род,КОЛОНИЯ\$12301)  
КОЛОНИЗАТОР Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,IncepCopul(!Род,КОЛОНИЯ\$12301))

Класс \$123011000 Сущ ФО Поселения Уезд Имя

КАРОЛИНА \$123011000( )

Класс \$12302 Сущ ФО Поселения Город

ГОРОД \$12302(!Род)  
ГОРОДСКОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГОРОД\$12302)  
ГОРОЖАНИН Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЖИТЕЛЬ\$124113(ГОРОД\$12302))  
ПОРТ \$12302(!Род)

ПОРТОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОРТ\$12302)  
СТОЛИЦА \$12302(!Род)  
СТОЛИЧНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СТОЛИЦА\$12302)

Класс \$123021000 Сущ ФО Поселения Город Имя

АРХАНГЕЛЬСК \$123021000( )  
АРХАНГЕЛЬСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АРХАНГЕЛЬСК\$123021000)  
МОСКВА \$123021000( )

Класс \$1231 Сущ ФО Поселения Учреждения

МОНОПОЛИЯ \$1231(ЕДИНЫЙ\$1210/0802(Magn~ПРЕДПРИЯТИЕ\$1231(!Род)))  
МОНОПОЛИСТ Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn~ПРЕДПРИЯТИЕ\$1231)

Класс \$123101 Сущ ФО Поселения Учреждения Образования

ШКОЛА \$123101(!Род)  
ШКОЛЬНИК Caus\_o1(Loc(!%1,ШКОЛА\$123101~!Род),Hab(!%1,ЗНАНИЕ\$131542))

Класс \$123102 Сущ ФО Поселения Учреждения Торговля

ЗАКУСОЧНАЯ \$123102(!Род)  
БУФЕТ ЗАКУСОЧНАЯ\$123102(!Род)  
ЛАВКА \$123102(!Род)  
ЛАВОЧКА Karese~ЛАВКА\$123102(!Род)  
МАГАЗИН \$123102(!Род)  
ВИТРИНА ВНЕШНОСТЬ\$11321(МАГАЗИН\$123102)  
ПРИЛАВОК ЧАСТЬ\$1210/08(МАГАЗИН\$123102~!Род)  
ПОЧТА \$123102(!Род)  
ПОЧТОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЧТА\$123102)  
ТЕЛЕГРАФ \$123102(!Род)  
ТЕЛЕГРАФНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТЕЛЕГРАФ\$123102)  
ТОРГ \$123102(!Род)

Класс \$123103 Сущ ФО Поселения Учреждения Культуры

БИБЛИОТЕКА \$123103(!Род)  
ВЫСТАВКА \$123103(!Род)  
ПИОНЕРСКИЙ \$123303(N%~ЛАГЕРЬ\_\$0(!Род!Ото))  
ТЕАТР \$123103(!Род)  
ТЕАТРАЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТЕАТР\$123103)

Класс \$123105 Сущ ФО Поселения Учреждения Научные

БОЛЬНИЦА \$123105(!Род)  
ЛАБОРАТОРИЯ \$123105(!Род)  
ЛАБОРАТОРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛАБОРАТОРИЯ\$123105)

Класс \$123106 Сущ ФО Поселения Учреждения Промышленные

БАЗА \$123106(!Род)  
ЗАБОЙ \$123106(!Род)  
ЗАВОД \$123106(!Род)  
ЗАВОДСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАВОД\$123106)  
ЗАВОДСКОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАВОД\$123106)  
ЦЕХ ЧАСТЬ\$1210/08(ЗАВОД\$123106)  
КОЛХОЗ \$123106(!Род)  
КОЛХОЗНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,КОЛХОЗ\$123106)  
ФАБРИКА \$123106(!Род)  
ФАБРИЧНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ФАБРИКА\$123106)

ХОЗЯЙСТВО \$123106(!Род)  
 ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ Oper09\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХОЗЯЙСТВО\$123106)  
 ШАХТА \$123106(!Род)  
 ГОРНЯК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ШАХТА\$123106)  
 ШАХТЕР Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ШАХТА\$123106)

Класс \$1231061 Сущ ФО Поселения Учреждения Промышленные Мастерские

МАСТЕРСКАЯ \$1231061(!Род)  
 КУХНЯ Usor\_o1(МАСТЕРСКАЯ\$1231061~!%1,Prepar(!Род,ПИЩА\$124/1))

Класс \$123107 Сущ ФО Поселения Учреждения Государственные

КОМЕНДАТУРА \$123107(!Род)  
 КОМЕНДАНТ КОМАНДИР\$12413212(КОМЕНДАТУРА\$123107)  
 ПАРЛАМЕНТ \$123107(!Род)  
 ПАРЛАМЕНТСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПАРЛАМЕНТ\$123107)  
 ПОЛИЦИЯ \$123107(!Род)  
 ПОЛИЦЕЙСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЛИЦИЯ\$123107)  
 ПРАВИТЕЛЬСТВО \$123107(!Род)  
 ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРАВИТЕЛЬСТВО\$123107)  
 СУД \$123107(!Род)  
 ОСУДИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,СУД\$123107(!наВин,!заВин)))  
 СУДИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,СУД\$123107(!заВин)))  
 СУДНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СУД\$123107)  
 СУДЬЯ Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Lab(!Род,СУД\$123107))

Класс \$123108 Сущ ФО Поселения Учреждения Церковные

КОЛОКОЛЬНЯ Loc\_o1(ЧАСТЬ~!%1(ЦЕРКОВЬ\$123108~!Род!Ото),КОЛОКОЛ\$1213135)  
 ЦЕРКОВЬ \$123108(!Род)  
 ЦЕРКОВНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЦЕРКОВЬ\$123108)

Класс \$123109 Сущ ФО Поселения Учреждения Контора

ОТДЕЛЕНИЕ \$123109(!Род)  
 ПРАВЛЕНИЕ \$123109(Oper01\_o1(Mult\_o~!%1,УПРАВЛЕНИЕ\$151603(!Род)))  
 УПРАВЛЕНИЕ \$123109(Oper01\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,УПРАВЛЕНИЕ\$151603(!Род)))

Класс \$123110 Сущ ФО Поселения Учреждения Финансы

БАНК \$123110(!Род)  
 БАНКИР Hab\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,БАНК\$123110)

Класс \$123111 Сущ ФО Поселения Учреждения Негосударственные

КООПЕРАТИВ \$123111(!Род)  
 КООПЕРАТИВНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КООПЕРАТИВ\$123111)  
 КООПЕРАЦИЯ \$123111(PerfCaus\_o(#,IncepCopul(!Род,ОБЪЕДИНЕНИЕ\$123111)))  
 ОРГАНИЗАЦИЯ \$123111(!Род)

Класс \$1232 Сущ ФО Поселения Постройка

ЗДАНИЕ \$1232(!Род)  
 АРХИТЕКТУРА Mult\_o~ЗДАНИЕ\$1232(!Род)  
 КРЕМЛЬ \$1232(!Род)  
 КРЕМЛЕВСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КРЕМЛЬ\$1232)  
 ПРИСТАНЬ \$1232(!Род)  
 ТОК \$1232(!Род)

Класс \$12321 Сущ ФО Поселения Постройка Жилье

ДВОР \$12321(!Род)  
 БАЗ Loc\_o1(ДВОР\$12321~!%1,ЗАД\$1210/06)  
 ДВОРНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Соруl(ДВОР\$12321,ЧИСТЫЙ\$12/01908))  
 ДОМ \$12321(!Род)  
 БЕЗДОМНЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДОМ\$12321)  
 ЖИЛИЩЕ \$12321(Loc\_o1(Oper09(!Род\!Для,ЖИЗНЬ\$124/0),ПОСТРОЙКА~!%1))  
 ЖИЛЬЕ \$12321(Loc\_o1(Oper09\_a1(!Род\!Для,ЖИЗНЬ\$124/0),ПОСТРОЙКА~!%1))  
 ОСОБНЯК \$12321(Соруl\_o1(ДОМ\$12321~!%1,ОСОБЫЙ\$1100/04))

Класс \$123211 Сущ ФО Поселения Постройка Жилье Животных

ГНЕЗДО \$123211(ЖИЛИЩЕ\$12321(ПТИЦА\$124222~!Род))

Класс \$123212 Сущ ФО Поселения Постройка Жилье Заселение

ЗАСЕЛЕНИЕ \$123212(Oper09\_o(IncerLoc(!Род,ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!Род),ЖИЗНЬ))  
 ВСЕЛИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper09(!Вин,ЖИЗНЬ\$124/0(ВНУТРИ (!Куда)))  
 ПОСЕЛЕНИЕ PerfCaus\_o(!Род,Oper09(IncerLoc(!Род,!Куда),ЖИЗНЬ\$124/0))  
 ПОСЕЛИТЬСЯ PerfCaus(!Им,Oper09(IncerLoc(!Им,!Куда),ЖИЗНЬ\$124/0))

Класс \$12322 Сущ ФО Поселения Постройка Военные

КРЕПОСТЬ \$12322(!Род)  
 КРЕПОСТНОЙ Rel\_a1(ИНТЕРЬЕР\$12327~!%1,КРЕПОСТЬ\$12322)  
 КРЕПОСТНОЙ Rel\_a1(ОРУЖИЕ\$1213134~!%1,КРЕПОСТЬ\$12322)  
 КРЕПОСТНОЙ Rel\_a1(ПРИРОДА\$122~!%1,КРЕПОСТЬ\$12322)

Класс \$12323 Сущ ФО Поселения Постройка Технические

МЕЛЬНИЦА \$12323(Usor\_o1(СООРУЖЕНИЕ\$12323~!%1,ПОМОЛКА(ЗЕРНО)))  
 ПРИЧАЛ \$12323(!Род)

Класс \$12324 Сущ ФО Поселения Постройка Памятники

ПАМЯТНИК \$12324(Oper00\_o1(МОНУМЕНТ~!%1,ПАМЯТЬ\$131571(!Род\!Дат))

Класс \$12326 Сущ ФО Поселения Постройка Помещения

БУХГАЛТЕРИЯ \$12326(!Род)  
 ТРАНСПОРТ PerfOper01\_o(!Тв,НОСКА\$15315(СУММА\$14214/1~!Род,!Через))  
 КЛАСС \$12326(!Род)  
 КЛАССНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КЛАСС\$12326)  
 КОНЮШНЯ \$12326(Usor\_o1(ПОМЕЩЕНИЕ\$12326~!%1,Mult\_o~ЛОШАДЬ))  
 НОЧЛЕГ \$12326(Loc\_o1(Oper06(!Род,НОЧЬ\$1601),ПОМЕЩЕНИЕ\$12326~!%1))  
 НОЧЛЕЖКА Usor\_o1(ПОМЕЩЕНИЕ\$12326~!%1,Oper06(!Для,НОЧЬ\$1601))  
 СКЛАД \$12326(Loc\_o1(Caus(#,Cont\_Func(!Род)),ПОМЕЩЕНИЕ\$12326~!%1))

Класс \$12327 Сущ ФО Поселения Постройка Фрагмент

АРКА \$12327(ЗДАНИЕ\$1232~!Род)  
 ДВЕРЬ \$12327(!Род,!Ото)  
 ДВЕРЦА Karese~ДВЕРЬ\$12327(!Род,!Ото)  
 ОТВОРИТЬ PerfCaus(!Им,IncerСоруl(!Вин,ОТКРЫТЫЙ (!Дат\!Для\!Перед))  
 КУПОЛ \$12327(ЗДАНИЕ\$1232~!Род)

Класс \$123271 Сущ ФО Поселения Постройка Фрагмент Части

КОЛОННА \$123271(ЧАСТЬ\$1210/08(ЗДАНИЕ\$1232(!Род,!Ото))  
 КОЛОННЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Mult\_o~КОЛОННА\$123271)  
 КРЫША \$123271(ЧАСТЬ\$1210/08(ЗДАНИЕ\$1232(!Род,!Ото))

КРЫТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Вин,КРЫША\$123271~!Тв))  
 ОКНО \$123271(ЧАСТЬ\$1210/08(ЗДАНИЕ\$1232(!Род,!Ото))  
 СТАВЕНЬ ЧАСТЬ\$1210/08(ОКНО\$123271~!Род!Ото)  
 ПОЛ \$123271(ЧАСТЬ\$1210/08(ЗДАНИЕ\$1232(!Род,!Ото))  
 ПОЛОТЕР Caus\_o1(ПРИБОР\$121322~!%1,Lab(ПОЛ\$123271,ТРЕНИЕ\$15410))  
 ПОЛОТЕР Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Lab(ПОЛ\$123271,ТРЕНИЕ\$15410))

Класс \$12328 Сущ ФО Поселения Постройка Монумент

МОНУМЕНТ \$12328(!Род)  
 МОНУМЕНТАЛЬНЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МОНУМЕНТ\$12328)

Класс \$124 Сущ ФО Живой

ЖИВОЙ \$124()  
 ЖИВОЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЖИВОЙ\$124)  
 СУЩЕСТВО \$124(Oper09\_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ЖИЗНЬ\$124/0))

Класс \$124/0 Сущ ФО Живой Жизнь

БЫТ \$124/0(ОБРАЗ\$113(ЖИЗНЬ\$124/0(!Род,!Где)))  
 БЫТИЕ \$124/0(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Где)  
 БЫТЬ PerfFunc(!Им)  
 ВОДИТЬСЯ Loc(Oper09(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ЖИЗНЬ\$124/0),!Где)  
 ЖИЗНЬ \$124/0(!Род,!Где,!Тв)  
 ЖИТЬ Oper09(And(!Им,!сТв),ЖИЗНЬ\$124/0(!Где,!Тв))  
 ЗДРАВСТВОВАТЬ NeOper02(Oper09(!Им,ЖИЗНЬ\$124/0),БОЛЕЗНЬ\$124/2)  
 ОЖИВИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper09(!Вин,Ререт~ЖИЗНЬ\$124/0))  
 ОЖИТЬ PerfIncer\_Oper00(!Им,Ререт~ЖИЗНЬ\$124/0)  
 ПРОЖИТЬ PerfOper01(Loc(!Им,!Где),ДОЛГИЙ\$16/07(ЖИЗНЬ\$124/0~!Вин))  
 СУЩЕСТВОВАНИЕ \$124/0(Func\_o(!Род))  
 ЕСТЬ Func(НЕЧТО\$1~!Им)  
 ИМЕТЬ Hab(МЕСТО\$121~!Им,МЕСТО\$121)  
 СУЩЕСТВОВАТЬ Oper09(Usor(ЖИВОЙ\$124~!Им,!наВин!Тв,#),ЖИЗНЬ\$124/0(!Где))

Класс \$124/00 Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие

ВОСПРИЯТИЕ \$124/00(Perсер\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Тв,!Род))  
 ВОСПРИНИМАТЬ Perсер(Uzor(!Им,!Ото!У,#),!Тв,!Вин)  
 ОЩУЩЕНИЕ \$124/00(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род!р)  
 ОЩУТИМЫЙ PossOper02\_a1(!Тв,ОЩУЩЕНИЕ\$124/00(НЕЧТО\$1~!%1))  
 ОЩУТИТЬ PerfIncer\_Oper02(!Им,ОЩУЩЕНИЕ\$124/00(!Вин))

Класс \$124/001 Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Зрение

ЗРЕНИЕ \$124/001(EmPerсер\_o(!Род,ГЛАЗА\$124/4112,#))  
 ВГЛЯДЫВАТЬСЯ Caus(!Им,Magn\_Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!вВин))  
 ВЗГЛЯДЫВАТЬ Mult\_Caus(!Им,Sing\_Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!Куда))  
 ВЗГЛЯНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112~!Тв,!наВин!Куда))  
 ВИДАТЬ Hab(Loc(!Дат,!Откуда),PossPerсер\_o(!Дат,ГЛАЗА\$124/4112,!Вин!р))  
 ВИДАТЬ Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!Вин!р)  
 ВИДЕНИЕ Perсер\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,ГЛАЗА\$124/4112,!Род!р)  
 ВИДЕТЬ Perсер(Loc(Usor(!Им,!вВин,#),!Откуда),ГЛАЗА,Loc(!Вин!р,!вПред))  
 ВИДНЕТЬСЯ Perсер(#,ГЛАЗА\$124/4112,Loc(!Им,!Где))  
 ВСМАТРИВАТЬСЯ Caus(!Им,Magn\_Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112~!Тв,!вВин!Куда!р))  
 ВЫГЛЯДЕТЬ PerfCaus(Loc(!Им,!Откуда),Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!Вин))  
 ВЫГЛЯДЫВАТЬ Caus(Loc(!Им,!Откуда),Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,#))  
 ВЫГЛЯДЫВАТЬ Skrup\_Caus(Loc(!Им,!Откуда),Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!Вин))  
 ГЛЯДЕТЬ Caus(!Им,Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!наВин!р))  
 ГЛЯНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!наВин!р))  
 ЗАГЛЯДЫВАТЬ Sing\_Caus(!Им,Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!Куда))

ЗАГЛЯНУТЬ	PerfSing_Caus(!Им,Персер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!Дат\!кДат\!Куда))
ЗАМЕЧАТЬ	IncerPerсер(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!Вин\!?)р)
ЗРЕТЬ	Caus(!Им,Персер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112~!Тв,!Вин\!?)р)
ЗРИТЕЛЬНЫЙ	Uzor_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Caus(#,Персер(!%1,ГЛАЗА\$124/4112,#)))
НЕВИДАННЫЙ	NeCaus_a1(#,Персер(!Для,ГЛАЗА\$124/4112,НЕЧТО\$1~!%1))
НЕВИДИМЫЙ	Ne_Perсер_a1(!Дат\!Для,ГЛАЗА\$124/4112,НЕЧТО\$1~!%1)
НЕЗАМЕТНЫЙ	NePoss_IncerPerсер_a1(!Для,ГЛАЗА\$124/4112,НЕЧТО\$1~!%1)
ОГЛЯДЕТЬ	PerfCaus(!Им,Персер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112~!Тв,Cirk_e~!Вин\!Вокруг))
ОГЛЯДЫВАТЬ	Caus(!Им,Персер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,Cirk_e~!Вин))
ОГЛЯДЫВАТЬСЯ	Caus(!Им,Персер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,Cirk_e~!Им\!Вокруг))
ОГЛЯДЫВАТЬСЯ	Caus(Oper01(!Им,ПОВОРОТ\$15401),Персер(!Им,ГЛАЗА,!наВин\!Куда))
ОСМАТРИВАТЬ	Caus(!Им,Персер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,Cirk_e~!Вин))
ОСМАТРИВАТЬСЯ	Caus(!Им,Персер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,Cirk_e~!Им))
ОТВЕРНУТЬСЯ	PerfCaus(Oper01(!Им,ПОВОРОТ (!Куда)),FinPerсер(!Им,ГЛАЗА,!Ото))
ПОГЛЯДЫВАТЬ	Mult_PerfSing_Caus(!Им,Персер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!наВин\!?)р))
ПОДМЕТИТЬ	PerfIncer_Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,ДЕТАЛЬ\$121316~!Вин\!?)р)
ПОСМАТРИВАТЬ	AntiMagn_ContCaus(!Им,Персер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!наВин\!?)р))
ПОСМОТРЕТЬ	PerfCaus(Loc(!Им,!Откуда),Персер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!Вин\!Куда\!?)р))
ПОСМОТРЕТЬ	PerfSing_Caus(Loc(!Им,!Откуда),Персер(!Им,ГЛАЗА,!наВин\!Куда\!?)р))
ПОЧУДИТЬСЯ	PerfPerсер(!Дат,ГЛАЗА\$124/4112,Copul(!Им,Ne~РЕАЛЬНЫЙ\$1100/0502))
ПРИСМАТРИВАТЬСЯ	Caus(!Им,Von_Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!кДат))
ПРИСМОТРЕТЬСЯ	PerfCaus(!Им,Von_Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!кДат\!Куда))
ПРОСМОТРЕТЬ	PerfLong_Caus(!Им,Персер(!Им,ГЛАЗА,СКВОЗЬ (!наВин\!Куда)))
РАЗГЛЯДЕТЬ	PerfCaus(!Им,IncerVon_Perсер(!Им,ГЛАЗА,Or(!Вин\!вПред,!?)р))
РАЗГЛЯДЫВАТЬ	Caus(!Им,IncerVon_Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,Or(!Вин\!вПред,!?)р))
РАССМАТРИВАТЬ	Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncerVon_Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!Вин\!?)р))
РАССМОТРЕНИЕ	PerfCaus_o(!Тв,IncerVon_Perсер(!Тв,ГЛАЗА\$124/4112,!Род\!?)р))
СЛЕПАЯ	Ne_EmPerсер_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,ГЛАЗА\$124/4112,#)
СЛЕПОЙ	Ne_EmPerсер_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ГЛАЗА\$124/4112,#)
СЛЕПОЙ	Ne_EmPerсер_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ГЛАЗА\$124/4112,#)
УВИДЕТЬ	PerfIncer_Perсер(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,!Вин\!?)р)
ПОКАЗ	\$124/001(Caus_o(#,Персер(!Дат,ГЛАЗА\$124/4112,!Род\!?)р))
ПОКАЗАТЬ	PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),Персер(!Дат,ГЛАЗА,!Вин\!наВин\!Куда\!?)р))
ПОКАЗЫВАТЬ	Caus(!Им,Персер(!Дат,ГЛАЗА\$124/4112,!Вин\!?)р))
ПРЕДЪЯВЛЯТЬ	Caus(!Им,IncerLoc(Hab(!Дат\!наВин,!Вин),!Куда))

Класс \$124/002 Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Слух

СЛУХ	\$124/002(EmPerсер_o(!Род,УШИ\$124/4114,#))
ВЫСЛУШАТЬ	PerfCaus(!Им,Персер(!Им,УШИ\$124/4114,!Вин\!?)р))
ГЛУХАЯ	Ne_EmPerсер_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,УШИ\$124/4114,#)
ГЛУХОЙ	Ne_EmPerсер_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,УШИ\$124/4114~!наВин,!кДат)
ГЛУХОЙ	Ne_EmPerсер_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,УШИ\$124/4114~!наВин,!кДат)
ЗАГЛУШИТЬ	PerfCaus(!Им,FinPerсер(#,УШИ\$124/4114,!Вин))
НЕСЛЫШНЫЙ	Ne_Perсер_a1(!Тв,УШИ\$124/4114,НЕЧТО\$1~!%1)
ПОСЛУШАТЬ	PerfCaus(!Им,Персер(!Им,УШИ\$124/4114,!Вин\!обПред\!Про\!?)р))
ПОСЛЫШАТЬСЯ	PerfIncer_Perсер(!Дат,УШИ\$124/4114,Loc(!Им\!?)р,!Откуда))
ПРИСЛУШАТЬСЯ	PerfIncer_Caus(!Им,Персер(!Им,УШИ\$124/4114,!кДат))
ПРИСЛУШИВАТЬСЯ	IncerCaus(!Им,Персер(!Им,УШИ\$124/4114,!кДат))
СЛУХ	Perсер_o1(!Род,УШИ\$124/4114,НЕЧТО\$1~!%1)
СЛУШАТЬ	Caus(!Им,Персер(!Им,УШИ\$124/4114,!Вин\!обПред\!Про\!?)р))
СЛЫШАТЬ	Perсер(!Им,УШИ\$124/4114,!Вин\!обПред\!Про\!?)р)
СЛЫШНЫЙ	Perсер_a1(!Дат,УШИ\$124/4114,НЕЧТО\$1~!%1)
УСЛЫШАТЬ	PerfSing_Perсер(!Им,УШИ\$124/4114,!Вин\!обПред\!Про\!?)р)

Класс \$124/003 Сущ ФО Живой Жизнь Восприятие Обоняние

НЮХ	\$124/003(EmPerсер_o(!Род,НОС\$124/4115,!наВин))
ПОЧУЯТЬ	PerfIncer_Caus(!Им,Персер(!Им,НОС\$124/4115,!Вин\!?)р))

Класс \$124/01 Сущ ФО Живой Жизнь Питание

ГОЛОД \$124/01(НеНаб\_о(!Род\!У,ПИЩА\$124/1))  
ГОЛОДНЫЙ Oper00\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ГОЛОД\$124/01)  
СЫТЫЙ НеOper00\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ЖЕЛАНИЕ (Наб(!%1,ПИЩА\$124/1)))  
ЕСТЬ \$124/01(Oper01(!Им,ПРИЕМ\$152102(ПИЩА\$124/1(!Вин,!Откуда)))  
ОБЪЕСТЬ PerfCaus(Usor(!Им,ПИЩА\$124/1,#),НеНаб(!Вин,ПИЩА\$124/1))  
ПОЕСТЬ PerfOper01(ЖИВОЙ\$124~!Им,ПРИЕМ (ПИЩА\$124/1~!Вин,!Откуда))  
КОРМЛЕНИЕ \$124/01(Caus\_о(#,IncerLoc(ПИЩА\$124/1~!Тв,ВНУТРИ\$12/00203(!Род)))  
КОРМИТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин,ПРИЕМ\$152102(ПИЩА\$124/1~!Тв,!Откуда))  
ПИТАНИЕ \$124/01(Oper01\_о(ЖИВОЙ\$124~!Род,Mult~ПРИЕМ (ПИЩА\$124/1~!Тв)))  
ПИТАТЕЛЬНЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Наб(!Для,ПИЩА\$124/1~!Тв))  
ПИТАТЬ Caus(!Им,Наб(!Вин,ПИЩА\$124/1~!Тв))  
ПРОПИТАТЬ PerfLong\_Caus(!Им,IncerНаб(!Вин,ПИЩА\$124/1~!Тв))  
УГОЩЕНИЕ \$124/01(Caus\_о1(#,IncerНаб(!Для,ПИЩА\$124/1~!%1)))  
УГОСТИТЬ PerfCaus(!Им,IncerНаб(!Вин,ПИЩА\$124/1~!Тв))

Класс \$124/02 Сущ ФО Живой Жизнь Дыхание

ДЫХАНИЕ \$124/02(!Род,!Тв)  
ЗАЛОЖИТЬ PerfCaus(!Тв,Oper01(ГОРЛО~!Вин,ТЯЖЕЛЫЙ(ДЫХАНИЕ\$124/02)))  
ЗАЛОЖИТЬ PerfCaus(!Тв,Oper01(НОС~!Вин,ТЯЖЕЛЫЙ(ДЫХАНИЕ\$124/02)))  
ОДЫШКА \$124/02(Lab\_о(!Род,ТЯЖЕЛЫЙ\$12/0152(ДЫХАНИЕ\$124/02)))  
ЗАДЫХАТЬСЯ Caus(!Тв!Ото,FinНаб(!Им,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(ДЫХАНИЕ\$124/02)))

Класс \$124/03 Сущ ФО Живой Жизнь Развитие

ПРОЦВЕТАНИЕ \$124/03(Наб\_о(!Род,Mult\_о~ЦВЕТOK\$12212))  
РАЗВИТИЕ \$124/03(!Род,!вПред\!У)  
ДИАЛЕКТИКА Oper01\_о(!Род,РАЗВИТИЕ\$124/03)  
РАЗВИВАТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин,РАЗВИТИЕ\$124/03(!вПред\!У)))  
РАЗГАР \$124/03(Magn^а~РАЗВИТИЕ\$124/03(!Род))  
РАСЦВЕТ \$124/03(НАЧАЛО\$15(ПРОЦВЕТАНИЕ\$124/03(!Род\!У,!вПред)))  
ВЕСНА РАСЦВЕТ\$124/03(!Род)  
РОСТ \$124/03(!Род,!вПред\!У\!сВин)

Класс \$124/04 Сущ ФО Живой Жизнь Сфера\_деятельности

НАПРАВЛЕНИЕ \$124/04(Mult\_о~ДЕЛО\$1513~!Род\ИСКУССТВО\$141~!вПред)

Класс \$124/1 Сущ ФО Живой Пища

ЕДА \$124/1(ЖИВОЙ\$124~!Род\!Для)  
ЗАКУСКА \$124/1(ЖИВОЙ\$124~!Род\!Для)  
КОРМ \$124/1(ЖИВОЙ\$124~!Род\!Для)  
КОРМА Mult\_о~КОРМ\$124/1(!Род\!Для)  
ПИТАНИЕ \$124/1(!Род)  
ПИЩА \$124/1(ЖИВОЙ\$124~!Род\!Для)  
ПИЩЕВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПИЩА\$124/1)  
ПРОВИЗИЯ \$124/1(Mult\_о~ПИЩА\$124/1(!Род))  
ПРОДОВОЛЬСТВИЕ Mult\_о~ПИЩА\$124/1(!Род)  
ПРОДУКТ \$124/1(!Род)  
СТОЛ \$124/1(Long\_Caus\_о1(!Род,IncerНаб(!Род,ПИЩА\$124/1~!%1)))  
СТОЛОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПИЩА\$124/1)

Класс \$124/11 Сущ ФО Живой Пища Напитки

ВОДА \$124/11(!Род)  
НАПИТОК \$124/11(!Род)  
НАПИТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncerLoc(НАПИТОК\$124/11~!Род\!Тв,ВНУТРИ (!Им)))  
НАПОИТЬ PerfCaus(!Им,IncerLoc(НАПИТОК\$124/11~!Тв,ВНУТРИ (!Вин)))  
ПОИТЬ Caus(!Им,IncerLoc(НАПИТОК\$124/11~!Тв,ВНУТРИ\$12/00203(!Вин)))

Класс \$124/111 Сущ ФО Живой Пища Напитки Алкоголь

АЛКОГОЛЬ \$124/111(!Род)  
ПЕРЕБРАТЬ PerfIncep\_Out\_Limit\_Nab(!Им,АЛКОГОЛЬ\$124/111~!Род)

Класс \$124/112 Сущ ФО Живой Пища Напитки Безалкогольные

ЧАЙ \$124/112(!Род)  
ЧАЕК Karese~ЧАЙ\$124/112(!Род)

Класс \$124/121 Сущ ФО Живой Пища Исходные\_продукты Растительные

ЗЕРНО \$124/121(!Род)  
ЗЕРНЫШКО ЭЛЕМЕНТ\$1210/08(ЗЕРНО\$124/121(!Род\!Дат\!Для))  
КРУПА \$124/121(!Род)  
КРУПИНКА Sing\_o~КРУПА\$124/121(!Род\!Дат\!Для)

Класс \$124/122 Сущ ФО Живой Пища Исходные\_продукты Животные

ЖИР \$124/122(!Род)

Класс \$124/133 Сущ ФО Живой Пища Блюда Мучные

ЛЕПЕХА \$124/133(!Род)  
ЛЕПЕШКА Karese~ЛЕПЕХА\$124/133(!Род)  
ПИРОГ \$124/133(!Род)  
ПИРОЖОК Karese~ПИРОГ\$124/133(!Род)  
ХЛЕБ \$124/133(!Род)  
ХЛЕБНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХЛЕБ\$124/133)

Класс \$124/137 Сущ ФО Живой Пища Блюда Мясо\_рыба

БАЛЫК \$124/137(!Род)  
БАЛЫКОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БАЛЫК\$124/137)  
БАЛЫЧОК Karese(БАЛЫК\$124/137(!Род))

Класс \$124/138 Сущ ФО Живой Пища Блюда Молочные

МОЛОКО \$124/138(!Род)  
МОЛОЧНЫЙ Content\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МОЛОКО\$124/138)

Класс \$124/14 Сущ ФО Живой Пища Курево

ТАБАК \$124/14(!Род,!Для)  
ТАБАЧНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТАБАК\$124/14)

Класс \$124/141 Сущ ФО Живой Пища Курево Курение

КУРЕНИЕ \$124/141(Caus\_o(!Род,Lab(!Род,ДЫМ\$12251(НЕЧТО\$1~!Род))))  
КУРИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),Lab(!Им,ДЫМ\$12251(!Вин)))

Класс \$124/15 Сущ ФО Живой Пища Корм

СОЛОМА \$124/15(!Род)  
СОЛОМЕННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СОЛОМА\$124/15)

Класс \$124/2 Сущ ФО Живой Болезни

БОЛЕЗНЬ \$124/2(!Род\!У\!Среди)  
БОЛЕЗНЕННЫЙ EmOper02\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,БОЛЕЗНЬ\$124/2(!Для))

БОЛЕТЬ Oper02(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,БОЛЕЗНЬ\$124/2(!Тв))  
 КРИЗИС Magn^a~СТЕПЕНЬ\$110113(БОЛЕЗНЬ\$124/2)  
 СТРАДАТЬ Oper02(!Им,БОЛЕЗНЬ\$124/2~!Тв)  
 ЗАБОЛЕВАНИЕ \$124/2(PerfIncer\_Oper02\_o(!Род,БОЛЕЗНЬ\$124/2(!Тв)))  
 ЗАБОЛЕТЬ PerfIncer\_Oper02(!Им,БОЛЕЗНЬ\$124/2~!Тв)

Класс \$124/20 Сущ ФО Живой Болезни Здоровье

ЗДОРОВЬЕ \$124/20(НеOper02\_o(!Род,БОЛЕЗНЬ\$124/2))

Класс \$124/201 Сущ ФО Живой Болезни Здоровье Заболевание

ЗАРАЖЕНИЕ \$124/201(Caus\_o(!Ото!Тв,IncerOper02(!Род,БОЛЕЗНЬ\$124/2~!Тв)))  
 ЗАРАЗА Caus\_o1(!%1,IncerOper02(!Для,БОЛЕЗНЬ\$124/2))

Класс \$124/202 Сущ ФО Живой Болезни Здоровье Выздоровление

ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ \$124/202(FinOper02\_o(!Род,БОЛЕЗНЬ\$124/2(!Ото)))  
 ПОПРАВИТЬСЯ PerfFin\_Oper02(!Им,БОЛЕЗНЬ\$124/2(!Ото))

Класс \$124/21 Сущ ФО Живой Болезни Человека

АЛКОГОЛИЗМ \$124/21(Corpu\_o(!Род,АЛКОГОЛЬ\$124/111))  
 АЛКОГОЛИК Oper02\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БОЛЕЗНЬ\$124/2(Rel(#,АЛКОГОЛЬ)))  
 ПРЫЩ \$124/21(!Род!У)  
 ВЫСКОЧИТЬ PerfIncer\_Loc(Func(ПРЫЩ\$124/21~!Им),!ТЕЛО\$124/42~!Где)

Класс \$124/22 Сущ ФО Живой Болезни Животных

КРУП \$124/22(!Род!У)

Класс \$124/23 Сущ ФО Живой Болезни Общие

РАНА \$124/23(!Род!У)  
 РАНИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Вин,РАНА\$124/23))  
 РВОТА \$124/23(!Род!У)  
 ВЫРВАТЬ PerfCaus(#,Oper01(!Вин,Out~РВОТА\$124/23(!Тв)))

Класс \$124/3 Сущ ФО Живой Лечение

ЛЕЧЕНИЕ \$124/3(Caus\_o(Uzor(!У,!Тв,#),FinOper02(!Род,БОЛЕЗНЬ\$124/2~!Ото)))  
 ВЫХОДИТЬ PerfCaus(!Им,FinOper02(!Вин,БОЛЕЗНЬ\$124/2))  
 ЛЕКАРСТВО Caus\_o(!Род,FinOper02(#,БОЛЕЗНЬ\$124/2))  
 ЛЕЧИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinOper02(!Вин,БОЛЕЗНЬ\$124/2~!Ото))

Класс \$124/30 Сущ ФО Живой Лечение Врач

ВРАЧ \$124/30(Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Caus(#,FinOper02(#,БОЛЕЗНЬ)))

Класс \$124/41 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова

ГОЛОВА \$124/41(!Род!У)  
 ГОЛОВНОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГОЛОВА\$124/41)  
 ЖАЛО \$124/41(!Род!У)  
 ЖАЛИТЬ Caus(НАСЕКОМОЕ\$124223~!Им,Lab(!Вин,ЖАЛО\$124/41~!Тв))

Класс \$124/4111 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Рыло Волосы

БОРОДА \$124/4111(!Род!У)  
 БОРОДАТЫЙ Hab\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,БОРОДА\$124/4111)  
 БОРОДКА Karese~БОРОДА\$124/4111(!Род!У)

УСЫ \$124/4111(!Род\!У)  
УС Sing\_o~УСЫ\$124/4111(!Род\!У)  
УСИК Karese\_Sing\_o~УСЫ\$124/4111(!Род)

Класс \$124/4113 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Рыло Рот

НЕБО \$124/4113(!Род\!У)  
ЯЗЫК \$124/4113(!Род\!У)

Класс \$124/4116 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Рыло Другие

СКУЛА \$124/4116(!Род\!У)  
СКУЛАСТЫЙ Hab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,MagnMult\_o~СКУЛА\$124/4116)

Класс \$124/412 Сущ ФО Живой Части\_животных Голова Затылок

ЛОХМЫ \$1241/121 (!Род\!У)  
ЛОХМАТЫЙ Hab\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ЛОХМЫ\$1241/121)

Класс \$124/42 Сущ ФО Живой Части\_животных Тело

БОК \$124/42(!Род\!У)  
БОЧОК Karese~БОК\$124/42(!Род\!У)  
ПУХ \$124/42(!Род\!У)  
ПУШИСТЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(ПУХ\$124/42))

Класс \$124/422 Сущ ФО Живой Части\_животных Тело Органы

ГЛОТКА \$124/422(ГОРЛО\$124/422(!Род\!У))  
ГЛОТОК PerfSing\_Caus\_o(#,Lab(!Род,ГЛОТКА\$124/422~!Тв))  
ПРОГЛОТИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,СКВОЗЬ\$7113(ГЛОТКА\$124/422~!Тв)))

Класс \$124/43 Сущ ФО Живой Части\_животных Конечности

КОГОТЬ \$124/43(!Род\!У)  
ПЕРЕЦАРАПАТЬСЯ PerfCaus(!Им,Magn\_Lab(!Им,Mult\_o~КОГОТЬ\$124/43~!Тв))  
ЦАРАПУНЯ EmCaus\_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,Lab(#,Mult\_o~КОГОТЬ\$124/43))  
КОЛЕНА \$124/43(!Род\!У)  
КОЛЕНКА Karese~КОЛЕНА\$124/43(!Род)  
КРЫЛО \$124/43(!Род\!У)  
КРЫЛАТЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КРЫЛО\$124/43)  
НОГА \$124/43(!Род\!У)  
НОЖКА Karese~НОГА\$124/43(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род)  
РУКА \$124/43(!Род\!У)  
РУЧКА Karese~РУКА\$124/43(!Род)

Класс \$124/44 Сущ ФО Живой Части\_животных Внутренности

ЖИЛА \$124/44(!Род\!У)  
ЖИЛКА Karese~ЖИЛА\$124/44(!Род)

Класс \$12402 Сущ ФО Живой Специфика Свойства

БЕДНЯГА \$12402(Oper02\_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,БЕДА\$1300231))  
КРАСАВЕЦ \$12402(Copul\_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,КРАСИВЫЙ\$12/02002))  
КРАСАВИЦА Copul\_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,КРАСИВЫЙ\$12/02002)  
ЛЮБОПЫТНЫЙ \$12402(EmOper02\_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ЛЮБОПЫТСТВО\$13151))  
НОВОРОЖДЕННЫЙ \$12402(PerfIncep\_Func\_o1(Copul(ЖИВОЙ\$124~!%1,НОВЫЙ\$16/021)))  
НОВОРОЖДЕННЫЙ PerfIncep\_Func\_a1(Copul(ЖИВОЙ\$124~!%1,НОВЫЙ\$16/021))  
РОДИТЕЛЬ \$12402(Caus\_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,IncepOper09(!Род,ЖИЗНЬ\$124/0)))

Класс \$1241 Суш ФО Живой Человек

ГОСТЬ \$1241(Oper06\_o1(Лос(ЖИВОЙ\$124~!%1,!У\!Род),ВРЕМЯ\$16))  
 ГОСТЕПРИИМСТВО EmCaus\_o(!Род,InserOper06(Лос(#,!Род),ВРЕМЯ\$16))  
 ЛИЦО \$1241(!Род)  
 МОЛОДЕЦ \$1241(Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ХОРОШИЙ&МОЛОДОЙ\$16/051))  
 БРАВЫЙ Copul\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ХОРОШИЙ&МОЛОДОЙ\$16/051)  
 ТИП \$1241(AntiKarese~ЧЕЛОВЕК\$1241)  
 ЧЕЛОВЕК \$1241(!Род)  
 ЧЕЛОВЕЧЕСТВО Mult^o~ЧЕЛОВЕК\$1241(!Род)

Класс \$1241/ Суш ФО Живой Человек Тело

НАТУРА \$1241/(!Род\!У)

Класс \$1241/11 Суш ФО Живой Человек Тело Голова Лицо

ЛИЦО \$1241/11(!Род\!У)  
 СТОЛИКИЙ Hab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СТО\$12001(ЛИЦО\$1241/11))  
 РОЖА \$1241/11(!Род\!У)

Класс \$1241/121 Суш ФО Живой Человек Тело Голова Затылок Волосы

ВИХОР \$1241/121(!Род\!У)  
 ВИХРАСТЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Mult\_o~ВИХОР\$1241/121)  
 ВОЛОСЫ \$1241/121(!Род\!У)  
 ВОЛОСАТЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ВОЛОСЫ\$1241/121)  
 КУДРИ \$1241/121(!Род\!У)  
 БЕЛОКУРЫЙ Hab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЕЛЫЙ\$12/0121(КУДРИ\$1241/121))

Класс \$1241/22 Суш ФО Живой Человек Тело Туловище Верх

МЫШКА \$1241/22(!Род\!У)

Класс \$1241/5 Суш ФО Живой Человек Тело Кожа

КОЖА \$1241/5(!Род\!У)  
 КОЖАНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОЖА\$1241/5)  
 КОЖИЦА КОЖА\$1241/5(ЛИСТ\$1221/2(!Род))  
 КОЖИЦА Karese~КОЖА\$1241/5(!Род)  
 МОРЩИНА \$1241/5(!Род\!У)  
 МОРЩИНКА Karese~МОРЩИНА\$1241/5(!Род)

Класс \$1241/7 Суш ФО Живой Человек Тело Выделения

ВЫДЕЛЕНИЕ \$1241/7(!Род\!У,!Откуда)

Класс \$1241/71 Суш ФО Живой Человек Тело Выделения Верх

СЛЕЗА \$1241/71(!Род\!У,!Из)  
 ПРОСЛЕЗИТЬСЯ PerfCaus(!Им,InserHab(!Им,Mult\_o~СЛЕЗА\$1241/71))  
 СЛЮНИ \$1241/71(!Род\!У,!Откуда)  
 ПЛЕВАТЬ Apart(!Им,InserLoc(СЛЮНИ\$1241/71~!Тв,!наВин\!Куда),!Им)  
 СЛЮНИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,СЛЮНИ\$1241/71~!Тв))

Класс \$1241/72 Суш ФО Живой Человек Тело Выделения Низ

МОЧА \$1241/72(!Род\!У,!Откуда)  
 ПИСАТЬ Apart(!Им,InserLoc(МОЧА\$1241/72~!Тв,!Куда),!Им)  
 СХОДИТЬ PerfApart(!Им,СТУЛ\$1241/72\МОЧА\$1241/72~!Тв,!Им)

Класс \$1241/9 Сущ ФО Живой Человек Тело Секс

ПОЛ \$1241/9(!Род\!У)

Класс \$12411/01 Сущ ФО Живой Человек => Практика

ОПЫТ \$12411/01(!Род,!вПред\!поДат)  
ОПЫТНЫЙ Hab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ОПЫТ\$12411/01(!вПред))  
ПРАКТИКА \$12411/01(!Род,!вПред\!поДат)  
ПРАКТИК Oper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПРАКТИКА\$12411/01)  
ПРАКТИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРАКТИКА\$12411/01)

Класс \$12411/011 Сущ ФО Живой Человек => Практика Опыт

ОПЫТ \$12411/011(!Род,!сТв\!Над)  
ЭКСПЕРИМЕНТ \$12411/011(!Род,!сТв\!Над)  
ОПЫТНЫЙ Lab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЭКСПЕРИМЕНТ\$12411/011)  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ Lab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЭКСПЕРИМЕНТ\$12411/011)

Класс \$12411/012 Сущ ФО Живой Человек => Практика Профессия

ДОЛЖНОСТЬ \$12411/012(!Род\!У)  
БЫТЬ Copul(!Им,ЖИВОЙ\$124~!вПред)  
НАЗНАЧЕНИЕ Caus\_o(#,IncerHab(!Род,ДОЛЖНОСТЬ\$12411/012(!Тв\!Куда))  
ОПРЕДЕЛИТЬ PerfCaus(!Им,IncerLoc(Copul(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!Тв),!Куда))  
ОПРЕДЕЛЯТЬ Caus(!Им,IncerLoc(Copul(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!Тв),!Куда))  
ОФОРМИТЬ PerfCaus(!Им,IncerCopul(Loc(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!Куда),!Тв))  
ОФОРМЛЕНИЕ Caus\_o(#,IncerCopul(Loc(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Куда),!Тв))  
ОФОРМЛЯТЬ Caus(!Им,IncerCopul(Loc(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!Куда),!Тв))  
ПЕРЕВЕСТИ PerfCaus(!Им,And(FinLoc(!Вин,!Откуда),IncerLoc(!Вин,!Куда))  
ПОЖАЛОВАТЬ Caus(!Им,IncerCopul(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!вИм))  
ПРОИЗВОДИТЬ Caus(!Им,IncerCopul(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!вИм))  
ПРОСИДЕТЬ Copul(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ЧЕЛОВЕК\$1241~!ОНИ\$702@вПред)  
УВОЛИТЬ PerfCaus(!Им,FinHab(!Вин,!Откуда))  
УСТРАИВАТЬ Caus(!Им,IncerLoc(Func(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин),!Куда))  
УСТРАИВАТЬСЯ Caus(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,IncerLoc(Func(!Им),!Куда))  
УСТРОИТЬ PerfCaus(!Им,IncerLoc(Func(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин),!Куда\!Где))  
ПРОФЕССИЯ \$12411/012(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род\!У,!поДат)  
СПЕЦИАЛИСТ Hab\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ПРОФЕССИЯ (!вПред\!поДат\!Род))

Класс \$12411/03 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга

ЗАСЛУГА \$12411/03(!Род,!вПред)  
ЗАСЛУЖЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,IncerHab(!Тв,ЗАСЛУГА\$12411/03~!%1))  
ЗАСЛУЖЕННЫЙ PerfCaus\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,IncerHab(!%1,Magn~ЗАСЛУГА))

Класс \$12411/031 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Поощрение

НАГРАДА \$12411/031(!Род\!Дат,!Тв,!заВин,!наВин)  
БЛАГОДАРНОСТЬ PerfCaus\_o1(!Ото,IncerHab(!Дат,НАГРАДА\$12411/031~!%1(!заВин)))  
НАГРАДИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Вин,НАГРАДА\$12411/031~!Тв(!заВин)))  
ОРДЕН Usor\_o1(ЗНАК\$14133~!%1,НАГРАДА\$12411/031(!заВин))  
ПОЧЕСТЬ \$12411/031(!Род\!Дат,!Тв,!заВин,!наВин)

Класс \$12411/032 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Наказание

ЗАМЕЧАНИЕ \$12411/032(!Род,!Дат,!заВин)  
КАРА \$12411/032(!Род,!Дат,!заВин)  
ПОКАРАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,КАРА\$12411/032(!Тв,!заВин)))  
ПОЩАДА PerfCaus\_o(!Род,NeLab(!Дат,КАРА\$12411/032))  
ПОЩАДИТЬ PerfCaus(!Им,NeLab(!Вин,КАРА\$12411/032))

НАКАЗАНИЕ \$12411/032(!Род,!Дат,!заВин)  
 НАКАЗАТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncerLab(!Вин,НАКАЗАНИЕ (!заВин)))  
 ОСУЖДЕНИЕ \$12411/032(!Род,!Дат,!заВин)  
 ОСУДИТЬ PerfOper01(!Им,ОСУЖДЕНИЕ\$12411/032(!Вин,!заВин))  
 РАСПРАВА \$12411/032(!Род,!Дат,!заВин)  
 РАСПРАВИТЬСЯ PerfCaus(!Им,Lab(!сТв,РАСПРАВА\$12411/032))

Класс \$12411/0322 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Наказание Неудача

НЕУДАЧА \$12411/0322(Не~УДАЧА\$12411/033(!Род,!вПред))  
 НЕУДАЧНИК Ne\_EmOper02\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,УДАЧА\$12411/033(!вПред!Тв))

Класс \$12411/033 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Успех

ВЕЗЕНИЕ \$12411/033(Caus\_о(#,Наб(!Дат,ХОРОШИЙ(РЕЗУЛЬТАТ\$1116(!вПред))))  
 ВЕЗТИ Caus(#,Наб(!Дат,ХОРОШИЙ\$11016/01(РЕЗУЛЬТАТ\$1116(!вПред)))  
 ПОВЕЗТИ PerfCaus(#,Наб(!Дат,ХОРОШИЙ\$11016/01(РЕЗУЛЬТАТ\$1116(!вПред)))  
 ВЫИГРЫШ \$12411/033(!Род,!У,ИГРА\$15206(!вВин!\!вПред))  
 ВЫИГРАТЬ PerfOper10(!Им,ПОБЕДА(!У,ИГРА\$15206(!Вин,!вВин!\!вПред))  
 ПОБЕДА \$12411/033(УСПЕХ\$12411/033(!Род!\!заТв,!Над,БОРЬБА\$15203(!вПред))  
 ВЕРХ ПОБЕДА\$12411/033(!Род!\!заТв,!Над!\!Перед,!вПред!\!поДат)  
 ВСЕПРЕОДОЛЕВАЮЩИЙ Oper10\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОБЕДА\$12411/033(ВСЕ\$1100/17,!вПред))  
 ОДЕРЖАТЬ PerfOper01(!Им,ПОБЕДА\$12411/033~!Вин(!Над,!вВин!\!вПред))  
 ПОБЕДИТЕЛЬНЫЙ PerfOper10\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОБЕДА\$12411/033(!Над,!вПред))  
 ПОБИТЬ PerfOper10(!Им,ПОБЕДА\$12411/033(!Вин,!вВин!\!вПред))  
 ПРЕУСПЕЯНИЕ \$12411/033(PerfOper02\_о(!Род,Магн~УСПЕХ\$12411/033(!вПред))  
 СПОРЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХОРОШИЙ\$11016/01(РЕЗУЛЬТАТ\$1116))  
 УДАЧА \$12411/033(!Род,!вПред)  
 УДАТЬСЯ PerfCaus(!Дат,IncerHab(!Дат,УДАЧА\$12411/033(!Им!\!Инфин))  
 УСПЕХ \$12411/033(!Род,!вПред)  
 УСПЕШНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УСПЕХ\$12411/033)

Класс \$12411/034 Сущ ФО Живой Человек => Заслуга Слава

ПОПУЛЯР \$12411/034(Hab\_о1(ВСЕ\$1100/17,ЗНАНИЕ\$131542(НЕЧТО\$1~!%1)))  
 ПОПУЛЯРНОСТЬ Hab\_о(ВСЕ\$1100/17,ЗНАНИЕ\$131542(!Род))  
 СЛАВА \$12411/034(!Род)  
 ПРОСЛАВИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Вин,СЛАВА\$12411/034))  
 ПРОСЛАВИТЬСЯ PerfCaus(!Тв,IncerHab(!Им,СЛАВА\$12411/034))  
 ПРОСЛАВЛЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,IncerHab(НЕЧТО\$1~!%1,СЛАВА\$12411/034))  
 СЛАВНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СЛАВА\$12411/034)

Класс \$12411/05 Сущ ФО Живой Человек => Свобода

ВОЛЬНОСТЬ \$12411/05(Hab\_о(!Род,СВОБОДА\$12411/05))  
 ВОЛЬНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СВОБОДА\$12411/05)  
 ВОЛЬНЫЙ Hab\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СВОБОДА\$12411/05)  
 СВОБОДА \$12411/05(!Род,!вПред,!Ото)  
 ВОЛЯ СВОБОДА\$12411/05(!Род,!вПред,!Ото)  
 ОСВОБОДИТЕЛЬНЫЙ PerfCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerHab(!Для,СВОБОДА\$12411/05(!Ото))  
 ОСВОБОДИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(FinLoc(!Вин,!Откуда),СВОБОДА\$12411/05(!Ото))  
 ОСВОБОЖДАТЬ Caus(!Им,IncerHab(FinLoc(!Вин,!Откуда),СВОБОДА\$12411/05(!Ото))  
 ОСВОБОЖДАТЬСЯ Caus(!Им,IncerHab(FinLoc(!Им,!Откуда),СВОБОДА\$12411/05(!Ото))  
 ОСВОБОЖДЕНИЕ Caus\_о(!Тв,IncerHab(FinLoc(!Род,!Откуда),СВОБОДА\$12411/05(!Ото))  
 СВОБОДНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СВОБОДА\$12411/05(!вПред,!Ото))  
 СВОБОДНЫЙ Hab\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СВОБОДА\$12411/05)

Класс \$12411/051 Сущ ФО Живой Человек => Свобода Право

ПОЛНОМОЧИЕ \$12411/051(Hab\_о(!Род,ПОЛНЫЙ\$12/01907(Mult\_о~ПРАВО\$12411/051)))  
 УПОЛНОМОЧЕННЫЙ PerfCaus\_о1(!Тв,Наб(!%1,ПОЛНОМОЧИЕ\$12411/051(!поДат))

УПОЛНОМОЧИТЬ PerfCaus(!Им,Наб(!Вин, ПОЛНОМОЧИЕ (!наВин\!кДат\!Инфин))  
ПРАВО \$12411/051(!Род,!Род\!наВин\!Инфин)  
РАВНОПРАВИЕ Hab\_o(!Род,РАВЕНСТВО\$1101705(ПРАВО\$12411/051(!сТв,!вПред))

Класс \$12411/07 Сущ ФО Живой Человек => Возраст

ВОЗРАСТ \$12411/07(!Род\!У)  
ИСПОЛНЯТЬСЯ IncerHab(!Дат,ВОЗРАСТ\$12411/07~!Им)  
ПОЙТИ PerfIncer\_Hab(!Дат,ВОЗРАСТ\$12411/07~!Им)

Класс \$12411/08 Сущ ФО Живой Человек => Собственность

БОГАТСТВО \$12411/08(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род)  
ВЛАДЕНИЕ \$12411/08(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род)  
ВЛАДЕНИЕ Oper01\_o(!Род,ВЛАДЕНИЕ\$12411/08(!Тв))  
ВЛАДЕТЬ Oper01(!Им,ВЛАДЕНИЕ\$12411/08(!Тв))  
ОВЛАДЕВАТЬ IncerOper01(!Им,ВЛАДЕНИЕ\$12411/08(!Тв))  
ИМУЩЕСТВО \$12411/08(Mult\_o~ВЕЩЬ\$1213(!Род))  
ДОБРО Hab\_o1(!Род,НЕЧТО\$1~!%1)  
ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ \$12411/08(Hab\_o(!Дат\!кДат,!Род))  
ПРИНАДЛЕЖАТЬ Hab(!Дат\!кДат,!Им)  
РАСПОРЯЖЕНИЕ \$12411/08(Hab\_o1(!Род,НЕЧТО\$1~!%1(!наВин))  
СОБСТВЕННОСТЬ \$12411/08(Hab\_o1(!Род,НЕЧТО\$1~!%1(!наВин))  
ИМЕТЬ Hab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,СОБСТВЕННОСТЬ (НЕЧТО\$1~!Вин))  
НЕДВИЖИМОСТЬ NeCaus\_o(!Тв,Мов(!Род))  
СОБСТВЕННИК Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,!Род)  
СОБСТВЕННЫЙ Hab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,НЕЧТО\$1~!%1)  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ВЛАДЕНИЕ (ПРЕДПРИЯТИЕ\$1231))

Класс \$124111 Сущ ФО Живой Человек Ребенок

РЕБЕНОК \$124111(!Род\!У)  
ДЕТИ Mult\_o~РЕБЕНОК\$124111(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род)  
ДЕТСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕБЕНОК\$124111)  
ПЕРВЕНЕЦ Corul\_o1(!%1,ПЕРВЫЙ\$1100/15(РЕБЕНОК\$124111(!Род))  
РЕБЯТИШКИ Karese\_Mult\_o~РЕБЕНОК\$124111(!Род)

Класс \$124112 Сущ ФО Живой Человек Люди

ЛЮДИ \$124112(!Род)  
БЕЗЛЮДНЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛЮДИ\$124112)  
ОКРУЖЕНИЕ \$124112(Loc\_o1(Mult\_o~ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Cirk\_e~ЧЕЛОВЕК~!Род))  
ПУБЛИКА \$124112(!Род)  
ДЕМОНСТРИРОВАТЬ Caus(!Им,Рерсер(ПУБЛИКА\$124112~!Дат,ГЛАЗА\$124/4112,!Вин))  
ПУБЛИЧНЫЙ Hab\_a1(ПУБЛИКА\$124112,НЕЧТО\$1~!%1)  
ТОЛПА \$124112(!Род)  
ТОЛПИТЬСЯ Oper00(!Им,Corul\_o(#,ТОЛПА\$124112))

Класс \$12411200 Сущ ФО Живой Человек Люди Собрание

КОНГРЕСС \$12411200(!Род)  
СОБРАНИЕ \$12411200(!Род)  
НА Loc\_y(#,СОБРАНИЕ\$12411200~!Пред)

Класс \$12411201 Сущ ФО Живой Человек Люди Народ

НАРОД \$12411201(!Род)  
ВСЕНАРОДНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЛНЫЙ\$12/01907(НАРОД\$12411201))  
НАРОДНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НАРОД\$12411201)  
ОБЩЕНАРОДНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1, ПОЛНЫЙ\$12/01907 (НАРОД\$12411201))  
НАЦИЯ \$12411201(!Род)

НАЦИОНАЛЬНОСТЬ Hab\_o(НАЦИЯ\$12411201,!Род)  
 НАЦИОНАЛЬНЫЙ Hab\_a1(НАЦИЯ\$12411201,НЕЧТО\$1~!%1)  
 ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЛНЫЙ\$12/01907(НАЦИЯ\$12411201))  
 РАСА Mult\_o~НАЦИЯ\$12411201(!Род)  
 ОБЩЕСТВО \$12411201(!Род\!Из)  
 ОБЩЕСТВЕННЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОБЩЕСТВО\$12411201)  
 РОД \$12411201(!Род)  
 РОДОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РОД\$14222/4)

Класс \$12411202 Сущ ФО Живой Человек Люди Военные

АРМИЯ \$12411202(!Род\!Из)  
 МОБИЛИЗОВАТЬ Caus(!Им,IncerLoc(!Вин,АРМИЯ\$12411202~!наВин\!Для))  
 ГВАРДИЯ \$12411202(!Род\!Из)  
 ГВАРДЕЕЦ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СЛУЖБА\$1512(ГВАРДИЯ\$12411202))  
 КАРАУЛ \$12411202(!Род\!Из)  
 КАРАУЛИТЬ Oper00(!Им,КАРАУЛ\$12411202)  
 ПОСТ \$12411202(!Род\!Из)  
 ЧАСОВОЙ Loc\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПОСТ\$12411202)  
 РОТА \$12411202(!Род\!Из)  
 РОТНЫЙ КОМАНДИР\$12413212(РОТА\$12411202)  
 РОТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РОТА\$12411202)  
 СТОРОЖА \$12411202(!Род)

Класс \$12411204 Сущ ФО Живой Человек Люди Коллектив

АКТИВ \$12411204(!Род\!Из)  
 АКТИВИСТ Rel\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,АКТИВ\$12411204(!Род))  
 БРИГАДА \$12411204(!Род\!Из)  
 БРИГАДИР НАЧАЛЬНИК\$12413205(БРИГАДА\$12411204~!Род\!Над)  
 КЛАСС \$12411204(!Род\!Из)  
 КЛАССОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КЛАСС\$12411204)  
 КОЛЛЕКТИВ \$12411204(!Род\!Из)  
 КОЛЛЕКТИВИЗАЦИЯ Caus\_o(#,IncerCopul(!Род,КОЛЛЕКТИВ\$12411204))  
 КОЛЛЕКТИВНЫЙ Hab\_a1(КОЛЛЕКТИВ\$12411204,НЕЧТО\$1~!%1)  
 КОЛОНИЯ \$12411204(!Род)  
 ЦЕХ \$12411204(!Род\!Из)  
 ЦЕХОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЦЕХ\$12411204)

Класс \$12411207 Сущ ФО Живой Человек Люди Партия

КОМСОМОЛ \$12411207(!Род)  
 КОМСОМОЛЕЦ Sing\_o~КОМСОМОЛ\$12411207  
 КОМСОМОЛКА Sing\_o~КОМСОМОЛ\$12411207  
 ПАРТИЯ \$12411207(!Род)  
 БЕСПАРТИЙНЫЙ NeCopul\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Sing\_o~ПАРТИЯ\$12411207)  
 БЕСПАРТИЙНЫЙ NeCopul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Sing\_o~ПАРТИЯ\$12411207)  
 ПАРТИЕЦ Sing\_o~ПАРТИЯ\$12411207  
 ПАРТИЙНЫЙ Hab\_o1(ПАРТИЯ\$12411207,ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1)  
 ПАРТИЙНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПАРТИЯ\$12411207)

Класс \$124112071 Сущ ФО Живой Человек Люди Партия Общественное\_движение

ДВИЖЕНИЕ \$124112071(!Род\!За\!Против)

Класс \$12411208 Сущ ФО Живой Человек Люди Сословие

ДВОР \$12411208(!Род)  
 СВЕТ \$12411208(!Род)

Класс \$124113 Сущ ФО Живой Человек Житель

ЖИТЕЛЬ \$124113(!Род)  
 ГРАЖДАНИН ЖИТЕЛЬ\$124113(СТРАНА\$12300(!Род))  
 КРЕСТЬЯНИН ЖИТЕЛЬ\$124113(ДЕРЕВНЯ\$12244~!Род)  
 КРЕСТЬЯНСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЖИТЕЛЬ\$124113(ДЕРЕВНЯ\$12244))  
 ЛЕНИНГРАДЕЦ ЖИТЕЛЬ\$124113(ЛЕНИНГРАД\$123021000)  
 МОСКВИЧ ЖИТЕЛЬ\$124113(МОСКВА\$123021000)  
 ОСТРОВИТЯНИН ЖИТЕЛЬ\$124113(ОСТРОВ\$1227232)

Класс \$12413 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум

ИНДИВИДУУМ \$12413(!Род)  
 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ Hab\_a1(ИНДИВИДУУМ\$12413,НЕЧТО\$1~!%1)  
 ПЕРСОНА \$12413(!Род)  
 ПЕРСОНАЛЬНЫЙ Hab\_a1(ПЕРСОНА\$12413,НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$12413/01 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Темперамент

ХОЛОДНЫЙ \$12413/01(НЕЧТО\$1~!%1)  
 ОХЛАЖДЕНИЕ Caus\_o(!Тв,IncepCopul(!Род,ХОЛОДНЫЙ\$12413/01(!кДат)))

Класс \$12413/02 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Трезвый–Пьяный

ПЬЯНЫЙ \$12413/02(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото)  
 ПЬЯНЫЙ Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПЬЯНЫЙ\$12413/02)

Класс \$12413/04 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родной–Посторонний

РОДНОЙ \$12413/04(НЕЧТО\$1~!%1,!Дат\!Для)  
 РОДНИТЬ Caus(!Им,IncepCopul(And(!Вин,!сТв),РОДНОЙ\$12413/04))

Класс \$12413/06 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Бодрый–Усталый

БОДРЫЙ \$12413/06(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото,!До)  
 БОДРОСТЬ Copul\_o(!Род,БОДРЫЙ\$12413/06(!Ото))  
 УСТАЛЫЙ \$12413/06(НЕЧТО\$1~!%1,!Ото,!До)  
 УСТАЛОСТЬ Copul\_o(!Род,УСТАЛЫЙ\$12413/06(!Ото,!До))  
 УСТАТЬ PerfIncep\_Copul(!Им,УСТАЛЫЙ\$12413/06(!Ото\!сРод,!До))

Класс \$12413/07 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Белый–Красный

БЕЛЫЙ \$12413/07(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1)  
 БЕЛЫЙ Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЕЛЫЙ\$12413/07)  
 КРАСНЫЙ \$12413/07(ЖИВОЙ\$124~!%1)  
 КРАСНЫЙ Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,КРАСНЫЙ\$12413/07)

Класс \$12413/08 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Активность

ПОДВИЖНЫЙ \$12413/08(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1)

Класс \$12413100 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Озорник

ОЗОРНИК \$12413100( )  
 ОЗОРСТВО Copul\_o(!Род,ОЗОРНИК\$12413100)

Класс \$12413102 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Анахорет

АНАХОРЕТ \$12413102( )  
 НЕЛЮДИМ \$12413102(Ne\_EmCaus\_o1(ЧЕЛОВЕК~!%1,Rel(!%1,ЛЮДИ\$124112)))  
 МАЛООБЩИТЕЛЬНЫЙ Ne\_EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Rel(!%1,ЛЮДИ\$124112~!сТв))  
 НЕЛЮДИМКА Copul\_o1(НЕЛЮДИМ\$12413102~!%1,ЖЕНЩИНА\$12413130)

Класс \$12413103 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Лиходей

ХУЛИГАН \$12413103( )

Класс \$12413104 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Балбес

ДУБИНА \$12413104(EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ТУПОСТЬ (!вПред)))  
ДУБ EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ТУПОСТЬ\$13152(!вПред))  
ДУРА \$12413104(EmOper00\_o1(ЖЕНЩИНА~!%1,ГЛУПОСТЬ (!вПред)))  
ДУРАК \$12413104(EmOper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ГЛУПОСТЬ (!вПред)))  
ДУРАЦКИЙ EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ГЛУПОСТЬ\$13152(!вПред))  
ДУРАЦКИЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГЛУПОСТЬ\$13152(!вПред!?)  
ПРОСТОТА \$12413104(!вПред)

Класс \$124131051 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Дока Талант

ГЕНИАЛЬНОСТЬ \$124131051(!Род,!вПред)  
ГЕНИАЛЬНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГЕНИАЛЬНОСТЬ\$124131051)  
ГЕНИЙ ГЕНИАЛЬНОСТЬ\$124131051(!Род)  
ГЕНИЙ Oper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ГЕНИАЛЬНОСТЬ\$124131051)  
ДАР \$124131051(!Род,!вПред)  
ТАЛАНТ \$124131051(!Род,!вПред)

Класс \$12413106 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Джентльмен

ИНТЕЛЛИГЕНТ \$12413106( )  
ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ Mult\_o~ИНТЕЛЛИГЕНТ\$12413106(!Род)

Класс \$12413107 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Негодяй

ГАД \$12413107(Caus\_o1(!%1,Oper02(#,ГАДЛИВОСТЬ\$13126(!Для))))  
СВИНЬЯ \$12413107( )  
СКОТ \$12413107( )  
СУКА \$12413107( )

Класс \$12413109 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Двурешник

ИЗМЕННИК \$12413109(Caus\_o1(!%1,FinOper00(!%1,ВЕРНОСТЬ\$130115(!Род!Дат))))  
ПРЕДАТЕЛЬ \$12413109(PerfOper\_o1(FinHab(!%1,ВЕРНОСТЬ),ВРЕД\$15213(!Род))  
ПРЕДАТЬ Copul(!Им,ПРЕДАТЕЛЬ\$12413109(!Вин))

Класс \$12413112 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Раззява

ВОРОНА \$12413112( )  
РАЗИНЯ \$12413112( )  
ТРЯПКА \$12413112( )

Класс \$12413116 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Мужчина

МУЖЧИНА \$12413116(!Род)  
МУЖИК AntiKarese~МУЖЧИНА\$12413116(!Род)

Класс \$12413117 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Герой

ГЕРОЙ \$12413117(!Род)  
ГЕРОИЗМ Copul\_o(!Род,ГЕРОЙ\$12413117)  
ПОДВИГ Oper01\_o1(ГЕРОЙ\$12413117~!Род,НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$12413118 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Салага

БЕСПРИЗОРНИК \$12413118( )  
СИРОТА \$12413118( )

Класс \$12413119 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Лентяй

БЕЗДЕЛЬНИК \$12413119( )  
БЕЗДЕЛЬЕ Copul\_o(!Род,БЕЗДЕЛЬНИК\$12413119)

Класс \$12413120 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Работяга

РАБОТЯГА \$12413120(EmOper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,РАБОТА\$1511))  
НЕРАБОТОСПОСОБНОСТЬ Ne\_EmOper01\_o(!Род,РАБОТА\$1511)  
РАБОТОСПОСОБНЫЙ EmOper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАБОТА\$1511)

Класс \$1241313001 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Женщина Баба

БАБА \$1241313001(!Род)  
БАБИЙ Hab\_a1(БАБА\$1241313001,НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$1241313002 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Женщина Бабушка

БАБУШКА \$1241313002(!Род)  
БАБУШКИН Hab\_a1(БАБУШКА\$1241313002,НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$1241313006 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Личность Женщина Девица

ДЕВИЦА \$1241313006(!Род)  
ДЕВИЧИЙ Hab\_a1(ДЕВИЦА\$1241313006,НЕЧТО\$1~!%1)  
ДЕВКА AntiKarese~ДЕВИЦА\$1241313006(!Род)

Класс \$124132 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия

МАСТАК \$124132(!Род\!наВин\!вПред\!Инфин)  
СМАСТАЧИТЬ PerfCaus(Oper00(!Им,Copul\_o(#,МАСТАК\$124132)),IncerFunc(!Вин))  
МАСТЕР \$124132(!Род\!наВин\!вПред\!поДат\!Инфин)  
МАСТЕРСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МАСТЕР\$124132)  
СПЕЦ \$124132(!Род\!наВин\!вПред\!Инфин)  
ИДТИ Caus(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,IncerCopul(#,СПЕЦ\$124132~!вКого))  
ПОЙТИ PerfIncer\_Caus(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,IncerCopul(!Им,ЖИВОЙ~!вКого))

Класс \$12413200 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Служащий

ИЗВОЗЧИК Caus\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Oper01(#,ПОЕЗДКА\$15302))  
ПАРИКМАХЕР \$12413200(!Род)  
ПАРИКМАХЕРСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПАРИКМАХЕР\$12413200)  
СЕКРЕТАРЬ \$12413200(УЧРЕЖДЕНИЕ\$1231\ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род)  
СЕКРЕТАРИТЬ Oper00(!Им,Copul\_o(#,СЕКРЕТАРЬ\$12413200))  
ШТАТСКИЙ \$12413200(NeOper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СЛУЖБА\$1512(АРМИЯ)))  
ШТАТСКИЙ NeOper01\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СЛУЖБА\$1512(АРМИЯ\$12411202))

Класс \$12413201 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Юрист

МИРОВОЙ \$12413201(!Род)  
МИРОВОЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МИРОВОЙ\$12413201)

Класс \$12413202 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Наука

УЧИТЕЛЬ \$12413202(!Род)  
УЧИТЕЛЬНИЦА Copul\_o1(УЧИТЕЛЬ\$12413202~!%1,ЖЕНЩИНА\$12413130)

Класс \$12413205 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Глава

ГЛАВА \$12413205(!Род\!Над)  
 ВОЗГЛАВИТЬ PerfIncep\_Copul(!Им,ГЛАВА\$12413205(!Вин))  
 РУКОВОДСТВО Oper01\_o1(Mult\_o~ГЛАВА\$12413205~!%1,ПРАВЛЕНИЕ\$151603(!Род))  
 НАЧАЛЬНИК \$12413205(!Род\!Над)  
 НАЧАЛЬСТВО Mult\_o~НАЧАЛЬНИК\$12413205(!Род)  
 ПЕРВЫЙ \$12413205(Copul\_o1(!%1,ПРЕМЬЕР-МИНИСТР\$12413205))  
 ПРЕЗИДЕНТ \$12413205(!Род\!Над)  
 ПРЕЗИДЕНТСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРЕЗИДЕНТ\$12413205)

Класс \$12413206 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Полиция

ПОЛИЦЕЙСКИЙ \$12413206(Sing\_o~ПОЛИЦИЯ\$123107(!Род))

Класс \$12413207 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Смерд

КРЕПОСТНОЙ \$12413207(ПОМЕЩИК\$12413422~!Род)  
 КРЕПОСТНОЙ Copul\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,КРЕПОСТНОЙ\$12413207)  
 РАБ \$12413207(!Род)  
 ПОРАБОЩАТЬСЯ Caus(!Тв,IncepCopul(!Им,РАБ\$12413207))

Класс \$12413208 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Работник

КУЛАК \$12413208(!Род)  
 КУЛАЦКИЙ Hab\_a1(КУЛАК\$12413208,НЕЧТО\$1~!%1)  
 ПРОЛЕТАРИЙ \$12413208(!Род)  
 ПРОЛЕТАРИАТ Mult\_o~ПРОЛЕТАРИЙ\$12413208(!Род)  
 РАБОЧИЙ \$12413208(Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЗАВОД\$123106))

Класс \$12413209 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Гражданская Корреспондент

КОРРЕСПОНДЕНТ \$12413209(Oper01\_o1(!%1(!Где),КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ\$121511(!Род))

Класс \$1241321 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Военные

ВОЕННЫЙ \$1241321(Oper01\_o1(Лок(!%1,АРМИЯ\$12411202),СЛУЖБА\$1512))  
 ВОИН \$1241321(!Род)  
 ВОИНСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВОИНС\$1241321)  
 ЗАПАСНИК \$1241321(Oper01\_o1(!%1,Hab\_o(!Для,Usor(!Род,ВРЕМЯ\$16~!наВин))))  
 ЗАПАС Mult\_o(ЗАПАСНИК\$1241321(!Род))  
 ПАРТИЗАН \$1241321(!Род)  
 ПАРТИЗАНКА Copul\_o1(ПАРТИЗАН\$1241321~!%1,ЖЕНЩИНА\$12413130)  
 РЯДОВОЙ \$1241321(!Род)

Класс \$12413211 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Военные Военачальники

КОМАНДУЮЩИЙ \$12413211(!Тв)  
 ГЛАВНОКОМАНДУЮЩИЙ Copul\_o1(!%1,ГЛАВНЫЙ (КОМАНДУЮЩИЙ\$12413211 (!Тв)))

Класс \$12413212 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Военные Офицеры

ОФИЦЕР \$12413212(!Род)

Класс \$1241322 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Спортсмены

СПОРТСМЕН \$1241322(!Род)  
 ДИНАМОВЕЦ Rel\_o1(СПОРТСМЕН\$1241322~!%1,ДИНАМО\$1213233)  
 ФУТБОЛИСТ Rel\_o1(СПОРТСМЕН\$1241322~!%1,ФУТБОЛ\$152113000)  
 ХОККЕИСТ Rel\_o1(СПОРТСМЕН\$1241322~!%1,ХОККЕЙ\$152113000)

Класс \$1241323 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Церковные

ИГУМЕН \$1241323(!Род)  
 ИГУМЕНЬЯ Copul\_o1(ИГУМЕН\$1241323~!%1,ЖЕНЩИНА\$12413130)  
 МОНАХ \$1241323(!Род)  
 СТАРЕЦ Copul\_o1(МОНАХ\$1241323~!%1,СТАРЫЙ\$16/051)  
 МУСУЛЬМАНИН \$1241323(!Род)

Класс \$1241324 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Богема

ЗВЕЗДА \$1241324(!Род)  
 ЛИРИК \$1241324(!Род)

Класс \$12413241 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Богема Артист

АКТЕР \$12413241(!Род,!вПред)  
 АКТРИСА Copul\_o1(АКТЕР\$12413241~!%1(!Род,!вПред),ЖЕНЩИНА\$12413130)

Класс \$1241326 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Профессия Прочие

ВИЗИОНЕР \$1241326(!Род)  
 ВИЗИОНИЗМ Copul\_o(!Род,ВИЗИОНЕР\$1241326)  
 МАРКИТАНТ \$1241326(!Род)  
 МАРКИТАНТКА Copul\_o1(МАРКИТАНТ\$1241326~!%1,ЖЕНЩИНА\$12413130)  
 РЕЗИДЕНТ \$1241326(!Род)  
 РЕЗИДЕНТСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕЗИДЕНТ\$1241326)  
 ЧИНОВНИК \$1241326(!Род)  
 БЮРОКРАТ ПЛОХОЙ\$11016/01(ЧИНОВНИК\$1241326)

Класс \$124133 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Национальность

АРАБ \$124133(!Род)  
 АРАБСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АРАБ\$124133)  
 БЕЛОРУС \$124133(!Род)  
 БЕЛОРУССКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕЛОРУС\$124133)  
 БУР \$124133(!Род)  
 ВЕНГР \$124133(!Род)  
 ВЕНГЕРСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВЕНГР\$124133)  
 КАЗАК \$124133(!Род)  
 КАЗАЧИЙ Hab\_a1(КАЗАК\$124133,НЕЧТО\$1~!%1)  
 НЕГР \$124133(!Род)  
 НЕГРИТЯНСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕГР\$124133)  
 НЕМЕЦ \$124133(!Род)  
 НЕМЕЦКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕМЕЦ\$124133)  
 РУССКИЙ \$124133(!Род)  
 РУССКИЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РУССКИЙ\$124133)  
 ТУРОК \$124133(!Род)  
 ТУРЕЦКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТУРОК\$124133)  
 ФРАНЦУЗ \$124133(!Род)  
 ФРАНЦУЗСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ФРАНЦУЗ\$124133)  
 ШВЕД \$124133(!Род)  
 ШВЕДСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ШВЕД\$124133)

Класс \$124134 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика

КВИТ \$124134( )

Класс \$1241341 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Возраст

ВЗРОСЛЫЙ \$1241341(!Род)  
 ВЗРОСЛЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВЗРОСЛЫЙ\$1241341)  
 ДЕД \$1241341(!Род)

ДЕДУШКА	Karese~ДЕД\$1241341(!Род)
ДИТЯ	\$1241341(!Род)
МАЛЫШ	\$1241341(!Род)
ПУЗЫРЬ	МАЛЫШ\$1241341(!Род)
МАЛЫЧИК	\$1241341(!Род)
МАЛЫЧИШКА	AntiKarese~МАЛЫЧИК\$1241341(!Род)
ПАРЕНЬ	\$1241341(!Род)
ПАРНИШКА	Karese~ПАРЕНЬ\$1241341(!Род)

Класс \$12413420 Суц ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Титулы Хозяин

ГОСПОДИН	\$12413420(!Род\!Дат,!вПред)
ГОСПОДСТВО	Oper00_о(!Род,Сорул_о(#,ГОСПОДИН\$12413420(!вПред))
ГОСПОДСТВОВАТЬ	Oper00(!Им,Сорул_о(#,ГОСПОДИН\$12413420(!Над\!вПред))
ХОЗЯИН	\$12413420(!Род\!Дат,!вПред)
ХОЗЯЙКА	Сорул_о1(ХОЗЯИН~!%1(!Род\!Дат,!вПред),ЖЕНЩИНА\$12413130)
ХОЗЯЙНИЧАТЬ	AntiBon_Oper00(!Им,Сорул_о(#,ХОЗЯИН\$12413420))

Класс \$12413421 Суц ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Титулы Король

ВЕЛИЧЕСТВО	\$12413421(!Род\!Над)
ВЛАСТЕЛИН	\$12413421(Oper00_о1(!%1,Magn~ВЛАСТЬ\$1516034(!Род\!Над))
КОРОЛЬ	\$12413421(!Род\!Над)
РОЯЛИСТ	Oper00_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Сорул_о(#,КОРОЛЬ\$12413421))
ЦАРЬ	\$12413421(!Род\!Над)
ЦАРИТЬ	Oper00(!Им,Сорул_о(#,ЦАРЬ\$12413421))
ЦАРСКИЙ	Hab_a1(ЦАРЬ\$12413421,НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$12413422 Суц ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Титулы Дворянин

АРИСТОКРАТ	\$12413422(!Род)
АРИСТОКРАТИЯ	Mult_о~АРИСТОКРАТ\$12413422(!Род)
БАРИН	\$12413422(!Род)
БАРСКИЙ	Hab_a1(БАРИН\$12413422,НЕЧТО\$1~!%1)
БАРЫНЯ	Сорул_о1(БАРИН\$12413422~!%1,ЖЕНЩИНА\$12413130)
БАРИЧ	\$12413422(!Род)
БАРЫШНЯ	Сорул_о1(БАРИЧ\$12413422~!%1,ЖЕНЩИНА\$12413130)
ДВОРЯНИН	\$12413422(!Род)
ДВОРЯНСТВО	Mult_о~ДВОРЯНИН\$12413422(!Род)
ФЕОДАЛ	\$12413422(!Род)
ФЕОДАЛЬНЫЙ	Rel_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ФЕОДАЛ\$12413422)

Класс \$12413423 Суц ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Титулы Мистер

БУРЖУА	\$12413423( )
БУРЖУАЗИЯ	Mult_о~БУРЖУА\$12413423(!Род)
МЕЩАНИН	\$12413423( )
МЕЩАНКА	Сорул_о1(МЕЩАНИН\$12413423~!%1,ЖЕНЩИНА\$12413130)

Класс \$1241343 Суц ФО Живой Человек Индивидуум Характеристика Заслуга

ЗНАМЕНИТОСТЬ	\$1241343(!Род,!вПред)
ЗНАМЕНИТЫЙ	Сорул_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗНАМЕНИТОСТЬ\$1241343(!вПред))
ЗНАТНОСТЬ	\$1241343(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!вПред)
ЗНАТНЫЙ	Сорул_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗНАТНОСТЬ\$1241343)
СВЕТИЛО	\$1241343(!Род,!вПред)

Класс \$124135 Суц ФО Живой Человек Индивидуум Родня

РОДСТВЕННИК	\$124135(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род\!Дат,!поДат)
ДОВОДИТЬСЯ	Сорул(!Им,!Тв(!Дат))

ДОМ Copul\_o1(ГРУППА\$12411203~!%1,Mult\_o~РОДСТВЕННИК(!Род))  
 ПРИХОДИТЬСЯ Copul(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Дат))  
 РОДНЯ Mult\_o~РОДСТВЕННИК\$124135(!Род!Дат)  
 СЕМЕЙСТВО Copul\_o1(ГРУППА\$12411203~!%1,Mult\_o~РОДСТВЕННИК(!Род))

Класс \$12413511 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Предки Родители

БАТЯ \$12413511(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)  
 БАТЬКА AntiKarese~БАТЯ\$12413511(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)  
 БАТЮШКА Karese~БАТЯ\$12413511(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)  
 МАМА \$12413511(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)  
 МАМАША AntiKarese~МАМА\$12413511(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)  
 МАМОЧКА Karese~МАМА\$12413511(!Род)  
 ОТЕЦ \$12413511(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)  
 ОТЦОВСКИЙ Hab\_a1(ОТЕЦ\$12413511,НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$12413521 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Потомки Дети

ДОЧЬ \$12413521(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)  
 ДОЧКА Karese~ДОЧЬ\$12413521(!Род!Дат)

Класс \$12413522 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Потомки Внуки

ВНУК \$12413522(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат,!поДат)  
 ВНУКА Copul\_o1(ВНУК~!%1(!Род!Дат,!поДат),ЖЕНЩИНА\$12413130)  
 ВНУЧЕК Karese~ВНУК\$12413522(!Род)  
 ВНУЧКА Copul\_o1(ВНУК~!%1(!Род!Дат,!поДат),ЖЕНЩИНА\$12413130)  
 ВНУЧОК Karese~ВНУК\$12413522(!Род)

Класс \$12413531 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Братья-сестры Братья

БРАТ \$12413531(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род\ЧЕЛОВЕК\$1241~!Дат,!поДат)  
 БРАТИШКА Karese~БРАТ\$12413531(!Род!Дат,!поДат)  
 БРАТСТВО Copul\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,БРАТ\$12413531)

Класс \$12413532 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Братья-сестры Сестры

СЕСТРА \$12413532(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат,!поДат)  
 СЕСТРЕНКА Karese~СЕСТРА\$12413532(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат,!поДат)

Класс \$1241355 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Супруги

ЖЕНА \$1241355(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)  
 ЖЕНАТЫЙ Hab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЖЕНА\$1241355)  
 ЖЕНИТЬСЯ Caus(!Им,IncerHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ЖЕНА\$1241355(!наПред)))  
 МУЖ \$1241355(ЖЕНЩИНА\$12413130~!Род!Дат)  
 ВДОВА PerfFin\_Hab\_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,МУЖ\$1241355)  
 СУПРУГ \$1241355(ЖЕНЩИНА\$12413130~!Род!Дат)  
 СУПРУГА Copul\_o1(СУПРУГ\$1241355~!%1,ЖЕНЩИНА\$12413130)  
 СУПРУГИ \$1241355(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)  
 ПОЖЕНИТЬСЯ PerfCaus(And(!Им,!сТв),IncerCopul(And(!Им,!сТв),СУПРУГИ\$1241355))  
 СОЧЕТАТЬСЯ Caus(And(!Им,!сТв),IncerCopul(And(!Им,!сТв),СУПРУГИ\$1241355))  
 ЧЕТА \$1241355(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)

Класс \$1241356 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Дяди-тети-племянники

ТЕТЯ \$1241356(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат,!поДат)  
 ТЕТКА AntiKarese~ТЕТЯ\$1241356(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат)

Класс \$1241357 Сущ ФО Живой Человек Индивидуум Родня Прочие

КУМ \$1241357(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род\!Дат)  
КУМА Copul\_o1(КУМ\$1241357~!%1,ЖЕНЩИНА\$12413130)

Класс \$124200 Сущ ФО Живой Животные Детеныш

ДЕТЕНЬШ \$124200(!Род)  
ПРИНОСИТЬ Caus(!Им,IncerFunc(Mult\_o~ПЛОД\$12213\ДЕТЕНЬШ\$124200~!Вин))

Класс \$12421 Сущ ФО Живой Животные Группа

СЕМЕЙСТВО \$12421(!Род\!Из)  
СКОТ \$12421(!Род\!Из)  
ЗАВЕСТИ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Им,СКОТ\$12421~!Вин))  
СКОТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СКОТ\$12421)

Класс \$12422 Сущ ФО Живой Животные Особь

ЖИВОТНОЕ \$12422(!Род)  
ЖИВОТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЖИВОТНОЕ\$12422)

Класс \$124221 Сущ ФО Живой Животные Особь Рыбы

ЛЕЩ \$124221(!Род)  
РЫБА \$124221(!Род)  
РЫБКА Karese~РЫБА\$124221(!Род)  
РЫБНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РЫБА\$124221)

Класс \$124222 Сущ ФО Живой Животные Особь Птицы

ВОРОН \$124222(!Род)  
ВОРОНА \$124222(!Род)  
КУРИЦА \$124222(!Род)  
ЦЫПЛЕНОК ДЕТЕНЬШ\$124200(КУРИЦА\$124222)  
ЛЕБЕДЬ \$124222(!Род)  
ЛЕБЕДКА САМКА\$124201(ЛЕБЕДЬ\$124222)  
ПЕТУХ \$124222(!Род)  
ПТИЦА \$124222(!Род)  
ПТИЧКА Karese~ПТИЦА\$124222(!Род)  
УТКА \$124222(!Род)  
ЧАЙКА \$124222(!Род)

Класс \$124223 Сущ ФО Живой Животные Особь Насекомые

ПЧЕЛА \$124223(!Род)  
ПЧЕЛКА Karese~ПЧЕЛА\$124223(!Род)

Класс \$124224111 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Домашние Овцы

ОВЦА \$124224111(!Род)  
ЯГНЕНОК ДЕТЕНЬШ\$124200(ОВЦА\$124224111)

Класс \$124224112 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Домашние Собаки

ВОДОЛАЗ \$124224112(!Род)  
СОБАКА \$124224112(!Род)  
СОБАЧИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СОБАКА\$124224112)  
СОБАЧОНКА AntiKarese~СОБАКА\$124224112(!Род)  
СОБАЧОНОК ДЕТЕНЬШ\$124200(СОБАКА\$124224112)  
СУКА \$124224112(!Род)  
СУКИН Hab\_a1(СУКА\$124224112,НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$124224113 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Домашние Лошади

КОНЬ \$124224113(!Род)  
КОННИЦА Loc\_o1(Mult\_o~ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Mult\_o~КОНЬ\$124224113)  
КОНСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОНЬ\$124224113)  
ЛОШАДЬ \$124224113(!Род)  
СПЕШИТЬ PerfCaus(!Им,FinLoc(!Вин,НА\$711(ЛОШАДЬ\$124224113~!сРод)))

Класс \$124224114 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Домашние Свиньи

СВИНЬЯ \$124224114(!Род)

Класс \$124224115 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Домашние Коровы

КОРОВА \$124224115(!Род)  
КОРОВЕНКА AntiKarese~КОРОВА\$124224115(!Род)  
КОРОВИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОРОВА\$124224115)

Класс \$124224117 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Домашние Кошки

КОШКА \$124224117(!Род)  
КОТЕНОК ДЕТЕНЬШ\$124200(КОШКА\$124224117)

Класс \$12422412 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Млекопитающие Дикие

ЛАСКА \$12422412(!Род)  
МЫШЬ \$12422412(!Род)  
МЫШКА Karese~МЫШЬ\$12422412(!Род)  
ТУР \$12422412(!Род)

Класс \$1242242 Сущ ФО Живой Животные Особь Звери Пресмыкающиеся

ГАД \$1242242(!Род)  
УЖ \$1242242(!Род)  
УЖИНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УЖ\$1242242)

Класс \$124226 Сущ ФО Живой Животные Особь Вымершие

ИСКОПАЕМОЕ \$124226(!Род)  
ЗАЛЕЖЬ Caus\_o1(ИСКОПАЕМОЕ\$124226~!%1,Oper01(Mult\_o(!Род),ЛЕЖАНИЕ\$12/02211))  
ИСКОПАЕМЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ИСКОПАЕМОЕ\$124226)

Класс \$124231 Сущ ФО Живой Животные Действия Скрещивание

СКРЕЩИВАНИЕ \$124231(!Род&!сТв)  
СЛУЧКА \$124231(!Род&!сТв)  
СЛУЧАТЬ Caus(!Им,Oper01(And(!Вин,!сТв),СЛУЧКА\$124231))

Класс \$1243/4 Сущ ФО Живой Сверхсилы Поселения

АД \$1243/4(!Род)  
АДСКИЙ Hab\_a1(АД\$1243/4,НЕЧТО\$1~!%1)  
АДСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АД\$1243/4)

Класс \$12431 Сущ ФО Живой Сверхсилы Персонажи

АМАЗОНКА \$12431(!Род)

Класс \$124311 Сущ ФО Живой Сверхсилы Персонажи Положительные

АРХАНГЕЛ \$124311(!Род)

АРХАНГЕЛЬСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,АРХАНГЕЛ\$124311)

Класс \$12432 Сущ ФО Живой Сверхсилы Бог

БОГ \$12432(!Род)  
БОЖЕСТВЕННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Наб\_о(БОГ\$12432,!%1))  
БОЖИЙ Hab\_a1(БОГ\$12432,НЕЧТО\$1~!%1)  
СВЯТАЯ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БОГ\$12432)  
СВЯЩЕННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БОГ\$12432(!Для))  
СВЯТОЙ \$12432(Copul\_o1(!%1,ИПОСТАСЬ\$11321(БОГ\$12432)))

Класс \$12433 Сущ ФО Живой Сверхсилы Дьявол

ДЬЯВОЛ \$12433(!Род)  
НЕЧИСТЫЙ Copul\_o1(ДЬЯВОЛ\$12433~!%1,Не~ЧИСТЫЙ\$12/01908)  
ЧЕРТ \$12433(!Род)  
ЧЕРТОВ Hab\_a1(ЧЕРТ\$12433,НЕЧТО\$1~!%1)  
ЧЕРТОВЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЧЕРТ\$12433)

Класс \$13 Сущ Психика

ПСИХИКА \$13(!Род)  
БЫТЬ Oper00(!Им,ПСИХИКА\$13~!вПред)  
НАХОДИТЬСЯ Oper00(!Им,ПСИХИКА\$13~!вПред\!наПред)  
ОКАЗЫВАТЬ Oper00(!Им,ПСИХИКА\$13~!Вин(!Дат))  
ПРОЯВЛЯТЬ Oper00(!Им,ПСИХИКА\$13~!Вин)

Класс \$1300 Сущ Психика Душа Чувство

ЧУВСТВО \$1300(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род,!кДат\!?)  
БУДИТЬ Caus(!Им,IncerOper02(ЧЕЛОВЕК\$1241~!вПред\!У,ЧУВСТВО~!Вин))  
ВОЗБУЖДАТЬ Caus(!Им,IncerOper02(!У\!вПред,ЧУВСТВО\$1300~!Вин(!Против))  
ВЫНЕСТИ PerfOper02(!Им,ЧУВСТВО\$1300~!Вин)  
ЗАБИРАТЬ IncerCaus(Hab(!Им,!Тв),IncerFunc(ЧУВСТВО\$1300(!Вин)))  
ЗАДЕВАТЬ IncerCaus(Hab(!Им,!Тв),IncerFunc(ЧУВСТВО\$1300(!Вин)))  
ЗАТРАГИВАТЬ IncerCaus(Hab(!Им,!Тв),IncerFunc(ЧУВСТВО\$1300(!Вин)))  
ОЧНУТЬСЯ PerfFin\_Oper02(PerfIncer\_Oper00(!Им,МЫСЛЬ\$131541),ЧУВСТВО~!Ото)  
ПЕРЕЖИВАТЬ Oper02(!Им,ПЛОХОЙ\$11016/01(ЧУВСТВО\$1300(!заВин\!Из~за\!?)  
ПИТАТЬ Oper02(!Им,ЧУВСТВО\$1300~!Вин(!кДат))  
ПОСЕЛИТЬСЯ PerfCaus(#,IncerOper02(!вПред,ЧУВСТВО\$1300~!Им))  
ПОСЕЯТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper02(!вПред,ЧУВСТВО\$1300~!Вин))  
ПОТЯСАТЬ Caus(Hab(!Им,!Тв),IncerFunc(Magn~ЧУВСТВО\$1300(!Вин)))  
ПОЧУВСТВОВАТЬ PerfIncer\_Oper02(!Им,ЧУВСТВО\$1300(!Вин\!?)  
ПЫЛАТЬ Oper02(!Им,Magn~ЧУВСТВО\$1300~!Тв)  
СТРАСТНЫЙ EmOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ЧУВСТВО\$1300)  
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ EmOper02\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,ЧУВСТВО\$1300(!кДат))  
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ EmOper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЧУВСТВО\$1300(!кДат))  
ЧУВСТВОВАТЬ Oper02(!Им,ЧУВСТВО\$1300(!Вин\!?)

Класс \$130012 Сущ Психика Душа Чувство1+ Довольство

ГУРМАНСТВО \$130012(EmOper02\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,ПРИЯТНОСТЬ(ПИЩА)))  
ДОВОЛЬСТВО \$130012(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род\!Для,!Тв)  
ДОВОЛЬНЫЙ Oper02\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ДОВОЛЬСТВО\$130012(!Тв))  
ПОЛЮБОВАТЬСЯ PerfPercep(Oper02(!Им,ДОВОЛЬСТВО\$130012(!Тв),ГЛАЗА,!Тв)  
НАСЛАЖДЕНИЕ \$130012(Oper02\_o(!Род,Magn~ДОВОЛЬСТВО\$130012(!Тв\!Ото\!Инфин))  
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ \$130012(PerfCaus\_o(!Тв\!Ото,Oper02(!Род,ДОВОЛЬСТВО\$130012)))  
УДОВЛЕТВОРЯТЬ Caus(!Им,Oper02(!Вин,ДОВОЛЬСТВО\$130012(!Тв))  
УСТРАИВАТЬ Caus(!Им,Oper02(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ДОВОЛЬСТВО\$130012))  
УСТРОИТЬ PerfCaus(!Им,Oper02(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ДОВОЛЬСТВО\$130012))  
УТЕШЕНИЕ \$130012(!Род\!Для,!Тв)

УТЕШАТЬ Caus(!Им,Oper02(!Вин,УТЕШЕНИЕ\$130012(!Тв)))

Класс \$1300121 Сущ Психика Душа Чувство1+ Довольство Покой

СПОКОЙСТВИЕ \$1300121(!Род)  
СПОКОЙНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СПОКОЙСТВИЕ\$1300121)  
УСПОКАИВАТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncerOper02(!Вин,СПОКОЙСТВИЕ\$1300121))  
ТИШИНА \$1300121(Copul\_o(ПОКОЙ\$1300121(!Род),ТИХИЙ\$12/006401))

Класс \$1300122 Сущ Психика Душа Чувство1+ Довольство Радость

РАДОСТЬ \$1300122(!Род,!Ото)  
ОБРАДОВАТЬСЯ PerfIncer\_Oper02(!Им,РАДОСТЬ\$1300122(!Дат!?)р)  
РАД Oper02\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,РАДОСТЬ (!Дат\!заВин\!Инфин!?)р)  
РАДОВАТЬ Caus(!Им,Oper02(!Вин,РАДОСТЬ\$1300122(!Тв!?)р))  
РАДОСТЬ Caus(!Инфин(!Дат),Oper02(!Дат,РАДОСТЬ\$1300122))  
СМЕХ \$1300122(!Род,!Ото)  
ЗАСМЕЯТЬСЯ PerfIncer\_Oper00(!Им,СМЕХ\$1300122(!Ото))  
ЛОПНУТЬ Perf\_Magn\_Oper00(!Им,СМЕХ\$1300122~!Ото!сРод)  
РАССМЕЯТЬСЯ PerfIncer\_Oper00(!Им,СМЕХ\$1300122(!Ото))  
СМЕШНОЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerFunc(СМЕХ\$1300122(!Тв)))  
СМЕЯТЬСЯ Oper00(!Дат,СМЕХ\$1300122(!Ото))  
УЛЫБКА \$1300122(!Род,!Ото)  
УЛЫБАТЬСЯ Oper00(!Им,УЛЫБКА\$1300122(!Дат,!Ото))  
УЛЫБНУТЬСЯ PerfSing\_Oper00(!Им,УЛЫБКА\$1300122(!Дат\!наВин,!Ото))

Класс \$130020 Сущ Психика Душа Чувство 1– Недовольство

НЕДОВОЛЬСТВО \$130020(Не~ДОВОЛЬСТВО\$130012(!Род,!Тв))  
НЕДОВОЛЬНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Не~ДОВОЛЬСТВО\$130012(!Тв))

Класс \$130021 Сущ Психика Душа Чувство 1– Страх

БЕСПОКОЙСТВО \$130021(!Род,!заВин\!Перед!?)р)  
БЕСПОКОИТЬ Caus(!Им,Oper02(!Вин,БЕСПОКОЙСТВО\$130021(!Тв)))  
БЕСПОКОЙНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕСПОКОЙСТВО\$130021(!заВин))  
БОЯЗНЬ \$130021(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!заВин\!Перед\!Инфин!?)р)  
БОЯТЬСЯ Oper02(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,БОЯЗНЬ\$130021(!заВин\!Род\!Инфин))  
ОПАСАТЬСЯ Oper02(!Им,AntiMagn~БОЯЗНЬ\$130021(!Вин,!заВин\!Инфин!?)р)  
ПОБОЯТЬСЯ PerfOper02(!Им,БОЯЗНЬ\$130021(!Вин\!Инфин))  
ДРОЖЬ \$130021(!Род,!заВин\!Перед\!Инфин!?)р)  
ВЗДРОГНУТЬ PerfLab(!Им,Sing~ДРОЖЬ\$130021(!Тв))  
ДРОГНУТЬ PerfSing\_Lab(!Им,ДРОЖЬ\$130021(!Тв))  
ИСПУГ \$130021(Sing\_Oper02\_o(!Род,СТРАХ\$130021))  
ИСПУГАННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,IncerOper02(ЖИВОЙ\$124~!%1,СТРАХ\$130021))  
ИСПУГАТЬ PerfSing\_Caus(!Им,IncerOper02(!Им,СТРАХ\$130021(!Тв)))  
ПУГАЛО \$130021(Usor\_o1(!%1,Caus(!%1,IncerOper02(!Для,СТРАХ\$130021))))  
ЗАПУГАТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncerOper02(!Вин,СТРАХ\$130021))  
НАПУГАТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper02(!Вин,СТРАХ\$130021(!Тв)))  
ПУГАЛО Caus\_o1(!%1,IncerOper02(!Для,СТРАХ\$130021))  
ПУГАТЬ Caus(!Им,IncerOper02(!Вин,СТРАХ\$130021(!Тв!?)р))  
СТРАШНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper02(!Дат\!Для,СТРАХ\$130021(!Тв\!вПред))  
СТРАХ \$130021(!Род,!заВин\!Перед\!Инфин!?)р)  
АДСКИЙ Caus\_a1(!%1,Oper02(!Дат\!Для,Magn~СТРАХ\$130021(!Тв\!вПред))  
ТРУСОСТЬ \$130021(Caus\_o(!Род,Lab(!Род,СТРАХ\$130021)))  
ЗАДРОЖАТЬ IncerOper02(!Им,СТРАХ\$130021(!заВин\!Над))  
РОБЕТЬ Oper02(!Им,AntiMagn~СТРАХ\$130021(!Перед))  
РОБКИЙ EmOper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,AntiMagn~СТРАХ\$130021(!Перед))  
СТРУСИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Им,СТРАХ\$130021))  
ТРЕПЕТ Magn~ТРУСОСТЬ\$130021(!Род,!заВин\!Перед\!Инфин!?)р)  
ТРУС Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Lab(!%1,СТРАХ\$130021))

ТРУСЛИВЫЙ Ne\_EmCaus\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,NeLab(!%1,СТРАХ\$130021))  
УЖАС \$130021(Magn~СТРАХ\$130021(!Род,!заВин\!Перед\!Инфин))  
УЖАСНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper02(!Для,Magn~СТРАХ\$130021(!Тв)))

Класс \$1300211 Сущ Психика Душа Чувство1– Страх Осторожность

ОСТОРОЖНОСТЬ \$1300211(!Род,!вПред)  
ОСТОРОЖНЫЙ EmOper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОСТОРОЖНОСТЬ\$1300211(!вПред))

Класс \$1300212 Сущ Психика Душа Чувство1– Страх Растерянность

РАСТЕРЯННОСТЬ \$1300212(!Род\!Среди,!Перед\!Ото)  
РАСТЕРЯННЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАСТЕРЯННОСТЬ\$1300212(!Перед\!Ото))  
РАСТЕРЯННЫЙ Oper02\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,РАСТЕРЯННОСТЬ (!Перед\!Ото))  
СМУЩЕНИЕ \$1300212(!Род\!Среди,!Перед\!Ото)  
СМУТИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper02(!Вин,СМУЩЕНИЕ\$1300212(!Тв)))  
СМУТИТЬСЯ PerfOper02(!Им,СМУЩЕНИЕ\$1300212(!Род\!Перед\!Ото))  
СМУЩАТЬ Caus(!Им,IncerOper02(!Вин,СМУЩЕНИЕ\$1300212(!Тв)))  
СМУЩАТЬСЯ Oper02(!Им,СМУЩЕНИЕ\$1300212(!Род\!Перед\!Ото))  
СМУЩЕННЫЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СМУЩЕНИЕ\$1300212)  
СМУЩЕННЫЙ PerfCaus\_a1(#,IncerOper02(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СМУЩЕНИЕ(!Тв)))

Класс \$130022 Сущ Психика Душа Чувство1– Возмущение

БЕШЕНСТВО \$130022(!Род,!Ото)  
БЕШЕНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕШЕНСТВО\$130022(!Ото))  
ВОЗМУЩЕНИЕ \$130022(!Род,!Ото)  
ВОЗМУТИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper02(!Вин,ВОЗМУЩЕНИЕ\$130022(!Тв)))  
ГНЕВ \$130022(!Род,!Ото)  
ГНЕВНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГНЕВ\$130022(!наВин,!Ото))  
НЕГОДОВАНИЕ Oper02\_o(!Род,ГНЕВ\$130022(!наВин\!Против,!заВин))  
РАЗДРАЖЕНИЕ \$130022(!Род,!Ото)  
РАЗДРАЖАТЬ Caus(!Им,IncerOper02(!Вин,РАЗДРАЖЕНИЕ\$130022(!Тв)))  
РАЗДРАЖАТЬСЯ IncerOper02(!Им,РАЗДРАЖЕНИЕ\$130022(!наВин,!заВин\!Тв))  
РАЗДРАЖЕННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАЗДРАЖЕНИЕ\$130022)  
РАЗДРАЖИТЬ PerfSing\_Caus(!Им,IncerOper02(!Вин,РАЗДРАЖЕНИЕ\$130022(!Тв)))  
ЯРОСТЬ \$130022(!Род,!Ото)  
ЯРОСТНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЯРОСТЬ\$130022)

Класс \$1300221 Сущ Психика Душа Чувство1– Возмущение Обида

ОБИДА \$1300221(!Род,!наВин,!заВин)  
ЗАДЕТЬ PerfCaus(!Им,Oper00(САМОЛЮБИЕ\$131115(!Вин),ОБИДА(!Тв)))  
ОБИДЕТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper00(!Вин,ОБИДА\$1300221(!Тв)))  
ОБИДНЫЙ PerfCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper00(!Дат\!Для,ОБИДА\$1300221))  
ОБИЖАТЬСЯ Oper00(!Им,ОБИДА\$1300221(!наПред,!заВин))

Класс \$130023 Сущ Психика Душа Чувство1– Горе

ГОРЕ \$130023(!Род)  
ГОРЕВАТЬ Caus(!поДат\!поПред\!Из-за!?,Oper02(!Им,ГОРЕ\$130023))  
МУКА \$130023(!Род)  
АД Caus\_o(!Род,Oper02(!Для,МУКА\$130023(!Тв)))  
КАЗНИТЬ Caus(!Им,Oper02(!Вин,МУКА\$130023~!Тв))  
МУЧИТЕЛЬНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper02(!Для,МУКА\$130023(!Тв)))  
МУЧИТЬСЯ Oper02(!Им,МУКА\$130023(!Над\!Ото\!сТв\!Тв))  
ОТЧАЯНИЕ \$130023(!Род)  
ОТЧАЯННЫЙ PerfCaus\_a1(#,Oper02(НЕЧТО\$1~!%1,ОТЧАЯНИЕ\$130023))

Класс \$1300231 Сущ Психика Душа Чувство1– Горе Беда

БЕДА \$1300231(!Род\!Для,!вПред)  
 БЕДА Copul(!Инфин(!Дат),БЕДА\$1300231(!Дат))  
 НАВИСНУТЬ InserFunc(БЕДА\$1300231~!Им)  
 БЕЗНАДЕЖНОСТЬ \$1300231(!Род\!Для,!вПред)  
 БЕЗНАДЕЖНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕЗНАДЕЖНОСТЬ\$1300231(!Для,!вПред))  
 ДРАМА \$1300231(!Род\!Для,!вПред)  
 НЕВЗГОДА \$1300231(!Род\!Для,!вПред)  
 НЕВЗГОДЫ \$1300231(!Род\!Для,!вПред)  
 КРЕСТ PerfCaus\_o1(#,Lab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,НЕВЗГОДЫ\$1300231~!%1))  
 НЕПРИЯТНОСТЬ \$1300231(!Род\!Для,!вПред)  
 ПОДВЕСТИ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),InserLab(!Вин,НЕПРИЯТНОСТЬ\$1300231))  
 ПОТЕРПЕТЬ PerfLab(!Им,НЕПРИЯТНОСТЬ\$1300231~!Вин)  
 ТЕРПЕТЬ Lab(!Им,НЕПРИЯТНОСТЬ\$1300231~!Вин)  
 НЕСЧАСТЬЕ \$1300231(!Род\!Для,!вПред)  
 НЕСЧАСТНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕСЧАСТЬЕ\$1300231)  
 НЕСЧАСТНЫЙ Oper02\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,НЕСЧАСТЬЕ\$1300231)  
 НУЖДА \$1300231(!Род\!Для,!вПред)  
 НАДОБНОСТЬ Oper00\_o(!Род,НУЖДА\$1300231(!вПред\!Инфин))  
 НУЖДАТЬСЯ Oper02(!Им,НУЖДА\$1300231(!вПред))  
 ТРАГЕДИЯ \$1300231(!Род\!Для,!вПред)  
 ТРАГИЧЕСКИЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТРАГЕДИЯ\$1300231)

Класс \$1300232 Сущ Психика Душа Чувство1– Горе Страдание

СТРАДАНИЕ \$1300232(!Род,!Ото\!поДат\!заВин\!поПред\!Из-за\!?)  
 СТРАДАТЬ Oper02(!Им,СТРАДАНИЕ (!Ото\!поДат\!заВин\!поПред\!Из-за\!?)  
 УБИТЫЙ PerfOper02\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn~СТРАДАНИЕ\$1300232~!Тв)

Класс \$1300233 Сущ Психика Душа Чувство1– Горе Печаль

ГОРЕЧЬ \$1300233(!Род,!обПред\!поДат\!?)  
 ОГОРЧАТЬСЯ Oper02(!Им,ГОРЕЧЬ\$1300233(!Дат\!Тв\!?)  
 ГРУСТЬ \$1300233(!Род,!обПред\!поДат\!?)  
 ГРУСТНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГРУСТЬ\$1300233)  
 СКУЧАТЬ Oper02(!Им,ГРУСТЬ\$1300233(!обПред\!поДат\!поПред\!?)  
 СОСКУЧИТЬСЯ PerfInser\_Oper02(!Им,ГРУСТЬ\$1300233(!поДат\!обПред\!поПред))  
 ПЕЧАЛЬ \$1300233(!Род,!обПред\!поДат\!?)  
 ПЕЧАЛИТЬ Caus(!Им,Oper02(!Вин,ПЕЧАЛЬ\$1300233(!Тв)))  
 ПЕЧАЛЬНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЕЧАЛЬ\$1300233)  
 СКОРЬБЬ \$1300233(!Род,!обПред\!поДат\!?)  
 СКОРЬБНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СКОРЬБЬ\$1300233(!обПред\!поДат\!?)  
 ТОСКА \$1300233(!Род,!обПред\!поДат\!?)  
 ВЗДЫХАТЬ Oper00(!Им,АСПЕКТ\$11322(ТОСКА\$1300233(!поДат)))  
 ТОСКЛИВЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТОСКА\$1300233)  
 ТОСКОВАТЬ Oper02(!Им,ТОСКА\$1300233(!поДат\!обПред\!поПред))  
 УНЫНИЕ \$1300233(!Род,!обПред\!поДат\!?)  
 УНЫЛЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper02(!Для,УНЫНИЕ\$1300233))  
 УНЫЛЫЙ Oper02\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,УНЫНИЕ\$1300233(!?)

Класс \$1300234 Сущ Психика Душа Чувство1– Горе Пытка

ПЫТКА \$1300234(!Род,!заВин\!Из-за,!Тв)

Класс \$130024 Сущ Психика Душа Чувство1– Тягота

БРЕМЯ \$130024(Caus\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,InserOper02(!Для,ТЯГОТА\$130024)))  
 ГНЕТ \$130024(!Род\!Дат,!Ото)  
 ОБЛЕГЧЕНИЕ \$130024(!Род\!Дат,!Ото)  
 ТЯГОТА \$130024(!Род\!Дат,!Ото)  
 ГРУЗ Caus\_o1(Copul(ПСИХИКА\$13~!%1,!Род),InserOper02(!Для,ТЯГОТА))

Класс \$130111 Сущ Психика Душа Чувство2+ Впечатление

ВПЕЧАТЛЕНИЕ \$130111(!Род,!Ото)  
 ЗАПЕЧАТЛЕТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!вВин\!наВин,ВПЕЧАТЛЕНИЕ\$130111(!Им))  
 ЭФФЕКТ Caus\_o1(!%1,IncerOper02(!Род,ВПЕЧАТЛЕНИЕ\$130111))

Класс \$1301111 Сущ Психика Душа Чувство2+ Впечатление Восхищение

ВОСТОРГ \$1301111(!Род,!Тв\!Перед\!Ото)  
 ВОСТОРГАТЬСЯ Oper02(!Им,ВОСТОРГ\$1301111(!Тв\!Перед\!Ото))  
 ВОСХИЩЕНИЕ \$1301111(!Род,!Тв\!Перед\!Ото)  
 ВОСХИЩАТЬСЯ Oper02(!Им,ВОСХИЩЕНИЕ\$1301111(!Тв\!Перед))  
 ИЗУМЛЕНИЕ \$1301111(!Род,!Тв\!Перед\!Ото)  
 ИЗУМИТЕЛЬНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerOper02(#,ИЗУМЛЕНИЕ\$1301111(!Тв))  
 ТРЕПЕТ \$1301111(!Род,!Тв\!Перед\!Ото\!?р)  
 ТРЕПЕТАТЬ Oper02(!Тв(!Им),ТРЕПЕТ\$1301111(!Перед\!Ото,!заВин\!обПред))  
 УДИВЛЕНИЕ \$1301111(!Род,!Тв\!Перед\!Ото)  
 ПРИЧУДА Caus\_o1(ФОРМА\$12/003(!%1),IncerOper02(#,УДИВЛЕНИЕ (!Тв))  
 УДИВИТЕЛЬНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerOper02(!Для,УДИВЛЕНИЕ\$1301111(!Тв))  
 УДИВИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper02(!Вин,УДИВЛЕНИЕ\$1301111(!Тв))  
 УДИВЛЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,IncerOper02(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,УДИВЛЕНИЕ))  
 УДИВЛЯТЬ Caus(!Им,IncerOper02(!Вин,УДИВЛЕНИЕ\$1301111(!Тв))  
 УДИВЛЯТЬСЯ Oper02(!Им,УДИВЛЕНИЕ\$1301111(!Дат\!наВин))

Класс \$1301112 Сущ Психика Душа Чувство2+ Впечатление Преклонение

ПРЕКЛОНЕНИЕ \$1301112(!Род,!Перед)  
 СВЯТОЙ Oper02\_o1(!Для,ПРЕКЛОНЕНИЕ\$1301112(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1))  
 СВЯТЫНЯ Oper02\_o1(!Для,ПРЕКЛОНЕНИЕ\$1301112(НЕЧТО\$1~!%1))

Класс \$130112 Сущ Психика Душа Чувство2+ Благодарность

БЛАГОДАРНОСТЬ \$130112(!Род,!Дат\!кДат,!вПред\!заВин)  
 БЛАГОДАРИТЬ Oper00(!Им,БЛАГОДАРНОСТЬ\$130112(!Вин,!заВин))  
 БЛАГОДАРНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЛАГОДАРНОСТЬ (!Дат\!Для,!заВин\!?р))  
 ПОБЛАГОДАРИТЬ PerfOper00(!Им,БЛАГОДАРНОСТЬ\$130112(!Вин,!заВин))

Класс \$130113 Сущ Психика Душа Чувство2+ Симпатия

ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ \$130113(!Род,!кДат)  
 ВНИМАТЕЛЬНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ\$130113(!кДат))  
 ДОВЕРИЕ \$130113(!Род,!кДат)  
 НЕДОВЕРЧИВЫЙ EmOper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Ne~ ДОВЕРИЕ\$130113(!кДат))  
 ПОВЕРИТЬ PerfOper02(!Им,ДОВЕРИЕ\$130113(!Дат,!Вин))  
 ЖАЛОСТЬ \$130113(!Род,!кДат)  
 ЖАЛЕТЬ Oper00(!Им,ЖАЛОСТЬ\$130113(!Вин\!Род\!обПред))  
 ПРИВЯЗАННОСТЬ \$130113(!Род,!кДат)  
 ПРИВЯЗАТЬСЯ PerfCaus(!Им,Oper02(!Им,ПРИВЯЗАННОСТЬ\$130113(!кДат))  
 РАСПОЛОЖЕНИЕ \$130113(!Род,!кДат)  
 РАСПОЛАГАТЬ Caus(!Им,Oper02(!Вин,РАСПОЛОЖЕНИЕ\$130113(!кДат))  
 РАСПОЛОЖЕННЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАСПОЛОЖЕНИЕ\$130113(!кДат\!Инфин))  
 РАСПОЛОЖИТЬ PerfCaus(!Им,Oper02(!Вин,РАСПОЛОЖЕНИЕ\$130113(!кДат))  
 СИМПАТИЯ \$130113(!Род,!кДат)  
 ГОЛУБА Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Oper02(!Род,Magn~СИМПАТИЯ\$130113))  
 ЗАВОЕВАТЬ PerfCaus(Oper02(!Им,!Тв),IncerHab(!Им,СИМПАТИЯ\$130113~!Вин))  
 МИЛЫЙ Caus\_a1(!%1,Oper02(!Дат\!Для\!сТв,Magn~СИМПАТИЯ\$130113(!Тв))  
 МИЛЫЙ Caus\_o1(!%1,Oper02(!Род,Magn~СИМПАТИЯ\$130113))  
 УЧАСТИЕ \$130113(!Род,!кДат)

Класс \$1301131 Сущ Психика Душа Чувство2+ Симпатия Любовь

ЛАСКА \$1301131(!Род,!кДат)  
 ЛАСКОВЫЙ EmOper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛАСКА\$1301131(!кДат\!сТв))  
 ЛЮБОВЬ \$1301131(!Род,!кДат,!заВин)  
 ВЛЮБИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper02(!Вин,ЛЮБОВЬ\$1301131(!вВин))  
 ВЛЮБИТЬСЯ PerfIncer\_Oper02(!Им,ЛЮБОВЬ\$1301131(!вВин))  
 ВЛЮБЛЕННЫЙ PerfIncer\_Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛЮБОВЬ\$1301131(!вВин))  
 ВЛЮБЛЕННЫЙ PerfIncer\_Oper02\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЛЮБОВЬ\$1301131(!вВин))  
 ВЛЮБЛЕННЫЙ PerfIncer\_Oper02\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЛЮБОВЬ\$1301131(!вВин))  
 ВЛЮБЛЯТЬСЯ IncerOper02(!Им,ЛЮБОВЬ\$1301131(!вВин))  
 ИЗЛЮБЛЕННЫЙ Oper01\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,MagnMult\_e~ЛЮБОВЬ(НЕЧТО\$1~!%1))  
 ЛЮБИМЫЙ Oper02\_o1(!Род,ЛЮБОВЬ\$1301131(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1))  
 ЛЮБИТЬ Oper02(!Им,ЛЮБОВЬ\$1301131(!Вин\!Инфин,!заВин))  
 НРАВИТЬСЯ Oper02(!Дат,ЛЮБОВЬ\$1301131(!Им\!Инфин))  
 ОБОЖАТЬ Oper02(!Им,Magn^a~ЛЮБОВЬ\$1301131(!Вин\!Инфин))  
 ПОЛЮБИТЬ PerfIncer\_Oper02(!Им,ЛЮБОВЬ\$1301131(!Вин,!заВин))  
 ПОНРАВИТЬСЯ PerfIncer\_Oper02(!Дат,ЛЮБОВЬ\$1301131(!Им))  
 МИЛОСТЬ \$1301131(!Род,!кДат)  
 ПОМИЛОВАТЬ PerfCaus(Oper00(!Им,МИЛОСТЬ\$1301131),FinHab(!Вин,ВИНА\$131352))  
 НЕЖНОСТЬ \$1301131(!Род,!кДат)  
 ГОЛУБИТЬ Oper02(!Им,Magn~НЕЖНОСТЬ\$1301131(!Тв))  
 НЕЖНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕЖНОСТЬ\$1301131(!кДат\!сТв))  
 ПОЦЕЛОВАТЬ PerfOper01(!Им,ПОЦЕЛУЙ\$1301131(!Вин))

Класс \$1301132 Сущ Психика Душа Чувство2+ Симпатия Уважение

АВТОРИТЕТ \$1301132(Magn~УВАЖЕНИЕ\$1301132(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род))  
 АВТОРИТЕТНЫЙ Hab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПРИЗНАНИЕ&Magn~УВАЖЕНИЕ)  
 ПОЧЕТ \$1301132(!Род,!кДат,!заВин)  
 ПОЧЕСТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Hab(!Вин,ПОЧЕТ\$1301132(!заВин))  
 ПОЧЕТНЫЙ PerfCaus\_a1(#,Hab(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЧЕТ\$1301132(!заВин))  
 ПОЧИТАТЬ Caus(!Им,Hab(!Вин,ПОЧЕТ\$1301132(!заВин))  
 ПОЧТИТЬ PerfCaus(!Им,Hab(!Вин,ПОЧЕТ\$1301132(!заВин))  
 ПОЧТЕНИЕ \$1301132(!Род,!кДат,!заВин)  
 ПОЧТЕННЫЙ PerfCaus\_a1(#,Hab(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЧТЕНИЕ\$1301132(!заВин))  
 ПОЧТИТЕЛЬНЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Hab(!сТв\!кДат,ПОЧТЕНИЕ\$1301132))  
 УВАЖЕНИЕ \$1301132(!Род,!кДат,!заВин)  
 СЧИТАТЬСЯ Oper02(!Им,УВАЖЕНИЕ\$1301132(!сТв))  
 УВАЖАЕМЫЙ Oper02\_a1(!Тв,УВАЖЕНИЕ\$1301132(НЕЧТО\$1~!%1,!заВин))  
 УВАЖАТЬ Oper02(!Им,УВАЖЕНИЕ\$1301132(!Вин,!заВин))

Класс \$1301133 Сущ Психика Душа Чувство2+ Симпатия Доброта

ДОБРОДУШИЕ \$1301133(НеOper00\_o(!Род,ЗЛОСТЬ\$13012221(!поОтн\!кДат))  
 ДОБРОДУШНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДОБРОДУШИЕ\$1301133(!поОтн\!кДат))  
 ДОБРОТА \$1301133(!Род,!сТв\!кДат\!Дат\!Для,!наВин\!вПред)  
 БЛАГОЙ Oper02\_a1(ХОРОШИЙ\$11016/01(НЕЧТО\$1~!%1),ДОБРОТА\$1301133)  
 ДОБРО Oper00\_e(#,ДОБРОТА\$1301133)  
 НЕДОБРЫЙ НеOper02\_a1(!%1,ДОБРОТА\$1301133(!сТв\!кДат\!поОтн,!вПред))  
 МИРОЛЮБИЕ \$1301133(!Род,!сТв\!кДат,!вПред)  
 МИРОЛЮБЕЦ Oper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,МИРОЛЮБИЕ\$1301133(!вПред))  
 ЩЕДРОСТЬ \$1301133(!Род,!сТв\!кДат\!Дат\!Для,!наВин\!вПред)  
 ЩЕДРЫЙ Oper00\_a1(!%1,ЩЕДРОСТЬ(!сТв,!кДат\!Дат\!Для,!наВин\!вПред))

Класс \$130114 Сущ Психика Душа Чувство2+ Отзывчивость

ВЕЖЛИВОСТЬ \$130114(!Род,!сТв\!кДат\!поОтн,!вПред)  
 ВЕЖЛИВЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВЕЖЛИВОСТЬ\$130114(!сТв,!вПред))  
 ВОЛЬНОСТЬ Oper00\_o(!Род,Не~ВЕЖЛИВОСТЬ\$130114(!сТв\!поОтн\!кДат,!вПред))  
 ГУМАННОСТЬ \$130114(!Род,!сТв\!кДат\!поОтн,!вПред)  
 ГУМАННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГУМАННОСТЬ\$130114(!кДат))  
 ЛЮБЕЗНОСТЬ \$130114(!Род,!сТв\!кДат\!поОтн,!вПред)

ЛЮБЕЗНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛЮБЕЗНОСТЬ\$130114(!сТв))  
 МИЛОСЕРДИЕ \$130114(!Род,!сТв,!кДат,!поОтн,!вПред)  
 МИЛОСТИВЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МИЛОСЕРДИЕ\$130114(!кДат))  
 СЕРДЕЧНОСТЬ \$130114(!Род,!кДат)  
 СЕРДЕЧНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СЕРДЕЧНОСТЬ\$130114(!кДат))

Класс \$1301140 Сущ Психика Душа Чувство2+ Отзывчивость Ухаживание

УХАЖИВАНИЕ \$1301140(!Род,ЖЕНЩИНА\$12413130~!заТв)  
 ВОЛОЧИТЬСЯ AntiKarese\_Oper01(!Им,УХАЖИВАНИЕ\$1301140(!заТв))

Класс \$1301141 Сущ Психика Душа Чувство2+ Отзывчивость Забота

ЗАБОТА \$1301141(!Род,!обПред)  
 ЗАБОТИТЬСЯ Oper00(!Им,ЗАБОТА\$1301141(!обПред))  
 ЗАБОТЛИВЫЙ EmOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАБОТА\$1301141(!обПред))  
 ТЯГОТА \$1301141(!Род,!обПред)

Класс \$1301142 Сущ Психика Душа Чувство2+ Отзывчивость Солидарность

БРАТСТВО \$1301142(Copul\_o(!Род&!сТв,ЕДИНЫЙ\$1210/0802))  
 ДРУЖБА \$1301142(!Род&!сТв,!вПред)  
 ДРУГ Oper09\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ДРУЖБА (!Род\!Дат\!сТв,!поДат))  
 ДРУЖЕСКИЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДРУЖБА\$1301142(!сТв\!Дат\!кДат))  
 ДРУЖЕСТВЕННЫЙ Oper00\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ДРУЖБА\$1301142(!сТв\!Дат\!кДат))  
 ДРУЖИТЬ Oper09(And(!Им,!сТв),ВЗАИМНЫЙ\$1100/071(ДРУЖБА\$1301142))  
 ПОДРУЖИТЬСЯ PerfIncer\_Oper09(!Им,ДРУЖБА\$1301142(!сТв))  
 ПРИЯТЕЛЬ Oper09\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,AntiMagn~ДРУЖБА (!Род\!Дат\!сТв))  
 СОЙТИСЬ PerfCaus(And(!Им,!сТв),IncerOper09(And(!Им,!сТв),ДРУЖБА\$1301142))

Класс \$1301143 Сущ Психика Душа Чувство2+ Отзывчивость Приветствие

КИВОК \$1301143(!Род\!Ото,!Дат,!Тв)  
 КИВНУТЬ PerfOper01(!Им,КИВОК\$1301143(!Дат,!Тв))  
 КОЗЫРЯНИЕ \$1301143(!Род\!Ото,!Дат,!Тв)  
 КОЗЫРНУТЬ PerfSing\_Oper01(!Им,КОЗЫРЯНИЕ\$1301143(!Дат))  
 ПОКЛОН \$1301143(!Род\!Ото,!Дат,!Тв)  
 ПОКЛОНИТЬСЯ PerfSing\_Oper01(!Им,ПОКЛОН\$1301143(!Дат\!Куда))  
 ПРИВЕТ \$1301143(!Род\!Ото,!Дат,!Тв)  
 АДРЕС Oper01\_o(!Ото,ПРИВЕТ\$1301143(!Дат))  
 ПРИВЕТСТВИЕ \$1301143(!Род\!Ото,!Дат,!Тв)  
 ЗДОРОВАТЬСЯ Oper01(!Им,ХОРОШИЙ\$11016/01(ReI\_o(!Им),!сТв))

Класс \$1301144 Сущ Психика Душа Чувство2+ Отзывчивость Одобрение

ОДОБРЕНИЕ \$1301144(!Род,!Дат,!заВин)  
 ОДОБРЯТЬ Oper00(!Им,ОДОБРЕНИЕ\$1301144(!Вин,!Тв\!вПред))  
 ПОХВАЛА \$1301144(!Род,!Дат,!заВин)  
 ПОХВАЛИТЬ PerfOper00(!Им,ПОХВАЛА\$1301144(!Вин,!заВин))

Класс \$13011441 Сущ Психика Душа Чувство2+ Отзывчивость Одобрение Поздравление

БЛАГОСЛОВЕНИЕ \$13011441(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат,!сТв\!наВин)  
 БЛАГОСЛОВЛЯТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Вин,БЛАГОСЛОВЕНИЕ\$13011441(!сТв\!наВин))  
 ПОЗДРАВЛЕНИЕ \$13011441(!Род,!Дат,!сТв\!наВин)  
 ПОЗДРАВИТЬ PerfOper01(!Им,ПОЗДРАВЛЕНИЕ\$13011441(!Вин,!сТв\!наВин))

Класс \$1301145 Сущ Психика Душа Чувство2+ Отзывчивость Признание

ПРИЗНАНИЕ \$1301145(!Род,!вПред\!Тв)  
 ПРИЗНАВАТЬ Oper00(!Им,ПРИЗНАНИЕ\$1301145(!Вин))

ПРИЗНАТЬ PerfOper00(!Им,ПРИЗНАНИЕ\$1301145(!Вин\!?)p))  
СОЗНАВАТЬ Oper00(!Им,ПРИЗНАНИЕ\$1301145(!Вин))

Класс \$1301146 Сущ Психика Душа Чувство2+ Отзывчивость Сочувствие

СОЧУВСТВИЕ \$1301146(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат,!вПред\!?)p)  
СОЧУВСТВОВАТЬ Oper00(!Им,СОЧУВСТВИЕ\$1301146(!Дат,!вПред\!?)p))

Класс \$130115 Сущ Психика Душа Чувство2+ Преданность

БЕЗЗАВЕТНОСТЬ \$130115(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат,!вПред)  
БЕЗЗАВЕТНЫЙ Oper00\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,БЕЗЗАВЕТНОСТЬ\$130115(!Дат,!вПред))  
ВЕРНОСТЬ \$130115(!Род,!Дат,!вПред)  
ВЕРНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВЕРНОСТЬ\$130115(!Дат,!вПред))  
ИЗМЕНА Caus\_o(!Род,FinOper00(!Род,ВЕРНОСТЬ\$130115(!Дат)))  
ИЗМЕНЯТЬ Caus(!Им,FinOper00(!Им,ВЕРНОСТЬ\$130115(!Дат)))  
НЕВЕРНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Не~ВЕРНОСТЬ\$130115(!Дат))  
ПРЕДАННОСТЬ \$130115(!Род,!Дат,!вПред)  
ПРЕДАННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРЕДАННОСТЬ\$130115)

Класс \$1301151 Сущ Психика Душа Чувство2+ Преданность Вера

ВЕРА \$1301151(!Род,!Дат,!вПред)  
ВЕРИТЬ Oper00(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ВЕРА\$1301151(!Дат,!вПред\!?)p))  
ПОВЕРИТЬ PerfInser\_Oper00(!Им,ВЕРА\$1301151(!Дат,!?)p))

Класс \$1301221 Сущ Психика Душа Чувство2- Антипатия Безучастие

БЕЗРАЗЛИЧИЕ \$1301221(!Род,!кДат)  
БЕЗРАЗЛИЧНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕЗРАЗЛИЧИЕ\$1301221(!кДат\!Дат\!Для\!?)p))  
НАПЛЕВАТЕЛЬСТВО \$1301221(AntiKarese\_Ne~ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ\$130113(!Род,!НаВин))  
НАПЛЕВАТЬ PerfOper00(!Им,НАПЛЕВАТЕЛЬСТВО\$1301221(!наВин))  
ПЛЕВАТЬ Oper00(!Им,НАПЛЕВАТЕЛЬСТВО\$1301221(!наВин))  
РАВНОДУШИЕ \$1301221(!Род,!кДат)  
РАВНОДУШНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАВНОДУШИЕ\$1301221(!кДат))

Класс \$1301222 Сущ Психика Душа Чувство2- Антипатия Враждебность

БЕЗЖАЛОСТНОСТЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
БЕЗЖАЛОСТНЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕЗЖАЛОСТНОСТЬ\$1301222(!кДат))  
БЕСПОЩАДНОСТЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
БЕСПОЩАДНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕСПОЩАДНОСТЬ(!кДат\!поОтн,!заВин))  
ВРАЖДЕБНОСТЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
ВРАГ Oper02\_o1(!%1,ВРАЖДЕБНОСТЬ&ВРЕД\$15213(!Род\!Дат\!сТв))  
ВРАЖДЕБНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВРАЖДЕБНОСТЬ\$1301222(!Дат))  
ВРАЖЕСКИЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВРАЖДЕБНОСТЬ\$1301222&ВРЕД\$15213)  
НАПРАВЛЕННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВРАЖДЕБНОСТЬ\$1301222(!Против))  
НЕПРИЯТЕЛЬ Oper02\_o1(!%1,ВРАЖДЕБНОСТЬ\$1301222&ВРЕД\$15213(!Род\!Дат))  
ГРУБОСТЬ \$1301222(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
ГРУБЫЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ГРУБОСТЬ\$1301222(!сТв))  
ДЕРЗОСТЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
ДЕРЗКИЙ Oper00\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ДЕРЗОСТЬ\$1301222(!сТв\!поОтн))  
ЖЕСТОКОСТЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
ЖЕСТОКИЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЖЕСТОКОСТЬ\$1301222(!кДат\!поОтн))  
НЕНАВИСТЬ \$1301222(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
НЕНАВИДЕТЬ Oper02(!Им,НЕНАВИСТЬ\$1301222(!Вин\!Инфин,!заВин))  
НЕНАВИСТНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,InserFunc(НЕНАВИСТЬ\$1301222(!Дат\!Для)))  
НЕПРИЯЗНЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
ПОДОЗРИТЕЛЬНОСТЬ \$1301222(!Род\!У,!кДат\!поОтн,!заВин)  
ПОДОЗРЕВАТЬ Oper00(!Им,ПОДОЗРИТЕЛЬНОСТЬ\$1301222(!Вин,!вПред\!обПред\!?)p))  
ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper00(!Для,ПОДОЗРИТЕЛЬНОСТЬ(!Тв)))

ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЙ EmOper00\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ПОДОЗРИТЕЛЬНОСТЬ(!кДат\!поОтн))  
РЕВНОСТЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
РЕВНОВАТЬ Oper00(!Им,РЕВНОСТЬ\$1301222(!Вин,!кДат\!?р))  
СВИРЕПОСТЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
СВИРЕПЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СВИРЕПОСТЬ\$1301222(!сТв))  
СТРОГОСТЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
СТРОГИЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СТРОГОСТЬ\$1301222(!сТв\!кДат\!Для))  
СУРОВОСТЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
СУРОВЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СУРОВОСТЬ\$1301222(!кДат\!поОтн))  
ХИЩНОСТЬ \$1301222(!Род,!кДат\!поОтн,!заВин)  
ХИЩНИК EmOper00\_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ХИЩНОСТЬ\$1301222)

Класс \$13012221 Сущ Психика Душа Чувство2- Антипатия Враждебность Злость

ЗЛО \$13012221(!Род,!кДат\!наВин\!поОтн,!заВин)  
ЗЛОВЕЩИЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn^a~ЗЛО\$13012221)  
ЗЛОСТЬ \$13012221(!Род,!кДат\!наВин\!поОтн,!заВин)  
ЗЛИТЬСЯ Caus(!Им,IncerOper02(!Им,ЗЛОСТЬ\$13012221(!наВин)))  
ЗЛО Oper02\_e(#,ЗЛОСТЬ\$13012221)  
ЗЛОБА Oper02\_o(!Род,Magn~ЗЛОСТЬ\$13012221(!наВин\!кДат\!Против))  
ЗЛОЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗЛОСТЬ\$13012221(!наВин,!До))  
ОБОЗЛИТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncerOper02(!Им,ЗЛОСТЬ\$13012221(!наВин)))  
СОРВАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!наПред,ЗЛОСТЬ\$13012221~!Вин))  
СЕРДИТОСТЬ \$13012221(!Род,!кДат\!наВин\!поОтн,!заВин)  
РАССЕРДИТЬСЯ PerfIncer\_Oper02(!Им,Magn~СЕРДИТОСТЬ (!наВин\!заВин\!Куда))  
СЕРДИТЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СЕРДИТОСТЬ\$13012221(!Тв\!наВин,!заВин))  
СЕРДИТЬСЯ Oper02(!Им,СЕРДИТОСТЬ\$13012221(!наВин,!заВин\!?р))

Класс \$13012222 Сущ Психика Душа Чувство2- Антипатия Враждебность Опасность

ОПАСНОСТЬ \$13012222(!Род,!Дат\!Для,!Тв\!вПред)  
БЕЗОПАСНОСТЬ NeFunc\_o(ОПАСНОСТЬ\$13012222(!Род,!Для,!вПред))  
ИЗБАВЛЕНИЕ PerfCaus\_o(!Тв,FinLab(!Род,ОПАСНОСТЬ\$13012222(!Ото)))  
ОБЕРЕГАТЬ Caus(!Им,NeLab(!Вин,ОПАСНОСТЬ\$13012222(!Ото)))  
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ \$13012222(AntauT\_Caus\_o(!Тв,NeOper01(!Род,!Ото)))  
ПРЕДОТВРАТИТЬ AntauT\_PerfCaus(!Им,NeOper01(!Вин,ОПАСНОСТЬ\$13012222(!Ото)))  
СПАСЕНИЕ \$13012222(PerfCaus\_o(!Тв,FinLab(!Род,ОПАСНОСТЬ\$13012222(!Ото)))  
СПАСАТЬ Caus(!Им,FinLab(!Вин,ОПАСНОСТЬ\$13012222(!Ото)))  
СПАСИТЕЛЬНЫЙ PerfCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,FinLab(!Для,ОПАСНОСТЬ\$13012222(!Ото)))  
УГРОЗА \$13012222(Oper00\_o(!Род\!Откуда,ОПАСНОСТЬ (!Дат,Инфин\!обПред))  
ГРОЗИТЬ Oper00(!Им,ОПАСНОСТЬ\$13012222(!Дат,!Тв\!Инфин\!?р))  
УГРОЖАТЬ Oper00(!Им,ОПАСНОСТЬ\$13012222(!Дат,!Тв))

Класс \$13020 Сущ Психика Душа Состояние Счастье

БЛАГО \$13020(!Род\!Дат\!Для,!вПред\!Инфин\!?р)  
СЧАСТЬЕ \$13020(!Род\!Дат\!Для,!вПред\!Инфин\!?р)  
СЧАСТЛИВЕЦ Oper02\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СЧАСТЬЕ\$13020)  
СЧАСТЛИВЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СЧАСТЬЕ\$13020(!Тв\!вПред))

Класс \$13022 Сущ Психика Душа Состояние Оптимизм

ОПТИМИЗМ \$13022(!Род,!вПред\!кДат\!поОтн)  
ОПТИМИСТ Oper02\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ОПТИМИЗМ\$13022(!вПред\!поОтн))  
СКЕПСИС \$13022(!Род,!вПред\!кДат\!поОтн)  
СКЕПТИК Oper02\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СКЕПСИС\$13022(!вПред\!поОтн))  
ЭНТУЗИАЗМ \$13022(!Род,!вПред\!кДат\!поОтн)  
ЭНТУЗИАСТ Oper02\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЭНТУЗИАЗМ\$13022(!вПред\!поОтн))

Класс \$13023 Сущ Психика Душа Состояние Гипноз

ЗАМИРАНИЕ \$13023(!Род)  
 ЗАМИРАТЬ Oper01(!Им,ЗАМИРАНИЕ\$13023)

Класс \$130251 Сущ Психика Душа Состояние Активность Характер

БДЕНИЕ \$130251(!Род,!вПред)  
 БДИТЕЛЬНОСТЬ EmOper00\_о(!Род,БДЕНИЕ\$130251(!вПред))  
 ДУХ \$130251(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!вПред)  
 ЗЛОСТЬ \$130251(!Род,!вПред)  
 ЛИХОСТЬ \$130251(!Род,!вПред)  
 ЛИХОЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛИХОСТЬ\$130251(!наВин\!вПред\!Инфин))  
 ЛОВКОСТЬ \$130251(!Род,!вПред)  
 ЛОВКИЙ EmOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛОВКОСТЬ\$130251(!наВин\!кДат\!Инфин))  
 НАСТОЙЧИВОСТЬ \$130251(!Род,!вПред)  
 НАСТОЙЧИВЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НАСТОЙЧИВОСТЬ\$130251(!вПред))  
 НЕПРЕКЛОННОСТЬ \$130251(!Род,!вПред)  
 НЕПРЕКЛОННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕПРЕКЛОННОСТЬ\$130251(!вПред))  
 ОПОР \$130251(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!вПред)  
 САМООТВЕРЖЕННОСТЬ \$130251(!Род,!вПред)  
 ДЕРЗКИЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,САМООТВЕРЖЕННОСТЬ\$130251(!вПред))  
 САМООТВЕРЖЕННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,САМООТВЕРЖЕННОСТЬ\$130251(!вПред))  
 СТАРАНИЕ \$130251(!Род,!вПред)  
 ПОСТАРАТЬСЯ PerfOper00(!Им,СТАРАНИЕ\$130251(!вПред\!Инфин,!Для))  
 СТАРАТЬСЯ Oper00(!Им,СТАРАНИЕ\$130251(!вПред\!Инфин,!Для))  
 УПОРСТВО \$130251(!Род,!вПред)  
 УПОРНЫЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,УПОРСТВО\$130251)  
 УПРЯМЫЙ AntiKarese\_EmOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УПОРСТВО\$130251(!вПред))  
 УСЕРДИЕ \$130251(!Род,!вПред)  
 УСЕРДНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УСЕРДИЕ\$130251(!вПред))

Класс \$130252 Сущ Психика Душа Состояние Активность Чувство

ВДОХНОВЕНИЕ \$130252(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Ото)  
 ВДОХНОВЕННЫЙ Oper02\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ВДОХНОВЕНИЕ\$130252(!наВин))  
 ВОЗБУЖДЕНИЕ \$130252(!Род,!Ото)  
 ВОЗБУДИТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper02(!Вин,ВОЗБУЖДЕНИЕ\$130252(!Тв))  
 ВОЗБУЖДАТЬ Caus(!Им,IncerOper02(!Вин,ВОЗБУЖДЕНИЕ\$130252(!Тв))  
 ШУМ Magn~ВОЗБУЖДЕНИЕ\$130252(!Вокруг)  
 ВОЛНЕНИЕ \$130252(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Ото)  
 ВЗВОЛНОВАННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,Oper02(НЕЧТО\$1~!%1,ВОЛНЕНИЕ\$130252))  
 ВЗВОЛНОВАТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),Oper02(!Вин,ВОЛНЕНИЕ\$130252))  
 ВОЛНОВАТЬ Caus(!Им,IncerOper02(!Вин,ВОЛНЕНИЕ\$130252(!Тв))  
 ВОЛНОВАТЬСЯ Oper02(!Им,ВОЛНЕНИЕ\$130252(!заВин\!обПред\!?р))  
 ВОЛНУЮЩИЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerOper02(!Для,ВОЛНЕНИЕ\$130252(!Тв))  
 НЕРВНИЧАТЬ Oper02(!Им,Magn~ВОЛНЕНИЕ\$130252(!заВин\!обПред\!?р))  
 НЕРВНЫЙ EmOper00\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,Magn~ВОЛНЕНИЕ\$130252)  
 НАПРЯЖЕНИЕ \$130252(!Род,!Ото)  
 НАПРЯЧЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,НАПРЯЖЕНИЕ\$130252(!Тв))  
 ОЖИВЛЕНИЕ \$130252(!Род\!вПред,ПРИЧИНА\$1105(!Ото))  
 ОЖИВИТЬСЯ PerfIncer\_Oper02(!Им,ОЖИВЛЕНИЕ\$130252)  
 ОЖИВЛЕННЫЙ Oper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОЖИВЛЕНИЕ\$130252)

Класс \$13026 Сущ Психика Душа Состояние Лень

ЛЕНЬ \$13026(!Род,!Ото)  
 ЛЕНИВЫЙ EmOper02\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛЕНЬ\$13026(!кДат\!наВин\!вПред\!Инфин))  
 ЛЕНЬ Oper02(!Дат\!Для,ЛЕНЬ\$13026(!Инфин))

Класс \$13028 Сущ Психика Душа Состояние Истерика

ИСТЕРИКА \$13028(!Род,!обПред\!поДат,!Ото)

ИСТЕРИК EmOper00\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ИСТЕРИКА\$13028)  
 ПЛАЧ \$13028(!Род,!обПред\!поДат,!Ото)  
 ЗАПЛАКАТЬ PerfInсер\_Oper00(!Им,ПЛАЧ\$13028(!обПред\!поДат,!Ото))  
 ПЛАКАТЬ Oper00(!Им,ПЛАЧ\$13028(!обПред\!поДат\!поПред\!?р,!Ото))

Класс \$130291 Сущ Психика Душа Состояние Томление

МАЕТА \$130291(!Род,!Ото)  
 МАЯТЬ Caus(!Им,Oper02(!Вин,МАЕТА\$130291(!Тв))  
 ТОМЛЕНИЕ \$130291(!Род,!Ото)  
 ТОМИТЬСЯ Oper02(!Им,ТОМЛЕНИЕ\$130291(!поДат))

Класс \$130292 Сущ Психика Душа Состояние Метание

МЕТАНИЕ \$130292(!Род,!вПред)  
 МЕТАТЬСЯ Oper02(!Им,МЕТАНИЕ\$130292)

Класс \$1303 Сущ Психика Душа Желание

ЖЕЛАНИЕ \$1303(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род\!Инфин)  
 ГОРЕТЬ Oper00(!Им,Magn~ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Тв))  
 ЖЕЛАННЫЙ Oper00\_а1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Дат\!Для,Magn~ЖЕЛАНИЕ\$1303(!%1))  
 ЖЕЛАТЬ Oper00(!Им,ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Род\!Вин\!Инфин))  
 ЖЕЛАТЬ Oper00(!Им,ЖЕЛАНИЕ\$1303(Наб(!Дат\!Для,!Род\!Инфин))  
 ЖЕЛАЮЩИЙ Oper00\_а1(НЕЧТО\$1~!%1,ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Род\!Инфин))  
 ЗАХОТЕТЬ PerfInсер\_Oper00(!Им,ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Вин\!Инфин))  
 ЗАХОТЕТЬСЯ PerfInсер\_Caus(#,Oper00(!Дат,ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Род\!Инфин\!?рb)))  
 НАСТРОЕНИЕ ЖЕЛАНИЕ\$1303(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Инфин)  
 НЕОХОТА Ne~ЖЕЛАНИЕ\$1303  
 НЕОХОТА Oper00(!Дат,Ne~ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Инфин))  
 ОХОТА ЖЕЛАНИЕ\$1303(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род\!Инфин)  
 ОХОТА Oper00(!Дат,ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Инфин\!кДат))  
 ОХОТНИК Oper00\_о1(!%1,ЖЕЛАНИЕ\$1303(!До\!кДат\!заТв\!наВин\!Инфин))  
 ПОЖЕЛАНИЕ Oper00\_о(!Род,ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Инфин(!Дат)))  
 ПОЖЕЛАТЬ PerfOper00(!Им,ЖЕЛАНИЕ\$1303(Or(!Инфин(!Дат),Наб(!Дат,!Род)))  
 ТЯНУТЬ Caus(#,Oper02(!Вин,ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Инфин))  
 ХОТЕТЬ Oper00(!Им,ЖЕЛАНИЕ (!Вин\!Род\!Инфин\!?рb)Наб(!Дат,!Вин\!Род))  
 ХОТЕТЬСЯ PerfCaus(#,Oper00(!Дат,ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Род\!Инфин\!?рb)))  
 ОТКАЗ \$1303(Oper00\_о(!Род,Ne~ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Инфин\Наб(!Род,!Ото)))  
 ОТВЕРГАТЬ Caus(Oper00(!Им,ЖЕЛАНИЕ\$1303),NeНаб(!Им,!Вин))  
 ОТКАЗЫВАТЬСЯ Oper00(!Им,Ne~ЖЕЛАНИЕ\$1303(!Инфин(!Им))  
 ОТКАЗЫВАТЬСЯ Oper00(!Им,Ne~ЖЕЛАНИЕ\$1303(Наб(!Им,НЕЧТО\$1~!Ото)))

Класс \$1304 Сущ Психика Душа Надежда

НАДЕЖДА \$1304(!Род,!наВин\!Инфин\!?р\!?рb)  
 НАДЕЯТЬСЯ Oper00(!Им,НАДЕЖДА\$1304(!наВин\!?р\!Инфин))  
 ОБЕЩАТЬ Caus(НЕЧТО\$1~!Им,InсерНаб(!Дат,НАДЕЖДА\$1304(!Вин\!Инфин))  
 ПОЛАГАТЬСЯ Oper00(!Им,НАДЕЖДА\$1304(!наВин,!вПред))  
 РАССЧИТЫВАТЬ Oper00(!Им,НАДЕЖДА\$1304(!наВин\!Инфин\!?р))  
 СУЛИТЬ Caus(НЕЧТО\$1~!Им,InсерНаб(!Дат,НАДЕЖДА\$1304(!Вин\!Инфин))

Класс \$13041 Сущ Психика Душа Надежда Мечта

МЕЧТА \$13041(!Род,!обПред\!Инфин\!?р\!?рb)  
 МЕЧТАНИЕ Oper00\_о(!Род,МЕЧТА\$13041(!обПред\!Инфин\!?р))  
 МЕЧТАТЬ Oper00(!Им,МЕЧТА\$13041(!обПред\!Инфин\!?р))  
 ЧАЯНИЕ \$13041(!Род,!обПред\!Инфин\!?р\!?рb)  
 ЧАЯТЬ Oper00(!Им,ЧАЯНИЕ\$13041(!Род\!обПред\!?р\!?рb))

Класс \$131 Сущ Психика Дух

ДУХ \$131(!Род\!вПред)  
 ДУХОВЕНСТВО Mult\_Rel\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ДУХ\$131)  
 ДУХОВНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДУХ\$131)

Класс \$1310 Сущ Психика Дух Мораль

НРАВСТВЕННОСТЬ \$1310(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род)  
 НРАВСТВЕННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НРАВСТВЕННОСТЬ\$1310)  
 ПОРОЧНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Ne~НРАВСТВЕННОСТЬ\$1310)

Класс \$1311 Сущ Психика Дух Характер

ХАРАКТЕР \$1311(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род)  
 ХАРАКТЕРНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХАРАКТЕР\$1311)

Класс \$131111 Сущ Психика Дух Характер+ Искренность

ДУШЕВНОСТЬ \$131111(!Род,!сТв\!вПред)  
 ДУШЕВНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДУШЕВНОСТЬ\$131111(!сТв\!вПред))  
 ИСКРЕННОСТЬ \$131111(!Род,!сТв\!вПред)  
 ИСКРЕННИЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ИСКРЕННОСТЬ\$131111(!сТв\!вПред))  
 НЕПОСРЕДСТВЕННОСТЬ \$131111(!Род,!сТв\!вПред)  
 НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ Oper00\_a1(!%1,НЕПОСРЕДСТВЕННОСТЬ\$131111(!сТв\!вПред))  
 ОТКРОВЕННОСТЬ \$131111(!Род,!сТв\!вПред)  
 ОТКРОВЕННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОТКРОВЕННОСТЬ\$131111(!сТв\!вПред))

Класс \$131112 Сущ Психика Дух Характер+ Скромность

НЕВИННОСТЬ \$131112(!Род,!вПред)  
 НЕВИННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕВИННОСТЬ\$131112(!вПред))  
 ПОКЛАДИСТОСТЬ \$131112(!Род,!вПред)  
 ЛЕГКИЙ EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПОКЛАДИСТОСТЬ\$131112)  
 СКРОМНОСТЬ \$131112(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!вПред)  
 СКРОМНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СКРОМНОСТЬ\$131112(!вПред))  
 ТИХИЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn~СКРОМНОСТЬ\$131112)

Класс \$131114 Сущ Психика Дух Характер+ Благородство

БЛАГОРОДСТВО \$131114(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!вПред\!кДат\!поОтн)  
 БЛАГОРОДНЫЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЛАГОРОДСТВО\$131114)  
 БЛАГОРОДНЫЙ Oper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЛАГОРОДСТВО\$131114)  
 СОВЕСТЬ \$131114(!Род,!вПред)  
 БЕССОВЕСТНЫЙ NeHab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СОВЕСТЬ\$131114)  
 СОВЕСТНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СОВЕСТЬ\$131114(!вПред))  
 СПРАВЕДЛИВОСТЬ \$131114(!Род,!вПред\!кДат\!поОтн)  
 НЕСПРАВЕДЛИВЫЙ Oper00\_a1(!%1,Ne~СПРАВЕДЛИВОСТЬ\$131114(!вПред\!кДат\!поОтн))  
 СПРАВЕДЛИВЫЙ EmOper00\_a1(!%1,СПРАВЕДЛИВОСТЬ\$131114(!вПред\!кДат\!сТв))

Класс \$1311141 Сущ Психика Дух Характер+ Благородство Гордость

ГОРДОСТЬ \$1311141(!Род,!Тв\!Ото\!заВин)  
 ГОРДИТЬСЯ Oper00(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ГОРДОСТЬ\$1311141(!Тв\!Ото\!заВин))  
 ГОРДЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГОРДОСТЬ\$1311141(!Тв\!Ото\!заВин))

Класс \$1311142 Сущ Психика Дух Характер+ Благородство Достоинство

ВОСПИТАНИЕ \$1311142(!Род,!вПред)  
 ДОСТОИНСТВО \$1311142(!Род,!вПред)  
 ДОСТОЙНЫЙ Caus\_a1(!%1,IncerHab(!%1,ДОСТОИНСТВО\$1311142(!Род\!Инфин)))  
 ЗАСЛУЖИВАТЬ Caus(!Ото,IncerHab(!Им,ДОСТОИНСТВО\$1311142(!Вин\!Род\!Инфин)))

ПОРЯДОЧНОСТЬ \$1311142(!Род,!вПред)  
 ПОРЯДОЧНЫЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПОРЯДОЧНОСТЬ\$1311142(!вПред))  
 ЧЕСТЬ \$1311142(!Род,!вПред)  
 ЧЕСТНОСТЬ Oper00\_o(!Род,ЧЕСТЬ\$1311142)  
 ЧЕСТНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЧЕСТЬ\$1311142(!вПред))

Класс \$131115 Сущ Психика Дух Характер+ Самообладание

БЕССТРАШИЕ \$131115(NeHab\_o(!Род,СТРАХ\$130021))  
 БЕССТРАШНЫЙ NeHab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СТРАХ\$130021)  
 ВЫДЕРЖКА \$131115(!Род,!вПред)  
 ВЫДЕРЖАТЬ PerfOper00(!Им,ВЫДЕРЖКА\$131115(!Вин))  
 ВЫДЕРЖИВАТЬ Oper00(!Им,ВЫДЕРЖКА\$131115(!Вин))  
 МУЖЕСТВО \$131115(!Род,!вПред)  
 МУЖЕСТВЕННЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МУЖЕСТВО\$131115)  
 ОТВАГА \$131115(!Род,!вПред)  
 ОТВАЖНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОТВАГА\$131115(!вПред))  
 СДЕРЖАННОСТЬ \$131115(EmCaus\_o(!Род,NeOper01(!Род,!Ото))  
 СДЕРЖАННЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,NeOper01(!%1,!Ото))  
 СДЕРЖАТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),NeOper01(!Вин,!Ото))  
 СДЕРЖИВАТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),Cont\_Loc(!Вин,!Где))  
 СМЕЛОСТЬ \$131115(Caus\_o(!Род,FinOper02(!Род,СТРАХ\$130021)))  
 ОСМЕЛИТЬСЯ PerfCaus(FinOper02(!Им,СТРАХ\$130021(!наВин!Инфин)))  
 ОТЧАЯННЫЙ NeHab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СТРАХ\$130021)  
 ПОСМЕТЬ PerfCaus(FinOper02(!Им,СТРАХ\$130021),!Инфин(!Им))  
 СМЕЛЫЙ Caus\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,FinOper02(!%1,СТРАХ\$130021))  
 СМЕТЬ Caus(FinOper02(!Им,СТРАХ\$130021),!Инфин(!Им))  
 ТЕРПЕНИЕ \$131115(!Род,!вПред)  
 ВЫНОСИТЬ Oper00(!Им,ТЕРПЕНИЕ\$131115(!Вин))  
 НЕВЫНОСИМЫЙ NePoss\_Oper00\_a1(!Для,ТЕРПЕНИЕ\$131115(НЕЧТО\$1~!%1))  
 НЕСТЕРПИМЫЙ NeOper00\_a1(!Для,ТЕРПЕНИЕ\$131115(НЕЧТО\$1~!%1))  
 НЕТЕРПЕЛИВЫЙ Ne\_EmOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТЕРПЕНИЕ\$131115(!вПред))  
 ПОТЕРПЕТЬ PerfOper00(!Им,ТЕРПЕНИЕ\$131115(!Вин))  
 ТЕРПЕЛИВЫЙ EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ТЕРПЕНИЕ\$131115)  
 ТЕРПЕТЬ Oper00(!Им,ТЕРПЕНИЕ\$131115(!Вин!Ото,!заВин))  
 ХРАБРОСТЬ \$131115(EmCaus\_o(!Род,FinOper02(!Род,СТРАХ\$130021)))  
 ХРАБРЫЙ EmCaus\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,FinOper02(!%1,СТРАХ\$130021))

Класс \$131116 Сущ Психика Дух Характер+ Добросовестность

АККУРАТНОСТЬ \$131116(!Род,!вПред)  
 НЕБРЕЖНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Не~АККУРАТНОСТЬ\$131116(!сТв!вПред))  
 ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ \$131116(!Род,!вПред)  
 ДОБРОСОВЕСТНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ\$131116(!вПред))  
 ТОЧНОСТЬ \$131116(!Род,!вПред)

Класс \$131117 Сущ Психика Дух Характер+ Непринужденность

ЗАСТЕНЧИВОСТЬ \$131117(!Род,!вПред)  
 СТЕСНЯТЬСЯ Oper00(!Им,ЗАСТЕНЧИВОСТЬ\$131117(!Род!Инфин))

Класс \$131121 Сущ Психика Дух Характер– Мерзость

ГАДОСТЬ \$131121(!Род,!поОтн)

Класс \$1311212 Сущ Психика Дух Характер– Мерзость Коварство

КОВАРСТВО \$1311212(!Род,!поОтн)  
 КОВАРНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОВАРСТВО\$1311212(!поОтн))  
 НИЗОСТЬ \$1311212(!Род,!вПред!сТв!поОтн)  
 НИЗКИЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НИЗОСТЬ\$1311212)

ПОДЛОСТЬ \$1311212(!Род,!поОтн)

Класс \$1311213 Сущ Психика Дух Характер– Мерзость Непристойность

ВОЛЬНОСТЬ \$1311213(!Род,!сТв\!Перед,!Тв\!?)р)

СВИНСТВО \$1311213(Наб\_о(!Род,ПОДОБИЕ (СВИНЬЯ\$124224114(!поОтн)))

Класс \$131122 Сущ Психика Дух Характер– Высокомерие

БАРСТВО \$131122(Соруl\_о(!Род,БАРИН\$12413422(!Род,!вПред)))

БАРСКИЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БАРСТВО\$131122(!сТв))

БЕСЦЕРЕМОНОСТЬ \$131122(!Род,!сТв\!Перед,!Тв\!?)р)

БЕСЦЕРЕМООННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕСЦЕРЕМОНОСТЬ\$131122(!сТв,!вПред))

ВАЖНОСТЬ \$131122(!Род,!сТв\!Перед,!Тв\!?)р)

ГОРДЫНЯ \$131122(!Род,!сТв\!Перед,!Тв\!?)р)

ВООБРАЖАТЬ Oper00(!Им,ГОРДЫНЯ\$131122(!Тв))

КАПРИЗ \$131122(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Род,!вПред)

КАПРИЗНЫЙ EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,КАПРИЗ\$131122)

ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ \$131122(!Род,!сТв\!Перед,!Тв\!?)р)

ПРЕЗИРАТЬ Oper02(!Им,ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ\$131122(!Вин))

ПРЕНЕБРЕГАТЬ Oper02(!Им,ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ\$131122(!Тв))

ХАМСТВО \$131122(!Род,!сТв\!Перед,!Тв\!?)р)

ХАМ Oper00\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ХАМСТВО\$131122)

ЭГОИЗМ \$131122(!Род,!вПред)

Класс \$131124 Сущ Психика Дух Характер– Жадность

ЖАДНОСТЬ \$131124(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Род,!кДат\!наВин\!До)

ЖАДНЫЙ EmOper00\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ЖАДНОСТЬ\$131124(!кДат\!наВин\!До))

СКУПОСТЬ \$131124(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Род,!кДат\!наВин\!До)

СКУПОЙ EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СКУПОСТЬ (!кДат\!наВин\!До))

Класс \$131125 Сущ Психика Дух Характер– Чужачество

ПРИЧУДА \$131125(!Род,!вПред)

ПРИЧУДЛИВЫЙ EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПРИЧУДА\$131125)

ЧУДАЧЕСТВО \$131125(!Род,!вПред)

ЧУДАК EmOper00\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЧУДАЧЕСТВО\$131125(!вПред))

Класс \$1312 Сущ Психика Дух Отношение

ОТНОШЕНИЕ \$1312(Oper01\_о(!Род,Rel\_о(!Род,!кДат\!сТв\!Между)))

ОТНОСИТЬСЯ PerfOper00(!Им,ОТНОШЕНИЕ\$1312(!Как,!кДат))

Класс \$13121 Сущ Психика Дух Отношение Жалоба

ЖАЛОБА \$13121(!Род,!Дат,!наВин\!?)р)

ЖАЛОВАТЬСЯ Oper01(!Им,ЖАЛОБА\$13121(!Дат,!наВин\!?)р))

ПОЖАЛОВАТЬСЯ PerfSing\_Oper01(!Им,ЖАЛОБА\$13121(!Дат,!наВин\!?)р))

Класс \$131222 Сущ Психика Дух Отношение Покорность

ПОВИНОВЕНИЕ \$131222(!Род,!Дат\!Перед,!вПред)

ПОВИНОВАТЬСЯ Oper00(!Им,ПОВИНОВЕНИЕ\$131222(!Дат\!Перед,!вПред))

ПОДЧИНЕНИЕ \$131222(!Род,!Дат\!Перед,!вПред)

ПОДЧИНЕННЫЙ PerfCaus\_о1(!Тв,Oper00(!%1,ПОДЧИНЕНИЕ\$131222(!Дат)))

ПОДЧИНИТЬ PerfCaus(!Им,Oper00(!Вин,ПОДЧИНЕНИЕ\$131222(!Дат)))

ПОДЧИНЯТЬСЯ Oper00(!Им,ПОДЧИНЕНИЕ\$131222(!Дат,!вПред))

ПОКОРНОСТЬ \$131222(!Род,!Дат\!Перед,!вПред)

ПОКОРНЫЙ EmOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОКОРНОСТЬ\$131222(!Дат,!вПред))

СМИРЕНИЕ \$131222(!Род,!Дат\!Перед,!вПред)

СМИРИТЬСЯ PerfCaus(!Им,Oper00(!Им,СМИРЕНИЕ\$131222(!Перед\!сТв))  
СМИРНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СМИРЕНИЕ\$131222(!Перед\!вПред))

Класс \$131221 Сущ Психика Дух Отношение Покорность Зависимость

ЗАВИСИМОСТЬ \$1312221(!Род,!Ото\!вПред)  
ДЕЛО Oper00\_o(ДЕЛО\$1513,ЗАВИСИМОСТЬ\$1312221(!заТв))  
ЗАВИСИМЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАВИСИМОСТЬ\$1312221(!Ото\!вПред))  
НЕЗАВИСИМОСТЬ Ne~ЗАВИСИМОСТЬ\$1312221(!Род,!Ото\!вПред)  
НЕЗАВИСИМЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Ne~ЗАВИСИМОСТЬ\$1312221(!Ото\!вПред))  
ИЗБАВЛЕНИЕ \$1312221(PerfCaus\_o(!Род,FinOper00(!Род,ЗАВИСИМОСТЬ(!Ото)))  
ИЗБАВИТЬ PerfCaus(!Им,FinOper00(!Вин,ЗАВИСИМОСТЬ\$1312221(!Ото)))  
ИЗБАВИТЬСЯ PerfCaus(!Им,FinOper00(!Им,ЗАВИСИМОСТЬ\$1312221(!Ото)))  
СУВЕРЕНИТЕТ \$1312221(Oper00\_o(!Род,Ne~ЗАВИСИМОСТЬ\$1312221(!Ото\!вПред)))

Класс \$13124 Сущ Психика Дух Отношение Насмешка

ЛУКАВСТВО \$13124(!Род,!Над)  
ЛУКАВЫЙ EmOper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЛУКАВСТВО\$13124)  
ЛУКАВЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛУКАВСТВО\$13124(!сТв))  
НАСМЕШКА \$13124(Caus\_o(!Род,Lab(!Над,Sing~СМЕХ\$13124)))  
НАСМЕШЛИВЫЙ EmCaus\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Lab(#,СМЕХ\$13124))  
ОСКАЛ \$13124(!Род,!Над)  
СКАЛИТЬ Oper01(!Им,ОСКАЛ\$13124(!Вин,!наВин))  
ОСТРОТА \$13124(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Над)  
РОЗЫГРЫШ \$13124(!Тв,!Род)  
СМЕХ \$13124(!Род,!Над)  
ПОСМЕИВАТЬСЯ ContOper00(!Им,AntiMagn~СМЕХ\$13124(!Над))  
ПОСМЕЯТЬСЯ PerfCaus(!Им,Lab(!Над,СМЕХ\$13124))  
СМЕЯТЬСЯ Oper00(!Им,СМЕХ\$13124(!Над\!наВин\!вВин(!Дат)))  
УСМЕШКА \$13124(!Род,!Над)  
УСМЕХНУТЬСЯ PerfSing\_Oper01(!Им,УСМЕШКА\$13124(!Над,!Ото))  
ХОХОТ \$13124(!Род,!Над)  
ШУТКА \$13124(!Род,!Над)  
ШУТЛИВЫЙ EmOper01\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ШУТКА\$13124)

Класс \$13125 Сущ Психика Дух Отношение Издевательство

ИЗДЕВАТЕЛЬСТВО \$13125(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,ЧЕЛОВЕК\$1241~!Над)  
ИЗДЕВАТЬСЯ Oper00(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ИЗДЕВАТЕЛЬСТВО\$13125(!Над))  
ОСКОРБЛЕНИЕ \$13125(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,!Род,!Тв)  
ОСКОРБЛЯТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ОСКОРБЛЕНИЕ\$13125(!Тв)))

Класс \$13126 Сущ Психика Дух Отношение Брезгливость

БРЕЗГЛИВОСТЬ \$13126(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!кДат\!поОтн)  
БРЕЗГЛИВЫЙ EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БРЕЗГЛИВОСТЬ(!кДат\!поОтн))  
ОТВРАЩЕНИЕ \$13126(!Род,!кДат\!поОтн)  
ОТВРАЩАТЕЛЬНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper00(!Дат\!Для,ОТВРАЩЕНИЕ\$13126(!Тв)))

Класс \$13127 Сущ Психика Дух Отношение Согласие

УСТУПКА \$13127(Caus\_o(!Род,NeOper08(!Род,СОПРОТИВЛЕНИЕ(!Дат\!вПред)))  
УСТУПАТЬ Caus(!Им,NeOper08(!Им,СОПРОТИВЛЕНИЕ\$12/018(!Дат\!вПред)))

Класс \$13128 Сущ Психика Дух Отношение Порука

ЗАЛОГ \$13128(!Род)

Класс \$13129 Сущ Психика Дух Отношение Мечь

ВОЗМЕЗДИЕ \$13129(PerfOper00\_о(!Род,МЕСТЬ\$13129(!Дат,!заВин))  
 СЧЕТЫ AntiMagn~МЕСТЬ\$13129(!Род,!сТв,!заВин)  
 МЕСТЬ \$13129(!Род,!Дат,!заВин)  
 МСТИТЬ Oper01(!Им,МЕСТЬ\$13129(!Дат,!заВин))  
 ОТМЩЕНИЕ \$13129(Oper00\_о(!Род,МЕСТЬ\$13129(!Дат,!заВин))  
 ПРИПОМНИТЬ PerfOper00(!Им,МЕСТЬ\$13129(!Дат,!Вин))  
 РЕВАНШ \$13129(!Род,!Дат,!заВин)  
 РЕВАНШИЗМ Oper00\_о(!Род,РЕВАНШ\$13129(!заВин))

Класс \$1313 Сущ Психика Дух Поведение

ПОВЕДЕНИЕ \$1313(!Род)  
 ТОН Sing~МАНЕРА\$1130(ПОВЕДЕНИЕ\$1313(!Род))

Класс \$13131 Сущ Психика Дух Поведение Образ\_жизни

БЛАГОПОЛУЧИЕ \$13131(!Род)  
 БЛАГОПОЛУЧНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper00(!Для,БЛАГОПОЛУЧИЕ\$13131))  
 БЛАГОПОЛУЧНЫЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЛАГОПОЛУЧИЕ\$13131)  
 БЛУД \$13131(Oper00\_о(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,РАСПУТСТВО\$13131))  
 БЛУДНЫЙ EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЛУД\$13131)

Класс \$13132 Сущ Психика Дух Поведение Суета

СУЕТА \$13132(!Род,!вПред!сТв,!Где)  
 СУЕТИТЬСЯ Oper00(Loc(!Им,!Где),СУЕТА\$13132)  
 СУМАТОХА \$13132(Oper00\_о(!Среди!У,And(Mult~БЕГ\$153011&СУЕТА\$13132)))  
 ХАОС \$13132(Magn\_Anti~ПОРЯДОК\$1103)

Класс \$13133 Сущ Психика Дух Поведение Поступок

ВЫХОДКА \$13133(!Род)  
 ПОСТУПОК \$13133(PerfOper09\_о(!Род,ДЕЙСТВИЕ\$15))  
 ПОСТУПАТЬ Oper01(!Им,Rel\_о(!Как,!сТв!поОтн))  
 ПРЕДПРИНИМАТЬ Caus(!Им,Oper01(!Им,!Вин(!кДат)))  
 ШАГ ПОСТУПОК\$13133(!Род,!вПред)

Класс \$131331 Сущ Психика Дух Поведение Поступок Ошибка

ЗАБЛУЖДЕНИЕ \$131331(!Род,!вПред!сТв!?р)  
 ОГОВОРКА \$131331(Oper01\_о(Oper01(!Род,РЕЧЬ\$152011(!?р)),ОШИБКА\$131331))  
 ОШИБКА \$131331(!Род,!вПред!сТв!?р)  
 ПУТАНИЦА \$131331(!Род,!вПред!сТв!?р)  
 ЗАПУТАННЫЙ PerfCaus\_a1(#,Lab(НЕЧТО\$1~!%1,ПУТАНИЦА\$131331(!вПред)))  
 ЗАПУТАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ПУТАНИЦА\$131331(!вПред)))  
 ПЕРЕПУТАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ПУТАНИЦА\$131331(!сТв!?р)))  
 ПУТАТЬ Caus(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,Lab(!Вин,ПУТАНИЦА\$131331(!сТв!?р)))  
 СМЕШАТЬ PerfCaus(!Им,IncerLab(And(!Вин,!сТв),ПУТАНИЦА\$131331))

Класс \$131332 Сущ Психика Дух Поведение Поступок Обман

ЖУЛЬНИЧЕСТВО \$131332(!Род,!вПред!сТв!поОтн)  
 ЖУЛИК Oper01\_о1(!%1,ЖУЛЬНИЧЕСТВО\$131332(!вПред))  
 ОБМАН \$131332(!Род,!вПред!сТв!поОтн)  
 НАГРЕТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ОБМАН\$131332(!сТв!При!наПред))  
 ОБМАНУТЬ PerfOper01(Usor(!Им,!Тв,#),Lab(!Вин,ОБМАН\$131332(!вПред!?р)))  
 ПРОВЕСТИ PerfCaus(Usor(!Им,!Тв,#),Lab(!Вин,ОБМАН\$131332(!наПред))  
 ПРИТВОРСТВО \$131332(!Род,!вПред!сТв!поОтн)  
 АКТЕР Oper00\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПРИТВОРСТВО(!вПред!сТв!поОтн))  
 ХИТРОСТЬ \$131332(!Род,!вПред!сТв!поОтн)  
 ПОДЪЕХАТЬ Oper00(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ХИТРОСТЬ\$131332(!коДат))

ХИТРЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХИТРОСТЬ\$131332(!вПред))

Класс \$131333 Сущ Психика Дух Поведение Поступок Авантюра

АВАНТЮРА \$131333(!Род,!вПред!сТв!Против!поОтн)  
АВАНТЮРА \$131333(Caus\_o(!Род,Lab(!Род,СЛУЧАЙНЫЙ\$16/031(ОПАСНОСТЬ)))  
ЗАТЕЯ \$131333(!Род,!вПред!сТв!Против!поОтн)  
ЗАТЕВАТЬ IncerOper01(!Им,ЗАТЕЯ\$131333~!Вин(!Против))  
ЗАТЕЯТЬ PerfIncer\_Oper01(!Им,ЗАТЕЯ\$131333~!Вин(!Против))  
КОЗНИ \$131333(!Род,!вПред!сТв!Против!поОтн)  
УХИЩРЕНИЕ \$131333(PerfCaus\_o1(Oper00(!Род,ХИТРОСТЬ\$131332),НЕЧТО\$1~!%1))  
УХИТРИТЬСЯ PerfCaus(Oper00(!Им,ХИТРОСТЬ\$131332),!Инфин)

Класс \$13134 Сущ Психика Дух Поведение Настрой

НАСТРОЕНИЕ \$13134(!Род,!наВин!кДат)  
РАССТРОИТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),Oper02(!Вин,ПЛОХОЙ (НАСТРОЕНИЕ)))  
НАСТРОЙ \$13134(!Род,!наВин!кДат!Инфин)  
НАСТРАИВАТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Вин,НАСТРОЙ(!наВин!кДат!Инфин!Против)))

Класс \$131340 Сущ Психика Дух Поведение Настрой Намерение

ЗАТЕЯ \$131340(!Род,!кДат!Инфин)  
НАМЕРЕНИЕ \$131340(!Род,!кДат!Инфин)  
НАМЕРЕВАТЬСЯ Oper00(!Им,НАМЕРЕНИЕ\$131340(!Инфин))  
НАМЕРЕН Oper00 (ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,НАМЕРЕНИЕ\$131340(!Инфин))  
НАМЕРЕННЫЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,НАМЕРЕНИЕ\$131340(!Инфин))  
РЕШАТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Им,РЕШЕНИЕ\$15201011(!Инфин)))  
РЕШАТЬ Oper02(УМ\$13157(!Им),НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!Инфин!?р))  
РЕШИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Им,РЕШЕНИЕ\$15201011(!Инфин)))  
РЕШИТЬ PerfOper02(УМ\$13157(!Им),НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!Инфин!?р))

Класс \$131341 Сущ Психика Дух Поведение Настрой Легкомыслие

БАЛОВСТВО \$131341(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!вПред!поОтн)  
БАЛОВАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,БАЛОВСТВО\$131341~!Тв))  
БАЛОВАТЬ Oper00(!Им,БАЛОВСТВО\$131341(!Тв!сТв))  
ВЕСЕЛОСТЬ \$131341(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Ото)  
ВЕСЕЛИТЬСЯ Caus(!Им,Oper02(!Им,ВЕСЕЛОСТЬ\$131341))  
ВЕСЕЛЫЙ Caus\_a1(!%1,Oper02(!Для,ВЕСЕЛОСТЬ\$131341(!Ото)))  
ВЕСЕЛЫЙ Oper02\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ВЕСЕЛОСТЬ\$131341(!Ото))  
ЛЕГКОМЫСЛИЕ \$131341(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!вПред!поОтн)  
ЛЕГКОМЫСЛЕННЫЙ EmOper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЛЕГКОМЫСЛИЕ\$131341)  
РАССЕЯННОСТЬ \$131341(Не\_EmOper00\_o(!Род,ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ\$130113(!вПред))  
РАССЕЯННЫЙ Не\_EmOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ\$130113(!вПред))

Класс \$131342 Сущ Психика Дух Поведение Настрой Серьезность

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ \$131342(!Род,!Перед!вПред!поОтн!заВин)  
ВОЗЛОЖИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!наВин,ОТВЕТСТВЕННОСТЬ\$131342(!заВин)))  
ОТВЕТСТВЕННЫЙ Oper00\_a1(!%1,ОТВЕТСТВЕННОСТЬ (!Перед!вПред!поОтн!заВин))  
СЕРЬЕЗНОСТЬ \$131342(!Род,!вПред!поОтн)  
СЕРЬЕЗНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СЕРЬЕЗНОСТЬ\$131342(!вПред))

Класс \$131352 Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина

ВИНА \$131352(!Род,!вПред,!Перед)  
ВИНОВАТЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВИНА\$131352(!Тв!вПред,!Перед))  
ВИНОВНИК Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ВИНА\$131352(!Род))  
ВИНОВНЫЙ Hab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ВИНА\$131352(!Тв!вПред,!Перед))  
ВИНОВНЫЙ Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ВИНА\$131352(!Тв!вПред,!Перед))

ВОЗЛОЖИТЬ PerfCaus(!Им,ИсцерНаб(!наВин,ВИНА\$131352(!заВин)))  
 ГРЕХ \$131352(!Род,!вПред,!Перед)  
 ГРЕШНЫЙ PerfOper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Mult\_o~ГРЕХ\$131352(!вПред,!Перед))  
 ПОЗОР \$131352(!Род,!вПред,!Перед)  
 ПОЗОРНЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЗОР\$131352(!Для,!Тв))  
 ПОКАЯНИЕ \$131352(!Род,!вПред,!Перед)  
 РАСКАИВАТЬСЯ Oper00(!Им,Magn~ПОКАЯНИЕ\$131352(!вПред,!Перед))  
 СТЫД \$131352(!Род,!вПред,!Перед)  
 КРАСНЕТЬ Oper00(!Им,СТЫД\$131352(!Род\!заВин\!Инфин,!Перед))  
 СТЫД Oper02(!Дат,СТЫД\$131352(!Инфин))  
 СТЫДИТЬСЯ Oper00(!Им,СТЫД\$131352(!Род\!заВин\!Инфин,!Перед))  
 СТЫДНЫЙ Lab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СТЫД\$131352(!Для,!Тв))

Класс \$1313521 Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина Обвинение

ОБВИНЕНИЕ Caus\_o(!Род,ИсцерНаб(!Род,ВИНА\$131352(!вПред\!р\!заВин,!Перед))  
 ОБВИНЯТЬ Caus(!Им,ИсцерНаб(!Вин,ВИНА\$131352(!вПред\!р\!заВин,!Перед))

Класс \$1313522 Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина Оправдание

ОПРАВДАНИЕ \$1313522(Caus\_o(!Тв,FinНаб(!Род,ВИНА\$131352(!вПред,!Перед)))  
 ОПРАВДЫВАТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinНаб(!Вин,ВИНА\$131352(!вПред,!Перед))  
 ОПРАВДЫВАТЬСЯ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinНаб(!Им,ВИНА\$131352(!вПред,!Перед))

Класс \$1313523 Сущ Психика Дух Поведение Грех Вина Прощение

ИЗВИНЕНИЕ \$1313523(Caus\_o(!Род,Caus(!Перед,FinНаб(!Род,ВИНА\$131352(!заВин))))  
 ИЗВИНИТЬ PerfCaus(!Им,FinНаб(!Дат,ВИНА\$131352~!Вин))  
 ИЗВИНИТЬ PerfCaus(!Им,FinНаб(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ВИНА\$131352~!заВин))  
 ИЗВИНЯТЬСЯ Caus(!Им,Caus(!Перед,FinНаб(!Им,ВИНА\$131352(!заВин)))  
 ПРОЩЕНИЕ \$1313523(Caus\_o(!Тв,FinНаб(ЧЕЛОВЕК~!Род,ВИНА\$131352~!заВин)))  
 ПРОСТИТЬ PerfCaus(!Им,FinНаб(!Дат,ВИНА\$131352~!Вин))  
 ПРОСТИТЬ PerfCaus(!Им,FinНаб(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ВИНА\$131352~!заВин))

Класс \$1314 Сущ Психика Дух Воля

ВОЛЯ \$1314(!Род,!кДат)  
 ВОЛЕВОЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВОЛЯ\$1314)  
 НЕВОЛЬНЫЙ NeOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВОЛЯ\$1314)  
 ИЗВОЛЕНИЕ \$1314(Oper00\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,ВОЛЯ\$1314(НЕЧТО\$1~!%1)))  
 ИЗВОЛИТЬ Oper00(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ВОЛЯ\$1314(!Род\!Инфин))

Класс \$13151 Сущ Психика Дух Ум Интерес

ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ \$13151(PerfOper00(!Род,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв\!вПред))  
 ЗАИНТЕРЕСОВАТЬ PerfCaus(!Им,ИсцерOper00(!Вин,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв\!вПред))  
 ЗАИНТЕРЕСОВАТЬСЯ PerfCaus(!Им,ИсцерOper00(!Им,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв\!вПред))  
 ЗАНИМАТЕЛЬНОСТЬ Caus\_o(Copul(!Род,ЗАБАВА\$13151),Oper00(!Для,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв)))  
 ЗАНИМАТЬ Caus(Copul(!Им,ЗАБАВА),Oper00(!Вин,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв)))  
 ИНТЕРЕС \$13151(!Род,!кДат\!наВин\!вПред)  
 ИНТЕРЕСНЫЙ PerfCaus\_a1(!%1,Oper00(!Дат\!Для,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв\!вПред))  
 ИНТЕРЕСОВАТЬ Caus(!Им,Oper00(!Вин,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв\!вПред))  
 ИНТЕРЕСОВАТЬСЯ Oper00(!Им,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв\!вПред))  
 ПОИНТЕРЕСОВАТЬСЯ PerfSing\_Oper00(!Им,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв))  
 ЛЮБОПЫТСТВО \$13151(!Род,!кДат\!наВин)  
 ЛЮБОПЫТНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper02(!Для,ЛЮБОПЫТСТВО\$13151(!Тв)))  
 МАНИЕ \$13151(!Род,!кДат\!наВин)  
 ЗАМАНЧИВЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper02(!Для,ИНТЕРЕС\$13151))  
 ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ \$13151(EmCaus\_o(!Род,Oper02(!Для,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв)))  
 ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper02(!Для,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв)))  
 ПРИВЛЕКАТЬ Caus(!Им,Oper02(!Вин,ИНТЕРЕС\$13151(!кДат\!Куда,!Тв)))

ПРИСТРАСТИЕ \$13151(!Род,!кДат!наВин)  
 СЛАБЫЙ Copul\_a1(Oper00(!%1,ПРИСТРАСТИЕ\$13151(!наВин!До)),СЛАБЫЙ\$1100/13)  
 УВЛЕЧЕНИЕ \$13151(Oper00\_o(!Род,Magn~ИНТЕРЕС\$13151(!Тв))  
 УВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper00(!Для,Magn~ИНТЕРЕС\$13151(!Тв))  
 УВЛЕКАТЬ Caus(!Им,Oper00(!Вин,Magn~ИНТЕРЕС\$13151(!Тв))

Класс \$131511 Сущ Психика Дух Ум Интерес Развлечение

ЗАБАВА \$131511(!Род!Для,!Тв)

Класс \$131512 Сущ Психика Дух Ум Интерес Вовлечение

ВОВЛЕЧЕНИЕ \$131512(!Род,!Ото,!Тв!наВин,!Куда)  
 ЗАТЯНУТЬ PerfCaus(!Им,Lab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!наВин!Куда))  
 ЗАМАНИВАНИЕ \$131512(!Род,!Ото,!Тв!наВин,!Куда)  
 ПРИМАНКА Uxor\_o1(СРЕДСТВО\$11021~!%1,Oper00(!Для,ЗАМАНИВАНИЕ\$131512))  
 ОТВЛЕЧЕНИЕ \$131512(!Род,!Ото,!Тв!наВин,!Куда)  
 ОТВЛЕКАТЬ Oper01(!Им,ОТВЛЕЧЕНИЕ\$131512(!Вин,!Ото,!Куда))  
 ПОНУЖДЕНИЕ Caus\_o(Uxor(!Тв,СИЛА\$15422,#),Lab(!Род,НЕОБХОДИМОСТЬ(!кДат))  
 СКЛОНЯТЬ Caus(!Им,IncerOper02(УМ\$13157(!Вин),НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!кДат))  
 ТОЛКНУТЬ PerfCaus(!Им,Oper01(!Вин,ДЕЙСТВИЕ\$15~!наВин!кДат))

Класс \$131513 Сущ Психика Дух Ум Интерес Скука

НАДОЕСТЬ \$131513(PerfCaus(!Им,IncerOper02(!Дат,СКУКА\$131513(!Тв!сТв)))  
 НАДОЕСТЬ PerfCaus(!Инфин(!Дат),IncerOper02(!Дат,СКУКА\$131513))  
 СКУКА \$131513(!Род,!вПред)  
 СКУЧАТЬ Oper02(!Им,СКУКА\$131513(!?р))  
 СКУЧНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,NeOper00(!Для,ИНТЕРЕС\$13151(!Тв))  
 СКУЧНЫЙ Oper02\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СКУКА\$131513)

Класс \$13152 Сущ Психика Дух Ум Глупость

БЕЗУМИЕ \$13152(!Род,!вПред)  
 БЕЗУМНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЕЗУМИЕ\$13152(!вПред))  
 БЕЗУМНЫЙ Oper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЕЗУМИЕ\$13152(!вПред))  
 БЛАЖЬ \$13152(!Род,!вПред)  
 БЛАЖЕННЫЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЛАЖЬ\$13152(!вПред))  
 ГЛУПОСТЬ \$13152(!Род,!вПред)  
 ГЛУПЫЙ EmOper00\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,ГЛУПОСТЬ\$13152(!вПред))  
 НАИВНОСТЬ \$13152(!Род,!вПред)  
 НАИВНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НАИВНОСТЬ\$13152(!вПред))  
 ПЛОСКОСТЬ \$13152(!Род,!вПред)  
 СУМАСШЕСТВИЕ \$13152(!Род,!вПред)  
 СУМАСШЕДШИЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СУМАСШЕСТВИЕ\$13152)  
 СУМАСШЕДШИЙ Oper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СУМАСШЕСТВИЕ\$13152)  
 ТРОНУТЬСЯ PerfIncer\_(Oper00(!Им,СУМАСШЕСТВИЕ\$13152(!наПред))  
 ТУПОСТЬ \$13152(!Род,!вПред)  
 ТУПОЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ТУПОСТЬ\$13152(!вПред))

Класс \$131521 Сущ Психика Дух Ум Глупость Вздор

БРЕД \$131521(!Род,!вПред!р)  
 ВЗДОР \$131521(!Род,!вПред!р)  
 ВЫДУМКА \$131521(!Род,!вПред!р)  
 ВЫДУМАТЬ PerfOper01(!Им,ВЫДУМКА\$131521(!Вин!р))  
 ВЫМЫСЕЛ \$131521(!Род,!вПред!р)  
 ГЛУПОСТЬ \$131521(!Род,!вПред!р)  
 ГЛУПЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГЛУПОСТЬ\$131521(!вПред!р))  
 ЕРЕСЬ \$131521(!Род,!вПред!р)  
 ЕРУНДА \$131521(!Род,!вПред!р)

ЛОЖЬ \$131521(!Род,!вПред!?)р)  
 НЕЛЕПОСТЬ \$131521(!Род,!вПред!сТв!?)р)  
 НЕЛЕПЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕЛЕПОСТЬ\$131521(!вПред))  
 УТКА \$131521(!Род,!вПред!?)р)  
 УТОПИЯ \$131521(!Род,!вПред!?)р)  
 УТОПИЗМ Oper00\_o(!Род,УТОПИЯ\$131521(!вПред!?)р))  
 УТОПИЧЕСКИЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УТОПИЯ\$131521(!вПред!?)р))  
 ФАЛЬШЬ \$131521(!Род,!вПред!?)р)  
 ФАЛЬШИВЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ФАЛЬШЬ\$131521(!вПред!?)р))  
 ЧЕПУХА \$131521(!Род,!вПред!?)р)

Класс \$13153 Сущ Психика Дух Ум Здравомыслие

ИНТЕЛЛЕКТ \$13153(EmOper00\_o(!Род,МЫСЛЬ\$131541(!вПред)))  
 ПРЕДВИДЕНИЕ \$13153(AntauT\_Percer\_o(!Тв,ГЛАЗА\$124/4112,!Род!?)р))  
 ПРЕДВИДЕТЬ Percer(!Им,ГЛАЗА\$124/4112,AntauT~!Вин!?)р)  
 ТАЛАНТ \$13153(!Род,!вПред)  
 ТАЛАНТЛИВЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТАЛАНТ\$13153(!вПред))

Класс \$131531 Сущ Психика Дух Ум Здравомыслие Правда

ИСТИНА \$131531(!Род,!вПред!?)р)  
 ПРАВДА \$131531(!Род,!вПред!?)р)  
 НЕПРАВДА Ne~ПРАВДА\$131531(!Род,!вПред!?)р)

Класс \$13154 Сущ Психика Дух Ум Информация

ДАННЫЕ \$13154(Mult\_o~ИНФОРМАЦИЯ\$13154)  
 ИНФОРМАЦИЯ \$13154(!Род,!обПред!Про!?)р,!Откуда,!Где)  
 ИЗВЕСТНОСТЬ Hab\_o(!Дат,ИНФОРМАЦИЯ\$13154(!Род))  
 ИЗВЕСТНЫЙ Hab\_a1(!Дат,ИНФОРМАЦИЯ\$13154(НЕЧТО\$1~!%1))

Класс \$131541 Сущ Психика Дух Ум Информация Идея

ИДЕЯ \$131541(!Род,!вПред!Инфин!обПред!?)р)  
 ВЫНЕСТИ PerfCaus(Usor(!Им,!Из,#),IncerHab(!Им,ИДЕЯ\$131541~!Вин))  
 ВЫНОСИТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Им,ИДЕЯ\$131541~!Вин))  
 ИДЕОЛОГ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Mult\_o~ИДЕЯ\$131541)  
 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ EmOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МЫСЛЬ\$131541(!вПред))  
 МЫСЛЬ \$131541(!Род,!вПред!Инфин!обПред!?)р)  
 МЫСЛЕННЫЙ PerfCaus\_a1(#,Lab(НЕЧТО\$1~!%1,МЫСЛЬ\$131541))  
 МЫСЛИТЕЛЬ EmOper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,МЫСЛЬ\$131541)  
 МЫСЛИТЬ Oper00(!Им,МЫСЛЬ\$131541(!Вин!Над!обПред!Инфин!?)р))  
 МЫСЛЯЩИЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МЫСЛЬ\$131541(!обПред!Инфин!?)р))  
 МЫШЛЕНИЕ EmOper00\_o(!Род,МЫСЛЬ\$131541)  
 НЕМЫСЛИМЫЙ NePoss\_Oper00\_a1(!Для,МЫСЛЬ\$131541(НЕЧТО\$1~!%1))  
 ОПОМНИТЬСЯ PerfIncer\_Oper00(!Им,МЫСЛЬ\$131541)  
 РАЗМЫШЛЕНИЕ \$131541(Caus\_o(!Род,Lab(!Над!обПред!?)р,МЫСЛЬ\$131541)))  
 РАЗМЫШЛЯТЬ Caus(!Им,Lab(!Над!обПред!?)р,МЫСЛЬ\$131541))  
 УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ \$131541(!Род,!вПред!Инфин!обПред!?)р)  
 ЗАКЛЮЧЕНИЕ PerfOper01\_o1(!Род,УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ\$131541(!%1,!Из!обПред))

Класс \$131542 Сущ Психика Дух Ум Информация Знание

ЗНАНИЕ \$131542(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род!обПред!Про!поДат!?)р)  
 ЗНАТОК Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЗНАНИЕ\$131542(!Род!поДат))  
 ПОСВЯЩАТЬ Caus(!Им,IncerHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ЗНАНИЕ\$131542(!вВин)))  
 ПРИЗНАНИЕ Caus\_o(!Род,IncerHab(#,ЗНАНИЕ\$131542(!Дат,!вПред))  
 ПОЗНАНИЕ PerfCaus\_o(!Тв,Hab(!Тв,ЗНАНИЕ\$131542(!Род!обПред!Про!?)р))  
 ПОНИМАНИЕ \$131542(!Тв,!Род,!вПред!обПред!Про!поДат!?)р)  
 ВНИКАТЬ Caus(!Им,IncerOper00(!Им,ПОНИМАНИЕ\$131542(!вПред))

НЕПОНЯТНЫЙ NePoss\_Oper00\_a1(!Дат\!Для,ПОНИМАНИЕ\$131542(НЕЧТО\$1~!%1))  
 ПОНИМАТЬ Oper00(!Им,ПОНИМАНИЕ\$131542(!вПред\!Вин\!обПред\!?р))  
 ПОНЯТНЫЙ PossOper00\_a1(!Дат\!Для,ПОНИМАНИЕ\$131542(НЕЧТО\$1~!%1))  
 ПОНЯТЬ PerfOper00(!Им,ПОНИМАНИЕ\$131542(!Вин\!обПред\!?р))  
 РАЗОБРАТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncerOper00(!Им,ПОНИМАНИЕ\$131542(!вПред))  
 СООБРАЖАТЬ Oper00(!Им,ПОНИМАНИЕ\$131542(!вПред))  
 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ \$131542(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род\!обПред\!Про\!поДат\!?р)  
 ПРЕДСТАВЛЯТЬСЯ Oper00(!Дат,ПРЕДСТАВЛЕНИЕ\$131542(Or(Copul(!Им,!Тв\!вПред),!?р)))

Класс \$1315421 Сущ Психика Дух Ум Информация Знание Знакомство

ЗНАКОМСТВО \$1315421(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!сТв)  
 ВОДИТЬСЯ AntiKarese\_Oper09(!Им,ЗНАКОМСТВО\$1315421(!сТв))  
 ВОДИТЬСЯ Hab(!заТв,!Им)  
 ЗНАКОМИТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Вин,ЗНАКОМСТВО\$1315421(!сТв)))  
 ПРЕДСТАВЛЯТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Дат,ЗНАКОМСТВО\$1315421 (Copul(!Вин,!Тв)))

Класс \$131543 Сущ Психика Дух Ум Информация Проблема

ВОПРОС \$131543(!Род,!вПред\!обПред\!?р)  
 ЗАГАДКА \$131543(!Род,!вПред\!обПред\!?р)  
 ЗАГАДОЧНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerHab(!Для,ЗАГАДКА\$131543))

Класс \$13155 Сущ Психика Дух Ум Умение

СКЛОННОСТЬ \$13155(Em\_o(!Род,!кДат\!Инфин))  
 ТАЛАНТ Magn~СПОСОБНОСТЬ\$13155(!Род,!кДат\!наВин\!Инфин)  
 СПОСОБНОСТЬ \$13155(Em\_o(!Род,!кДат\!наВин\!вПред\!Инфин))  
 НЕСПОСОБНЫЙ NeEm\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,!кДат\!наВин)  
 СОБАКА Em\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,!наВин\!вПред\!поДат\!Инфин)  
 СПОСОБНЫЙ Em\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,!кДат\!наВин\!вПред\!Инфин)  
 УМЕНИЕ \$13155(!Род,!вПред\!Инфин)  
 НАВЫК Sing~УМЕНИЕ\$13155(!Род,!вПред)  
 СУМЕТЬ PerfSing\_Oper00(!Им,УМЕНИЕ\$13155(!Инфин))  
 УМЕТЬ Oper00(!Им,УМЕНИЕ\$13155(!Инфин))

Класс \$131552 Сущ Психика Дух Ум Умение Тренировка

ТРЕНИРОВКА Caus\_o(Usor(!Род,!сТв,#),Oper00(!Род,УМЕНИЕ\$13155(!поДат\!вПред)))  
 ТРЕНЕР Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Oper00(!Род,УМЕНИЕ\$13155(!поДат)))  
 УПРАЖНЕНИЕ PerfSing\_Caus\_o(!Род,Oper00(!Для,УМЕНИЕ\$13155(!поДат\!вПред)))

Класс \$13156 Сущ Психика Дух Ум Мнение

ВОЗЗРЕНИЕ \$13156(Solene\_Oper00\_o(!Род,МНЕНИЕ\$13156(!наВин)))  
 ДУМА \$13156(!Род\!У,!вПред\!обПред\!Инфин\!?р)  
 ВЗДУМАТЬ PerfOper00(!Им,ДУМА\$13156(!Инфин))  
 ДУМАТЬ Oper00(!Им,ДУМА\$13156(!?р(ЧЕЛОВЕК\$1241~!наВин)))  
 ДУМАТЬСЯ Caus(#,Oper00(!Дат,ДУМА\$13156(!Над\!обПред\!Про\!?р\!Инфин)))  
 ЗАДУМЧИВЫЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ДУМА\$13156)  
 ОБДУМАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин\!?р,ДУМА\$13156))  
 ПОДУМАТЬ PerfSing\_Oper00(!Им,ДУМА\$13156(!обПред\!?р\!Инфин))  
 ПРОДУМАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(СКВОЗЬ\$7113(!Вин\!?р),ДУМА\$13156))  
 ПРОДУМАТЬ PerfLong\_Oper00(!Им,ДУМА\$13156(!Над\!обПред\!Про\!?р))  
 РАЗДУМЫВАТЬ Caus(!Им,FinOper00(!Им,ДУМА\$13156(!Инфин)))  
 РАЗДУМЫВАТЬ Oper00(!Им,Magn~ДУМА\$13156(!Над\!обПред\!Про\!?р))  
 СООБРАЖАТЬ Oper00(!Им,ДУМА\$13156(!Над\!обПред\!?р\!Инфин))  
 МНЕНИЕ \$13156(!Род\!У,!вПред\!обПред\!Инфин\!?р)  
 ВНУШАТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Вин,МНЕНИЕ\$13156(!вПред\!?р))  
 КАЗАТЬСЯ Oper00(!Дат,МНЕНИЕ\$13156(Copul(ОБРАЗ\$113(!Им\!?р),!Тв)))  
 МНИТЬ Oper00(!Им,НЕСУРАЗНЫЙ\$11016/03(МНЕНИЕ(!?р\Copul(!Вин,!Тв)))

ПОКАЗАТЬСЯ	PerfOper00(!Дат,МНЕНИЕ\$13156(Сорул(ОБРАЗ\$113(!Им\!?)р,!Тв)))
ПОЛАГАТЬ	Oper00(!Им,МНЕНИЕ\$13156(!Инфин\!?)р))
ПОЛОЖИТЬ	PerfOper00(!Им,МНЕНИЕ\$13156(!?)р))
ПОЧЕСТЬ	PerfOper00(!Им,МНЕНИЕ\$13156(!Инфин\!?)р\Сорул(!Вин,!заВин)))
ПОЧИТАТЬ	Oper00(!Им,МНЕНИЕ\$13156(!Инфин\!?)р))
ПРИЗНАТЬ	PerfOper00(!Им,МНЕНИЕ\$13156(Сорул(!Вин,!заВин\!Тв)))
ПРИНЯТЬ	PerfOper00(!Им,МНЕНИЕ\$13156(Сорул(!Вин,!заВин)))
ПРИПИСЫВАТЬ	Oper00(!Им,МНЕНИЕ\$13156(Наб(!Дат,!Вин\!?)р))
ПРЕДПОЛОЖЕНИЕ	\$13156(Oper00_о(!Род,AntauT~МНЕНИЕ\$13156(!?)р))
ПРЕДПОЛАГАТЬ	Oper00(!Им,AntauT~МНЕНИЕ\$13156(!Вин\!обПред\!Инфин\!?)р))
ПРЕДПОЧТЕНИЕ	\$13156(Oper00_о(!Род,МНЕНИЕ(ПРЕВОСХОДСТВО\$11094(!Дат\!?)рб))))
ПРЕДПОЧИТАТЬ	Oper00(!Им,МНЕНИЕ(ПРЕВОСХОДСТВО(!Вин\!Инфин,!Дат\!?)рб)))
СУД	\$13156(Oper00_о(!Род,МНЕНИЕ\$13156(!Над,!Перед))
СУЖДЕНИЕ	\$13156(Oper00_о(!Род,МНЕНИЕ\$13156))
СЧИТАТЬ	Oper00(!Им,МНЕНИЕ\$13156(!?)р))
СЧИТАТЬ	Oper00(!Им,МНЕНИЕ\$13156(Сорул(!Вин,!Тв)))
СЧИТАТЬСЯ	Oper00(!У,МНЕНИЕ\$13156(Ог(Сорул(!Им,!Тв),!?)р))
ЧЕСТЬ	Oper00(!Им,МНЕНИЕ\$13156(!?)р))
УБЕЖДЕНИЕ	\$13156(!Род\!У,!вПред\!обПред\!Инфин\!?)р)
УБЕДИТЕЛЬНЫЙ	Caus_al(!%1,IncerНаб(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Для,УБЕЖДЕНИЕ(!вПред))
УБЕЖДАТЬ	Caus(!Им,IncerНаб(!Вин,УБЕЖДЕНИЕ\$13156(!вПред\!Инфин\!?)р))
УБЕЖДАТЬСЯ	Caus(!Им,IncerНаб(!Им,УБЕЖДЕНИЕ\$13156(!вПред\!?)р))
УБЕЖДЕННЫЙ	Наб_al(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,УБЕЖДЕНИЕ\$13156(!вПред\!?)р))

Класс \$131561 Сущ Психика Дух Ум Мнение Сомнение

СОМНЕНИЕ	\$131561(!Род\!У,!вПред\!?)р\обПред)
НЕСОМНЕННЫЙ	Caus_al(НЕЧТО\$1~!%1,FinFunc(СОМНЕНИЕ\$131561(!Для,!вПред))
СОМНЕВАТЬСЯ	Oper00(!Им,СОМНЕНИЕ\$131561(!вПред\!?)р\обПред)
СОМНИТЕЛЬНЫЙ	Caus_al(НЕЧТО\$1~!%1,IncerFunc(СОМНЕНИЕ\$131561(!Для,!вПред))
ТВЕРДОСТЬ	\$131561(!Род\!У,!вПред\!?)р)
УБЕЖДЕННОСТЬ	\$131561(!Род\!У,!вПред\!?)р)
УВЕРЕННОСТЬ	\$131561(!Род\!У,!вПред\!?)р)
АВТОРИТЕТНЫЙ	Oper00_al(ТОН\$1412/1~!%1,УВЕРЕННОСТЬ\$131561(!вПред\!?)р))
НЕУВЕРЕННЫЙ	NeOper00_al(НЕЧТО\$1~!%1,УВЕРЕННОСТЬ\$131561(!вВин))
НЕУВЕРЕННЫЙ	Oper00_al(НЕЧТО\$1~!%1,Ne~УВЕРЕННОСТЬ\$131561)
УВЕРЕННЫЙ	Oper00_al(НЕЧТО\$1~!%1,УВЕРЕННОСТЬ\$131561)
УВЕРЕННЫЙ	Oper00_al(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,УВЕРЕННОСТЬ\$131561(!вПред\!?)р))
УВЕРИТЬ	PerfCaus(!Им,Oper00(!Вин,УВЕРЕННОСТЬ\$131561(!вПред\!?)р))
УВЕРЯТЬ	Caus(!Им,Oper00(!Вин,УВЕРЕННОСТЬ\$131561(!вВин)))

Класс \$131562 Сущ Психика Дух Ум Мнение Преувеличение

ПРЕУВЕЛИЧЕНИЕ	\$131562(!Род,!вПред\!?)р)
ПРЕУВЕЛИЧИВАТЬ	Caus(!Им,Lab(!Вин,ПРЕУВЕЛИЧЕНИЕ\$131562(!вПред\!?)р))
ПРИБАВЛЯТЬ	Caus(!Им,Lab(!Вин,ПРЕУВЕЛИЧЕНИЕ\$131562(!вПред\!?)р))
ПРИСТРАСТИЕ	\$131562(!Род,!вПред\!?)р)

Класс \$13157 Сущ Психика Дух Ум Разум

МУДРОСТЬ	\$13157(!Род\!У,!вПред)
МУДРЫЙ	Oper00_al(НЕЧТО\$1~!%1,МУДРОСТЬ\$13157(!вПред))
РАЗУМ	\$13157(!Род\!У)
РАЗУМЕТЬ	Oper00(!Им,РАЗУМ\$13157(!Вин\!?)р))
РАЗУМНЫЙ	Oper00_al(НЕЧТО\$1~!%1,РАЗУМ\$13157(!вПред))
РАССУДОК	\$13157(!Род\!У)
РАССУДИТЬ	PerfCaus(Uzor(!Им,РАССУДОК\$13157,#),Lab(!Вин,СУД\$123107))
РАССУЖДАТЬ	Oper01(Uzor(!Им,РАССУДОК,#),РЕЧЬ\$152011(#,!обПред\!Про\!?)р))
СУДИТЬ	Oper01(Uzor(!Им,РАССУДОК,#),РЕЧЬ\$152011(#,!Вин\!обПред\!?)р))
СОЗНАНИЕ	\$13157(!Род\!У)
СОЗНАВАТЬ	Oper00(!Им,СОЗНАНИЕ\$13157(!Вин\!?)р))

СОЗНАТЕЛЬНОСТЬ	EmCaus_o(!Род,Lab(#,РАЗУМ\$13157))
СОЗНАТЕЛЬНЫЙ	EmCaus_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Lab(#,РАЗУМ\$13157))
УМ	\$13157(!Род\!У)
НАМЕЧАТЬ	Caus(УМ\$13157(!Им),!Инфин(!Им,ВРЕМЯ\$16~!наВин\!Когда))
НАМЕЧАТЬ	Caus(УМ\$13157(!Им),IncerFunc(!Вин,ВРЕМЯ\$16~!наВин\!Когда))
ОСТРОУМНЫЙ	Hab_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ОСТРЫЙ\$12/01905(УМ\$13157))
УМНИЦА	Oper00_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,УМ\$13157(!вПред))
УМНЫЙ	Oper00_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,УМ\$13157(!вПред))

Класс \$131571 Сущ Психика Дух Ум Разум Память

ПАМЯТЬ	\$131571(!Род\!У,!обПред\!Про)
ВСПОМИНАТЬ	Caus(!Им,IncerHab(!Вин\!обПред\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
ВСПОМИНАТЬ	Caus(!Им,Lab(!Вин\!обПред\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
ЗАБЫВАТЬ	Caus(!Им,FinLoc(!Вин\!обПред\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
ЗАБЫВАТЬСЯ	Caus(!Им,FinLoc(!Им\!обПред\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
ЗАБЫВАТЬСЯ	Caus(!Тв,FinLoc(!Им\!обПред\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
ЗАБЫТЫЙ	PerfCaus_a1(!Тв,FinLoc(НЕЧТО\$1~!%1,ПАМЯТЬ\$131571))
ЗАБЫТЬ	PerfCaus(!Им,FinLoc(!Вин\!обПред\!Про\!Инфин\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
ЗАПОМИНАТЬ	Caus(!Им,IncerLoc(!Вин\!обПред\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
ЗАПОМНИТЬСЯ	PerfCaus(!Дат,IncerLoc(!Им\!обПред\!Про\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
НАПОМИНАТЬ	Caus(!Им,Caus(!Дат,Lab(!Вин\!обПред\!Про\!?р,ПАМЯТЬ\$131571)))
НАПОМНИТЬ	PerfCaus(!Им,Caus(!Дат,Lab(!Вин\!обПред\!Про\!?р,ПАМЯТЬ\$131571)))
НЕЗАБЫВАЕМЫЙ	NePoss_Caus_a1(!Для,FinLoc(НЕЧТО\$1~!%1,ПАМЯТЬ\$131571~!Тв))
ПАМЯТНЫЙ	Caus_a1(!Дат\!Для,Cont_Loc(НЕЧТО\$1~!%1,ПАМЯТЬ\$131571))
ПОЗАБЫТЬ	PerfCaus(!Им,FinLoc(!Вин\!обПред\!Про\!Инфин\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
ПОМНИТЬ	Caus(!Им,Cont_Loc(!Вин\!обПред\!Про\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
ПОМНИТЬСЯ	Caus(!Дат,Cont_Loc(!Им\!обПред\!Про\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))
ПРИПОМНИТЬ	PerfCaus(!Им,Lab(!Вин\!обПред\!?р,ПАМЯТЬ\$131571))

Класс \$13158 Сущ Психика Дух Ум Характеристика

СМЫСЛ	\$13158(!Род,!вПред,!Для)
БЕССМЫСЛЕННЫЙ	NeHab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СМЫСЛ\$13158)
ОСМЫСЛИТЬ	PerfCaus(!Им,IncerHab(!Вин,СМЫСЛ\$13158))
СОДЕРЖАНИЕ	\$13158(Content_o(!вПред,!Род))
ЗАКЛЮЧАТЬСЯ	Copul(Content_o(!Им),!вПред)
ЗНАЧИТЬ	Content(!Им,!Вин\!?р)
СОДЕРЖАТЬ	Content(!Им,!Вин)
СОСТОЯТЬ	Content(!Им,!Из)
СОСТОЯТЬ	Loc(Copul(!Им,!Тв),TOT\$1100/16~!вПред)
ТОЛК	\$13158(Hab_o1(СМЫСЛ\$13158~!%1,ПОЛЬЗА\$11018(!Ото)))
ТОЛКОВАНИЕ	\$13158(Caus_o(ЧЕЛОВЕК~!Род\!Тв,IncerHab(!Род,СМЫСЛ\$13158)))
ТОЛКОВАТЬ	Caus(!Им,IncerHab(!Дат,СМЫСЛ\$13158(!Вин\!обПред\!Про\!?р)))
ЯСНОСТЬ	\$13158(!Род,!вПред,!Для)
ВЫЯСНЕНИЕ	Caus_o(!Тв,IncerOper00(!Род,ЯСНОСТЬ\$13158))
ВЫЯСНИТЬ	PerfCaus(!Им,IncerOper00(!Вин\!?р,ЯСНОСТЬ\$13158))
ВЫЯСНИТЬСЯ	PerfCaus(!Тв,IncerOper00(!Им,ЯСНОСТЬ\$13158))
НЕЯСНЫЙ	Oper00_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Не~ЯСНОСТЬ\$13158(!Для))
ОБЪЯСНЕНИЕ	Caus_o(!Тв,IncerOper00(!Род,ЯСНОСТЬ\$13158(!Дат\!Для)))
ОБЪЯСНЯТЬ	Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncerOper00(!Вин,ЯСНОСТЬ\$13158(!Дат\!Для)))
ОБЪЯСНЯТЬСЯ	Caus(!Им,Oper00(!вПред,ВЗАИМНЫЙ(ЯСНОСТЬ\$13158(!сТв)))
ОБЪЯСНЯТЬСЯ	Caus(!Тв,IncerOper00(!Им,ЯСНОСТЬ\$13158(!Дат\!Для)))
РАЗЪЯСНИТЬ	PerfCaus(!Им,IncerOper00(!Вин,Magn~ЯСНОСТЬ\$13158(!Дат\!Для)))
УЯСНИТЬ	PerfCaus(!Им,IncerOper00(!Вин\!?р,ЯСНОСТЬ\$13158))
ЯСНЫЙ	Oper00_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЯСНОСТЬ\$13158(!Дат\!Для,!вПред))

Класс \$13159 Сущ Психика Дух Ум Недоразумение

НЕДОУМЕНИЕ	\$13159(!Род\!У,!вПред\!сТв\!?р)
НЕДОУМЕННЫЙ	Oper00_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НЕДОУМЕНИЕ\$13159(!вПред\!?р))

Класс \$131591 Сущ Психика Дух Ум Недоразумение Парадокс

ПАРАДОКС \$131591(!Род,!сТв,!вПред)  
ПРОТИВОРЕЧИЕ \$131591(And(!Род,!сТв,!Между),вПред)  
ПРОТИВОРЕЧИТЬ Oper00(!Им,ПРОТИВОРЕЧИЕ\$131591(!Дат,!вПред))

Класс \$141 Сущ Искусство

КЛАССИКА \$141(!Род,!вПред)  
КЛАССИК Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,КЛАССИКА\$141)  
КЛАССИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КЛАССИКА\$141)  
МОДА \$141(!Род,!вПред)  
МОДНЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СООТВЕТСТВИЕ\$11017(МОДА\$141))  
СТАРОМОДНЫЙ Hab\_a1(СТАРЫЙ\$16/021(МОДА\$141),НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$1411 Сущ Искусство Литература

ЛИТЕРАТУРА \$1411(!Род,!обПред\!Про)  
ЛИТЕРАТОР Oper04\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЛИТЕРАТУРА\$1411)  
ЛИТЕРАТУРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛИТЕРАТУРА\$1411)

Класс \$14110 Сущ Искусство Литература Профессиональная

ДРАМА \$14110(!Род,!обПред\!Про)  
ДРАМАТИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДРАМА\$14110)  
ЛИРИКА \$14110(!Род,!обПред\!Про)  
ЛИРИЧЕСКИЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛИРИКА\$14110)  
ОПИСАНИЕ \$14110(!Род)  
ОПИСАТЬ PerfOper01(!Им,ОПИСАНИЕ\$14110(!Дат,Copul(!Вин,!Тв)))  
ОПИСЫВАТЬ Oper01(!Им,ОПИСАНИЕ\$14110(!Дат,Copul(!Вин,!Тв)))  
ПОЭЗИЯ \$14110(!Род,!обПред\!Про)  
ПОЭТИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЭЗИЯ\$14110)  
СКАЗКА \$14110(!Род,!обПред\!Про)  
СКАЗОЧНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(СКАЗКА\$14110))  
ТРАГЕДИЯ \$14110(!Род,!обПред\!Про)

Класс \$14111 Сущ Искусство Литература Устное\_творчество

ВЫДЕРЖКА \$14111(!Род,!обПред\!Про)  
ДИКТАНТ \$14111(!Род,!обПред\!Про)  
ДИКТОВАТЬ Caus(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,InserHab(!Дат,ДИКТАНТ\$14111~!Вин))  
ИСТОРИЯ \$14111(!Род,!обПред\!Про)  
РЕПЛИКА \$14111(Sing\_o~РЕЧЬ\$14111)  
РЕЧЬ \$14111(!Род,!обПред\!Про)

Класс \$14112 Сущ Искусство Литература Персонажи

ПЕРСОНАЖ \$14112(ИСКУССТВО\$141~!Род\!Из)

Класс \$1412 Сущ Искусство Музыка

КОНЦЕРТ \$1412(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!обПред\!Про,!кДат\!Из)  
ПЕСНЯ \$1412(!Род,!обПред\!Про,!кДат\!Из)  
ЗАПЕТЬ PerfInser\_Caus(Uzor(!Им,ГОЛОС\$12/0063~!Тв,#),Func(ПЕСНЯ~!Вин))  
ЗАТЯНУТЬ PerfInser\_Caus(Uzor(!Им,ГОЛОС\$12/0063,#),Func(ПЕСНЯ\$1412~!Вин))  
ЭСТРАДА \$1412(!Род,!обПред\!Про,!кДат\!Из)  
ЭСТРАДНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЭСТРАДА\$1412)

Класс \$1412/1 Сущ Искусство Музыка Термины

ТОН \$1412/1(!Род)  
ТОННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТОН\$1412/1)

Класс \$1412/12 Сущ Искусство Музыка Термины Темпы

РИТМ \$1412/12(!Род)  
СБИВАТЬСЯ IncepLoc(FinHab(!Им,РИТМ\$1412/12~!сРод),!наВин!Куда)

Класс \$1413 Сущ Искусство Художество

МИНИАТЮРА \$1413(Copul\_o1(ХУДОЖЕСТВО\$1413~!%1,Не~БОЛЬШОЙ\$12/01401))  
МИНИАТЮРНЫЙ Copul\_a1(ХУДОЖЕСТВО\$1413~!%1,Не~БОЛЬШОЙ\$12/01401)

Класс \$14131 Сущ Искусство Художество Живопись

ЖИВОПИСЬ \$14131(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род)  
ЖИВОПИСЕЦ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЖИВОПИСЬ\$14131)  
ЖИВОПИСНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(ЖИВОПИСЬ\$14131))

Класс \$141312 Сущ Искусство Художество Живопись Картины

АЖУР \$141312(!Род,!сРод)  
АККУРАТНЫЙ Hab\_a1(РАБОТА\$1511~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(АЖУР\$141312))  
ТОНКОСТЬ Hab\_o(!Род,ПОДОБИЕ\$1101704(АЖУР\$141312))  
МОЗАИКА \$141312(!Род,!сРод)  
МОЗАИЧНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МОЗАИКА\$141312)  
РИСУНОК \$141312(!Род,!сРод)  
РИСОВАТЬ Caus(!Им,IncepFunc(РИСУНОК\$141312(!Вин)))

Класс \$14132 Сущ Искусство Художество Скульптура

СКУЛЬПТУРА \$14132(!Род)  
СКУЛЬПТОР Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,СКУЛЬПТУРА\$14132)

Класс \$14133 Сущ Искусство Художество Символика

ЗНАК \$14133(!Род)  
ОБОЗНАЧАТЬ Caus(!Им,IncepHab(!Вин,ЗНАК\$14133))  
ОБОЗНАЧАТЬ Copul(!Им,ЗНАК\$14133(!Вин))  
ОБОЗНАЧИТЬ PerfCaus(!Им,IncepHab(!Вин,ЗНАК\$14133))  
ОЗНАЧАТЬ Caus(!Им,IncepHab(!Вин,ЗНАК\$14133(!Тв)))  
КРЕСТ \$14133(!Род)  
КРЕСТИТЬСЯ Caus(!Им,Lab(!Им,КРЕСТ\$14133~!Тв))  
КРЕСТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КРЕСТ\$14133)  
ПЕРЕКРЕСТИТЬСЯ PerfCaus(!Им,Lab(!Им,КРЕСТ\$14133~!Тв))  
СИМВОЛ \$14133(!Род)  
СИМВОЛИЧЕСКИЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СИМВОЛ\$14133)  
ЧЕРТА \$14133(!Род)

Класс \$14134 Сущ Искусство Художество Графика

ГРАФИКА \$14134(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род)  
ГРАФИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ГРАФИКА\$14134)

Класс \$1414 Сущ Искусство Архитектура

АРХИТЕКТУРА \$1414(!Род)  
АРХИТЕКТОР Oper04\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,АРХИТЕКТУРА\$1414)  
ДЕКОР \$1414(!Род)  
ДЕКОРАТИВНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДЕКОР\$1414)  
ДЕКОРАЦИЯ Hab\_o(!Род,ДЕКОР\$1414)

Класс \$1415 Сущ Искусство Театр

АКТ	\$1415(ЧАСТЬ\$1210/08(СПЕКТАКЛЬ\$1415(!Род)))
ЗРЕЛИЩЕ	\$1415(Caus_o1(#,Percep(!Род\!Для,ГЛАЗА\$124/4112,НЕЧТО\$1~!%1)))
КОНЦЕРТ	\$1415(!Род)
КОНЦЕРТНЫЙ	Rel_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОНЦЕРТ\$1415)
С	Direkt_y(КОНЦЕРТ\$1415~!Род,#)
СПЕКТАКЛЬ	\$1415(!Род,ПЬЕСА\$14110~!поДат)
ПОСТАНОВКА	СПЕКТАКЛЬ\$1415(!Род,ПЬЕСА\$14110~!поДат)
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ	СПЕКТАКЛЬ\$1415(!Род,ПЬЕСА\$14110~!поДат)
СТАВИТЬ	Caus(!Тв,IncepFunc(СПЕКТАКЛЬ\$1415~!Вин))
СТАВИТЬСЯ	Caus(!Тв,IncepFunc(СПЕКТАКЛЬ\$1415~!Им))

Класс \$14153 Сущ Искусство Театр Телевидение

ТЕЛЕВИДЕНИЕ	\$14153(Usor_o(ТЕЛЕВИЗОР\$1213230,Percep(#,ГЛАЗА\$124/4112,!Род))
ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ	Usor_a1(ТЕЛЕВИЗОР\$1213230~!%1,Percep(#,ГЛАЗА\$124/4112,#))

Класс \$142 Сущ Науки

НАУКА	\$142(!Род)
НАУЧНЫЙ	Content_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НАУКА\$142)
УЧЕНый	Rel_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,НАУКА\$142)

Класс \$142/3 Сущ Науки Методы

АНАЛИЗ	\$142/3(!Тв,!Род)
РАЗБИРАТЬ	Oper06(!Им,АНАЛИЗ\$142/3(!Вин))
ПРИЕМ	\$142/3(!Род)
СТРАТЕГИЯ	\$142/3(!Род)
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ	Oper05_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СТРАТЕГИЯ\$142/3)
ТАКТИКА	\$142/3(!Род)
ТАКТИК	Oper05_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ТАКТИКА\$142/3)
ТЕХНОЛОГИЯ	\$142/3(!Род)
ТЕХНОЛОГ	Oper05_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ТЕХНОЛОГИЯ\$142/3)
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ	Oper05_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТЕХНОЛОГИЯ\$142/3)

Класс \$142/31 Сущ Науки Методы Сравнение

СРАВНЕНИЕ	\$142/31(!Род,!сТв,!вПред)
СРАВНИВАТЬ	Oper06(!Им,СРАВНЕНИЕ\$142/31(!Вин,!сТв,!вПред))
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ	Usor_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СРАВНЕНИЕ\$142/31)
СРАВНИТЬ	PerfOper06(!Им,СРАВНЕНИЕ\$142/31(!Вин,!сТв,!вПред))

Класс \$142/42 Сущ Науки Спец.Термины Политика\_юриспруденция

ЦЕРЕМОНИАЛ	\$142/42(!Род)
ЦЕРЕМОНИЯ	Oper00_o(!Род,ЦЕРЕМОНИАЛ\$142/42(!сТв))

Класс \$14201 Сущ Науки Течения Религия

ВЕРА	\$14201(Oper00_o(!Род,ВЕРА\$1301151(В\$711(БОГ\$12432))))
АТЕИСТ	NeHab_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ВЕРА\$14201(В\$711(БОГ\$12432))))
ВЕРИТЬ	Oper00(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ВЕРА\$14201(!вВин\!?р))
ВЕРОВАТЬ	Oper00(!Им,ВЕРА\$14201(!вВин\!?р))
ВЕРУЮЩИЙ	Oper00_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ВЕРА\$14201(БОГ\$12432))
КАТОЛИЦИЗМ	\$14201(!Род)
КАТОЛИЧЕСКИЙ	Oper04_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КАТОЛИЦИЗМ\$14201)
РЕЛИГИЯ	\$14201(!Род)
РЕЛИГИОЗНЫЙ	Hab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕЛИГИЯ\$14201)

ХРИСТИАНСТВО \$14201(!Род)  
ХРИСТИАНСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХРИСТИАНСТВО\$14201)

Класс \$142011 Сущ Науки Течения Религия Обряд

КРЕЩЕНИЕ \$142011(!Род)  
КРЕСТИТЬСЯ Lab(!Им,КРЕЩЕНИЕ\$142011)  
КРЕСТНАЯ Rel\_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,КРЕЩЕНИЕ\$142011(!Род))  
КРЕСТНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КРЕЩЕНИЕ\$142011)  
КРЕСТНЫЙ Rel\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,КРЕЩЕНИЕ\$142011(!Род))  
ПОСТ \$142011(!Род)

Класс \$14203 Сущ Науки Течения Философские

МАТЕРИАЛИЗМ \$14203(!Род)  
МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКИЙ Oper04\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МАТЕРИАЛИЗМ\$14203)

Класс \$14204 Сущ Науки Течения Политические

БЕЛОГВАРДЕЙЩИНА \$14204(!Род)  
БЕЛОГВАРДЕЕЦ Oper04\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БЕЛОГВАРДЕЙЩИНА\$14204)  
БОЛЬШЕВИЗМ \$14204(!Род)  
БОЛЬШЕВИК Oper04\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БОЛЬШЕВИЗМ\$14204)  
БОЛЬШЕВИСТСКИЙ Oper04\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БОЛЬШЕВИЗМ\$14204)  
ДЕМОКРАТИЯ \$14204(!Род)  
ДЕМОКРАТ Oper04\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ДЕМОКРАТИЯ\$14204)  
ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ Oper04\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДЕМОКРАТИЯ\$14204)  
ДИПЛОМАТИЯ \$14204(!Род)  
ДИПЛОМАТ Oper04\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ДИПЛОМАТИЯ\$14204)  
МЕНЬШЕВИЗМ \$14204(!Род)  
МЕНЬШЕВИК Oper04\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,МЕНЬШЕВИЗМ\$14204)  
МОНАРХИЗМ \$14204(Oper00(!Род,ХОРОШИЙ(Rel\_o(#,МОНАРХИЯ\$12300))))  
МОНАРХИСТ Oper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,МОНАРХИЗМ\$14204)  
НАЦИЗМ \$14204(!Род)  
НАЦИСТ Oper04\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,НАЦИЗМ\$14204)  
НАЦИСТСКИЙ Oper04\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НАЦИЗМ\$14204)  
ПОЛИТИКА \$14204(!Род,!Какой)  
ПОЛИТИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ПОЛИТИКА\$14204)  
РАДИКАЛИЗМ \$14204(!Род)  
РАДИКАЛЬНЫЙ Oper04\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАДИКАЛИЗМ\$14204(!вПред))  
РАСИЗМ \$14204(!Род)  
РАСИСТСКИЙ Oper04\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАСИЗМ\$14204)  
ФАШИЗМ \$14204(!Род)  
ФАШИСТ Oper04\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ФАШИЗМ\$14204)

Класс \$14205 Сущ Науки Течения Общественный\_строй

ИМПЕРИАЛИЗМ \$14205(Copul\_o(!Род,ИМПЕРИЯ\$12300))  
ИМПЕРИАЛИСТ Oper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Copul\_o(#,ИМПЕРИАЛИЗМ\$14205))  
КОММУНИЗМ \$14205(!Род)  
АНТИКОММУНИЗМ Oper01\_o1(!Род,ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ\$15203(КОММУНИЗМ\$14205))  
СОЦИАЛИЗМ \$14205(!Род)  
СОЦИАЛИСТ Oper04\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СОЦИАЛИЗМ\$14205)

Класс \$14212 Сущ Науки Естественные Биология

АГРОНОМИЯ Rel\_o1(НАУКА\$142~!%1,СЕЛО&ХОЗЯЙСТВО&РАСТЕНИЕ\$1221)  
АГРОНОМ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,СЕЛО&ХОЗЯЙСТВО&РАСТЕНИЕ\$1221)  
БИОЛОГИЯ \$14212(!Род)  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БИОЛОГИЯ\$14212)  
БОТАНИКА \$14212(!Род)

БОТАНИК Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,БОТАНИКА\$14212)

Класс \$14212/1 Сущ Науки Естественные Биология Термины

ВИД \$14212/1(!Род)

Класс \$14213 Сущ Науки Естественные Метео-гео

ГЕОЛОГИЯ \$14213(!Род)

ГЕОЛОГ Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ГЕОЛОГИЯ\$14213)

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГЕОЛОГИЯ\$14213)

МИНЕРАЛОГИЯ \$14213(!Род)

МИНЕРАЛОГ Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,МИНЕРАЛОГИЯ\$14213)

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ Oper05\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МИНЕРАЛОГИЯ\$14213)

Класс \$142131 Сущ Науки Естественные Метео-гео Навигация\_астрономия

ТРОПИК \$142131(!Род)

Класс \$14214 Сущ Науки Естественные Математика

АРИФМЕТИКА \$14214(!Род)

АРИФМЕТИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,АРИФМЕТИКА\$14214)

АСТРОНОМИЯ \$14214(!Род)

АСТРОНОМ Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,АСТРОНОМИЯ\$14214)

ЛОГИКА \$14214(!Род)

ЛОГИК Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЛОГИКА\$14214)

ЛОГИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛОГИКА\$14214)

МАТЕМАТИКА \$14214(!Род)

МАТЕМАТИК Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,МАТЕМАТИКА\$14214)

МЕХАНИКА \$14214(!Род)

Класс \$14214/1 Сущ Науки Естественные Математика Функции

ПРОИЗВЕДЕНИЕ \$14214/1(!Род)

СУММА \$14214/1(!Род,!вВин,!вПред,!вСколько)

ТРАНСПОРТНЫЙ PerfOper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НОСКА\$15315(СУММА\$14214/1,!Через))

Класс \$14214/11 Сущ Науки Естественные Математика Функции Операции

ДЕЛЕНИЕ \$14214/11(!Род,!наВин)

Класс \$14214/2 Сущ Науки Естественные Математика Фигуры

ВЕРТИКАЛЬ \$14214/2(!Род)

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВЕРТИКАЛЬ\$14214/2)

ЗВЕЗДА \$14214/2(Наб\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЯТЬ\$12001(УГОЛ\$14214/2)))

КВАДРАТ \$14214/2(!Род)

КВАДРАТНЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КВАДРАТ\$14214/2)

КРИВАЯ \$14214/2(!Род)

КУБ \$14214/2(!Род)

КУБИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КУБ\$14214/2)

ЛИНИЯ \$14214/2(!Род)

ВЫПРЯМИТЬСЯ PerfInser\_Nab(!Им,ПОДОБИЕ\$1101704(ЛИНИЯ\$14214/2))

ПЛОСКОСТЬ \$14214/2(!Род)

УГОЛ \$14214/2(!Род)

УГОЛОК Karese~УГОЛ\$14214/2(!Род)

УГОЛЬНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УГОЛ\$14214/2)

ФИГУРА \$14214/2(!Род)

ФИГУРКА Karese~ФИГУРА\$14214/2(!Род)

ФИГУРНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ФИГУРА\$14214/2)

Класс \$14214/3 Сущ Науки Естественные Математика Числа

МИЛЛИОН \$14214/3(!Род!Ото)  
МИЛЛИОНЕР Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,МИЛЛИОН\$14214/3)

Класс \$14214/4 Сущ Науки Естественные Математика Термины

ЗНАЧЕНИЕ \$14214/4(!Род)  
КОРЕНЬ \$14214/4(!Род)

Класс \$14215 Сущ Науки Естественные Физика

ОПТИКА \$14215(!Род)  
ФИЗИКА \$14215(!Род)  
ФИЗИК Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ФИЗИКА\$14215)

Класс \$14215/1 Сущ Науки Естественные Физика Величины

НАПРЯЖЕНИЕ \$14215/1(Rel\_o1(ПОТЕНЦИАЛ\$14215/1~!%1(!Род),ЭЛЕКТРИЧЕСТВО))

Класс \$14215/2 Сущ Науки Естественные Физика Явления

ВОЛНА \$14215/2(!Род)  
ВОЛНЕНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(Mult\_o~ВОЛНА\$14215/2(!Род))  
ТОК \$14215/2(!Род)  
ЭЛЕКТРИЧЕСТВО \$14215/2(!Род)  
ПРОВОДНИК EmCaus\_o1(МАТЕРИАЛ\$1212~!%1,Oper01(!Род,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153))  
ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ Caus\_o(!Тв,IncerHab(!Род,ЭЛЕКТРИЧЕСТВО\$14215/2))

Класс \$14215/302 Сущ Науки Естественные Физика Единицы\_измерения Электричество

РАД \$14215/302(!Род)

Класс \$14215/306 Сущ Науки Естественные Физика Единицы\_измерения Объем

КУБ \$14215/306(!Род)  
ЛИТР \$14215/306(!Род)  
ПОЛ-ЛИТРА Half~ЛИТР\$14215/306

Класс \$14216 Сущ Науки Естественные Химия

ХИМИЯ \$14216(!Род)  
ХИМИК Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ХИМИЯ\$14216)  
ХИМИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХИМИЯ\$14216)

Класс \$14217 Сущ Науки Естественные Экономика

ЭКОНОМИКА \$14217(!Род)  
ЭКОНОМИСТ Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЭКОНОМИКА\$14217)  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЭКОНОМИКА\$14217)

Класс \$14217/1 Сущ Науки Естественные Экономика Термины

КРЕДИТ \$14217/1( )

Класс \$14217/11 Сущ Науки Естественные Экономика Термины Актив

АКТИВ \$14217/11(!Род,!вПред)

Класс \$14218 Сущ Науки Естественные Медицина

МЕДИЦИНА \$14218(!Род)  
МЕДИЦИНСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МЕДИЦИНА\$14218)  
ФИЗИОЛОГИЯ \$14218(!Род)  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ФИЗИОЛОГИЯ\$14218)

Класс \$14221 Сущ Науки Гуманитарные Языки

ЛАТЫНЬ \$14221(!Род)  
ЛАТИНСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛАТЫНЬ\$14221)  
ЯЗЫК \$14221(!Род)  
НА HabU\_y(#,ЯЗЫК\$14221~!Пред)

Класс \$14222/2 Сущ Науки Гуманитарные Лингвистика Слово

ТРОП \$14222/2(!Род)

Класс \$14222/21 Сущ Науки Гуманитарные Лингвистика Слово Части\_речи

СОЮЗ \$14222/21(!Род)

Класс \$14222/23 Сущ Науки Гуманитарные Лингвистика Слово Части\_слова

КОРЕНЬ \$14222/23(!Род)  
МОРФЕМА \$14222/23(!Род)  
МОРФЕМНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МОРФЕМА\$14222/23)  
СКЛАД \$14222/23(!Род)

Класс \$14222/4 Сущ Науки Гуманитарные Лингвистика Семантика

ПРАВИЛО \$14222/4(!Род)  
РОД \$14222/4(!Род)

Класс \$14224 Сущ Науки Гуманитарные Человековедение

АРХЕОЛОГИЯ \$14224(!Род)  
АРХЕОЛОГ Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,АРХЕОЛОГИЯ\$14224)  
ГЕНЕАЛОГИЯ \$14224(!Род)  
ДРЕВО Oper05\_o1(!Род,ГЕНЕАЛОГИЯ\$14224)  
ИСТОРИЯ \$14224(!Род)  
ИСТОРИК Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ИСТОРИЯ\$14224)  
ПЕДАГОГИКА \$14224(!Род)  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЕДАГОГИКА\$14224)  
ПСИХОЛОГИЯ \$14224(!Род)  
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ Oper05\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПСИХОЛОГИЯ\$14224)  
ЭСТЕТИКА \$14224(!Род)  
ЭСТЕТИК Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЭСТЕТИКА\$14224)  
ЭСТЕТИЧЕСКИЙ Oper05\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЭСТЕТИКА\$14224)  
ЮРИСПРУДЕНЦИЯ \$14224(!Род)  
ЮРИДИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЮРИСПРУДЕНЦИЯ\$14224)  
ЮРИСТ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЮРИСПРУДЕНЦИЯ\$14224)

Класс \$14226 Сущ Науки Гуманитарные Философия

ДИАЛЕКТИКА \$14226(!Род)  
ДИАЛЕКТИК Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ДИАЛЕКТИКА\$14226)  
ДИАЛЕКТИЧЕСКИЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДИАЛЕКТИКА\$14226)  
ФИЛОСОФИЯ \$14226(!Род)  
ФИЛОСОФ Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ФИЛОСОФИЯ\$14226)  
ФИЛОСОФСКИЙ Oper05\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ФИЛОСОФИЯ\$14226)

Класс \$15 Сущ Действие

АКТ	\$15(Oper01_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,Sing_o~ДЕЙСТВИЕ\$15~!Род))
АКЦИЯ	\$15(Oper01_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,Sing_o~ДЕЙСТВИЕ\$15~!%1))
БЕЗДЕЙСТВИЕ	\$15(Не Oper01_o(!Род,ДЕЙСТВИЕ\$15))
ПРОСТОЙ	НеOper01_o(!Род,#)
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ	\$15(Oper01_o(!Род&!сТв\!Между,ВЗАИМНЫЙ (ДЕЙСТВИЕ\$15)))
ВЛИЯНИЕ	\$15(EmCaus_o(!Род,Oper00(!наВин,ЗАВИСИМОСТЬ (!Тв\!вПред)))
ВЛИЯТЕЛЬНЫЙ	EmCaus_a1(!%1,Oper00(!наВин\!Для,ЗАВИСИМОСТЬ (!Тв\!вПред)))
ВЛИЯТЬ	Caus(!Им,Oper00(!наВин,ЗАВИСИМОСТЬ\$1312221(!Тв\!вПред)))
ДЕЙСТВИЕ	\$15(!Род,!наВин\!Против,!Где,!Когда)
БЫВАТЬ	Oper01(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!вПред\!наПред)
ВЕСТИ	Oper09(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)
ВЗЯТЬСЯ	ИncerOper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!заВин)
ВНЕСТИ	PerfOper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)
ВОДИТЬ	Oper09(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)
ВХОДИТЬ	ИncerOper09(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!вВин)
ИДТИ	Caus(#,ИncerLab(МЕСТО\$121~!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Куда))
ИМЕТЬ	Oper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)
КРУТИТЬ	Caus(!Им,Func(ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин(!сТв)))
НАХОДИТЬСЯ	Oper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!вПред\!наПред\!При)
ОТПРАВЛЯТЬ	Oper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15\ЖЕЛАНИЕ\$1303~!Вин)
ПЕРЕНЕСТИ	PerfOper02(!Им,ЧУВСТВО\$1300\БОЛЕЗНЬ\$124\2\ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)
ПОЙТИ	PerfИncer_Caus(#,ИncerLab(МАТЕРИЯ\$12~!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Куда))
ПРОВЕСТИ	PerfOper09(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)
ПРОВОДИТЬ	Oper09(!Им,ВРЕМЯ\$16\ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)
ПРОТЕКАТЬ	Func(СОБЫТИЕ\$111\ДЕЙСТВИЕ\$15~!Им)
СЕСТЬ	PerfCaus(!Им,ИncerOper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!заВин))
КОНЕЦ	\$15(ДЕЙСТВИЕ\$15~!Род)
НАЧАЛО	\$15(ДЕЙСТВИЕ\$15~!Род\!Дат)
ВЗЯТЬСЯ	Иncer(!Инфин(!Им))
ВЗЯТЬСЯ	PerfCaus(!Им,ИncerLoc(ВЕЩЬ\$1213~!заВин,!Им))
ВЗЯТЬСЯ	PerfCaus(!Им,ИncerUсор(УТВАРЬ\$12131\РУЛЬ\$121324\0~!заВин,!Для))
ПОЙТИ	PerfИncer_Func(СОБЫТИЕ\$111\ВРЕМЯ\$16\СИЛА\ПУТЬ\$122431~!Им)
ПРОЦЕСС	\$15(!Род,!Над)
МГНОВЕНИЕ	Наb_o1(ВРЕМЯ\$16\ПРОЦЕСС\$15~!%1,Magn^e~КРАТКИЙ\$16\07)

Класс \$150 Сущ Действие Изменение

ИЗМЕНЕНИЕ	\$150(!Род,!вПред,!поДат)
ИЗМЕНЯТЬ	Caus(!Им,Lab(!Вин(!Дат),ИЗМЕНЕНИЕ\$150(!вПред,!поДат)))
МЕНЯТЬ	Caus(!Им,Lab(!Вин,ИЗМЕНЕНИЕ\$150(!вПред,!поДат)))
ПРЕВРАЩАТЬ	Caus(!Им,ИncerCорul(FinCорul(Lab(!Вин,ИЗМЕНЕНИЕ\$150),!Из),!вВин))
ПРЕВРАЩАТЬСЯ	Caus(!Тв,ИncerCорul(FinCорul(Lab(!Им,ИЗМЕНЕНИЕ\$150),!Из),!вВин))
СДЕЛАТЬСЯ	PerfCaus(!Им,ИncerCорul(!Им,!Как\!Каким\!Тв))
СТАТЬ	PerfИncer_Cорul(PerfFin_Cорul(!Им,!Из),!Тв\!Сравн)
ПРЕЛОМЛЕНИЕ	\$150(PerfCaus_o(!Тв,Lab(Direkt_o(!Род),ИЗМЕНЕНИЕ\$150(!вПред)))

Класс \$1501 Сущ Действие Изменение Преобразование

СВЕДЕНИЕ	\$1501(Caus(!Им,ИncerCорul(Lab(!Вин,ИЗМЕНЕНИЕ\$150),!кДат\!наВин)))
СВОДИТЬ	Caus(!Им,ИncerCорul(Lab(!Вин,ИЗМЕНЕНИЕ\$150),!кДат\!наВин))
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ	\$1501(Caus_o(!Тв,Plus~КАЧЕСТВО\$11011(!Род)))
СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ	Caus(!Им,Plus~КАЧЕСТВО\$11011(!Вин,!вПред))

Класс \$15011 Сущ Действие Изменение Преобразование Реформа

ПЕРЕСТРОЙКА	\$15011(Oper01_o(!Тв,Depov~СТРОИТЕЛЬСТВО\$15131(!Род)))
РЕФОРМА	\$15011(PerfCaus_o(!Род,Cont_Func(Lab(!Род,ИЗМЕНЕНИЕ(!вПред))))

Класс \$1502 Сущ Действие Изменение Прогресс–Упадок

ПРОГРЕСС \$1502(Caus\_o(!Род,Plus~КАЧЕСТВО\$11011(!вПред))  
 ПРОГРЕССИВНЫЙ Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРОГРЕСС\$1502(!вПред))  
 РАЗЛОЖЕНИЕ \$1502(Caus\_o(!Ото,Lab(Copul(!Род,ЧАСТИ(!наВин)),Magn~ПОРЧА)))  
 РАЗЛАГАТЬ Caus(!Им,Lab(Copul(!Вин,ЧАСТИ(!наВин)),Magn~ПОРЧА\$15213))  
 РАЗЛАГАТЬСЯ Caus(!Ото,Lab(Copul(!Им,ЧАСТИ(!наВин)),Magn~ПОРЧА\$15213))  
 РЕАКЦИЯ \$1502(Oper01\_o(#,СОПРОТИВЛЕНИЕ\$1520362(ПРОГРЕСС(!Род)))  
 РЕАКЦИОННЫЙ Oper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕАКЦИЯ\$1502(!вПред))  
 УПАДОК \$1502(PerfLab\_o(!Род,Magn~ПОРЧА\$15213))

Класс \$151 Сущ Действие Труд

ЗАТРУДНЕНИЕ \$151(Caus\_o(!вПред,Lab(!Род,ТРУД\$151))  
 ЗАТРУДНЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,Lab(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАТРУДНЕНИЕ \$151))  
 ЗАТРУДНИТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),Lab(!Вин(!Дат),ЗАТРУДНЕНИЕ \$151))  
 ТРУД \$151(!Род)  
 БИТЬСЯ Oper01(!Им,Magn~ТРУД\$151(!Над))  
 ПЕРЕТРУДИТЬ PerfCaus(!Им,Magn\_Oper01(!Вин,ТРУД\$151))  
 ТРУДИТЬСЯ Oper01(!Им,ТРУД\$151(!Над!Инфин))  
 ТРУДОЕМКИЙ Uzor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~КОЛИЧЕСТВО\$120(ТРУД\$151(!Для))  
 ТРУДЯЩИЙСЯ EmOper01\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ТРУД\$151)  
 ТРУДЯЩИЙСЯ EmOper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ТРУД\$151)

Класс \$1510 Сущ Действие Труд Отрасли

ИНДУСТРИЯ \$1510(!Род)  
 ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРОМЫШЛЕННОСТЬ\$1510)  
 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ \$1510(!Род)  
 НЕФТЕПРОМЫШЛЕННИК Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК~!%1,Rel\_o1(ПРОМЫШЛЕННОСТЬ~!%1,НЕФТЬ))

Класс \$1511 Сущ Действие Труд Работа

БЕЗРАБОТИЦА \$1511(NeHab\_o(!Род,РАБОТА\$1511))  
 БЕЗРАБОТНЫЙ NeHab\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,РАБОТА\$1511)  
 БЕЗРАБОТНЫЙ NeHab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,РАБОТА\$1511)  
 ВКЛЮЧЕНИЕ \$1511(PerfCaus\_o(!Тв,IncepOper01(!Род,РАБОТА\$1511)))  
 ЗАВЕСТИ PerfCaus(!Им,IncepOper01(МОТОР\$1213221~!Вин,РАБОТА\$1511))  
 ВЫРАБОТКА \$1511(Caus\_o(Oper01(!Тв,РАБОТА\$1511),IncepFunc(!Род)))  
 ВЫРАБАТЫВАТЬСЯ Caus(Oper01(!Тв,РАБОТА\$1511),IncepFunc(!Им))  
 ВЫРАБОТОК Caus\_o1(Oper01(!Тв,РАБОТА\$1511),IncepFunc(НЕЧТО\$1~!%1))  
 НАЕМ \$1511(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род,!У,!наВин)  
 ОТКЛЮЧЕНИЕ \$1511(Caus\_o(!Тв,FinOper01(!Род,РАБОТА\$1511)))  
 ОТКАЗ PerfFin\_Oper01\_o(!Род,РАБОТА\$1511)  
 ОТКАЗАТЬ PerfFin\_Oper01(!Им,РАБОТА\$1511)  
 ОТРАБОТКА \$1511(Skrup\_Oper01\_o(!Тв,РАБОТА\$1511(!Род))  
 ОТРАБОТАТЬ PerfFin\_ContOper01(!Им,РАБОТА\$1511~!Вин)  
 РАБОТА \$1511(!Род,!У!наВин,!поДат,!Для,!Где)  
 ОТРАБОТАННЫЙ PerfFin\_Oper01\_a1(!Тв,РАБОТА\$1511(НЕЧТО\$1~!%1))  
 РАБОЧИЙ Oper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАБОТА\$1511)  
 С Direkt\_y(РАБОТА\$1511~!Род,#)  
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ \$1511(Caus\_o(!Тв,Oper01(!Род,РАБОТА\$1511)))  
 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper01(#,РАБОТА\$1511))  
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ Caus\_o(!Тв,Oper01(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,РАБОТА\$1511(НА\$711~!Тв)))

Класс \$1512 Сущ Действие Труд Служба

ОБСЛУЖИВАНИЕ \$1512(Oper01\_o(!Тв,Sing~СЛУЖБА\$1512(Cirk\_e~!Род))  
 КЛИЕНТ Oper01\_o1(!Род,ОБСЛУЖИВАНИЕ\$1512(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1))  
 ОБСЛУЖИТЬ PerfOper01(!Им,Sing~СЛУЖБА\$1512(Cirk\_e~!Вин))  
 ПРИСЛУЖИВАНИЕ \$1512(Oper01\_o(Лос(!Род,ПРИ\$711~!Дат),СЛУЖБА\$1512(!Дат))  
 ПРИСЛУЖЛИВЫЙ EmOper01\_a1(Лос(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПРИ\$711~!Дат),СЛУЖБА (!Дат))

СЛУЖАНКА Oper01\_о1(Loc(!%1,ПРИ\$711~!Род\!Дат), ПРИСЛУЖИВАНИЕ(!Род\!Дат))  
 СЛУЖБА \$1512(!Род,!У\!Дат\!вПред)  
 СЛУЖИТЬ Oper01(Copul(Loc(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,!Где),!Тв),СЛУЖБА(!Дат\!Для))  
 УСЛУГА \$1512(Sing\_о~СЛУЖБА\$1512(!Род,!Дат))  
 УСЛУЖИВАТЬ Oper01(!Им,Sing~СЛУЖБА\$1512(!Дат,!Тв\!вПред))

Класс \$1513 Сущ Действие Труд Дело

ДЕЛАНИЕ \$1513(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 ДЕЛАТЬСЯ Caus(!Им,IncepCopul(!Им,!Тв))  
 ДЕЛАТЬСЯ Caus(!Им\!Тв,IncepFunc(!Им))  
 НАДЕЛАТЬ PerfCaus(!Им,IncepFunc(Mult\_о~!Род))  
 ПОДЕЛАТЬ AntiMagn\_PerfCaus(And(!Им,!сТв),IncepFunc(!Вин))  
 ПРОДЕЛАТЬ PerfLong\_Caus(!Им,IncepFunc(!Вин))  
 СДЕЛАТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Из,#),Uzor(IncepFunc(!Вин),!Для\!Дат))  
 СДЕЛАТЬСЯ PerfIncep\_Func(!Им)  
 СЛОЖИТЬ PerfCaus(!Им,IncepContent(Func(!Вин),!Из))  
 ДЕЛО \$1513(!Род\!У,!вПред)  
 ДЕЛО Caus\_о1(!Род,Rel(ДЕЛО\$1513~!%1,!обПред\!поДат\!кДат\!Дат\!Для\!До))  
 ДЕЯНИЕ \$1513(Oper01\_о(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,Mult\_о~ДЕЛО\$1513))  
 ДЕЯТЕЛЬНЫЙ EmOper01\_а1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Mult\_о~ДЕЛО\$1513)  
 УЧАСТИЕ \$1513(Oper01\_о(!Род,СОВМЕСТНЫЙ\$1100/072(!вПред))

Класс \$15131 Сущ Действие Труд Дело Создание

ВОЗВЕДЕНИЕ \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 ВОЗВОДИТЬ Oper01(!Им,ВОЗВЕДЕНИЕ\$15131(!Вин,!Из,!наВин\!Для))  
 ВОПЛОЩЕНИЕ \$15131(Caus\_о(!Тв,IncepHab(!Род,ПЛОТЬ\$1241/(!вВин\!вПред)))  
 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ \$15131(Caus\_о(!Тв,Repet\_IncepFunc(!Род))  
 ВОСПРОИЗВОДИТЬ Oper01(!Им,ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ\$15131(!Вин,!вПред))  
 ВЫДУВАНИЕ \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 ЖИВОТВОРНОСТЬ \$15131(EmCaus\_о(!Род,Oper09(IncepFunc(!Для),ЖИЗНЬ\$124/0))  
 РОДИТЬ Caus(!Им,IncepFunc(!Вин))  
 РОДИТЬ Caus(!Им,IncepOper09(ЖИВОЙ\$124~!Вин,ЖИЗНЬ\$124/0))  
 ЗАГОТОВКА \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 ЗАГОТОВКА Uzor\_о1(ВЕЩЬ\$1213~!%1,Caus(#,IncepFunc(!Для))  
 ХЛЕБОЗАГОТОВКА Oper01\_о(!Род,ЗАГОТОВКА\$15131(ХЛЕБ\$124/133))  
 ХЛЕБОЗАГОТОВКИ Oper01\_о(!Род,ЗАГОТОВКА\$15131(ХЛЕБ\$124/133))  
 ИЗГОТОВЛЕНИЕ \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 ИЗГОТОВЛЯТЬ Oper01(!Им,ИЗГОТОВЛЕНИЕ\$15131(!Вин,!Из))  
 КУЛЬТИВАЦИЯ \$15131(Caus\_о(#,Lab(РАСТЕНИЕ\$1221~!Род,ОБРАБОТКА\$15131))  
 КУЛЬТИВИРОВАТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),Lab(РАСТЕНИЕ\$1221~!Вин,ОБРАБОТКА\$15131))  
 ОБРАБОТКА \$15131(Caus\_о(!Тв,Lab(!Род,РАБОТА\$1511))  
 ОБРАБАТЫВАТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),Lab(!Вин,ОБРАБОТКА\$15131))  
 ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ Caus\_а1(НЕЧТО\$1~!%1,Lab(!Вин,ОБРАБОТКА\$15131))  
 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ \$15131(!Тв,!Род,!Из,!Откуда,!наВин\!Для,!Где)  
 ОСУЩЕСТВЛЯТЬ Oper01(!Им,ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ\$15131(!Вин,!Откуда,!Где))  
 РЕАЛИЗАЦИЯ Caus\_о(!Тв,IncepCopul(!Род,РЕАЛЬНЫЙ\$1100/0502))  
 ПОРОЖДЕНИЕ \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 ПОРОЖДАТЬ Oper01(!Им,ПОРОЖДЕНИЕ\$15131(!Вин,!Из))  
 ПРОИЗВОДСТВО \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 ПРОИЗВЕДЕНИЕ PerfCaus\_о(!Тв,IncepFunc(!Род))  
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Caus\_о1(НЕЧТО\$1~!%1,IncepFunc(Mult\_о~!Род))  
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ EmOper01\_о(!Род,ПРОИЗВОДСТВО\$15131)  
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ EmOper01\_а1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРОИЗВОДСТВО\$15131)  
 ПРОИЗВОДИТЬ Caus(!Им,IncepLoc(IncepFunc(!Вин),!Куда))  
 ПРОИЗВОДИТЬ Oper01(!Им,ПРОИЗВОДСТВО\$15131(!Вин,!Из))  
 ПРОИЗВОДИТЬСЯ Oper01(!Тв,ПРОИЗВОДСТВО\$15131(!Им,!Из))  
 РАЗВЕДЕНИЕ \$15131(Caus\_о(!Тв,IncepFunc(Mult\_о~!Род))  
 РАЗВОДИТЬ Caus(!Им,IncepHab(!Им,ЖИВОЙ\$124РАСТЕНИЕ\$1221~!Вин))  
 СБОРКА \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)

СВЕРШЕНИЕ \$15131(Solene\_PerfOper01\_о(!Тв,!Род))  
 ВЕРШИТЬ Solene\_Oper01(!Им,!Вин\!Тв)  
 ПРОВЕДЕНИЕ Oper01\_о(Лос(!Тв,!Где),!Род)  
 СВЕРШИТЬ Solene\_PerfOper01(!Им,!Вин)  
 СОВЕРШАТЬ Oper01(!Им,!Вин)  
 СОВЕРШАТЬСЯ Oper01(!Тв,!Им)  
 СОВЕРШИТЬ PerfOper01(!Им,!Вин)  
 СОЗДАНИЕ \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 ПОСТРОИТЬ PerfCaus(!Им,IncepFunc(НАУКА\$142~!Вин))  
 СЛАГАТЬ Caus(!Им,IncepContent(Func(!Вин,!Из))  
 СОЗДАВАТЬ Oper01(!Им,СОЗДАНИЕ\$15131(!Вин,!Из))  
 СОЗДАНИЕ PerfOper01\_о1(!Род,СОЗДАНИЕ\$15131(!%1,!Из))  
 СОЗДАТЕЛЬ PerfOper01\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СОЗДАНИЕ\$15131(!Род,!Из))  
 СТРОИТЬ Caus(!Им,IncepFunc(НАУКА\$142~!Вин))  
 СОЗИДАНИЕ \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 СОЗИДАТЕЛЬНЫЙ Oper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СОЗИДАНИЕ\$15131(!Из,!Для))  
 СОСТАВЛЕНИЕ \$15131(Caus\_о(!Тв,IncepContent(Func(!Род,!Из)))  
 СОСТАВЛЯТЬ Caus(!Им,IncepContent(Func(!Вин,!Из))  
 СОСТАВНОЙ PerfCaus\_a1(#,IncepContent(Func(НЕЧТО\$1~!%1),Из))  
 СТРОИТЕЛЬСТВО \$15131(!Тв,!Род,МАТЕРИАЛ\$1212~!Из,!наВин\!Для,!Где)  
 ВСТРОИТЬ PerfOper01(!Им,СТРОИТЕЛЬСТВО\$15131(Лос(!Вин,ВНУТРИ(!Куда)))  
 НАСТРОИТЬ PerfOper01(Uzor(!Им,!Из,#),СТРОИТЕЛЬСТВО(Mult\_о~!Вин!Род))  
 ПОСТРОИТЬ PerfOper01(Uzor(!Им,!Из,#),СТРОИТЕЛЬСТВО\$15131(!Вин,!Откуда))  
 ПОСТРОЙКА СТРОИТЕЛЬСТВО\$15131(!Тв,!Род,!Из)  
 СТРОИТЕЛЬ Oper01\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СТРОИТЕЛЬСТВО\$15131(!Род))  
 СТРОИТЬ Oper01(Uzor(!Им,!Из,#),СТРОИТЕЛЬСТВО\$15131(!Вин,!Откуда))  
 ТВОРЕНИЕ \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 ТВОРЕНИЕ PerfOper01\_о1(!Род,ТВОРЕНИЕ\$15131(!%1,!Из))  
 ТВОРЕЦ Oper01\_о1(!%1,ТВОРЕНИЕ\$15131(!Род,!Из))  
 ТВОРИТЬ Oper01(!Им,ТВОРЕНИЕ\$15131(!Вин,!Из))  
 УСТРОЕНИЕ \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)  
 МЕХАНИЗМ Oper01\_о(!Род,УСТРОЕНИЕ\$15131(!Род,!Из))  
 УСТРАИВАТЬ Caus(!Им,IncepHab(!Дат,Func(!Вин))  
 УСТРАИВАТЬ Oper01(!Им,УСТРОЕНИЕ\$15131(!Вин,!Из))  
 УСТРОИТЬ PerfCaus(!Им,IncepHab(!Дат,Func(!Вин))  
 УСТРОИТЬ PerfOper01(!Им,УСТРОЕНИЕ\$15131(!Вин,!Из!Как))  
 ФОРМИРОВАНИЕ \$15131(!Тв,!Род,!Из,!наВин\!Для)

Класс \$151310 Сущ Действие Труд Дело Создание Приготовление

ГОТОВКА \$151310(Caus\_о(!Тв,IncepPrepar(ПИЩА\$124/1~!Род))  
 КУХАРКА Prepar\_о1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,ПИЩА\$124/1)  
 ПОВАР Rel\_о1(СПЕЦ\$124132~!%1,Prepar(!%1,ПИЩА\$124/1))  
 ПОВАРЕННЫЙ Rel\_a1(СПЕЦ\$124132~!%1,Prepar(!%1,ПИЩА\$124/1))  
 ПОВАРИТЬ PerfPrepar(!Им,AntiMagn\_Lab(ПИЩА\$124/1~!Вин,ВАРКА\$12/0104))  
 ПОТУШИТЬ PerfPrepar(!Им,ПИЩА\$124/1~!Вин)  
 ТУШИТЬ Prepar(!Им,ПИЩА\$124/1~!Вин)  
 ПОДГОТОВКА \$151310(Caus\_о(!Тв,Prepar(!Род,!кДат))  
 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ Prepar\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,!Для,!кДат)  
 ПОДГОТОВИТЬ PerfPrepar(!Им,!Вин,!кДат)  
 ПРИГОТОВЛЕНИЕ \$151310(Caus\_о(!Тв,Prepar(!Род,!кДат\!Для))  
 ГОТОВИТЬ Caus(!Им,IncepPrepar(!Вин,!кДат\!Для\!наВин\!Куда))  
 ГОТОВИТЬСЯ Caus(!Им,IncepPrepar(!Им,!кДат\!Для\!наВин\!Куда\!Инфин))  
 ГОТОВЫЙ PerfCaus\_a1(#,IncepPrepar(НЕЧТО\$1~!%1,!кДат\!Для\!наВин\!Инфин))  
 ПРИГОТОВИТЬ PerfCaus(!Им,Hab(!Дат\!Для,PossUzor\_о(!Вин,!?pb))  
 ПРИГОТОВИТЬ PerfCaus(!Им,Prepar(!Вин,!кДат\!Для))  
 РАЗБИВАТЬ Caus(!Им,IncepPrepar(!Вин,Uzor\_о))  
 СОБРАТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncepPrepar(!Им,!кДат\!Для\!наВин\!Куда))

Класс \$151311 Сущ Действие Труд Дело Создание Изобретение

ИЗОБРЕТЕНИЕ \$151311(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род,!вПред)  
 ИЗОБРЕТАТЕЛЬ Caus\_o1(!%1,IncepFunc(ИЗОБРЕТЕНИЕ\$151311(!Род,!вПред)))  
 ИССЛЕДОВАНИЕ \$151311(!Тв,!Род,!вПред)  
 ИССЛЕДОВАТЕЛЬ Caus\_o1(!%1,IncepFunc(ИССЛЕДОВАНИЕ\$151311~!Род))  
 ОБСЛЕДОВАНИЕ \$151311(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род,!вПред)  
 ОБСЛЕДОВАТЬ PerfOper01(!Им,ОБСЛЕДОВАНИЕ\$151311(!Вин,!Тв))  
 ОТКРЫТИЕ \$151311(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род,!вПред)  
 ОТКРЫВАТЬ Caus(!Им,IncepFunc(ОТКРЫТИЕ\$151311~!Вин))  
 ОТКРЫТЬ PerfCaus(!Им,IncepFunc(ОТКРЫТИЕ\$151311~!Вин))  
 ЭКСПЕРТИЗА \$151311(ЖИВОЙ\$124~!Род,!Род,!вПред)  
 ЭКСПЕРТ Oper00\_o1(!%1,ЭКСПЕРТИЗА\$151311(!поДат))

Класс \$1513121 Сущ Действие Труд Дело Создание Модернизация Ремонт

ПОЧИНКА \$1513121(Caus\_o(!Тв,FinHab(ВЕЩЬ\$1213~!Род,ПОРЧА\$15213)))  
 ПОЧИНИТЬ PerfOper03(!Им,ПОЧИНКА\$1513121(!Вин))  
 ЧИНИТЬ Oper03(!Им,ПОЧИНКА\$1513121(ВЕЩЬ\$1213~!Вин(!Дат\!Для)))  
 РЕМОНТ \$1513121(Caus\_o(#,FinHab(!Род,ПОРЧА\$15213)))

Класс \$1513122 Сущ Действие Труд Дело Создание Модернизация Исправление

ИСПРАВЛЕНИЕ Caus\_o(!Тв,IncepCopul(!Род,ПРАВИЛЬНЫЙ\$11016/03(!вПред!Тв))  
 ИСПРАВИТЬ PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Вин,ПРАВИЛЬНЫЙ\$11016/03(!вПред!Тв))  
 ПОПРАВКА PerfCaus\_o(!Тв,IncepCopul(!Род,ПРАВИЛЬНЫЙ\$11016/03(!вПред))  
 ПОПРАВЛЯТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,ПРАВИЛЬНЫЙ\$11016/03(!вПред))  
 ПРАВКА Caus\_o(!Тв,IncepCopul(!Род,БОЛЕЕ\$716(ПРАВИЛЬНЫЙ\$11016/03)))  
 ПРАВИТЬ Caus(!Им,IncepCopul(!Вин,БОЛЕЕ\$716(ПРАВИЛЬНЫЙ\$11016/03)))

Класс \$151313 Сущ Действие Труд Дело Создание Возобновление

ВОЗОБНОВЛЕНИЕ \$151313(Caus\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,Repet\_Func(!Род))  
 ВОЗОБНОВИТЬ PerfCaus(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,Repet\_Func(Copul(!Вин,!сРод))  
 ВОССТАНОВЛЕНИЕ \$151313(Caus\_o(Uzor(!Тв,!Из,#),Repet\_Func(Лос(!Род,!вПред))  
 ВОССТАНАВЛИВАТЬ Caus(!Им,Repet\_Func(!Вин))  
 РЕСТАВРАЦИЯ Caus\_o(!Тв,Repet\_IncepHab(!Род,ПОДОБИЕ\$1101704(НОВЫЙ\$16/021)))

Класс \$151314 Сущ Действие Труд Дело Создание Выпуск

ПРОДУКТ \$151314(Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕЗУЛЬТАТ\$1116(ТРУД\$151)))

Класс \$15141 Сущ Действие Труд Операция Хирургическая

АМПУТАЦИЯ \$15141(Apart\_o(Caus(#,Lab(!Род,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))),!Род,!У))  
 ОТНИМАТЬ Apart(Caus(!Им,Lab(!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))),!Вин,!У)

Класс \$15142 Сущ Действие Труд Операция Воздействие

ВОЗДЕЙСТВИЕ \$15142(Caus\_o(!Род,Lab(!наВин,!Тв))  
 ПОДВЕРГАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,!Дат))  
 ПРЕДАТЬ PerfOper01(!Им,Lab(!Вин,!Дат))  
 ПРОНИЗЫВАТЬ Caus(!Им,Magn\_Mov(!Тв,СКВОЗЬ\$7113(!Вин))  
 ТВОРИТЬ Caus(!Им,Lab(!сТв,!Вин))  
 ТВОРИТЬСЯ Lab(!сТв,!Им)

Класс \$151500 Сущ Действие Труд Физический Резание

ОТРЕЗКА \$151500(Apart\_o(Caus(!Тв,Lab(!Род,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))),!Род,!Ото))  
 ОТРЕЗАТЬ Apart(Caus(!Им,Lab(!Вин!Род,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))),!Вин,!Ото)  
 ПРОРЕЗ \$151500(PerfCaus\_o(#,Lab(СКВОЗЬ\$7113(!Род),РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв)))  
 ПРОРЕЗАТЬ Caus(!Им,Lab(СКВОЗЬ(!Вин\Лос(!Вин,!вПред),РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв)))  
 РЕЗАНИЕ \$151500(!Род,!Тв)

РЕЗАТЬ Caus(!Им,Сорul(Lab(Or(!Вин,!поДат),РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв)),!наВин))

Класс \$1515021 Сущ Действие Труд Физический Колка Укол

КОЛЮЧЕСТЬ \$1515021(EmCaus\_o(!Род,Lab(#,УКОЛ\$1515021(!Тв)))  
КОЛЮЧИЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Lab(#,УКОЛ\$1515021(!Тв)))  
УКОЛ \$1515021(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат,!Род!Тв)

Класс \$1515022 Сущ Действие Труд Физический Колка Сечение

ОТСЕЧЕНИЕ \$1515022(PerfApart\_o(!Тв,Lab(!Род,СЕЧЕНИЕ\$1515022(!Тв)),!Ото))  
ОТСЕЧЬ PerfApart(!Им,Lab(!Вин(У!Дат),СЕЧЕНИЕ\$1515022(!Тв)),У!Дат)  
ОТСЕЧЬ PerfApart(!Им,Lab(!Вин,СЕЧЕНИЕ\$1515022(!Тв)),!Ото)

Класс \$151503 Сущ Действие Труд Физический Рытье

ВЗРЫТИЕ \$151503(Caus\_o(!Тв,Мов(Lab(!Род,РЫТЬЕ(!Тв)),ВЕРХ\$1210/041)))  
ВЗРЫТЬ PerfOper01(!Им,ВЗРЫТИЕ\$151503(!Вин,!Тв,!Куда))  
РЫТЬЕ \$151503(!Род,!Тв)  
ВЗРЫВАТЬ Caus(!Им,Мов(Lab(!Вин,РЫТЬЕ\$151503(!Тв)),ВЕРХ\$1210/041(!Куда))  
ВЫРЫВАТЬ Caus(Oper01(!Им,РЫТЬЕ\$151503(!Тв)),IncepFunc(ЯМА\$1210/071~!Вин))  
ОБРЫТЬ PerfOper01(!Им,РЫТЬЕ\$151503(Cirk\_e~!Вин,!Тв))  
ОТРЫТЬ PerfApart(Oper01(!Им,РЫТЬЕ\$151503(!Вин,!Тв)),!Вин,!Откуда)  
ПЕРЕРЫТЬ PerfOper01(!Им,РЫТЬЕ\$151503(Комплет(!Вин),!Тв))  
ПОДРЫТЬ PerfOper01(Лос(!Им,ПОД\$711~!Вин),РЫТЬЕ\$151503(!Вин,!Тв))  
ПРОРЫТЬ PerfOper01(!Им,РЫТЬЕ\$151503(СКВОЗЬ\$7113(!Вин),!Тв))  
РАЗРЫТЬ PerfOper01(!Им,РЫТЬЕ\$151503(Flank\_oj~!Вин,!Тв))  
РЫТЫЙ PerfOper01\_a1(#,РЫТЬЕ\$151503(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв))  
РЫТЬ Oper01(!Им,РЫТЬЕ\$151503(!Вин,!Тв))  
СРЫВАТЬ Caus(!Им,FinLoc(Lab(!Вин,РЫТЬЕ\$151503(!Тв)),!Откуда))  
СРЫТЬ PerfCaus(!Им,FinLoc(Lab(!Вин,РЫТЬЕ\$151503(!Тв)),!Откуда))

Класс \$151504 Сущ Действие Труд Физический Связывание

СВЯЗКА \$151504(PerfCaus\_o1(!Тв,Lab(!%1(!Род&!сТв),ВЯЗКА\$12136022(!Тв)))  
ПЕРЕВЯЗАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(Over(!Вин),СВЯЗКА\$151504(!Тв))  
ПРИВЯЗЫВАТЬ Caus(!Им,IncepLoc(Lab(!Вин,СВЯЗКА\$151504(!Тв)),ПРИ\$711(!Куда))  
ПРИВЯЗАТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Lab(!Им,СВЯЗКА\$151504(!Тв)),ПРИ\$711(!Куда))  
РАЗВЯЗАТЬ PerfCaus(!Им,FinLab(!Вин,СВЯЗКА\$151504(!Тв))  
РАЗВЯЗЫВАНИЕ Caus\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,FinLab(!Род,СВЯЗКА\$151504(!Тв))  
СВЯЗАННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,Lab(And(НЕЧТО\$1~!%1,!сТв),СВЯЗКА\$151504(!Тв))  
СВЯЗАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(And(!Вин,!сТв),СВЯЗКА\$151504(!Тв))

Класс \$151509 Сущ Действие Труд Физический Сельскохозяйственный

ВСПАШКА \$151509(PerfCaus\_o(#,Magn\_Lab(ЗЕМЛЯ\$122411~!Род,ПЛУГ~!Тв)))  
ОРАТЬ Caus(!Им,Lab(ЗЕМЛЯ\$122411~!Вин,ВСПАШКА\$151509(!Тв))  
ПАХОТА PerfCaus\_o(#,Lab(ЗЕМЛЯ\$122411~!Род,ПЛУГ\$1213113(!Тв))  
ПАХОТА PerfCaus\_o1(#,Lab(ЗЕМЛЯ\$122411~!%1,ВСПАШКА\$151509(!Тв))  
РАЗБИВАНИЕ Caus\_o(!Тв,IncepFunc(ЗЕМЛЯ\$122411~!Род))  
РАЗБИВАТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepFunc(ЗЕМЛЯ\$122411~!Вин))  
РАСПАХИВАТЬ Caus(!Им,Lab(НОВЫЙ (ЗЕМЛЯ\$122411~!Вин),ВСПАШКА\$151509(!Тв))  
ЖАТВА \$151509(!Род,!Тв)  
ВЫЖАТЬ PerfOper01(!Им,ЖАТВА\$151509(!Вин,!Тв))  
ЖАТЬ Oper01(!Им,ЖАТВА\$151509(!Вин,!Тв))  
ЗАЖАТЬ PerfIncep\_Oper01(!Им,ЖАТВА\$151509(!Вин,!Тв))  
НАЖАТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,ЖАТВА\$151509(!Род,!Тв)),IncepHab(!Им,!Род))  
ПОДЖАТЬ PerfOper01(!Им,AntiMagn~ЖАТВА\$151509(!Вин,!Тв))  
СЖАТЬ PerfOper01(!Им,ЖАТВА\$151509(!Вин,!Тв))  
УЖИНАТЬ IncepHab(Oper01(!Им,ЖАТВА\$151509),СКОЛЬКО\$12004(!Вин))  
ЖИВОТНОВОДСТВО \$151509(Caus\_o(!Род,Cont\_Func(#,Mult\_o~ЖИВОТНОЕ\$12422)))

СЕВ \$151509(!Род,!Тв)  
СЕЯТЬ Oper01(!Им,СЕВ\$151509(!Вин,!Тв,!Куда\!Где))

Класс \$151512 Сущ Действие Труд Физический Монтаж

МОНТАЖ \$151512(!Род,!Тв)  
МОНТАЖНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,МОНТАЖ\$151512)

Класс \$151515 Сущ Действие Труд Физический Погрузка

ПОГРУЗКА \$151515(!Тв,!Род,!Откуда,ТРАНСПОРТ\$121324(!Куда))  
ГРУЗИТЬ Oper01(!Им,ПОГРУЗКА(!Вин,!Откуда,ТРАНСПОРТ\$121324(!Куда)))  
ГРУЗЧИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ПОГРУЗКА\$151515)  
ТРАНСПОРТ Corul\_o1(Lab(!%1(!Род),ПОГРУЗКА\$151515),ТЯЖЕЛЫЙ\$12/0152)

Класс \$151518 Сущ Действие Труд Физический Помолка

ПОМОЛКА \$151518(!Род,!Тв)  
МОЛОТЫЙ PerfOper01\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,ПОМОЛКА\$151518(!%1,!Тв))  
МОЛОТЬ Oper01(!Им,ПОМОЛКА\$151518(!Вин,!Тв))  
ТОЛЧЕНИЕ \$151518(!Род,!Тв)  
ПОТОЛОЧЬ PerfOper01(!Им,ТОЛЧЕНИЕ\$151518(!Вин,!Тв))

Класс \$151519 Сущ Действие Труд Физический Метание

МЕТАНИЕ \$151519(ТКАНЬ\$121211~!Род,!Тв)

Класс \$151523 Сущ Действие Труд Физический Тряска

ДРОЖЬ \$151523(!Род,!Тв)  
ЗАДРОЖАТЬ IncepLab(!Им,ДРОЖЬ\$151523(!Тв))  
ТРЯСКА \$151523(!Род,!Тв)  
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ ТРЯСКА\$151523(ЗЕМЛЯ\$12272)  
ПОТРЯСАТЬ Caus(!Им,Magn\_Lab(!Вин,ТРЯСКА\$151523(!Тв)))  
ТРУС ТРЯСКА\$151523(ЗЕМЛЯ\$12272)  
ТРЯСКИЙ EmLab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТРЯСКА\$151523)  
ТРЯСТИ Caus(!Им,Lab(!Вин,ТРЯСКА\$151523(!Тв)))  
ТРЯХНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Lab(!Вин,ТРЯСКА\$151523(!Тв)))

Класс \$151530 Сущ Действие Труд Физический Торговля

ТОРГ \$151530(!Род&!сТв\!Между,!Тв,!заВин)  
КУПЕЦ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Oper01(!%1,ТОРГ\$151530))  
РАБОТОРГОВЕЦ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ТОРГ\$151530(Mult\_o~РАБ\$12413207))  
ТОРГ Loc\_o1(ТОРГ\$151530,МЕСТО\$121~!%1)  
ТОРГОВАТЬ Oper01(!Им,ТОРГ\$151530(!сТв,!Тв))  
ТОРГОВЕЦ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ТОРГ\$151530(!Тв))  
ТОРГОВКА Oper01\_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,ТОРГ\$151530(!Тв))  
ТОРГОВЛЯ Oper01\_o(!Род,ТОРГ\$151530(!Тв))  
ТОРГОВЫЙ Oper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ТОРГ\$151530(!Тв))

Класс \$151530/1 Сущ Действие Труд Физический Торговля Товар

ГРУЗ \$151530/1(Corul\_o1(Lab(!%1(!Род),ПОГРУЗКА\$151515),ТЯЖЕЛЫЙ))  
ТОВАР \$151530/1(!Род)  
ТОВАРНЫЙ Hab\_a1(ТОВАР\$151530/1,НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$1515302 Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен

МЕНА \$1515302(!Род&!сТв\!Между,!Род\!Тв\!заВин,!Дат\!Для)  
МЕНЯТЬ Oper01(!Им,МЕНА\$1515302(!Вин,!наВин))

ПЕРЕМЕНИТЬ PerfOper01(!Им,МЕНА\$1515302(!Вин,!наВин))  
 СМЕНЯТЬ PerfOper01(!Им,МЕНА\$1515302(!Вин,!У,!наВин))  
 СМЕНЯТЬСЯ PerfOper01(!Им,МЕНА\$1515302(!сРод,!Тв!наВин))  
 ОБМЕН \$1515302(!Род&!сТв!Между,!Род!Тв!наВин,!Дат!Для)  
 ОБМЕНИВАТЬСЯ Oper01(And(!Им,!сТв),ВЗАИМНЫЙ(ОБМЕН\$1515302(Mult\_о~!Тв)))

Класс \$15153021 Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Покупка

ПОКУПКА \$15153021(!Тв,!Род,!Дат!Для,!У,!заВин)  
 ПОКУПАТЕЛЬ Oper01\_о1(!%1,ПОКУПКА\$15153021(!Род!наВин,!У,!заВин))  
 ПОКУПАТЬ Oper01(!Им,ПОКУПКА\$15153021(!Вин,!Дат!Для,!У,!заВин!поДат))

Класс \$15153022 Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Продажа

ПРОДАЖА \$15153022(!Тв!У,!Род,!Дат!Для,!заВин)  
 ЗАГНАТЬ PerfOper01(!Им,ПРОДАЖА\$15153022(!Вин,!Дат,!заВин))  
 ПРОДАВАТЬ Oper01(!Им,ПРОДАЖА\$15153022(!Вин,!Дат,!заВин,!Откуда))  
 СБЫТЬ PerfCaus(FinHab(!Им,!Вин),IncerLoc(!Вин,!Откуда,!Куда))  
 ТОЛКНУТЬ AntiBon\_PerfOper01(!Им,ПРОДАЖА\$15153022(!Вин,!Дат,!заВин))

Класс \$151530230 Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Прибыль

ПРИБЫЛЬ \$151530230(!Род,!вПред,!Ото)  
 ВЫРУЧИТЬ PerfCaus(FinHab(!Им,!заВин),IncerHab(!Им,ДЕНЬГИ\$1214~!Вин))  
 ВЫРУЧКА PerfCaus\_о1(FinHab(!У,!заВин),IncerHab(!У,ДЕНЬГИ\$1214~!%1))

Класс \$151530231 Сущ Действие Труд Физический Торговля Обмен Убыток

ОСТАВЛЕНИЕ \$151530231(Caus\_о(!Тв,And(FinHab(!Тв,!Род),IncerHab(!Дат,!Род)))  
 ОСТАВЛЯТЬ Caus(!Им,And(FinHab(!Им,!Вин),IncerHab(!Дат,!Вин))  
 ОСТАВЛЯТЬ Caus(!Им,And(FinLoc(!Им,ПРИ\$711(!Вин),Cont\_Loc(!Вин,!У!сТв!Где)))  
 ПОТЕРЯ \$151530231(!Ото,!Род,!вПред)  
 ЗАБИРАТЬ IncerCaus(!Им,And(IncerHab(!Им,!Вин),FinHab(!У,!Вин))  
 ЛИШАТЬ Caus(!Им,FinHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!Род))  
 ЛИШЕННЫЙ PerfCaus\_а1(!Тв,FinHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,!Род))  
 ОТНИМАТЬ Caus(Uzor(!Им,СИЛА,#),And(FinHab(!У,!Вин),IncerHab(!Им,!Вин))  
 ПОТЕРЯТЬ PerfOper01(!Им,ПОТЕРЯ\$151530231(!Вин,!Где))  
 ПРОПУСК NeCaus\_о(!Тв,IncerHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род))  
 ПРОПУСКАТЬ Perf\_NeCaus(!Им,IncerHab(!Им,!Вин))  
 РАЗОРИТЬСЯ PerfCaus(Oper01(!Им,!наВин),FinHab(!Им,СОБСТВЕННОСТЬ\$12411/08))  
 РАСТЕРЯННЫЙ PerfOper01\_а1(!Тв,ПОТЕРЯ\$151530231(Komplet(!%1),!Где))  
 РАСТЕРЯТЬ PerfOper01(!Им,ПОТЕРЯ\$151530231(Komplet(!Вин),!Где))  
 РАСТЕРЯТЬСЯ PerfOper01(!Тв,ПОТЕРЯ\$151530231(Komplet(!Им),!Где))  
 ТЕРЯТЬ Oper01(!Им,ПОТЕРЯ\$151530231(!Вин,!Откуда,!Где))  
 ТЕРЯТЬСЯ Oper01(!Тв,ПОТЕРЯ\$151530231(!Им,!Откуда,!Где))  
 ПРОПАЖА \$151530231(!Ото,!Род,!вПред)  
 ПРОПАДАТЬ Caus(#,Lab(!Им,ПРОПАЖА\$151530231(!Откуда))  
 УТРАТА \$151530231(PerfCaus\_о(!Тв,FinHab(!Тв,!Род)))  
 УТРАТИТЬ PerfCaus(!Им,FinHab(!Им,!Вин))  
 УЩЕРБ \$151530231(!Ото,!Род,!вПред)

Класс \$151602 Сущ Действие Труд Умственный Печатание

ПЕЧАТАНИЕ \$151602(!Род,БУМАГА\$1215~!наПред,МАШИНКА~!наПред,!Тв)  
 ОПУБЛИКОВАТЬ PerfOper01(!Им,ПЕЧАТАНИЕ\$151602(!Вин,!Где))  
 ОТПЕЧАТОК PerfCaus\_о(!Род,IncerLoc(Func(ПЕЧАТАНИЕ\$151602(!Род)),!наПред))

Класс \$151603 Сущ Действие Труд Умственный Управление

ЗАВЕДОВАНИЕ \$151603(!Род,!Над!Тв)  
 ЗАВХОЗ Oper01\_о1(!%1,ЗАВЕДОВАНИЕ\$151603(ХОЗЯЙСТВО(!Род!Где)))

КОМАНДОВАНИЕ \$151603(!Род,!Над!Тв)  
КОМАНДОВАНИЕ Oper01\_o1(Mult\_o~!%1,КОМАНДОВАНИЕ\$151603(!Тв!Род))  
КОМАНДОВАТЬ Oper01(!Им,КОМАНДОВАНИЕ\$151603(!Тв!Над))  
КОМАНДУЮЩИЙ Oper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КОМАНДОВАНИЕ\$151603(!Тв!Род))  
ПОЛКОВОДЕЦ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,КОМАНДОВАНИЕ(Mult\_o~ПОЛК))  
ПРАВЛЕНИЕ \$151603(!Род,!Над!Тв)  
ПРАВИТЕЛЬ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПРАВЛЕНИЕ(СТРАНА\$12300~!Род))  
ПРАВИТЬ Oper01(ГЛАВА\$12413205~!Им,ПРАВЛЕНИЕ\$151603(!Над!Тв))  
РУКОВОДСТВО \$151603(!Род,!Над!Тв)  
ВЕСТИ Copul(!Им,НАЧАЛЬНИК\$12413205(КОЛЛЕКТИВ\$12411204~!Вин))  
РУКОВОДИТЕЛЬ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,РУКОВОДСТВО\$151603(!Род!Тв))  
УПРАВЛЕНИЕ \$151603(!Над!Тв)  
ВОДИТЬ Oper01(!Им,УПРАВЛЕНИЕ\$151603(ТРАНСПОРТ\$121324~!Вин))  
УПРАВЛЯЕМЫЙ PossOper01\_a1(!Тв,УПРАВЛЕНИЕ\$151603(НЕЧТО\$1~!%1))  
УПРАВЛЯТЬ Oper01(!Им,УПРАВЛЕНИЕ\$151603(!Тв))  
УПРАВЛЯЮЩИЙ Oper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УПРАВЛЕНИЕ\$151603(!Тв))

Класс \$1516031 Сущ Действие Труд Умственный Управление Приказ

ВЕЛЕНИЕ \$1516031(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат!поДат,!Инфин!обПред!?)pb)  
ВЕЛЕТЬ PerfOper00(!Им,ВЕЛЕНИЕ\$1516031(!Дат,!Инфин!?)pb)  
СКАЗАТЬ PerfOper00(!Им,ВЕЛЕНИЕ\$1516031(!Дат,!Инфин!?)pb)  
ПОУЧЕНИЕ \$1516031(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат!поДат,!Инфин!обПред!?)pb)  
ПОУЧАТЬ Oper01(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ПОУЧЕНИЕ\$1516031(!Вин,!Дат!?)pb)  
ПРИКАЗ \$1516031(!Род,!Дат!поДат,!Инфин!обПред!?)pb)  
ПРИКАЗАТЬ PerfOper00(!Им,ПРИКАЗ\$1516031(!Дат,!Инфин!?)pb)  
РАСПОРЯЖЕНИЕ \$1516031(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат!поДат,!Инфин!обПред!?)pb)  
УКАЗАНИЕ \$1516031(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат!поДат,!Инфин!обПред!?)pb)  
УКАЗАТЬ PerfOper01(!Им,УКАЗАНИЕ\$1516031(!Дат,!наВин!обПред!?)pb)

Класс \$1516032 Сущ Действие Труд Умственный Управление Контроль

ИНСПЕКЦИЯ \$1516032(!Род,!Над!заТв)  
ИНСПЕКТОР Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ИНСПЕКЦИЯ\$1516032(!Род))  
КОНТРОЛЬ \$1516032(!Род,!Над!заТв)  
КОНТРОЛЕР Oper01\_o1(!%1,КОНТРОЛЬ\$1516032(!Род))  
НАДЗОР \$1516032(!Род,!Над!заТв)  
ПРОВЕРКА \$1516032(!Род,!Над!заТв)  
ПРОГНАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(ДЕЙСТВИЕ\$15(Вин),ПРОВЕРКА\$1516032))

Класс \$1516033 Сущ Действие Труд Умственный Управление Манипуляция

РЕДАКТИРОВАНИЕ \$1516033(!Род,!Тв)  
РЕДАКТОР Oper01\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,РЕДАКТИРОВАНИЕ\$1516033(!Род))

Класс \$1516034 Сущ Действие Труд Умственный Управление Власть

ВЛАСТЬ \$1516034(!Род,!Над)  
ВЛАСТЬ Hab\_o1(Mult\_o~!%1,ВЛАСТЬ\$1516034(!Род))  
СВЕРЖЕНИЕ Caus\_o(!Тв,FinHab(!Род,ВЛАСТЬ\$1516034(!Род))

Класс \$1516035 Сущ Действие Труд Умственный Управление Организация

ОРГАНИЗАЦИЯ \$1516035(!Тв,!Род,!вПред!наВин!Против)  
МЕРА PerfSing\_Oper01\_o(!Род,ОРГАНИЗАЦИЯ\$1516035(ДЕЛО\$1513))  
МЕРОПРИЯТИЕ PerfOper01\_o(!Род,ОРГАНИЗАЦИЯ\$1516035(ДЕЛО\$1513))  
ОРГАНИЗАТОР Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ОРГАНИЗАЦИЯ\$1516035(!Род))  
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОРГАНИЗАЦИЯ\$1516035(!Для))  
ОРГАНИЗОВАННЫЙ PerfOper01\_a1(!Тв,ОРГАНИЗАЦИЯ\$1516035(НЕЧТО\$1~!%1))  
ОРГАНИЗОВАТЬ PerfOper01(!Им,ОРГАНИЗАЦИЯ\$1516035(!Вин,!вПред!наВин!Против))

Класс \$1516036 Сущ Действие Труд Умственный Управление Экзамен

ЭКЗАМЕН \$1516036(!Род,!поДат,!Дат)  
ЗАСЫПАТЬ PerfCaus(!Им,IncerNab(!Вин,Не~УСПЕХ\$12411/033(!наПред)))

Класс \$1516037 Сущ Действие Труд Умственный Управление Исполнение

ВЫПОЛНЕНИЕ \$1516037(!Тв,!Род,!вПред)  
ВЫПОЛНЯТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(!вПред)))  
ПОСЛЕДОВАТЬ PerfIncer\_Oper01(!Им,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(!Дат))  
СПРАВИТЬСЯ PerfOper01(!Им,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(ДЕЙСТВИЕ\$15~!сТв))  
УДОВЛЕТВОРЯТЬ Caus(!Им,Lab(!Дат,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(!вПред!Тв)))  
ИСПОЛНЕНИЕ \$1516037(!Тв,!Род,!вПред)  
ИСПОЛНЕННЫЙ Oper01\_al(!Тв,ИСПОЛНЕНИЕ\$1516037(НЕЧТО\$1~!%1))  
ИСПОЛНИТЕЛЬ EmOper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ИСПОЛНЕНИЕ\$1516037(!Род))  
ИСПОЛНИТЬ PerfOper01(!Им,ИСПОЛНЕНИЕ\$1516037(!Вин))  
ИСПОЛНЯТЬ Oper01(!Им,ИСПОЛНЕНИЕ\$1516037(!Вин))  
ИСПОЛНЯТЬСЯ Oper01(!Тв,ИСПОЛНЕНИЕ\$1516037(!Им))  
СОРВАТЬ PerfCaus(!Им,FinOper01(Lab(!Вин,РЫВОК\$15307),ИСПОЛНЕНИЕ))  
СОБЛЮДЕНИЕ \$1516037(!Тв,!Род,!вПред)  
НАРУШАТЬ Caus(!Им,FinFunc(СОБЛЮДЕНИЕ\$1516037(!Вин,!вПред!Откуда))  
НАРУШАТЬСЯ Caus(!Тв,FinFunc(СОБЛЮДЕНИЕ\$1516037(!Им,!вПред!Откуда))  
НАРУШЕНИЕ Caus\_o(!Тв,FinFunc(СОБЛЮДЕНИЕ\$1516037(!Род,!вПред!Откуда))  
НАРУШИТЬ PerfCaus(!Им,FinFunc(СОБЛЮДЕНИЕ\$1516037(!Вин,!вПред!Откуда))  
СОБЛЮДАТЬ Oper01(!Им,СОБЛЮДЕНИЕ\$1516037(!Вин,!вПред))

Класс \$151604 Сущ Действие Труд Умственный Представительство

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО \$151604(!Род!Ото,!Где)  
ПРЕДСТАВЛЯТЬ Oper01(!Им,ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО\$151604(!Вин,!Где))

Класс \$152 Сущ Действие Занятие

ЗАНЯТИЕ \$152(!Род,!Тв\!поДат)  
ВОЗИТЬСЯ AntiKarese\_Oper01(!Им,ЗАНЯТИЕ\$152(!Над!сТв))  
ЗАНЯТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Вин,ЗАНЯТИЕ\$152(!Тв)))

Класс \$15201001 Сущ Действие Занятие Умственный Проект

ПЛАН \$15201001(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род\!обПред!Инфин)  
ПЛАНИРОВАТЬ Caus(!Им,IncerFunc(ПЛАН\$15201001(!Вин,!Инфин)))  
ПОРУЧЕНИЕ PerfCaus\_o(!Род!Ото,IncerNab(!Дат,ДЕЛО\$1513(!Вин!Инфин)))  
ПОРУЧИТЬ PerfCaus(!Им,IncerNab(!Дат,ДЕЛО\$1513(!Вин!Инфин)))  
ПРОЕКТ \$15201001(!Род,!обПред)  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ Caus\_o(!Тв,IncerFunc(ПРОЕКТ\$15201001(!Род)))  
ПРОЕКТНЫЙ PerfCaus\_al(!Им,IncerFunc(ПРОЕКТ\$15201001(НЕЧТО\$1~!%1)))

Класс \$15201002 Сущ Действие Занятие Умственный Написание

НАПИСАНИЕ \$15201002(!Род,!Вин!Род,!обПред!Про,!Дат\!кДат!Куда,!наПред,!Тв)  
ВЫПИСАТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,НАПИСАНИЕ(!Вин),IncerNab(!Дат,!Вин))  
ВЫПИСАТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,НАПИСАНИЕ\$15201002),FinLoc(!Вин,!Из!Откуда))  
ЗАПОЛНЯТЬ Oper01(!Им,НАПИСАНИЕ\$15201002(АНКЕТА\$121504~!Вин))  
ОПИСАНИЕ Caus\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,Lab(!Род,НАПИСАНИЕ(!Дат,!Тв)))  
ПЕРЕПИСКА Oper01\_o(!Род&!сТв\!Между,ВЗАИМНЫЙ(НАПИСАНИЕ\$15201002))  
ПИСАТЕЛЬ Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,НАПИСАНИЕ\$15201002(КНИГА\$121508))  
ПРИПИСЫВАТЬ Plus(Oper01(!Им,НАПИСАНИЕ\$15201002(!Вин,!Дат)),!кДат)  
РУЧКА Usor\_o1(ИНСТРУМЕНТ\$121313~!%1,НАПИСАНИЕ\$15201002)  
СПИСАТЬ PerfCaus(!Им,Мов(НАПИСАНИЕ\$15201002(!Вин),!Откуда,!Куда))  
СПИСАТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,НАПИСАНИЕ\$15201002),FinLoc(!Вин,!Откуда))

Класс \$15201003 Сущ Действие Занятие Умственный Чтение

ЧТЕНИЕ \$15201003(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат,!Род\!обПред\!Про\!?)  
 ГРАМОТНЫЙ EmOper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЧТЕНИЕ\$15201003)  
 НЕГРАМОТНЫЙ Ne\_EmOper01\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЧТЕНИЕ\$15201003)  
 ПЕРЕЧИТЫВАТЬ Oper01(!Им,Denov~ЧТЕНИЕ\$15201003(!Вин\!обПред\!Про\!?)р,!Дат))  
 ПРОЧИТАТЬ PerfOper01(!Им,ЧТЕНИЕ\$15201003(!Вин\!обПред\!Про\!?)р,!Дат))

Класс \$15201006 Сущ Действие Занятие Умственный Гадание

ЗАГОВОР Caus\_o(Oper01(!Тв,РЕЧЬ\$152011(!Дат)),FinOper00(!Род,ДЕЛО\$1513))  
 ЗАГОВОРИТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!Дат)),FinOper00(!Вин,ДЕЛО\$1513))

Класс \$152010061 Сущ Действие Занятие Умственный Гадание Разгадка

ДОГАДКА \$152010061(!Род,!вПред\!обПред\!?)  
 ДОГАДАТЬСЯ PerfOper00(!Им,ДОГАДКА\$152010061(!обПред\!?)  
 ДОГАДЫВАТЬСЯ Oper00(!Им,ДОГАДКА\$152010061(!обПред\!?)  
 РАЗГАДКА \$152010061(!Род,!вПред\!обПред\!?)  
 РАЗГАДАТЬ PerfOper00(!Им,РАЗГАДКА\$152010061(!Вин\!?)  
 УГАДКА \$152010061(!Род,!вПред\!обПред\!?)  
 УГАДАТЬ Oper01(!Им,УГАДКА\$152010061(!Вин\!?)р\Corpu(!вПредо,!Вин))

Класс \$15201007 Сущ Действие Занятие Умственный Учет

УЧЕТ \$15201007(!Тв,!Род,!Дат)  
 ПРЕДУСМАТРИВАТЬ Oper09(!Им,AntauT~УЧЕТ\$15201007(!Вин\!?)

Класс \$15201009 Сущ Действие Занятие Умственный Вычисление

ВЫЧИСЛЕНИЕ \$15201009(!Род,!Тв,!?)  
 ПОДСЧИТАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,Mult\_o~ЧИСЛО\$14214/3(!Ото,!До))  
 РАССЧИТЫВАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин\!?)р,Mult\_o~ЧИСЛО\$14214/3))  
 РАСЧЕТ Caus\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,Lab(!Род\!?)р,Mult\_o~ЧИСЛО\$14214/3))  
 СЧЕТ Caus\_o(#,Lab(!Род,Mult\_o~ЧИСЛО\$14214/3(!Ото,!До))  
 СЧИТАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,Mult\_o~ЧИСЛО\$14214/3(!Ото,!До))

Класс \$15201010 Сущ Действие Занятие Умственный Черчение

ЧЕРЧЕНИЕ \$15201010(!Род,!Тв,!наПред)  
 ПРОВЕСТИ PerfOper01(!Им,ЧЕРЧЕНИЕ\$15201010(!Вин,!Тв,!наПред))  
 ПРОВОДИТЬ Oper01(!Им,ЧЕРЧЕНИЕ(!Вин,!Тв,!наПред))

Класс \$15201011 Сущ Действие Занятие Умственный Решение

РЕШЕНИЕ \$15201011(!Род,ПРОБЛЕМА\$131543~!Род\!обПред\!поДат\!Инфин)  
 РАЗРЕШИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(ПРОБЛЕМА\$131543~!Вин,РЕШЕНИЕ\$15201011))  
 РЕШАТЬ Caus(!Им,IncerHab(ПРОБЛЕМА\$131543~!Вин,РЕШЕНИЕ\$15201011))  
 РЕШАЮЩИЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerHab(ПРОБЛЕМА~!Вин,РЕШЕНИЕ))  
 РЕШАЮЩИЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerHab(СУДЬБА\$1112~!Для,РЕШЕНИЕ))  
 РЕШИМОСТЬ PerfCaus\_o(!Род,IncerHab(!Род,РЕШЕНИЕ\$15201011(!наВин\!Инфин))  
 РЕШИТЕЛЬНЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncerHab(!Им,РЕШЕНИЕ\$15201011))  
 РЕШИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(ПРОБЛЕМА\$131543~!Вин,РЕШЕНИЕ\$15201011))  
 РЕШИТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Им,РЕШЕНИЕ\$15201011(!наВин\!Инфин))

Класс \$152011 Сущ Действие Занятие Умственный Речь

РЕЧЬ \$152011(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат,!Род\!вПред\!обПред\!Инфин\!?)  
 ВЫГОВОР Oper04\_o(!Род,ОБРАЗ\$113(РЕЧЬ\$152011))  
 ДОГОВОРИТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!До))  
 ЗАГОВОРИТЬ PerfIncer\_Oper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!сТв,!обПред\!Про\!?)

ЗАМОЛЧАТЬ	PerfCaus(!Им,IncepLab(!Вин,NeOper01_о(#,РЕЧЬ\$152011)))
ЗАМОЛЧАТЬ	PerfIncep_NeOper01(!Им,РЕЧЬ\$152011)
МОЛЧАЛИВЫЙ	EmNeOper01_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,РЕЧЬ\$152011)
НЕМАЯ	Ne_EmOper01_a1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,РЕЧЬ\$152011)
НЕМОЙ	Ne_EmOper01_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕЧЬ\$152011)
НЕМОЙ	Ne_EmOper01_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,РЕЧЬ\$152011)
ОРАТОРСКИЙ	Caus_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,IncepFunc(РЕЧЬ\$152011))
ПЕРЕБИВАТЬ	Caus(!Им,NePoss_Oper01(!Вин,РЕЧЬ\$152011))
ПЕРЕБИТЬ	PerfCaus(!Им,NePoss_Oper01(!Вин,РЕЧЬ\$152011))
ПОГОВОРИТЬ	PerfOper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!сТв,!обПред\!Про\!?)p))
ПОЙТИ	PerfIncep_Func(РЕЧЬ\$152011~!Им(!обПред\!Про))
ПОМОЛЧАТЬ	Perf_NeOper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!сТв,!обПред\!Про\!?)p))
ПРОГОВОРИТЬ	PerfLong_Oper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!сТв,!Вин\!обПред\!Про\!?)p))
ПРОГОВОРИТЬ	PerfOper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!Дат,!Вин\!обПред\!Про\!?)p))
ПРОИЗНЕСТИ	PerfOper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!Вин))
ПРОИЗНОСИТЬ	Oper01(!Им,РЕЧЬ\$152011~!Вин)
ПРОМОЛЧАТЬ	PerfLong_NeOper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(#,!обПред\!Про\!?)p))
СКАЗАТЬ	PerfSing_Oper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!Дат\!Перед,!Вин\!обПред\!Про\!?)p))
ТВЕРДИТЬ	Repet_Magn_Oper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!Дат,!Вин\!обПред\!Про\!?)p))
ТОЛКНУТЬ	AntiBon_PerfOper01(!Им,РЕЧЬ\$152011~!Вин(!обПред\!Про\!?)p))
ТОЛКОВАТЬ	Oper01(!Им,РЕЧЬ\$152011(!Дат\!сТв,!Вин\!обПред\!Про\!?)p))

Класс \$15201102 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Вранье

БРЕХНЯ	\$15201102(!Род,!Дат,!вПред\!наВин\!обПред\!Про\!?)p)
БРЕХАТЬ	Oper01(And(!Им,!сТв),БРЕХНЯ\$15201102(!Дат,!Вин\!обПред\!Про\!?)p))
ВРАНЬЕ	\$15201102(!Род,!Дат,!вПред\!наВин\!обПред\!Про\!?)p)
ВРАТЬ	Oper01(!Им,ВРАНЬЕ\$15201102(!Дат,!обПред\!Про\!поДат\!поПред\!?)p))
КАТИТЬ	Caus(!Им,Lab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!наВин,ВРАНЬЕ\$15201102(!?)p))
ЛГАТЬ	Oper01(!Им,ВРАНЬЕ\$15201102(!Дат,!вПред\!наВин\!обПред\!Про\!?)p))
ЛЖИВЫЙ	EmOper01_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВРАНЬЕ\$15201102(!?)p))

Класс \$15201104 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Аханье

АХАНЬЕ	\$15201104(!Род,!Дат,!обПред\!Про\!поДат\!?)p)
АХНУТЬ	PerfSing_Oper01(!Им,АХАНЬЕ\$15201104(!Вин))

Класс \$15201105 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Разговор

БАЛЯСЫ	\$15201105(And(!Род,!сТв\!Дат,!Между),!обПред\!Про\!?)p)
БЕСЕДА	\$15201105(Oper01_о(!Род&!сТв,ВЗАИМНЫЙ(РАЗГОВОР(!обПред...)))
БЕСЕДОВАТЬ	Oper01(And(!Им,!сТв),БЕСЕДА\$15201105(!обПред\!Про\!?)p,!наПред))
ИНТЕРВЬЮ	\$15201105(!Род&!сТв\!Дат,!обПред\!Про\!?)p)
РАЗГОВОР	\$15201105(!Род&!сТв\!Между,!обПред\!Про\!?)p)
КОНЕК	Oper01_о1(!Род,MagnMult_e~ЛЮБОВЬ\$1301131(РАЗГОВОР~!%1))
РАЗГОВАРИВАТЬ	Oper01(!Им,РАЗГОВОР(And(!Им,!сТв,!Между),!обПред\!Про\!?)p))
ШЕПОТ	\$15201105(And(!Род,!сТв\!Дат,!Между),!обПред\!Про\!?)p)
ШЕПТАТЬСЯ	Oper01(Лос(!Им,!Где),ВЗАИМНЫЙ(ШЕПОТ(!сТв),!обПред\!Про\!?)p))

Класс \$152011051 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Разговор Обсуждение

ОБСУЖДЕНИЕ	\$152011051(And(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!сТв,!Между),НЕЧТО\$1~!Род)
ЗАСЕДАНИЕ	Caus_о(Oper01(!Род,СИДЕНИЕ),Lab(ПРОБЛЕМА,ОБСУЖДЕНИЕ))
ОБСУЖДАТЬ	Caus(And(!Им,!сТв),Lab(ПРОБЛЕМА\$131543~!Вин,ОБСУЖДЕНИЕ))
РАССМОТРЕНИЕ	\$152011051(And(!Род,!сТв,!Между),НЕЧТО\$1~!Род)
РАССМАТРИВАТЬ	Caus(And(!Им,!сТв),Lab(!Вин(!обПред\!Про\!?)p),РАССМОТРЕНИЕ))

Класс \$15201106 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Болтовня

БОЛТОВНЯ	\$15201106(And(!Род,!сТв\!Дат,!Между),!обПред\!Про\!?)p)
МОЛОТЬ	Oper01(!Им,БОЛТОВНЯ\$15201106(!Дат\!сТв,!Вин\!обПред\!Про\!?)p))

Класс \$152011081 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Заявление Объявление

ВОЗЗВАНИЕ Solene\_Oper01\_o(!Род,ЗОВ\$15201109(!кДат,!обПред!Про!?)р)  
ОБЪЯВЛЕНИЕ \$152011081(ЧЕЛОВЕК~!Род,!Дат,!Род!обПред!Про!Сору(!Вин,!Тв))

Класс \$15201109 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Зов

ВЫЗОВ \$15201109(!Ото,!Род!Дат,!кДат!наВин!Куда!Инфин)  
ВЫЗВАТЬ PerfOper01(!Им,ВЫЗОВ\$15201109(!Вин,!наВин!Куда!Инфин))  
ЗОВ \$15201109(!Ото,!Род!Дат,!кДат!наВин!Куда!Инфин)  
ВЗЫВАТЬ Solene\_Oper01(!Им,ЗОВ\$15201109(!Род,!кДат,!обПред!Про!?)р)  
ВЫЗВАТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,ЗОВ(!Вин)),Mov(!Вин,ВНУТРИ(!Откуда,!Куда))  
НАЗВАТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,ЗОВ\$15201109),InserLoc(Mult\_o~!Вин!Род,!Куда))  
ОТЗЫВ Caus\_o(Oper01(!Тв,ЗОВ\$15201109(!Род)),Mov(!Род,!Откуда,!Куда))  
ПОЗВАТЬ PerfOper01(!Им,ЗОВ\$15201109(!Вин,!Куда!Инфин))  
ПРИГЛАШЕНИЕ \$15201109(!Ото,!Род!Дат,!кДат!наВин!Куда!Инфин)  
ПРИГЛАШАТЬ Oper01(!Им,ПРИГЛАШЕНИЕ\$15201109(!Вин,!кДат!Куда!Инфин))  
ПРИЗЫВ \$15201109(!Ото,!Род!Дат,!кДат!наВин!Куда!Инфин)  
ПРИЗЫВАТЬ Oper01(!Им,ПРИЗЫВ\$15201109(!Вин,!кДат!наВин!Куда!Инфин))  
ПРИЗЫВНИК Oper01\_o1(#,ПРИЗЫВ\$15201109(ЧЕЛОВЕК~!%1,В\$711(АРМИЯ)))

Класс \$15201110 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Изложение

ВЫРАЖЕНИЕ \$15201110(!Род,!Дат!Перед!наВин,!Род!обПред!Про!?)р  
ВЫРАЖАТЬ Oper01(!Им,ВЫРАЖЕНИЕ(!Дат!Перед,!Вин!обПред!Про!?)р)  
ВЫРАЖАТЬСЯ Oper01(!Им,ВЫРАЖЕНИЕ (!Дат!Перед,!обПред!Про!?)р)  
ОЗНАЧАТЬ Сору(!Им,!Вин!?)р  
ВЫСКАЗЫВАНИЕ \$15201110(!Род,!Дат!Перед!наВин,!Род!обПред!Про!?)р  
ТЫКАНЬЕ Oper01\_o(!Тв,ВЫСКАЗЫВАНИЕ\$15201110(!Дат,"ТЫ\$702"))  
ДОКЛАД \$15201110(!Род,!Дат!Перед!наВин,!Род!обПред!Про!?)р  
ЗАМЕЧАНИЕ \$15201110(!Род,!Дат!Перед!наВин,!Род!обПред!Про!?)р  
ЗАМЕЧАТЬ Oper01(!Им,ЗАМЕЧАНИЕ\$15201110(!Дат!Перед,!обПред!Про!?)р)  
ПЕРЕДАЧА \$15201110(Caus\_o1(!Род,InserHab(!Дат,НЕЧТО\$1~!%1))  
ВЕСТЬ СООБЩЕНИЕ\$15201110(!Род,!Дат!Перед,!обПред!Про!?)р  
ДОВОДИТЬ Caus(!Им,InserHab(!До,СООБЩЕНИЕ\$15201110~!Вин))  
УТВЕРЖДЕНИЕ \$15201110(!Род,!Дат!Перед!наВин,!обПред!Про!?)р  
УТВЕРЖДАТЬ Oper01(!Им,УТВЕРЖДЕНИЕ\$15201110(!Перед,!Вин!обПред!Про!?)р)

Класс \$152011101 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Изложение Посвящение

ПОСВЯЩЕНИЕ \$152011101(!Род,!Дат)  
ПОСВЯЩАТЬ Oper01(!Им,ПОСВЯЩЕНИЕ\$152011101(!Вин,!Дат))  
ПОСВЯЩАТЬ Solene\_Oper01(!Им,InserCору(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!вКого))

Класс \$152011102 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Изложение Сочинение

СОЧИНЕНИЕ \$152011102(!Род,!обПред!Про!?)р

Класс \$15201111 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Пророчество

ПРОРОЧЕСТВО \$15201111(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат,!Род!обПред!Про!?)р  
ПРОРОК Oper01\_o1(!%1,ПРОРОЧЕСТВО\$15201111(!Дат,!Род!обПред!Про!?)р)

Класс \$15201112 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Клятва

ГАРАНТИЯ \$15201112(!Род,!Дат!Перед,!Тв,!Род!вПред!Инфин!?)р  
ГАРАНТИРОВАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин!?)р,ГАРАНТИЯ\$15201112(!Дат!Перед))  
КЛЯТВА \$15201112(!Род,!Дат!Перед,!Тв,!вПред!Инфин!?)р  
ОБЕЩАНИЕ \$15201112(!Род,!Дат!Перед,!Тв,!вПред!Инфин!?)р  
ОБЕЩАТЬ Oper01(!Им,ОБЕЩАНИЕ\$15201112(!Дат!Перед,!Тв,!вПред!Инфин!?)р)

ПОСУЛ \$15201112(!Род,!Дат\!Перед,!Тв,!вПред\!Инфин\!?)  
СУЛИТЬ Oper01(!Им,ПОСУЛ\$15201112(!Дат\!Перед,!Инфин\!?)

Класс \$15201113 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Крик

КРИК \$15201113(!Род,!Дат,!обПред\!Про\!Инфин\!?)  
ВОПЛЬ Magn~КРИК\$15201113(!Дат,!обПред\!Про\!поДат\!поПред\!?)  
ЗАКРИЧАТЬ PerfIncep\_Oper01(!Им,КРИК\$15201113(!Дат,!обПред\!Про\!?)  
ЗАОРАТЬ PerfIncep\_Oper01(!Им,Magn~КРИК\$15201113(!Дат,!обПред\!Про\!?)  
КРИКНУТЬ PerfSing\_Oper01(!Им,КРИК\$15201113(!Дат,!обПред\!Про\!?)  
ОРАТЬ Oper01(!Им,Magn~КРИК\$15201113(!Род,!Дат\!наВин,!обПред\!Про\!?)  
ОКЛИК \$15201113(!Род,!Дат,!обПред\!Про\!Инфин\!?)  
ОКЛИКНУТЬ PerfSing\_Oper01(!Им,ОКЛИК\$15201113(!Вин))  
ОКРИК \$15201113(!Род,!Дат,!обПред\!Про\!Инфин\!?)

Класс \$15201115 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Вопрос

ВОПРОС \$15201115(!Род,!вПред\!обПред\!?)  
ДОПРОС Caus\_o(!Тв,Lab(!Род,Mult\_o~ВОПРОС\$15201115))  
ПЕРЕСПРАШИВАТЬ Caus(!Им,IncepFunc(Denov~ВОПРОС(!Вин\!У,!Вин\!обПред\...))  
РАССПРАШИВАТЬ Caus(!Им,IncepFunc(ВОПРОС\$15201115(!Вин\!У,Compleт(!Вин\...)))

Класс \$15201119 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Совет

РЕКОМЕНДАЦИЯ \$15201119(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат,!Род\!вПред\!обПред\!Инфин\!?)  
РЕКОМЕНДОВАТЬ Caus(!Им,IncepHab(!Вин,РЕКОМЕНДАЦИЯ\$15201119(!Дат,!Как))  
РЕКОМЕНДОВАТЬ Caus(!Им,IncepHab(!Дат,РЕКОМЕНДАЦИЯ\$15201119(!Инфин))  
СОВЕТ \$15201119(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Дат,!Род\!вПред\!обПред\!Инфин\!?)  
РЕКОМЕНДОВАТЬ Caus(!Им,IncepHab(!Дат,СОВЕТ\$15201119(Uzor(!Вин,!Инфин\!?)

Класс \$15201120 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Ответ

ОТВЕТ \$15201120(!Род,!Дат,!Тв\!обПред\!Про\!?)  
ОТВЕТИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Перед\!Дат,ОТВЕТСТВЕННОСТЬ\$131342 (!заВин))  
ОТВЕТИТЬ PerfOper01(!Им,ОТВЕТ(!Дат,!Тв\!наВин\!обПред\!Про\!?)\!Куда)

Класс \$152011201 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Ответ Отклик

ОТЗЫВ \$152011201(!Род,!Дат\!наВин\!обПред,!Тв)  
ОТОЗВАТЬСЯ PerfOper01(!Им,ОТЗЫВ\$152011201(!обПред,!Тв))  
РЕАКЦИЯ \$152011201(!Род,!Дат\!наВин\!обПред,!Тв,!Где)  
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ EmOper00\_o(ПРИБОР\$121322~!Род,РЕАКЦИЯ\$152011201(!кДат))  
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ EmOper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕАКЦИЯ\$152011201(!кДат))

Класс \$15201121 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Обращение

АПЕЛЛИРОВАНИЕ Caus\_o(Oper01(!Род,ОБРАЩЕНИЕ(!кДат)),IncepHab(!Род,ЗАЩИТА))  
ОБРАЩЕНИЕ \$15201121(!Род,!кДат,!сТв\!Инфин\!?)  
ОБРАЩАТЬСЯ Oper01(!Им,ОБРАЩЕНИЕ\$15201121(!кДат,!сТв))

Класс \$152011210 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Обращение Агитация\_пропаганда

АГИТАЦИЯ \$152011210(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!заВин\!Инфин\!?)  
АГИТАТОР Oper09\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,АГИТАЦИЯ\$152011210)

Класс \$152011211 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Обращение Просьба

НАСТОЯНИЕ \$152011211(!Род\!У,!кДат,!обПред\!наВин\!Инфин\!?)  
НАСТАИВАТЬ Oper00(!Им,НАСТОЯНИЕ(!Перед,!обПред\!наВин\!Инфин\!?)  
ПРЕТЕНЗИЯ \$152011211(ТРЕБОВАНИЕ(!Род\!У,!кДат,!наВин\!Инфин\!?)  
ПРЕТЕНДЕНТ Caus\_o1(Hab(!%1,ПРАВО\$12411/051),IncepHab(!%1,!наВин))

ПРЕТЕНДОВАТЬ Caus(Hab(!Им,ПРАВО\$12411/051),IncepHab(!Им,!наВин))  
 ПРОСЬБА \$152011211(!Род,!У,!кДат,!обПред,!наВин!Инфин!?)pb)  
 УМОЛЯТЬ Oper00(!Им,Magn~ПРОСЬБА(!Вин,!обПред!?)pb!Инфин(!Вин))  
 ТРЕБОВАНИЕ \$152011211(!Род,!У,!кДат,!обПред,!наВин!Инфин!?)pb)  
 СПРОС ТРЕБОВАНИЕ\$152011211(!Род!У,#,ТОВАР\$151530/1~!наВин)  
 СПРОС Oper00\_o(!Род,ТРЕБОВАНИЕ\$152011211(!сРод))  
 ХВАТИТЬ PerfCaus(!Род,FinOper00(!Для!сТв,ТРЕБОВАНИЕ\$152011211))

Класс \$152011212 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Обращение Сигнал

ЗНАК \$152011212(!Род,!Дат\!кДат,!обПред!Про!Инфин!?)p)  
 НАМЕКАТЬ Oper01(!Им,НАМЕКАТЬ\$152011212(!Дат\!кДат,!наВин!обПред!...))  
 СИГНАЛ \$152011212(!Род,!Дат\!кДат,!обПред!Про!Инфин!?)p)  
 СИГНАЛЬЩИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Oper00(!%1,СИГНАЛ\$152011212))

Класс \$152011213 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Обращение Молитва

МОЛИТВА \$152011213(!Род,!кДат,!обПред!заВин)

Класс \$1520113 Сущ Действие Занятие Умственный Речь Прощание

ПРОЩАНИЕ \$1520113(!Род,!сТв,!Тв)  
 ПОПРОЩАТЬСЯ PerfOper01(!Им,ПРОЩАНИЕ\$1520113(!сТв,!Тв))  
 ПРОСТИТЬСЯ PerfOper01(!Им,ПРОЩАНИЕ\$1520113(!сТв,!Тв))  
 ПРОЩАНИЕ ПРОЩАНИЕ\$1520113(!Род,!сТв,!Тв)

Класс \$15202 Сущ Действие Занятие Посещение

ВИЗИТ \$15202(Caus\_o(!Род,IncepLoc(!Род,!Куда))  
 ПОБЫВКА \$15202(Oper06\_o(Loc(!Род,!Где),ВРЕМЯ\$16))  
 ПОБЫВАТЬ PerfOper06(Loc(!Им,!Где),ВРЕМЯ\$16)  
 ПОБЫТЬ PerfLoc(!Им,!Где)  
 ПОСЕЩЕНИЕ \$15202(PerfCaus\_o(!Тв,IncepLoc(!Тв,ПРИ\$711~!Род))  
 НАВЕСТИТЬ PerfOper01(ЖИВОЙ\$124~!Им,ПОСЕЩЕНИЕ(ЧЕЛОВЕК\$1241~!кДат))  
 ПОСЕТИТЕЛЬ PerfCaus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,IncepLoc(!%1,!Род))  
 ПОСЕЩАТЬ Caus(Oper01(!Им,ДЕЙСТВИЕ\$15~!сТв),IncepLoc(!Им,ПРИ\$711~!Вин))  
 ПРЕБЫВАНИЕ \$15202(Loc\_o(Func(!Род,!вПред!Где))

Класс \$152021 Сущ Действие Занятие Посещение Путешествие

ПУТЕШЕСТВИЕ \$152021(!Род,!поДат,!Куда)  
 ПУТЕШЕСТВОВАТЬ Oper01(!Им,ПУТЕШЕСТВИЕ\$152021(ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!поДат))  
 ТУРИЗМ \$152021(Oper01\_o(!Род,ПУТЕШЕСТВИЕ(СТРАНА\$12300~!Куда))  
 ТУРИСТ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПУТЕШЕСТВИЕ(СТРАНА~!Куда))  
 ЭКСПЕДИЦИЯ \$152021(!Род,!поДат,!Куда)  
 ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЭКСПЕДИЦИЯ\$152021)

Класс \$15203 Сущ Действие Занятие Борьба

БОРЬБА \$15203(!Род&!сТв,!заВин,!Против)  
 БОГОБОРЕЦ Oper09\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БОРЬБА\$15203(БОГ\$12432))  
 ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ \$15203(!Род,!Против)  
 КОНТРРЕВОЛЮЦИОНЕР Oper01\_o1(!%1,ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ\$15203(РЕВОЛЮЦИЯ\$152033))

Класс \$152031 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение

ВТОРЖЕНИЕ \$152031(Caus\_o(Oper01(Род,НАСИЛИЕ),IncepLoc(Род,ВНУТРИ (!Куда))))  
 ЗАВОЕВАНИЕ \$152031(PerfCaus\_o(Oper09(!Род,ВОЙНА\$152032),IncepHab(!Род,!Род))  
 ЗАВОЕВАТЬ PerfCaus(Oper09(!Им,ВОЙНА\$152032),IncepHab(!Им,!Вин))  
 ЗАХВАТ \$152031(!Род,!заВин,!Тв)  
 ЗАХВАТЫВАТЬ Oper01(!Им,ЗАХВАТ\$152031(!Вин,!Тв,!заВин))

ОТТОРГНУТЬ PerfApart(Oper09(!Им,НАСИЛИЕ\$152034(!У),!Вин,!Ото)  
 ИНТЕРВЕНЦИЯ \$152031(Caus\_o(Oper09(!Род,ВОЙНА),IncepLoc(!Род,ВНУТРИ(!Куда)))  
 НАБЕГ \$152031(Caus\_o(Oper09(!Род,ВОЙНА),IncepLoc(!Род,ВНУТРИ(!Куда)))  
 НАПАДЕНИЕ \$152031(!Род,!наВин)  
 НАУСЬКИВАНИЕ Caus\_o(!Тв, Oper01(!Род,НАПАДЕНИЕ\$152031(!наВин))  
 ОБРУШИТЬСЯ PerfIncep\_Oper01(!Им,Magn~НАПАДЕНИЕ\$152031(!наВин,!сТв!?)  
 ОТРАЖАТЬ Caus(!Им,FinOper01(Lab(!Род,УДАР~!Вин),НАПАДЕНИЕ\$152031~!Вин))  
 ОККУПАЦИЯ \$152031(Caus\_o(Oper09(!Тв,ВОЙНА),IncepHab(!Тв,ТЕРРИТОРИЯ~!Род))  
 ОККУПИРОВАТЬ Oper09(!Им,ОККУПАЦИЯ\$152031(ТЕРРИТОРИЯ\$122723~!Вин))

Класс \$1520310 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар

БИТЬЕ \$1520310(!Род,ТЕЛО\$124/42~!вВин!поДат,!обВин!Тв,!заВин)  
 БИТЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,Lab(%1,БИТЬЕ(!вВин!поДат,!обВин!Тв,!заВин))  
 БИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,БИТЬЕ\$1520310(!вВин!поДат,!обВин!Тв,!заВин))  
 ВЫБИТЬ PerfCaus(!Им,Mov(Lab(!Вин,УДАР(!Тв)),ВНУТРИ(!Откуда,!Куда))  
 ОТБИВАТЬ Apart(!Им,Lab(!Вин,БИТЬЕ\$1520310(!Тв)),!Ото!У)  
 ОТБИТЬ PerfApart(!Им,Lab(!Вин,БИТЬЕ\$1520310(!Тв)),!Ото!У)  
 ПЕРЕБИВКА \$1520310(Caus\_o(!Тв,Denov\_Lab(!Род,БИТЬЕ\$1520310))  
 ПЕРЕБИВАТЬ Caus(!Им,Denov\_Lab(!Вин,БИТЬЕ\$1520310))  
 ПЕРЕБИТЬ PerfCaus(!Им,Denov\_Lab(!Вин,БИТЬЕ\$1520310))  
 ПРОБИВКА \$1520310(Caus\_o(!Тв,Lab(СКВОЗЬ\$7113(!Род),УДАР\$1520310(!Тв)))  
 ПРОБИТЬСЯ PerfMov(Caus(!Им,Lab(СКВОЗЬ\$7113(!Им),УДАР\$1520310)),!Через)  
 СТУК \$1520310(!Род,!вВин!поДат,!обВин!Тв,!заВин)  
 ПОСТУЧАТЬ PerfSing\_Oper01(!Им,СТУК\$1520310(!Тв!обВин,!вВин!поДат!Куда))  
 СТУЧАТЬ Oper01(!Им,СТУК\$1520310(!Тв!обВин,!вВин!поДат!Куда))  
 УДАР \$1520310(!Род,!вВин!поДат,!обВин!Тв,!заВин)  
 УДАРИТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Lab(!Вин,УДАР\$1520310(!Тв!обВин,!вВин!поДат))  
 ХВАТИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,УДАР\$1520310(!Тв!обВин,!вВин!поДат,!заВин))  
 УДАРИТЬСЯ \$1520310(PerfSing\_Caus(!Им,Lab(!Им,УДАР\$1520310(!Тв!обВин)))  
 ВРЕЗАТЬСЯ PerfCaus(!Им,Lab(!Им,УДАР\$1520310(!Тв!обВин,!вВин!Куда))

Класс \$15203101 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар Биение

БИЕНИЕ \$15203101(!Род)  
 БИТЬСЯ Oper01(!Им,БИЕНИЕ\$15203101)

Класс \$15203102 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар Порка

ВСТРЕПКА \$15203102(!Род,!Тв,!заВин)  
 ТАСКАТЬ PerfCaus(!Им,ВСТРЕПКА\$15203102(!обВин,!Тв,!заВин))  
 ЛУПКА \$15203102(!Род,!Тв,!заВин)  
 ВЛЕТЕТЬ PerfCaus(!Ото,Lab(!Дат,ЛУПКА\$15203102(!заВин))  
 МОРДОБОЙ \$15203102(Caus\_o(#,Lab(МОРДА(!Род),Magn~БИТЬЕ\$1520310(!заВин)))  
 ПОРКА \$15203102(!Род,!Тв,!заВин)  
 ПОРОЧНЫЙ Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОРКА\$15203102)  
 ТРЕПКА \$15203102(!Род,!Тв,!заВин)  
 ТРЕПАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ТРЕПКА\$15203102(!Тв,!заВин))

Класс \$15203103 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Удар Хлопанье

ХЛОПАНЬЕ \$15203103(!Род,!вВин!поДат(!Вин),!Тв)  
 ПОХЛОПАТЬ PerfOper01(!Им,ХЛОПАНЬЕ\$15203103(!вВин!поДат(!Вин),!Тв))

Класс \$1520311 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Атака

АБОРДАЖ \$1520311(Oper01\_o(!Тв,АТАКА\$1520311(КОРАБЛЬ\$1213242~!Род))  
 АТАКА \$1520311(!Род,!наВин!Против)  
 НАТИСК Magn~АТАКА\$1520311(!Род,!наВин!Против)  
 НАСТУПЛЕНИЕ \$1520311(!Род,!наВин!Против)  
 НАСТУПАТЬ Oper01(!Им,НАСТУПЛЕНИЕ\$1520311(!наВин))

Класс \$1520312 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Вмешательство

НЕЙТРАЛИТЕТ \$1520312(NeOper09\_o(!Род,!вПред\!поОтн))

Класс \$1520313 Сущ Действие Занятие Борьба Нападение Осада

БЛОК \$1520313(!Тв,!Род)  
КОТЕЛ \$1520313(!Тв,!Род)  
ОКРУЖЕНИЕ \$1520313(!Тв,!Род)  
ОКРУЖАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ОКРУЖЕНИЕ\$1520313~!Тв))  
ОКРУЖАЮЩИЙ Loc\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Cirk\_e~!Вин)  
ОСАДА \$1520313(!Тв,!Род)  
ОСАДНЫЙ Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Caus(!%1,Lab(!Для,ОСАДА\$1520313)))

Класс \$152032 Сущ Действие Занятие Борьба Война

ВОЙНА \$152032(!Род,!сТв\!Против,!заВин,!Где)  
ВОЕННОПЛЕННЫЙ Caus\_o1(Oper09(#,ВОЙНА\$152032),IncepHab(#,ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1))  
ВОЕННЫЙ Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Oper09(!%1,ВОЙНА\$152032))  
ВОИНСТВЕННЫЙ EmOper09\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВОЙНА\$152032)  
МИЛИТАРИЗМ \$152032(Oper00\_o(!Род,Prepar\_o(#,ВОЙНА\$152032))  
ДЕМИЛИТАРИЗАЦИЯ Caus\_o(!Тв,FinRel(!Род,ВОЙНА\$152032))  
МИЛИТАРИЗОВАТЬСЯ Caus(!Им,IncepPrepar(!Им,ВОЙНА\$152032))  
РЕМИЛИТАРИЗОВАТЬ Caus(!Им,Denov\_IncepPrepar(!Вин,ВОЙНА\$152032))  
ПЛЕН \$152032(PerfCaus\_o(Oper09(!Род,ВОЙНА\$152032(!У)),IncepHab(!У,!Род)))  
ФРОНТ \$152032(Loc\_o1(ВОЙНА\$152032,ФРОНТ\$1210/061~!%1))

Класс \$1520321 Сущ Действие Занятие Борьба Война Стрельба

ПАЛЬБА \$1520321(!Род,!Откуда,!поДат\!Куда,!Из,!Тв)  
ПАЛИТЬ Oper09(!Им,ПАЛЬБА\$1520321(!Откуда,!Куда\!поДат,!Из,!Тв))  
СТРЕЛЬБА \$1520321(!Род,!поДат\!Куда,!Из,!Тв)  
ВЫСТРЕЛИТЬ PerfCaus(!Им,Mov(Lab(!Вин,СТРЕЛЬБА\$1520321),!Откуда,!Куда))  
ВЫСТРЕЛИТЬ PerfSing\_Oper09(!Им,СТРЕЛЬБА(!Вин\!вВин\!поДат\!Куда,!Из,!Тв))

Класс \$1520322 Сущ Действие Занятие Борьба Война Баталия

БИТВА \$1520322(!Род,!сТв\!Против,!заВин)  
БИТЬСЯ Oper01(!Им,БИТВА\$1520322(!сТв\!Против,!заВин))  
ПАСТЬ PerfFin\_Func(Loc(!Им,БИТВА\$1520322~!Где))

Класс \$1520323 Сущ Действие Занятие Борьба Война Драка

ДРАКА \$1520323(!Род,!сТв\!Против,!заВин)  
ДРАЧЛИВЫЙ EmOper09\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДРАКА\$1520323)  
СТЫЧКА \$1520323(Sing\_o~ДРАКА\$1520323(!Род&!сТв))

Класс \$1520324 Сущ Действие Занятие Борьба Война Отступление

ДЕЗЕРТИРСТВО \$1520324(Caus\_o(!Род,FinLoc(!Род,АРМИЯ\$12411202~!Из))  
ДЕЗЕРТИР Caus\_o1(!%1,FinLoc(!%1,АРМИЯ\$12411202~!Из))  
КАПИТУЛЯЦИЯ \$1520324(Caus\_o(!Род,FinOper09(!Род,СОПРОТИВЛЕНИЕ(!Перд)))  
ОТСТУПЛЕНИЕ \$1520324(!Род,!Куда\!Где,!Откуда)

Класс \$152033 Сущ Действие Занятие Борьба Бунт

БОЙКОТ \$152033(!Род,!Против)  
БУНТ \$152033(!Род,!Против)  
БУНТОВЩИЦА EmOper01\_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,БУНТ\$152033(!Против))  
НАБУНТОВАТЬ PerfOper01(!Им,Mult~БУНТ\$152033(!Против))

ВОЗМУЩЕНИЕ \$152033(!Род,!Против)  
 ВОЛНЕНИЕ \$152033(!Род,!Против)  
 ПУТЧ \$152033(!Род,!Против)  
 РЕВОЛЮЦИЯ \$152033(!Род,!Против)  
 РЕВОЛЮЦИОННОСТЬ EmOper01\_o(!Род,РЕВОЛЮЦИЯ\$152033)  
 СТАЧКА \$152033(!Род,!Против)  
 СТАЧЕЧНИЦА Oper01\_o1(ЖЕНЩИНА\$12413130~!%1,СТАЧКА\$152033)

Класс \$152034 Сущ Действие Занятие Борьба Подавление

ГНЕТ \$152034(!Род,!Над\!Против\!вОтн\!поДат)  
 ЗАГЛУШИТЬ PerfCaus(РАСТЕНИЕ\$1221~!Им,Lab(!Вин,ГНЕТ\$152034))  
 ДИКТАТ \$152034(Oper00\_o(Oper01(!Род,НАСИЛИЕ(!Над)),Magn~ТРЕБОВАНИЕ))  
 ДИКТАТОР Oper00\_o1(Oper01(!%1,НАСИЛИЕ(!Над)),Magn~ТРЕБОВАНИЕ)  
 НАСИЛИЕ \$152034(!Род,!Над\!Против\!вОтн\!поДат)  
 НАСИЛЬСТВЕННЫЙ Oper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НАСИЛИЕ\$152034)  
 ПОДАВЛЕНИЕ \$152034(PerfCaus\_o(!Тв,Lab(!Род,ГНЕТ\$152034)))  
 ПОДАВИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ГНЕТ\$152034))  
 ПОДАВЛЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,Lab(НЕЧТО\$1~!%1,ГНЕТ\$152034))  
 ПОДАВЛЕННЫЙ PerfLab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГНЕТ\$152034)  
 ПОДАВЛЯТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ГНЕТ\$152034))  
 ПОДАВЛЯЮЩИЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Lab(!Вин,ГНЕТ\$152034))  
 РЕПРЕССИЯ \$152034(!Род,!Над\!Против\!вОтн\!поДат)  
 РЕПРЕССИРОВАННЫЙ PerfOper01\_a1(!Тв,РЕПРЕССИЯ\$152034(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1))  
 РЕПРЕССИРОВАТЬ Oper01(!Им,РЕПРЕССИЯ\$152034(!Вин))  
 ТИРАНИЯ \$152034(Caus\_o(!Род,Lab(!Против,Magn~НАСИЛИЕ\$152034)))  
 ТИРАНИЧНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Lab(!Для,Magn~НАСИЛИЕ\$152034))  
 УГНЕТЕНИЕ \$152034(Caus\_o(ЧЕЛОВЕК~!Тв,Lab(!Род,ГНЕТ\$152034(!вПред\!Тв))))  
 УГНЕСТИ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ГНЕТ\$152034))  
 УГНЕТАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ГНЕТ\$152034(!вПред\!Тв)))  
 УГНЕТЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,Lab(НЕЧТО\$1~!%1,ГНЕТ\$152034))  
 УГНЕТЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,Lab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ГНЕТ\$152034))

Класс \$1520341 Сущ Действие Занятие Борьба Подавление Принуждение

НАВЯЗКА \$1520341(Oper01\_o(!Тв,AntiMagn~ПРИНУЖДЕНИЕ(Hab(!Дат,!Род))))  
 НАВЯЗЫВАТЬ Oper01(!Им,AntiMagn~ПРИНУЖДЕНИЕ\$1520341(Hab(!Дат,!Вин)))  
 ПОПРАНИЕ \$1520341(!Род,!Тв)  
 ПОПИРАТЕЛЬ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПОПРАНИЕ\$1520341(!Род))  
 ПРИНУЖДЕНИЕ \$1520341(!Род,!Тв)  
 ВЫНУДИТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,НАСИЛИЕ\$152034),Oper01(!Вин,!кДат\!Инфин))  
 ВЫНУЖДАТЬ Caus(Oper01(!Им,НАСИЛИЕ\$152034),Oper01(!Вин,!кДат\!Инфин))

Класс \$1520342 Сущ Действие Занятие Борьба Подавление Нажим

ДАВЛЕНИЕ \$1520342(!Род,!наВин)  
 ОКАЗЫВАТЬ Oper08(ЧЕЛОВЕК\УЧРЕЖДЕНИЕ~!Им,ДАВЛЕНИЕ\$1520342~!Вин)

Класс \$152035 Сущ Действие Занятие Борьба Ссора

КОНФЛИКТ \$152035(ССОРА\$152035(!Род&!сТв\!Между,!Из-за))  
 БЕСКОНФЛИКТНОСТЬ NeHab\_o(!Род,ССОРА\$152035)  
 СВАРА \$152035(!Род&!сТв\!Между,!Из-за)  
 СВАРЛИВЫЙ EmOper09\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СВАРА\$152035)  
 СКАНДАЛ \$152035(!Род&!сТв\!Между,!Из-за)  
 ЗАСКАНДАЛИТЬ PerfIncer\_Oper09(!Им,СКАНДАЛ\$152035(!сТв))  
 ОСКАНДАЛИТЬСЯ PerfCaus(!Им,Lab(!Им,СКАНДАЛ\$152035~!Тв))  
 СКАНДАЛИТЬ Oper09(!Им,СКАНДАЛ\$152035(!сТв,!обПред))  
 СКЛОКА \$152035(!Род&!сТв\!Между,!Из-за)  
 СКЛОЧНИЧЕСКИЙ EmOper09\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СКЛОКА\$152035)  
 ССОРА \$152035(!Род&!сТв\!Между,!Из-за)

РАЗМОЛВКА AntiMagn~ССОРА\$152035(!Род&!сТв)

Класс \$152036 Сущ Действие Занятие Борьба Защита

ЗАЩИТА \$152036(!Тв,!Род,!Ото)  
ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ Oper09\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАЩИТА\$152036(#,!Для,ВЕТЕР\$122/11))  
ЗАЩИТИТЕЛЬНЫЙ Oper09\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАЩИТА\$152036(!Для,!Ото!Против))  
ОБОРОНА \$152036(!Тв,!Род,!Ото)  
ОБОРОНОСПОСОБНЫЙ EmOper09\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОБОРОНА\$152036(!Ото))  
ОГРАЖДЕНИЕ \$152036(Oper09\_o(!Тв,ЗАЩИТА\$152036(!Род,!Ото))  
ОГРАДИТЬСЯ PerfOper09(Uzor(!Им,!Тв,#),ЗАЩИТА\$152036(!Им,!Ото))  
ОТСТАИВАНИЕ \$152036(!Тв,!Род,!Ото)  
ОТСТОЯТЬ PerfOper09(!Им,ОТСТАИВАНИЕ\$152036(!Вин,!Ото))  
СТОЯТЬ Oper09(Copul(!Им,!Тв),ОТСТАИВАНИЕ\$152036(!заВин))  
ОХРАНА \$152036(!Тв,!Род,!Ото)  
КРЫША Oper09\_o1(ПРЕДПРИЯТИЕ\$1231~!%1,ОХРАНА\$152036(!Для,!Ото))  
ОХРАНА Oper09\_o1(ГРУППА\$12411203~!%1,ОХРАНА\$152036(!Род,!Ото))  
ОХРАНЯТЬ Oper09(!Им,ОХРАНА\$152036(!Вин,!Ото))  
ТЕЛОХРАНИТЕЛЬ Oper09\_o1(ЧЕЛОВЕК~!%1,ОХРАНА\$152036(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род))  
ПОКРОВИТЕЛЬСТВО \$152036(Oper08\_o(!Род,And(ПОМОЩЬ(!Дат,!вПред),ЗАЩИТА(!Дат)))  
СТОРОЖ \$152036(Oper01\_o1(!%1,ОХРАНА\$152036(!Род!Дат)))  
СТОРОЖЕВОЙ Oper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОХРАНА\$152036)  
СТОРОЖИТЬ Oper01(!Им,ОХРАНА\$152036(!Вин,!Ото))  
УСТЕРЕЧЬ PerfOper09(!Им,ОХРАНА\$152036(!Вин,!Ото))  
СТРАХОВАНИЕ \$152036(!Тв,!Род,!Ото)  
ЗАСТРАХОВАТЬСЯ PerfOper09(Uzor(!Им,!Тв,#),СТРАХОВАНИЕ\$152036(!Им,!Ото))  
ПЕРЕСТРАХОВЩИЦА Oper09\_o1(!%1,Denov\_Magn~СТРАХОВАНИЕ\$152036(!%1,!Ото))

Класс \$1520361 Сущ Действие Занятие Борьба Защита Дежурство

ВАХТА \$1520361(!Род,!Где)  
ВАХТЕННЫЙ Loc\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ВАХТА\$1520361)  
ВАХТЕННЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВАХТА\$1520361(!Где))  
ДЕЖУРСТВО \$1520361(!Род,!Где)  
ДЕЖУРНЫЙ Oper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ДЕЖУРСТВО\$1520361(!Где))  
ДЕЖУРНЫЙ Oper01\_o1(!%1,ДЕЖУРСТВО\$1520361(!Где))

Класс \$1520362 Сущ Действие Занятие Борьба Защита Сопrotивление

СОПРОТИВЛЕНИЕ \$1520362(!Род!Откуда,!Дат)

Класс \$152037 Сущ Действие Занятие Борьба Соревнование

КОНКУРС \$152037(!Род&!сТв,!вПред!поДат,!заВин!наВин)  
ВНЕКОНКУРСНЫЙ Loc\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВНЕ\$12/00203(КОНКУРС\$152037))  
СОРЕВНОВАНИЕ \$152037(!Род&!сТв,!вПред!поДат,!заВин!наВин)  
СОЦСОРЕВНОВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЕ\$152037(!Род&!сТв,!вПред)

Класс \$152038 Сущ Действие Занятие Борьба Спор

КРИК \$152038(!Род&!сТв!Между,!обПред!Про!р,!Из-за)  
КРИКНУТЬ PerfSing\_Oper01(!Им,КРИК\$152038(!наВин))  
МАТ \$152038(Magn~БРАНЬ\$152038(!Род))  
СПОР \$152038(!Род&!сТв!Между,!обПред!Про!р,!Из-за)  
ПОЛЕМИЧНЫЙ EmOper09\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СПОР\$152038)  
ПРОСПОРИВАТЬ Oper11(!Им,ПОРАЖЕНИЕ\$12411/0321(!Дат,СПОР\$152038(!Вин))

Класс \$1520381 Сущ Действие Занятие Борьба Спор Возражение

ВОЗРАЖЕНИЕ \$1520381(!Род,!Дат,!наВин!Против,!обПред!Про!р)  
ВОЗРАЖАТЬ Oper01(!Им,ВОЗРАЖЕНИЕ(!Дат,!наВин!Против,!обПред!Про!р))

ПРОТИВОРЕЧИЕ ВОЗРАЖЕНИЕ\$1520381(!Род,!Дат,!наВин\!Против,!обПред\!Про\!?)  
 ПРОТИВОРЕЧИТЬ Oper01(!Им,ВОЗРАЖЕНИЕ\$1520381(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Дат,!вПред))  
 ОТРИЦАНИЕ \$1520381(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род\!обПред\!Про\!?)  
 ОТРИЦАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин\!?,ОТРИЦАНИЕ\$1520381))

Класс \$1520382 Сущ Действие Занятие Борьба Спор Проклятие

ПРОКЛЯТИЕ \$1520382(!Род,!Дат,!заВин)  
 ПРОКЛЯСТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ПРОКЛЯТИЕ\$1520382(!заВин)))  
 ПРОКЛЯТЫЙ PerfCaus\_a1(#,Lab(НЕЧТО\$1~!%1,ПРОКЛЯТИЕ\$1520382(!заВин)))

Класс \$1520383 Сущ Действие Занятие Борьба Спор Упрек

КРИТИКА \$1520383(!Откуда\!Тв,!Род,!вПред\!обПред\!?!р\!заВин)  
 КРИТИК Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК~!%1,Lab(!Род,КРИТИКА\$1520383(!вПред))  
 КРИТИЧЕСКИЙ PerfCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Lab(!Для,КРИТИКА\$1520383))  
 УКОР \$1520383(!Род,!Дат,!вПред\!обПред\!?!р\!заВин)  
 УКОРИЗНЕННЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Lab(!Для,УКОР\$1520383))  
 УПРЕК \$1520383(!Род,!Дат,!вПред\!обПред\!?!р\!заВин)  
 УПРЕКАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,Mult\_o~УПРЕК\$1520383(!вПред\!заВин\!Тв)))

Класс \$1520384 Сущ Действие Занятие Борьба Спор Хула

ХУЛА \$1520384(!Род,!Перед,!заВин,!Тв)  
 ЧЕРНИТЬ Oper01(!Им,ХУЛА\$1520384(!Вин,!Перед,!заВин,!Тв))

Класс \$152039 Сущ Действие Занятие Борьба Умиротворение

МИР \$152039(Oper09\_o(!Род&!сТв\!Между,Не~ВОЙНА\$152032))  
 ПРИМИРЕНИЕ \$152039(!Род,!сТв)  
 ПРИМИРИТЕЛЬНОСТЬ Caus\_o(ЧЕЛОВЕК~!Род,Oper00(!Род&!сТв,ПРИМИРЕНИЕ\$152039))  
 УМИРОТВОРЕНИЕ \$152039(PerfCaus\_o(!Тв,FinOper09(!Род,ВОЙНА\$152032)))

Класс \$15204 Сущ Действие Занятие Помощь

ВЫРУЧКА \$15204(Caus\_o(!Род,FinLab(!Род,БЕДА\$1300231~!Откуда))  
 ВЫРУЧИТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),FinLab(!Вин,БЕДА\$1300231~!Откуда))  
 ПОМЕХА \$15204(!Род,!Дат,!вПред\!Инфин)  
 МЕШАТЬ Oper08(!Им,ПОМЕХА\$15204(!Дат,!вПред\!Инфин))  
 ПРИСТАТЬ PerfOper08(Лос(ЧЕЛОВЕК~!Им,ПРИ\$711~!кДат),ПОМЕХА(!кДат,!сТв))  
 ПОМОЩЬ \$15204(!Род\!Откуда,!Дат,!вПред)  
 АССИСТЕНТ Oper08\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ПОМОЩЬ\$15204(!Род))  
 АССИСТИРОВАТЬ Oper08(СПЕЦ\$124132~!Им,ПОМОЩЬ\$15204(!Дат,!вПред\!Инфин))  
 ВСПОМОЩЕСТВОВАТЬ Solene\_PerfOper08(!Им,ПОМОЩЬ\$15204(!Дат,!вПред\!Инфин))  
 ОКАЗЫВАТЬ Oper08(ЧЕЛОВЕК\УЧРЕЖДЕНИЕ\$1231~!Им,ПОМОЩЬ\$15204~!Вин)  
 ПОДСОБЛЯТЬ Oper08(!Им,AntiMagn~ПОМОЩЬ\$15204(!Дат,!вПред\!Инфин))  
 ПОДСПОРЬЕ AntiMagn~ПОМОЩЬ\$15204(!Род,!Дат,!вПред\!Инфин)  
 ПОМОГАТЬ Oper08(!Им,ПОМОЩЬ\$15204(!Дат,!вПред\!сТв\!Инфин))  
 ПОМОЧЬ PerfOper08(!Им,ПОМОЩЬ\$15204(!Дат,!вПред\!сТв\!Инфин))  
 СПОСОБСТВОВАТЬ Oper08(!Им,ПОМОЩЬ\$15204(!Дат,!вПред\!кДат\!Инфин))  
 СОДЕЙСТВИЕ \$15204(!Род,!Дат,!вПред\!Инфин)  
 ПОСОДЕЙСТВОВАТЬ PerfOper08(!Им,СОДЕЙСТВИЕ\$15204(!Дат,!вПред\!Инфин))

Класс \$15205 Сущ Действие Занятие Прием\_пищи

ОБЕД \$15205(!Род,!Тв)  
 ОБЕДАТЬ Oper01(!Им,ОБЕД\$15205(!Тв))  
 ПООБЕДАТЬ PerfOper01(!Им,ОБЕД\$15205(!Тв))  
 УЖИН \$15205(!Род,!Тв)  
 УЖИНАТЬ Oper01(!Им,УЖИН\$15205(!Тв))

Класс \$152051 Сущ Действие Занятие Прием\_пищи Пьянка

ПЬЯНКА \$152051(!Род)  
ПЬЯНИЦА EmOper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПЬЯНКА\$152051)  
ПЬЯНСТВО Oper01\_o(!Род,ПЬЯНКА\$152051)

Класс \$15206 Сущ Действие Занятие Игры

ИГРА \$15206(!Род,!сТв,!вВин)  
ВОДИТЬ Oper09(!Им,ИГРА\$15206)  
ЗАИГРАТЬ PerfIncer\_Oper09(!Им,ИГРА\$15206(!сТв,!наВин))  
ПРОИГРАТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,ИГРА\$15206(!Дат,!вВин)),FinHab(!Им,!Вин))  
ПРОИГРАТЬ PerfLong\_Oper09(!Им,ИГРА\$15206(!сТв,!вВин\!вПред))

Класс \$15206/2 Сущ Действие Занятие Игры Термины

КОНЬ \$15206/2(!Род)  
КОРОЛЬ \$15206/2(!Род)  
ПИКИ \$15206/2(!Род)

Класс \$15206/21 Сущ Действие Занятие Игры Термины Действия

МАТ \$15206/21(!Род,!Дат,!Тв)  
ХОД \$15206/21(!Род,!Дат,!Тв)

Класс \$152061 Сущ Действие Занятие Игры Конкретные

ШАХМАТЫ \$152061(!Род)  
ТУРА Sing\_o~ШАХМАТЫ\$152061

Класс \$15207 Сущ Действие Занятие Обычай

ЛИНИЯ \$15207(!Род)  
ТЕНДЕНЦИЯ \$15207(!Род,!кДат\!Куда)

Класс \$152071 Сущ Действие Занятие Обычай Привычка

МОДА \$152071(!Род,!кДат\!Инфин)  
ПРИВЫЧКА \$152071(!Род,!кДат\!Инфин)  
ПРИВЫКАТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Им,ПРИВЫЧКА\$152071(!кДат\!Инфин))  
ПРИВЫЧНЫЙ PerfCaus\_a1(!Для,IncerHab(!Для,ПРИВЫЧКА\$152071(НЕЧТО\$1~!%1)))  
ПРИВЫЧНЫЙ PerfCaus\_a1(!%1,IncerHab(!%1,ПРИВЫЧКА\$152071(!кДат\!Инфин))

Класс \$152072 Сущ Действие Занятие Обычай Адаптация

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ \$152072(!Род,!кДат)

Класс \$15208 Сущ Действие Занятие Отдых

ОТДЫХ \$15208(!Род,!Ото,!Где)  
ОТДОХНУТЬ PerfOper01(!Им,ОТДЫХ\$15208(!Ото,!Где))  
ПРОГУЛКА \$15208(!Род,!Ото,!Где)  
ПОГУЛЯТЬ PerfOper01(!Им,AntiMagn~ПРОГУЛКА\$15208 (!поДат,!Где))

Класс \$152081 Сущ Действие Занятие Отдых Танцы

КОЛЕНО \$152081(!Род)  
РОК \$152081(!Род)

Класс \$152082 Сущ Действие Занятие Отдых Праздник

ПРАЗДНИК \$152082(!Род)  
 ПРАЗДНИЧНЫЙ Oper06\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРАЗДНИК\$152082)  
 ПРАЗДНОВАНИЕ Oper06\_o(#,ПРАЗДНИК\$152082(!Род))  
 ПРАЗДНОВАТЬ Oper06(!Им,ПРАЗДНИК\$152082(!Вин))  
 ЮБИЛЕЙ \$152082(!Род)  
 ЮБИЛЕЙНЫЙ Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЮБИЛЕЙ\$152082)

Класс \$1520821 Сущ Действие Занятие Отдых Праздник Свадьба

БРАК \$1520821(And(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,ЧЕЛОВЕК\$1241~!сТв))

Класс \$152083 Сущ Действие Занятие Отдых Сон

СОН \$152083(!Род)  
 БУДИТЬ Caus(!Им,FinOper01(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,СОН\$152083))  
 ВЫСПАТЬСЯ PerfOper01(!Им,MultLimit~СОН\$152083)  
 ЗАСНУТЬ PerfIncer\_Oper01(!Им,СОН\$152083(!Когда))  
 ЗАСЫПАТЬ IncerOper01(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,СОН\$152083)  
 ПОДЪЕМ Temp\_o1(FinOper01(!Род,СОН\$152083),НЕЧТО\$1~!%1)  
 ПРИСНИТЬСЯ PerfPercep(Oper01(!Дат,СОН\$152083),ГЛАЗА\$124/4112,!Им)  
 ПРОСНУТЬСЯ PerfFin\_Oper01(!Им,СОН\$152083)  
 ПРОСЫПАТЬСЯ FinOper01(ЖИВОЙ\$124~!Им,СОН\$152083)  
 ПРОСЫПАТЬСЯ IncerCopol(Oper01(ЧЕЛОВЕК~!Им,СОН\$152083),ТРЕЗВЫЙ\$12413/02)  
 РАЗБУДИТЬ PerfCaus(!Им,FinOper01(!Вин,СОН\$152083))  
 СНИТЬСЯ Percep(Oper01(!Дат,СОН\$152083),ГЛАЗА\$124/4112,!Им)  
 СОННЫЙ Oper00\_a1(ЧЕЛОВЕК~!%1,ЖЕЛАНИЕ\$1303(Oper01(#,СОН\$152083)))  
 УСНУТЬ PerfIncer\_Oper01(!Им,СОН\$152083)  
 ЯВНЫЙ Loc\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Anti~СОН\$152083)

Класс \$15209 Сущ Действие Занятие Воспитание

ВОСПИТАНИЕ \$15209(!Род,!вПред,!Тв)  
 ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВОСПИТАНИЕ\$15209)  
 ВОСПИТАТЬ PerfCaus(!Им,Copol(IncerHab(!Вин,ВОСПИТАНИЕ\$15209),!Тв))  
 ВОСПИТАТЬ PerfCaus(!Им,IncerOper02(IncerHab(!вПред,ВОСПИТАНИЕ),!Вин))

Класс \$152090 Сущ Действие Занятие Воспитание Нячение

НЯНЧЕНЬЕ \$152090(!Род,!сТв)  
 НЯНЯ Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Lab(!Род,НЯНЧЕНЬЕ\$152090))

Класс \$152091 Сущ Действие Занятие Воспитание Обучение

ОБУЧЕНИЕ \$152091(Caus\_o(!Тв,Hab(!Род,ЗНАНИЕ (Cirk\_e~!Дат\!Инфин\!?р)))  
 НАУЧИТЬ PerfCaus(!Им,Hab(!Вин,ЗНАНИЕ\$131542(!Дат\!Инфин\!?р)))  
 ПРЕПОДАВАТЬ Caus(Loc(!Им,!Где),Hab(!Дат,ЗНАНИЕ\$131542(!Вин\!?р)))  
 ОБРАЗОВАНИЕ \$152091(!Род,!вПред,!Тв)  
 ГРАМОТНЫЙ Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ОБРАЗОВАНИЕ\$152091(!вПред))  
 НЕГРАМОТНЫЙ NeHab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ОБРАЗОВАНИЕ\$152091(!вПред))  
 ОБРАЗОВАННЫЙ PerfCaus\_a1(#,IncerHab(НЕЧТО\$1~!%1,ОБРАЗОВАНИЕ\$152091(!вПред)))  
 ОБРАЗОВАТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Вин,ОБРАЗОВАНИЕ\$152091(!вПред)))  
 ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ Caus(!Им,IncerHab(!Им,ОБРАЗОВАНИЕ\$152091(!вПред)))  
 УЧЕНЬИ PerfCaus\_a1(#,IncerHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ОБРАЗОВАНИЕ\$152091))  
 ПРОСВЕЩЕНИЕ \$152091(!Род,!вПред,!Тв)

Класс \$152092 Сущ Действие Занятие Воспитание Учеба

УЧЕБА \$152092(Caus\_o(Loc(!Род,!Где),Hab(!Род,ЗНАНИЕ\$131542(!Дат)))  
 ВЫУЧИТЬ PerfOper01\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ИЗУЧЕНИЕ\$152092(!Вин\!?р))  
 ГИМНАЗИСТ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,УЧЕБА\$152092(ГИМНАЗИЯ\$123101))  
 ИЗУЧАТЬ Caus(!Им,MagnMult\_Hab(!Им,ЗНАНИЕ\$131542(!Вин\!?р)))

ПОУЧИТЕЛЬНЫЙ EmCaus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Nab(!Для,ЗНАНИЕ\$131542(!Тв)))  
 ПРОЙТИ PerfCaus(!Им,Nab(!Им,ЗНАНИЕ\$131542(НАУКА\$142~!Вин)))  
 ПРОЙТИ PerfCaus(ЧЕЛОВЕК~!Им,Nab(!Им,ЗНАНИЕ\$131542(НАУКА\$142~!Вин)))  
 РАЗБИРАТЬ Caus(!Им,Bon\_Nab(!Им,ЗНАНИЕ\$131542(!Вин)))  
 УРОК Sing\_Caus\_o(!Род,Nab(!Дат,ЗНАНИЕ\$131542(!поДат)))  
 УЧЕБНЫЙ Usor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Caus(#,Nab(#,ЗНАНИЕ\$131542)))  
 УЧИТЬ Caus(!Им,Nab(!Им,ЗНАНИЕ\$131542(!Вин!р))

Класс \$15210 Сущ Действие Занятие Приобретение

ВЗЯТИЕ \$15210(PerfCaus\_o(!Откуда,Oper01(!Тв,ПРИОБРЕТЕНИЕ (!Род)))  
 ЗАХВАТЫВАТЬ Caus(!Им,Nab(ИсепЛос(!Им,!Куда),!Вин))  
 НАБИРАТЬ Caus(!Им,Cont\_Content(!Вин!Род,БОЛЬШИЙ(КОЛИЧЕСТВО\$120)))  
 НАБИРАТЬ Caus(!Им,ИсепНаб(!Им,Комплет(!Вин)))  
 ОТБИРАТЬ Caus(!Им,And(ИсепНаб(!Им,!Вин),FinНаб(!У,!Вин)))  
 ПОДБИРАТЬ Caus(!Им,ИсепНаб(!Им,Мов(!Вин,!Куда))  
 ПРИБРАТЬ PerfCaus(!Им,ИсепНаб(!Им,ИсепЛос(!Вин,!кДат\!Куда))  
 ПРИСВОЕНИЕ Caus\_o(!Тв,ИсепНаб(!Дат,!Род))  
 ПРИСВОИТЬ PerfCaus(!Им,ИсепНаб(!Дат,!Вин))  
 СОРВАТЬ AntiBon\_PerfCaus(!Им,ИсепНаб(!Им,!Вин))  
 УЛОВИТЬ PerfCaus(!Им,ИсепНаб(!Им,!Вин))  
 ДАЧА \$15210(Caus\_o(!Тв,ИсепНаб(!Дат,!Род))  
 ЗАДАТЬ PerfCaus(!Им,ИсепНаб(!Дат,!Вин!Род))  
 УДЕЛЯТЬ Caus(!Им,ИсепНаб(!Дат,!Вин))  
 ДОБЫЧА \$15210(!Род)  
 ДОБЫВАТЬ Oper01(!Им,ДОБЫЧА\$15210(!Вин!Род,!Дат!Для))  
 ДОБЫЧА Oper01\_o1(ЖИВОЙ\$124~!Тв,ДОБЫЧА\$15210(!%1(!Род),!Дат!Для))  
 ДОСТАВКА \$15210(PerfCaus\_o(!Тв,ИсепНаб(!Дат,!Род))  
 ДОСТАВАТЬ Caus(!Им,ИсепНаб(!Им,!Вин))  
 ДОСТАВЛЯТЬ Caus(!Им,ИсепНаб(!Дат,!Вин))  
 ДОСТУП \$15210(Caus\_o1(!%1,ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081~Наб(!Род!Для,!кДат))  
 ДОСТУПНЫЙ Caus\_a1(#,PossНаб(!Дат!Для,НЕЧТО\$1~!%1))  
 ТРУДНОДОСТУПНЫЙ Caus\_a1(Наб(!Для,НЕЧТО\$1~!%1),Lab(!Для,ТРУД\$151))  
 НАЛИЧИЕ \$15210(Oper00\_o(!Род,Лос\_o(!Род,ЗДЕСЬ\$12/00206~!Где))  
 ИДТИ Func(ДЕЙСТВИЕ\$15\ОСАДКИ\$122/15~!Им)  
 ОБЕСПЕЧЕНИЕ \$15210(Caus\_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,ИсепНаб(!Род,!Тв))  
 ОБЕСПЕЧИВАТЬ Caus(!Им,ИсепНаб(!Вин,!Тв))  
 ОБЕСПЕЧИВАТЬ Caus(!Им,ИсепНаб(!Дат,!Вин))  
 ОБЛАДАНИЕ \$15210(Наб\_o(!#,!Тв))  
 ЕСТЬ Nab(!У,НЕЧТО\$1~!Им)  
 ЗАИМСТВОВАТЬ Caus(!Им,ИсепCопul(Наб(!У,!Вин),СВОЙ\$1100/18))  
 ИМЕТЬ Nab(!Им,Сопul\_o1(!Вин(!%1),!Тв))  
 ИМЕТЬСЯ Nab(!У,!Им)  
 ОБЛАДАТЬ Nab(!Им,!Тв)  
 ПОЛЬЗОВАТЬСЯ Caus(!У\!Среди,Наб(!Им,!Тв))  
 РАСПОЛАГАТЬ Nab(!Им,!Тв)  
 ОБРЕТЕНИЕ \$15210(ИсепНаб\_o(!Тв,!Род))  
 ОБРЕСТИ PerfИсеп\_Nаб(Лос(!Им,!Где),!Вин)  
 ОТДАЧА \$15210(PerfCaus\_o(!Тв,And(FinНаб(!Тв,!Род),ИсепНаб(!Дат,!Род)))  
 ПЕРЕДАЧА \$15210(Caus\_o(!Тв,ИсепНаб(!Дат\!Куда,!Род))  
 ПЕРЕДАВАТЬ Caus(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ИсепНаб(!Дат,Комплет(!Вин)))  
 ПОЛУЧЕНИЕ \$15210(PerfCaus\_o(!Откуда!Откуда,Oper01(!Тв,ПРИОБРЕТЕНИЕ(!Род)))  
 ВЫДАТЬ Skrup\_PerfCaus(!Им,ИсепНаб(!Дат,!Вин))  
 ЗАКРЕПИТЬ PerfCaus(!Им,ИсепНаб(ЧЕЛОВЕК\$1241~!заВин,!Вин))  
 ПОЛУЧАТЬ Caus(!Откуда!сРод,ИсепНаб(!Им,!Вин))  
 ПОСТАВКА \$15210(PerfCaus\_o(!Тв,ИсепНаб(!Дат,!Род))  
 ПОСТАВИТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),ИсепНаб(!Дат,!Вин))  
 ПОСТАВЩИК Caus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ИсепНаб(!Дат,!Род))  
 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ \$15210(Caus\_o(!Тв,ИсепНаб(!Род,!кДат))  
 ПРЕДСТАВЛЯТЬ Caus(!Им,ИсепНаб(!Вин,!кДат))  
 ПРИДАНИЕ \$15210(Caus\_o(!Тв,ИсепНаб(!Дат,!Род))

ПРИДАВАТЬ	Caus(!Им,IncerHab(!Дат,!Вин\!Род))
ПРИОБРЕТЕНИЕ	\$15210(PerfCaus_o(Лос(!Тв,!Где),IncerHab(!Тв,!Род)))
НАВЕСТИ	PerfCaus(!Им,IncerHab(!Им,!Вин))
НАЛОЖИТЬ	PerfCaus(!Им,IncerHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!наВин,!Вин))
ОТВЕСТИ	PerfCaus(!Им,IncerHab(!Дат,!Вин))
ОТВОДИТЬ	Caus(!Им,IncerHab(!Дат,!Вин))
ОТНЕСТИ	PerfCaus(!Им,Наб(!кДат\!Дат,!Вин))
ПОЛОЖЕННЫЙ	PerfCaus_a1(!поДат,Наб(!Дат,НЕЧТО\$1~!%1))
ПРИНОСИТЬ	Caus(!Им,IncerHab(!Дат,!Вин))
ПРИОБРЕТАТЬ	Oper01(!Им,ПРИОБРЕТЕНИЕ\$15210(!Вин))
СТАТЬ	Наб(!У,!Им)
РАЗДАЧА	\$15210(Caus_o(!Тв,IncerFlank_oj_Hab(!Дат,!Род)))
РАЗДАВАТЬ	Caus(!Им,IncerFlank_oj_Hab(!Дат\!Куда,!Вин))
РАЗДАВАТЬСЯ	Caus(!Тв,IncerFlank_oj_Hab(!Дат,!Им))
СНАБЖЕНИЕ	\$15210(Caus_o(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,IncerMult_Hab(!Род,!Тв)))
СНАБЖАТЬ	Caus(!Им,IncerMult_Hab(!Вин,!Тв))

Класс \$152100 Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление

НАКОПЛЕНИЕ	\$152100(Caus_o(!Тв\!У,Cont_Content(!Род,БОЛЬШИЙ(КОЛИЧЕСТВО))))
НАКОПИТЬ	PerfOper01(!Им,НАКОПЛЕНИЕ\$152100(НЕЧТО\$1~!Вин))

Класс \$1521001 Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление Пополнение

ДОБАВЛЕНИЕ	\$1521001(Caus_o(!Тв,Plus(!Род,!кДат))
ДОБАВИТЬ	PerfCaus(!Им,Plus(!Вин\!Род,!кДат))
ПРИБАВЛЯТЬ	Caus(!Им,Plus(!Вин\!Род\!?,!кДат))
ПРИБАВОЧНЫЙ	PerfCaus_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Plus(!%1,!кДат))
ДОПОЛНЕНИЕ	\$1521001(Caus_o1(#,Plus(!%1,!кДат\!До))
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ	Caus_a1(#,Plus(НЕЧТО\$1~!%1,!кДат\!До))

Класс \$1521002 Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление Запас

ЗАПАС	\$1521002(Наб_o(!Род\!Для,Usor(НЕЧТО\$1~!Род,ВРЕМЯ\$16~!наВин))
ЗАПАСНИК	Лос_o1(ЗАПАС (!Для,ВРЕМЯ\$16~!наВин),ПОМЕЩЕНИЕ\$12326~!%1)
ЗАПАСНОЙ	Наб_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Для,Usor(НЕЧТО\$1~!%1,ВРЕМЯ\$16~!наВин))
ЗАПАСНОЙ	Наб_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Для,Usor(!%1,ВРЕМЯ\$16~!наВин))
ЗАПАСНЫЙ	Наб_a1(ЧЕЛОВЕК~!Род\!Для,Usor(НЕЧТО\$1~!%1,ВРЕМЯ\$16~!наВин))
ЗАПАСНЫЙ	Usor_a1(ВЕЩЬ\$1213~!%1,ЗАПАС\$1521002)
ЗАПАСТИ	PerfOper01(!Им,Наб_o(!Им\!Для\!Дат,Usor(!Вин\!Род,!наВин))
РЕСУРС	\$1521002(Caus_o1(!%1,Наб(!Род,ВОЗМОЖНОСТЬ (!Для\!Инфин))))

Класс \$1521003 Сущ Действие Занятие Приобретение Накопление Хранение

БЕРЕЖЛИВОСТЬ	\$1521003(EmCaus_o(!Род,Cont_Func(ВЕЩЬ\$1213))
БЕРЕЧЬ	Caus(!Им,And(НеLab(!Вин,ВРЕД\$15213(!Ото)),Наб(!Дат\!Для,!Вин)))
СОХРАНЯТЬ	Caus(!Им,And(НеCaus(!Ото,Lab(!Вин,ПОРЧА\$15213)),Наб(!Дат,!Вин)))
СОХРАНЯТЬСЯ	Caus(!Им,And(НеCaus(!Ото,Lab(!Им,ПОРЧА)),Наб(!Дат\!Для,!Вин)))
УЦЕЛЕТЬ	PerfCaus(!Им,And(НеCaus(!Ото,Lab(!Им,ПОРЧА)),Наб(!Для,!Вин)))
ХРАНЕНИЕ	Caus_o(!Тв,НеCaus(!Ото,Lab(!Род,ПОРЧА\$15213))
ХРАНИТЬ	Caus(!Им,And(НеCaus(!Ото,Lab(!Вин,ПОРЧА\$15213)),Наб(!Для,!Вин)))

Класс \$152101 Сущ Действие Занятие Приобретение Наследство

НАСЛЕДСТВО	\$152101(!Род,!Ото)
ОТКАЗАТЬ	PerfCaus(!Им,IncerHab(!Дат,НАСЛЕДСТВО\$152101~!Вин\!Инфин))

Класс \$152102 Сущ Действие Занятие Приобретение Прием

ПОГЛОЩЕНИЕ	\$152102(!Тв,!Род,!Откуда,!Куда)
ПРОПИТАТЬ	PerfCaus(!Им,Lab(СКВОЗЬ\$7113(!Вин),ЖИДКОСТЬ\$121112~!Тв))

ПРИЕМ \$152102(!Тв,!Род,!Ото\!У\!Откуда,!Куда)  
 ПРИНЯТИЕ PerfOper09\_o(!Тв,ПРИЕМ\$152102(!Род,!Ото\!У\!Откуда,!Куда))  
 ПРИНЯТЬ PerfOper09(!Им,ПРИЕМ\$152102(!Вин,!Ото\!У\!Откуда,!Куда))

Класс \$152103 Сущ Действие Занятие Приобретение Хватание

ОХВАТ \$152103(!Род,!заВин,!Тв)  
 НЕОБЪЯТНЫЙ NeOper01\_a1(#,ОХВАТ\$152103(НЕЧТО\$1~!%1,!Тв))  
 ОБНИМАТЬ Caus(!Им,IncerLoc(!Им,Cirk\_e~!Вин))  
 ОБХВАТИТЬ PerfOper01(!Им,ОХВАТ\$152103(!Вин,!Тв))  
 ОХВАТЫВАТЬ Oper01(!Им,ОХВАТ\$152103(!Вин,!Тв))  
 ПОДХВАТ \$152103(!Род,!заВин,!Тв)  
 ПОДХВАТИТЬ PerfOper01(!Им,ПОДХВАТ\$152103(!Вин\!заВин,!Тв))  
 ХВАТАНИЕ \$152103(!Род,!заВин,!Тв)  
 ВЗЯТЬ PerfCaus(!Им,IncerLoc(ТЕЛО\$124/42~!заВин(!Вин),!Им))  
 ЗАХВАТ Usor\_o1(ПРИСПОСОБЛЕНИЕ\$121320~!%1,ХВАТАНИЕ\$152103)  
 ЗАХВАТЫВАТЬ Caus(!Им,FinCopol(Lab(!Вин,ХВАТАНИЕ\$152103),ЧИСТЫЙ\$12/01908))  
 ОТХВАТИТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,ХВАТАНИЕ\$152103(!Тв)),FinHab(!Дат,!Вин))  
 ОТХВАТИТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,ХВАТАНИЕ\$152103(!Тв)),IncerHab(!Им,!Вин))  
 ХВАТИТЬ PerfOper01(!Им,Sing~ХВАТАНИЕ\$152103(!Тв,!Вин\!заВин))  
 ЦЕПЛЯНЬЕ \$152103(!Род,!заВин,!Тв)  
 ВЦЕПИТЬСЯ PerfOper01(!Им,ЦЕПЛЯНЬЕ\$152103(ВНУТРИ\$12/00203(!Куда),!Тв))

Класс \$152105 Сущ Действие Занятие Приобретение Дар

ДАР \$152105(!Род,!Дат)  
 ДАРИТЬ Caus(!Им,IncerHab(!Дат,ДАР\$152105~!Вин))  
 ДАРИТЬ Caus(!Им,IncerHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ДАР\$152105~!Тв))  
 ПОДАРИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Дат,ДАР\$152105~!Вин))  
 ПОДАРИТЬ PerfCaus(!Им,IncerHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ДАР\$152105~!Тв))  
 ПОДНЕСТИ PerfCaus(!Им,IncerHab(!Дат,ДАР\$152105~!Вин\!Род\!Инфин))  
 ПОЖАЛОВАТЬ Caus(!Им,IncerHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Дат,ДАР\$152105~!Вин))  
 ПОЖАЛОВАТЬ Caus(!Им,IncerHab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ДАР\$152105~!Тв))

Класс \$152106 Сущ Действие Занятие Приобретение Выбор

ВЫБОР \$152106(!Тв,!Род,!Откуда,!Куда)  
 ОТБИРАТЬ Caus(Apart(!Им,!Вин,!Ото),IncerUsor(!Вин,!Куда\!Для))  
 ПЕРЕБОР \$152106(!Тв,!Род,!Откуда,!Куда)  
 ПЕРЕБИРАТЬ Caus(!Им,IncerHab(Oper01(!Им,ВЫБОР(ОЧЕРЕДЬ\$1201~!Вин)),!Вин))  
 ПОДБОР \$152106(PerfCaus\_o(!Тв,IncerOper00(!Род,СООТВЕТСТВИЕ(!кДат))))  
 ПОДБИРАТЬ Caus(!Им,IncerOper00(!Вин,СООТВЕТСТВИЕ\$11017(!кДат)))

Класс \$1521063 Сущ Действие Занятие Приобретение Выбор Проба

ПРОБА \$1521063(!Тв,!Род,!наВин)

Класс \$152107 Сущ Действие Занятие Приобретение Охота

ОХОТА \$152107(!Род,!заТв\!наВин)  
 ОХОТИТЬСЯ Oper09(!Им,ОХОТА\$152107(!заТв\!наВин))  
 ОХОТНИК Oper09\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ОХОТА\$152107(!заТв\!наВин))

Класс \$1521070 Сущ Действие Занятие Приобретение Охота Лов

ЛОВ \$1521070(!Род,!Тв,!Откуда,!Куда)  
 ЛОВУШКА Usor\_o1(ПРИСПОСОБЛЕНИЕ\$121320~!%1,ЛОВ\$1521070(ЗВЕРЬ~!Для))  
 НЕУЛОВИМЫЙ NePoss\_Caus\_a1(!Для,IncerHab(!Для,!вПред(НЕЧТО\$1~!%1)))  
 РЫБАК Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЛОВ\$1521070(РЫБА\$124221))

Класс \$152108 Сущ Действие Занятие Приобретение Находка

НАХОДКА \$152108(!Род,!вПред!Где)  
 ИСКАТЬ Caus(!Им,IncerНаб(!Им,НАХОДКА\$152108(!Вин,!вПред!Где))  
 НАХОДИТЬ Oper01(!Им,НАХОДКА\$152108(!Вин,!вПред!Где))  
 НАХОДИТЬСЯ Oper01(!Тв,НАХОДКА\$152108(!Им))  
 ОТЫСКАТЬ Perf\_Magn\_Caus(!Им,IncerНаб(!Им,НАХОДКА(!Вин,!вПред!Где)))  
 РАЗЫСКИВАТЬ Caus(!Им,IncerНаб(!Им,НАХОДКА\$152108(!Вин,!поДат!вПред!Где)))  
 ОБНАРУЖЕНИЕ \$152108(!Род,!вПред!Где)  
 ОБНАРУЖИВАТЬ Oper01(!Им,ОБНАРУЖЕНИЕ\$152108(!Вин,!вПред!Где))  
 ПРОЯВЛЯТЬСЯ Oper01(!Им,ОБНАРУЖЕНИЕ\$152108(!Им,!вПред!Где))  
 ТРЯХНУТЬ PerfOper01(!Им,!Тв(!Перед))  
 ПОИСК \$152108(Caus\_o(!Тв,IncerНаб(!Тв,НАХОДКА\$152108(!Род,!поДат)))

Класс \$15211 Суц Действие Занятие Спорт

СПОРТ \$15211(!Род)  
 БОЛЕТЬ Oper02(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,Magn~ЧУВСТВО\$1300(!заВин\!обПред))  
 РЫВОК Rel\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,СПОРТ\$15211)

Класс \$152111 Суц Действие Занятие Спорт Матч

МАТЧ \$152111(!Род&!сТв!Между,!поДат)  
 ВСТРЕЧА МАТЧ\$152111(!Род&!сТв,!вПред!поДат,!заВин\!наВин)  
 ТУР \$152111(!Род&!сТв!Между,!поДат)

Класс \$152122 Суц Действие Занятие Криминал Кража

ГРАБЕЖ \$152122(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв!Род,!Род,!У!Откуда)  
 ГРАБИТЬ Oper01(!Им,ГРАБЕЖ\$152122(!Вин,!У!Откуда!Где))  
 КРАЖА \$152122(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв!Род,!Род,!У!Откуда)  
 ВОР Oper01\_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,КРАЖА\$152122(!Род,!У))  
 ВОРОВАТЬ Oper01(!Им,КРАЖА\$152122(!Вин,!У!Где))  
 СТАЩИТЬ PerfOper01(!Им,КРАЖА\$152122(!Вин,!У!Откуда!Где))  
 СТЯНУТЬ PerfOper01(!Им,КРАЖА\$152122(!Вин,!У!Откуда!Где))  
 ТАЩИТЬ Oper01(!Им,КРАЖА\$152122(!Вин,!У))  
 УВЕСТИ PerfOper01(!Им,КРАЖА\$152122(!Вин,!У))  
 УКРАСТЬ PerfOper01(!Им,КРАЖА\$152122(!Вин,!У!Откуда!Где))

Класс \$152124 Суц Действие Занятие Криминал Разбой

БАНДИТИЗМ \$152124(!Род,!Против)  
 БАНДИТ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,БАНДИТИЗМ\$152124)  
 ПИРАТСТВО \$152124(!Род,!Против)  
 ПИРАТ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ПИРАТСТВО\$152124)  
 РАЗБОЙ \$152124(!Род,!Против)  
 НАЛЕТ Oper01\_o1(!Род,РАЗБОЙ\$152124(#,!наВин))  
 РАЗБОЙНИК Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,РАЗБОЙ\$152124)  
 РАЗБОЙНИЧИЙ Oper01\_a1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,РАЗБОЙ\$152124)

Класс \$152125 Суц Действие Занятие Криминал Заговор

ЗАГОВОР \$152125(!Род,!Против)

Класс \$1521281 Суц Действие Занятие Криминал Наказание Следствие

СЛЕДСТВИЕ \$1521281(!Род,!Против,!поДат)  
 СЛЕДОВАТЕЛЬ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СЛЕДСТВИЕ\$1521281(!поДат))

Класс \$1521282 Суц Действие Занятие Криминал Наказание Арест

АРЕСТ \$1521282(!Тв,!Род!наВин)

АРЕСТОВАННЫЙ PerfCaus\_a1(#,Lab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,АРЕСТ\$1521282))  
 АРЕСТОВАННЫЙ PerfCaus\_o1(#,Lab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,АРЕСТ\$1521282))  
 АРЕСТОВАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,АРЕСТ\$1521282))  
 ЗАДЕРЖАНИЕ \$1521282(!Тв,!Род,!Где)  
 ЗАДЕРЖАТЬ PerfIncep\_Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),Cont\_Loc(!Вин,!Где))  
 ЗАДЕРЖАТЬ PerfOper01(!Им,ЗАДЕРЖАНИЕ\$1521282(!Вин,!Где))  
 КОНФИСКАЦИЯ \$1521282(PerfCaus\_o(Apart(!Тв,!Род,!У),FinHab(!У,!Род)))  
 КОНФИСКОВАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,КОНФИСКАЦИЯ\$1521282(!У)))

Класс \$15212821 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Арест Обыск

ОБЫСК \$15212821(!Род,!вПред\!Где)  
 ОБЫСКАТЬ PerfOper01(!Им,ОБЫСК\$15212821(!Вин,!вПред\!Где))

Класс \$1521283 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Преследование

КАЗНЬ \$1521283(!Род,!заВин)  
 КАЗНИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,КАЗНЬ\$1521283~!Тв))  
 СЛЕЖКА \$1521283(!Род,!заВин)  
 СЛЕДИТЬ Oper01(!Им,СЛЕЖКА\$1521283(!заТв!?)?)

Класс \$1521284 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Заключение

ЗАКЛЮЧЕНИЕ \$1521284(!Род,!заВин,!Куда\!Где)  
 ЗАКЛЮЧАТЬСЯ Caus(!Тв,IncepLoc(!Им,!Куда))  
 ЗАКЛЮЧЕННЫЙ Loc\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЗАКЛЮЧЕНИЕ\$1521284(!Куда))  
 ЗАКЛЮЧЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,IncepLoc(НЕЧТО\$1~!%1,!Куда))  
 ЗАКЛЮЧИТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Куда))  
 ССЫЛКА \$1521284(!Род,!заВин,!Куда\!Где)  
 ВЫСЛАТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,ССЫЛКА\$1521284))  
 ВЫСЫЛКА Caus\_o(!Тв,IncepLoc(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,ССЫЛКА\$1521284))

Класс \$1521286 Сущ Действие Занятие Криминал Наказание Амнистия

АМНИСТИЯ \$1521286(PerfCaus\_o(#,FinHab(!Род\!Для\!Дат,ВИНА\$131352)))

Класс \$15213 Сущ Действие Занятие Порча

БРАК \$15213(Hab\_o(!Род,Sing~ПОРЧА\$15213))  
 ВРЕД \$15213(!Род\!Ото\!Из,!вПред,!Дат\!Для\!наВин)  
 ВРЕДИТЕЛЬ Caus\_o1(!%1,IncepFunc(ВРЕД\$15213(!Для,!вПред!Тв)))  
 ВРЕДНЫЙ Caus\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,IncepFunc(ВРЕД\$15213(!Для\!Дат,!вПред)))  
 НЕПОЛАДКА \$15213(Oper00\_o(!Род\!вПред,ПОРЧА\$15213))  
 РАССТРОИТЬ PerfCaus(!Им,FinFunc(РАБОТА\$1511(!Вин)))  
 ЗАНОСИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(Uzor(ОДЕЖДА\$12136~!Вин,#),Magn~ПОРЧА\$15213))  
 ПОВРЕЖДЕНИЕ \$15213(Caus\_o(!Тв,IncepFunc(ПОРЧА\$15213(!Род)&ВРЕД\$15213(!Род)))  
 ПОВРЕДИТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepFunc(ВРЕД\$15213(!Дат\!Вин,!вПред)))  
 ПОРЧА \$15213(!Род,!Тв)  
 ИСПОРТИТЬ PerfCaus(!Им,Lab(ConVHab(!Вин,!Дат),ПОРЧА\$15213))  
 ПОРТИТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ПОРЧА\$15213(!Тв)))  
 РАЗЪЕСТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ПОРЧА\$15213(!Тв)))

Класс \$152131 Сущ Действие Занятие Порча Крушение

ВЗРЫВ \$152131(!Род,!Тв)  
 ВЗОРВАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ВЗРЫВ\$152131(!Тв)))  
 ВЗРЫВАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ВЗРЫВ\$152131(!Тв)))  
 КРАХ \$152131(FinFunc\_o(!Род))  
 ОБРУШЕНИЕ \$152131(!Род\!вПред,!наВин)  
 ОБРУШИТЬСЯ PerfCaus(!Тв\!Ото,Lab(!Им,ОБРУШЕНИЕ\$152131(!наВин)))  
 ПОДРЫВ \$152131(!Род,!Тв)

ПОДОРВАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ПОДРЫВ\$152131(!Тв))  
 РВАНУТЬСЯ PerfCaus(!Им,Lab(!Им,ПОДРЫВ\$152131(!наПред))  
 РАЗРУШЕНИЕ \$152131(!Род\!вПред,!наВин)  
 РАЗРУШАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,РАЗРУШЕНИЕ\$152131(!наВин))  
 РУШЕНИЕ \$152131(!Род\!вПред,!наВин)  
 РУШИТЬСЯ Caus(!тв\!Ото,Lab(!Им,РУШЕНИЕ\$152131))

Класс \$152132 Сущ Действие Занятие Порча Ломание

ДРАНЬЕ \$152132(!Род,!Тв,!наВин)  
 ЛОМАНЬЕ \$152132(!Род,!Тв,!наВин)  
 ЛОМАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ЛОМАНЬЕ\$152132(!Тв))  
 ЛОМКИЙ EmLab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛОМАНЬЕ\$152132)  
 ПОЛОМАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ЛОМАНЬЕ\$152132(!Тв))  
 СЛОМАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ЛОМАНЬЕ\$152132(!Тв))  
 ЛОПАНИЕ \$152132(!Род,!Тв,!наВин)  
 ЛОПНУТЬ PerfLab(!Им,ЛОПАНИЕ\$152132)

Класс \$152134 Сущ Действие Занятие Порча Разрыв

ОБРЫВ \$152134(!Род\!вПред,!наВин)  
 ОБРЫВ PerfSing\_Caus\_o(!Тв,Lab(Cirk\_e~!Род(!У),ОБРЫВ\$152134))  
 РАЗРЫВ \$152134(!Род\!вПред,!наВин)  
 ОТОРВАТЬ PerfApart(!Им,Lab(!Вин,РАЗРЫВ\$152134(!Тв)),!Ото)  
 ОТРЫВ PerfApart\_o(!Род,Lab(!Род,РАЗРЫВ\$152134(!Тв)),!Ото)  
 ОТРЫВАТЬ Apart(!Им,Lab(!Вин,РАЗРЫВ\$152134),!Ото)  
 ПОРВАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,РАЗРЫВ\$152134(!наВин))  
 РАЗОРВАТЬ PerfCaus(!Им,Flank\_oj\_Lab(!Вин,РАЗРЫВ\$152134(!наВин))  
 РВАНЬИ PerfLab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАЗРЫВ\$152134(!сРод,!Где))  
 РВАНЬЕ \$152134(!Род,!Тв,!наВин)  
 ОБОРВАТЬ PerfCaus(!Им,Lab(Cirk\_e~!Вин(!У),РВАНЬЕ\$152134))  
 СРЫВ \$152134(!Род,!Тв)  
 СОРВАТЬСЯ PerfCaus(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв,Lab(!Им,СРЫВ\$152134(!Тв))  
 СРЫВАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,СРЫВ\$152134(!Тв))

Класс \$15214 Сущ Действие Занятие Чистка

ОЧИСТКА \$15214(Caus\_o(!Тв,IncepCopul(FinContent(!Род,!Ото),ЧИСТЫЙ))  
 ОЧИЩАТЬ Caus(!Им,IncepCopul(FinContent(!Вин,!Ото),ЧИСТЫЙ\$12/01908))  
 УБОРКА \$15214(Caus\_o(!Тв,IncepCopul(ПОМЕЩЕНИЕ\$12326~!Род,ЧИСТЫЙ))  
 ПРИБРАТЬ PerfCaus(!Им,FinHab(!Вин,СОП\$1210/085))  
 ЧИСТКА \$15214(Caus\_o(!Тв,IncepCopul(FinHab(!Род,!Ото),ЧИСТЫЙ\$12/01908))  
 ЧИСТИТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepCopul(FinHab(!Вин,!Ото),ЧИСТЫЙ\$12/01908))

Класс \$15215 Сущ Действие Занятие Пользование

ГОДНОСТЬ \$15215(Hab\_o(!Род,Poss\_o(Usor(!Род,!Дат\!Для\!наВин\!Куда\!Инфин)))  
 ГОДИТЬСЯ Hab(!Им,Poss\_o(Usor(!Им,!Дат\!Для\!наВин\!Куда\!Инфин)))  
 ПРИГОДИТЬСЯ PerfCaus(!Дат\!оДля,Usor(!Им,!наВин\!нДля\!кДат))  
 ПРИГОДНЫЙ EmUsor\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,!Для\!кДат,!поДат)  
 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ \$15215(Uzor\_o(!Тв,!Род,!Для\!наВин\!Куда\!Тв))  
 ИСПОЛЬЗОВАТЬ Uzor(!Им,!Вин,!Для\!наВин\!Куда\!Тв)  
 ОБОРУДОВАТЬ Caus(!Им,IncepDenov\_Uzor(!Вин,!Под))  
 ПРИБЕГАТЬ IncepUzor(!Им,!кДат,!Для)  
 СЛУЖИТЬ Usor(!Им,!Для\!наВин\!Куда\!Тв)  
 СОДЕРЖАТЬ Caus(Hab(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,МЕСТО\$121~!Вин),Usor(!Вин,!Для))  
 ПОЛЬЗОВАНИЕ \$15215(Uzor\_o(#,!Тв,!Для))  
 ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ Caus(!Им,IncepUsor(!Тв,!Для))  
 ПОЛЬЗОВАТЬСЯ Uzor(!Им,ВЕЩЬ\$1213~!Тв,!Для)  
 ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ \$15215(!Род\!Дат\!Для,!Инфин\!р)  
 ПРЕДНАЗНАЧАТЬ Oper01(!Им,ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ\$15215(!Дат\!Для,!Вин\!Инфин\!р))

ПРИВЛЕЧЕНИЕ	\$15215(Caus_o(Uzor(!Тв,!заВин,#),Lab(!Род,!кДат)))
ПРИВЛЕКАТЬ	Caus(Uzor(!Им,!заВин,#),Lab(!Вин,!кДат!Куда))
ПРИМЕНЕНИЕ	\$15215(Uzor_o(!Тв,!Род,!Для!кДат!Куда))
ПРИЛАГАТЬ	Caus(!Им,IncepLab(!кДат!Куда,!Вин))
ПРИЛОЖЕНИЕ	PerfCaus_o(#,Usor(!Род,!кДат))
ПРИЛОЖИТЬ	PerfCaus(!Им,Usor(!Вин,!кДат))
ПРИМЕНЯТЬ	Caus(!Им,Usor(!Вин,!кДат!Для))
УПОТРЕБЛЕНИЕ	\$15215(PerfCaus_o(!Тв,Usor(!Род,!Для!наВин!Куда)))
УПОТРЕБЛЯТЬ	Caus(!Им,Usor(!Вин,!Для!кДат!наВин!Куда))

Класс \$153 Сущ Действие Перемещение

ДВИЖЕНИЕ	\$153(!Род,!Откуда,!Куда,!поДат,ТРАНСПОРТ\$121324(!наПред))
НЕДВИЖИМОСТЬ	Ne_Em~ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(Mult_o~ВЕЩЬ\$1213~!Род)
НЕПОДВИЖНЫЙ	Ne_EmOper01_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153)
ОТОДВИНУТЬ	PerfApart(Caus(!Им,Oper01(!Вин,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ(!Куда)),!Вин,!Ото)
ПЕРЕДВИЖЕНИЕ	ДВИЖЕНИЕ\$153(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,ТРАНСПОРТ (!наПред!Тв))
ПОДВИЖНЫЙ	EmOper01_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153)
ПОДВИНУТЬСЯ	PerfCaus(!Им,Mov(!Им,!Куда))
ПРОДВИЖЕНИЕ	Caus_o(!Род,IncepLoc(Oper01(!Род,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153),!Куда))
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	\$153(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв),!наПред!Тв)
ВЫБИРАТЬСЯ	Mov(Oper01(!Им,ТРУД\$151),ВНУТРИ\$12/00203(!Откуда,!Куда)
ЗАБИРАТЬСЯ	Mov(Uzor(!Им,Mult_o~РУКА\$124/43,#),!Откуда,!Куда)
МИНОВАТЬ	PerfOper01(!Им,СКВОЗЬ\$7113(ПЕРЕМЕЩЕНИЕ(МИМО\$703(!Вин))))
ОТВЕСТИ	PerfApart(Caus(!Им,Oper01(!Вин,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ(!Куда)),!Вин,!Ото)
ОТВЛЕКАТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Куда))
ОТПУСКАТЬ	Caus(!Им,IncepPossMov(!Вин,!Откуда,!Куда))
ПЕРЕВОД	Caus_o(!Тв,Mov(!Род,!Через,!Откуда,!Дат!кДат!Куда))
ПЕРЕМЕЩАТЬСЯ	Oper01(!Им,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(!Откуда,!Куда,!поДат,!наПред))
ПОВОДИТЬ	Caus(!Им,Oper01(!Тв,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(!Откуда,!поДат,!Куда))
ПРОБИРАТЬСЯ	Mov(!Им,СКВОЗЬ\$7113(!Вин))
ПРОВОДИТЬСЯ	Caus(!Тв,IncepLoc(Func(!Им),!Где))
СТЯНУТЬ	PerfCaus(!Им,Oper01(!Вин,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(!Откуда,!Куда))
УВЛЕКАТЬ	Caus(!Им,Mov(!Вин,!Откуда,!Куда))
ПОДАЧА	\$153(PerfCaus_o(!Тв,IncepLoc(!Род,!Куда))
ПОДАВАТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Дат!Куда))
ПОДСТУП	\$153(Loc_o1(!%1,ПРИ\$711~!кДат))
ПОСЫЛ	\$153(PerfCaus_o(!Тв,And(Mov(!Род,!Откуда,!Куда),Hab(!Дат,!Вин))))
ПОСЛАТЬ	PerfCaus(!Им,Mov(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Вин,!Откуда,!кДат!Куда))
ПОСЫЛАТЬ	Caus(!Им,And(Mov(!Вин,!Откуда,!Куда),Hab(!Дат,!Вин)))
СМЕЩЕНИЕ	\$153(Caus_o(!Тв,Mov(!Род,!Откуда,!Куда))
СМЕСТИТЬ	PerfCaus(!Им,Mov(!Вин,!Откуда,!Куда))
СНЯТИЕ	\$153(Caus_o(!Тв,Mov(!Род,!Откуда,!Куда))
СНИМАТЬ	Caus(!Им,Mov(!Вин,!Откуда,!Куда))
ТРОГАТЬСЯ	\$153(IncepOper01(!Им,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(!Откуда,!Куда))
ТРОНУТЬСЯ	PerfIncep_Oper01(!Им,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(!Откуда,!Куда))
УБЫТЬ	\$153(PerfCaus(!Им,FinLoc(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,!Откуда))
ПОКИДАТЬ	Caus(!Им,FinLoc(!Им,!Вин))
СВАЛИТЬ	PerfCaus(!Им,FinLoc(!Им,!Откуда))

Класс \$153/01 Сущ Действие Перемещение Медленный–Быстрый

БЫСТРЫЙ	\$153/01(НЕЧТО\$1~!%1)
БЕГЛЫЙ	Oper01_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЫСТРЫЙ\$153/01(ДЕЙСТВИЕ\$15))
БЫСТРОТА	Copul_o(!Род,БЫСТРЫЙ\$153/01)
СКОРОСТНОЙ	EmOper01_a1(НЕЧТО\$1~!%1,БЫСТРЫЙ\$153/01(ПОЕЗДКА\$15302))
СКОРОСТЬ	Copul_o(!Род,БЫСТРЫЙ\$153/01)
УСКОРИТЬ	PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Вин,БОЛЕЕ\$716(БЫСТРЫЙ\$153/01)))
МЕДЛЕННЫЙ	\$153/01(НЕЧТО\$1~!%1)
ТИХИЙ	МЕДЛЕННЫЙ\$153/01(НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$153011 Сущ Действие Перемещение Бег

БЕГ \$153011(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв,!наВин)  
 ВБЕГАТЬ Oper01(!Им,БЕГ\$153011(!поДат,!заТв,!Откуда,ВНУТРИ(!Куда))  
 ВЫБЕГАТЬ Oper01(!Им,БЕГ\$153011(!поДат,!заТв,ВНУТРИ(!Откуда,!Куда))  
 ВЫБЕГАТЬ PerfCaus(!Им,Oper01(!Вин,Mult~БЕГ\$153011))  
 ВЫБЕГАТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,Mult~БЕГ\$153011),IncepHab(!Им,!Вин))  
 ЗАБЕГАТЬ Caus(Oper01(!Им,БЕГ\$153011(!Откуда)),IncepLoc(!Им,!Куда))  
 ЗАБЕГАТЬ PerfIncep\_Oper01(!Им,Mult~БЕГ\$153011(!поДат,!Откуда,!Куда))  
 ИЗБЕГАТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,MagnMult~БЕГ\$153011),Loc(!Им,Комplet(!Вин)))  
 ПОБЕЖАТЬ PerfIncep\_Oper01(!Им,БЕГ\$153011(!поДат,!Ото,!заТв,!Откуда,!Куда))  
 ПОДБЕГАТЬ IncepLoc(Oper01(!Им,БЕГ\$153011(!Откуда)),ПРИ\$711~!кДат)  
 ПОДБЕЖАТЬ PerfIncep\_Loc(Oper01(!Им,БЕГ\$153011(!Откуда)),ПРИ\$711~!кДат)  
 ПРИБЕГАТЬ IncepLoc(Oper01(!Им,БЕГ\$153011(!Откуда)),ПРИ\$711(!кДат!Куда))  
 ПРИБЕЖАТЬ PerfIncep\_Loc(Oper01(!Им,БЕГ\$153011(!Откуда)),ПРИ\$711(!кДат!Куда))  
 СБЕГАТЬ Caus(Oper01(!Им,БЕГ\$153011(!Куда)),FinLoc(!Им,!Откуда))  
 СБЕГАТЬ Oper01(!Им,БЕГ\$153011(!Откуда,НИЗ\$1210/044~!Куда))  
 СБЕГАТЬ PerfOper01(!Им,БЕГ\$153011(!поДат,!Откуда,!Куда))

Класс \$1530111 Сущ Действие Перемещение Бег Побег

УБЕГ \$1530111(!Род,!Ото,!Откуда,!Куда)  
 БЕГЛЫЙ Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,УБЕГ\$1530111(!Ото,!Откуда))  
 УБЕЖАТЬ PerfOper01(!Им,УБЕГ\$1530111(!Ото,!Откуда,!Куда))

Класс \$15302 Сущ Действие Перемещение Езда

ВОЗКА \$15302(Caus\_oT(!Тв,Oper01(!Род,ПОЕЗДКА\$15302))  
 ВЕЗТИ Caus(!Им,Oper01(!Вин,ПОЕЗДКА\$15302(!Тв,!Откуда,!Куда))  
 ПОВЕЗТИ PerfCaus(!Им,IncepOper01(!Вин,ПОЕЗДКА\$15302(!Откуда,!Куда))  
 КАТАНИЕ \$15302(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв,!наПред!Тв)  
 КАТИТЬ Oper01(!Им,ПОЕЗДКА\$15302(!поДат,!Откуда,!Куда,!наПред))  
 КАТКИЙ EmOper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КАТАНИЕ\$15302)  
 КОНЕК Usor\_o1(УСТРОЙСТВО\$121320~!%1,Oper01(!Род,КАТАНИЕ\$15302))  
 СКАТЫВАТЬСЯ IncepLoc(Oper01(Mult\_o~!Им,КАТАНИЕ\$15302),ВМЕСТЕ~!вПред)  
 ПОЕЗДКА \$15302(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,!заТв,!вПред!наПред!Тв)  
 ВЫЕЗЖАТЬ Oper01(!Им,ПОЕЗДКА\$15302(НА\$711~!Вин))  
 ДОЕХАТЬ PerfIncep\_Loc(Oper01(!Вин,ПОЕЗДКА\$15302),ПРЕДЕЛ\$11093(!До))  
 ПАССАЖИР Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК~!%1,ПОЕЗДКА\$15302(ТРАНСПОРТ~!Род))  
 ПРИЕХАТЬ PerfIncep\_Loc(Oper01(!Им,ПОЕЗДКА(!Откуда)),ПРИ\$711(!кДат!Куда))  
 УЕХАТЬ PerfIncep\_Loc(Oper01(!Им,ПОЕЗДКА(!Откуда)),ВДАЛЕКЕ(!Куда!От))

Класс \$153022 Сущ Действие Перемещение Езда Выезд

ВЫВОЗ \$153022(Caus\_o(!Тв,Мов(Oper01(!Род,ПОЕЗДКА),ВНУТРИ(!Откуда,!Куда))  
 ВЫВОЗИТЬ Caus(!Им,FinLoc(Oper01(!Вин,Mult~ПОЕЗДКА(!Куда)),ВНУТРИ(!Откуда))

Класс \$153023 Сущ Действие Перемещение Езда Заезд

ЗАЕЗД \$153023(Caus\_o(Oper01(!Род,ПОЕЗДКА\$15302),IncepLoc(!Род,!Куда))  
 ЗАЕЗЖАТЬ Caus(Oper01(!Им,ПОЕЗДКА(!наПред,!поДат,!Откуда)),Loc(!Им,!Куда))

Класс \$15303 Сущ Действие Перемещение Полет

ПОЛЕТ \$15303(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,!заТв,!вПред!наПред!Тв)  
 ВЗЛЕТЕТЬ PerfOper01(!Им,ПОЛЕТ\$15303(!поДат,!Откуда,ВЕРХ\$1210/041(!Куда))  
 ЛЕТУЧИЙ EmOper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОЛЕТ\$15303)  
 НАЛЕТ Caus\_o(Oper01(!Род,ПОЛЕТ\$15303(!Откуда)),IncepLoc(!Род,!наВин))  
 ПЛАНИРОВАТЬ Oper01(!Им,ПЛАВНЫЙ\$153/03(ПОЛЕТ\$15303(!Над))  
 РАЗЛЕТАТЬСЯ Oper01(!Им,Flank\_oj~ПОЛЕТ\$15303(!поДат,!Откуда,!Куда))  
 РАЗЛЕТАТЬСЯ PerfIncep\_Oper01(!Им,MagnMult\_e~ПОЛЕТ\$15303(!поДат))

Класс \$15304 Сущ Действие Перемещение Ход

ВОЖДЕНИЕ	\$15304(Caus_o(!Тв,Oper01(!Род,Мульт~ХОД\$15304)))
ВЕСТИ	Caus(!Им,Oper01(!Вин\!Тв,ХОД\$15304(!Где,!Откуда,!Куда)))
ВОДИТЬ	Caus(!Им,Oper01(!Вин\!Тв,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153))
ВОДИТЬ	Caus(!Им,Oper01(!Вин\!Тв,Мульт~ХОД\$15304(!Где,!поДат,!Откуда,!Куда)))
ДОВОДИТЬ	Caus(!Им,IncerLoc(Oper01(!Вин,ХОД\$15304),ПРЕДЕЛ\$11093(!До)))
ЗАВЕСТИ	PerfCaus(!Им,IncerLoc(Oper01(!Вин,ХОД\$15304(!Где,!Откуда,!Куда)))
ОТВЕСТИ	PerfApart(Caus(!Им,Oper01(!Вин,ХОД\$15304(!Куда))),!Вин,!Ото)
ОТВОДИТЬ	Apart(Caus(!Им,Oper01(!Вин,ХОД\$15304(!Куда))),!Вин,!Ото)
ОТВОДИТЬ	PerfFin_Cont_Caus(!Им,Oper01(!Вин,ХОД\$15304(!Куда)))
ПОДВЕСТИ	PerfCaus(!Им,IncerLoc(Мов(!Вин),ПРИ\$711(!кДат\!Куда)))
ПОДВОДИТЬ	Caus(!Им,IncerLoc(Мов(!Вин),ПРИ\$711~!Куда))
ПРОВЕСТИ	PerfCaus(!Им,IncerOper01(!Тв,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(!поДат)))
ПРОВЕСТИ	PerfCaus(!Им,Loc(IncerFunc(!Вин),СКВОЗЬ\$7113(!Куда)))
ПРОВОДИТЬ	Caus(!Им,IncerOper01(!Тв,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(!поДат)))
ПРОВОДИТЬ	Caus(!Им,Loc(IncerFunc(!Вин),СКВОЗЬ\$7113(!Куда)))
ПРОВОДИТЬ	EmCaus(МАТЕРИАЛ\$1212~!Им,Oper01(!Вин,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153))
РАЗВОДИТЬ	Caus(!Им,Flank_oj_Oper01(!Вин,Мульт~ХОД\$15304(!поДат,!Куда)))
СВОДИТЬ	Caus(!Им,FinLoc(Oper01(!Вин,ХОД\$15304),!Откуда))
СВОДИТЬ	Caus(!Им,IncerLoc(Oper01(!Вин,ХОД\$15304(!Где,!Откуда),!кДат\!Куда))
СВОДИТЬ	PerfCaus(!Им,IncerLoc(Oper01(!Вин,ХОД\$15304),!Куда))
ХОД	\$15304(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв))
ВОЛОЧИТЬСЯ	Oper01(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Им,ТЯЖЕЛЫЙ\$12/0152(ХОД\$15304(!Где)))
ВОСХОДИТЬ	IncerOper01(Loc(!Им,!кДат),ХОД\$15304)
ВСТУПЛЕНИЕ	PerfIncer_Loc(Oper01(!Род,Sing~ХОД\$15304),ВНУТРИ\$12/00203(!Куда))
ВЫХОДИТЬ	Caus(!Им,Lab(!Вин,Комплет(ХОД\$15304)))
ВЫХОДИТЬ	FinLoc(Oper01(!Им,ХОД\$15304(!Где,!Куда),ВНУТРИ(!Откуда))
ДОХОДИТЬ	IncerLoc(Oper01(!Вин,ХОД\$15304),ПРЕДЕЛ\$11093(!До))
ЗАШАГАТЬ	PerfIncer_Oper01(!Им,ХОД\$15304(!Где,!поДат,!Откуда,!Куда))
НАСТУПАТЬ	IncerLoc(Oper01(!Им,Sing~ХОД\$15304),!наВин\!Куда)
НАСТУПИТЬ	PerfIncer_Loc(Oper01(!Им,Sing~ХОД\$15304),!наВин\!Куда(!Дат))
НАХОДИТЬ	PerfCaus(Oper01(!Им,Мульт~ХОД\$15304),IncerHab(!Им,!Вин))
НАХОДИТЬСЯ	PerfOper01(!Им,МультLimit~ХОД\$15304(ВРЕМЯ\$16~!заВин))
ОБОЙТИ	PerfOper01(!Им,ХОД\$15304(!Где,ПОЛНЫЙ\$12/01907(!Вин)))
ОТОЙТИ	PerfApart(Oper01(!Им,ХОД\$15304(!Куда)),!Им,!Ото)
ПЛЫТЬ	Oper01(!Им,Sing~ПЛАВНЫЙ(ХОД\$15304(!поДат,!Откуда,!Куда,!Где)))
ПОЖАЛОВАТЬ	Solene_PerfCaus(Oper01(!Им,ХОД\$15304),IncerLoc(!Им,ПРИ\$711~!кДат))
ПОСЛЕДОВАТЬ	PerfIncer_Oper01(!Им,ХОД\$15304(!поДат,ВСЛЕД(!заТв,!вПред\!Тв)))
ПОХОДИТЬ	PerfOper01(!Им,Мульт~ХОД\$15304(!Где,!поДат,!Откуда,!Куда))
СОЙТИ	PerfOper01(!Им,ХОД\$15304(!Где,!поДат,!Откуда,НИЗ\$1210/044~!Куда))
СХОДИТЬ	IncerLoc(Oper01(!Им,ХОД\$15304(!поДат,!Откуда),НИЗ\$1210/044~!Куда))
СХОДИТЬ	PerfCaus(!Им,Oper01(!Тв,ХОД\$15304))
СХОДИТЬСЯ	IncerLoc(Oper01(Мульт_And(!Им,!сТв),ХОД\$15304),ВМЕСТЕ~!Где)
ХОД	Oper01_o1(НЕЧТО\$1~!%1,ХОД\$15304)
ХОД	Usor_o1(УСТРОЙСТВО\$121320~!%1,ХОД\$15304)
ХОДОВОЙ	Hab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ХОД\$15304)

Класс \$153041 Сущ Действие Перемещение Ход Вход

ВВОД	\$153041(PerfCaus_o(!Тв,Oper01(!Род,ВХОД(!Где,!Откуда,!Куда))))
ВВЕСТИ	PerfOper01(!Им,ВВОД\$153041(!Вин,!Тв,!Откуда,!Куда))
ВХОД	\$153041(!Род,!Где,!поДат,!Откуда,!Куда)
ВХОДИТЬ	Oper01(!Им,ВХОД\$153041(!Где,!поДат,!Откуда,!Куда))

Класс \$15305 Сущ Действие Перемещение Лазанье

ЛАЗАНЬЕ	\$15305(!Род,!наПред\!поДат,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв),!Где)
ВЛЕЗТЬ	PerfIncer_Loc(Oper01(!Им,ЛАЗАНЬЕ\$15305(!поДат,!Откуда),!Куда))
ВОДОЛАЗ	Loc_o1(Oper01(ЧЕЛОВЕК~!%1,ЛАЗАНЬЕ),ПОД\$711(ВОДА\$12242))

ВЫЛЕЗАТЬ FinLoc(Oper01(!Им,ЛАЗАНЬЕ\$15305(!Куда)),ВНУТРИ(!Откуда))  
 ЗАЛЕЗТЬ IncepLoc(Oper01(!Им,ЛАЗАНЬЕ\$15305(!поДат,!Откуда)),!Куда)  
 СЛЕЗАТЬ FinLoc(!Им,!Откуда)  
 СЛЕЗАТЬ FinLoc(Oper01(!Им,ЛАЗАНЬЕ\$15305(!поДат,!Куда),!Откуда))  
 СЛЕЗТЬ PerfFin\_Loc(!Им,!Откуда)  
 СОВАНИЕ \$15305(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв),!Где)  
 ЗАСУНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Lab(!Вин,СОВАНИЕ\$15305(!Куда)))  
 СУНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Lab(!Вин,СОВАНИЕ\$15305(!Откуда,!Куда)))

Класс \$15306 Сущ Действие Перемещение Таскание

ВОЛОЧЕНИЕ \$15306(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв))  
 ВОЛОЧИТЬСЯ Oper01(!Им,ВОЛОЧЕНИЕ\$15306(!Откуда,!Куда))  
 ТАСКАНИЕ \$15306(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв))  
 СТАЩИТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Mult\_o~!Вин,ВМЕСТЕ\$1210/0802~!Куда,!Где))

Класс \$15307 Сущ Действие Перемещение Рывок

РЫВОК \$15307(!Род,!поДат,!Через,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв))  
 ВОРВАТЬСЯ PerfIncep\_Loc(Oper01(!Им,РЫВОК(!Откуда)),ВНУТРИ\$12/00203(!Куда))  
 ВЫРЫВАТЬСЯ FinLoc(Oper01(!Им,Mult~РЫВОК\$15307(!Куда)),ВНУТРИ(!Откуда))  
 РВАНУТЬСЯ PerfOper01(!Им,РЫВОК\$15307(!Откуда,!Куда))  
 СОРВАТЬ PerfCaus(!Им,FinLoc(Lab(!Вин,РЫВОК\$15307),!Откуда))  
 СОРВАТЬСЯ PerfFin\_Loc(Oper01(!Им,РЫВОК\$15307(!Куда)),!Откуда)

Класс \$15308 Сущ Действие Перемещение Скачок

ПРЫЖОК \$15308(!Род,!поДат,!Через,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв),!сТв)  
 СКАЧОК \$15308(!Род,!поДат,!Через,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв))  
 ВСКАКИВАТЬ IncepLoc(Oper01(!Им,СКАЧОК\$15308(!Откуда)),!Куда)  
 ВСКАКИВАТЬ IncepLoc(Oper01(!Им,СКАЧОК(!Откуда)),ВНУТРИ\$12/00203(!Куда))  
 ВСКОЧИТЬ PerfIncep\_Loc(Oper01(!Им,СКАЧОК\$15308(!Откуда)),!Куда)  
 ВЫСКОЧИТЬ PerfFin\_Loc(Oper01(!Им,СКАЧОК\$15308(!Куда)),ВНУТРИ(!Откуда))  
 СОСКОЧИТЬ PerfFin\_Loc(Oper01(!Им,СКАЧОК\$15308(!Куда)),!Откуда)

Класс \$15309 Сущ Действие Перемещение Гонка

ГОНКА \$15309(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв))  
 ГОНКИЙ EmOper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ГОНКА\$15309)  
 ДОГНАТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Lab(!Вин,ГОНКА\$15309),ПРЕДЕЛ\$11093(!До))  
 ДОГОНЯТЬ Caus(!Им,IncepLoc(Lab(!Вин,ГОНКА\$15309),ПРЕДЕЛ\$11093(!До)))  
 ДОГОНЯТЬ IncepLoc(Oper01(!Им,ГОНКА\$15309(!Вин)),НАРАВНЕ(!Им,!Вин))  
 ИЗГНАНИЕ \$15309(PerfCaus\_o(#,FinLoc(Lab(!Род,ГОНКА\$15309),!Из!Откуда))  
 ИЗГНАТЬ PerfCaus(!Им,FinLoc(Lab(!Вин,ГОНКА\$15309(!Куда)),!Откуда))

Класс \$15312 Сущ Действие Перемещение Толкание

СТОЛКНОВЕНИЕ \$15312(!Род,!сТв)!Между,!Тв)  
 ТОЛКАНИЕ \$15312(!Род&!сТв,!Тв,!Откуда,!Куда)  
 ОТДАЧА AntiMagn~ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(!Род,ЗАД\$1210/06~!Куда)  
 ОТТОЛКНУТЬ Apart(!Им,Lab(!Вин,ТОЛКАНИЕ\$15312(!Тв,!Куда)),!Ото!Откуда)  
 ТОЛКНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Lab(!вВин(!Вин),ТОЛКАНИЕ\$15312(!Тв)))

Класс \$15313 Сущ Действие Перемещение Плавание

ПЛАВАНИЕ \$15313(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,!заТв,!наПред!Тв)  
 ПЛАВУЧИЙ EmOper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЛАВАНИЕ\$15313)  
 ПЛЫТЬ Oper01(!Им,Sing~ПЛАВАНИЕ\$15313(...))  
 ПОПЛЫТЬ PerfIncep\_Oper01(!Им,Sing~ПЛАВАНИЕ\$15313(...))  
 СПЛАВ Caus\_o(!Тв,Oper01(!Род,ПЛАВАНИЕ\$15313(!поДат,!Откуда,!Куда)))

Класс \$15315 Сущ Действие Перемещение Носка

НОСКА	\$15315(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда,СЛЕДОМ\$703(!заТв,!наПред!Тв)
ВНЕСТИ	PerfCaus(Oper01(!Им,НОСКА(!Откуда)),IncepLoc(!Вин,ВНУТРИ(!Куда))
ВЫНЕСТИ	PerfCaus(Oper01(!Им,НОСКА(!Куда)),FinLoc(!Вин,ВНУТРИ(!Откуда))
ВЫНОСИТЬ	Caus(Oper01(!Им,НОСКА\$15315(!Куда)),FinLoc(!Вин,ВНУТРИ(!Откуда))
ВЫНОСИТЬ	PerfCaus(Oper01(!Им,НОСКА\$15315),IncepHab(!Им,!Вин))
ЗАНести	PerfCaus(Oper01(!Им,НОСКА\$15315(!Откуда)),IncepLoc(!Вин,!Куда))
ЗАНОСИТЬ	Caus(Oper01(!Им,НОСКА\$15315(!Откуда)),IncepLoc(!Вин,!Куда))
НОСИЛКИ	Uxor_o1(ПРИСПОСОБЛЕНИЕ\$121320~!%1,НОСКА\$15315(!Для))
НОСИТЬ	Oper01(!Им,Mult~НОСКА\$15315(!Вин,!наПред,!поДат,!Откуда,!Куда))

Класс \$15316 Сущ Действие Перемещение Качение

КАЧЕНИЕ	\$15316(!Род,!наПред,!поДат,!Откуда,!Куда)
КАТИТЬ	Caus(!Им,Oper01(!Вин,КАЧЕНИЕ\$15316(!поДат,!Откуда,!Куда,!наПред))
ПОКАТИТЬСЯ	PerfIncep_Oper01(!Им,КАЧЕНИЕ\$15316(!наПред,!поДат,!Откуда,!Куда))
СКАТЫВАТЬСЯ	Oper01(!Им,КАЧЕНИЕ\$15316(!наПред,!поДат,!Откуда,НИЗ~!Куда))

Класс \$15318 Сущ Действие Перемещение Сыпание

СЫПАНИЕ	\$15318(!Род,!Откуда,!Куда,!Вокруг)
ЗАНести	PerfCaus(!Им,IncepLoc(Oper01(!Тв,СЫПАНИЕ\$15318),Komplet(!Вин)))
ЗАНОСИТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(Oper01(!Тв,СЫПАНИЕ\$15318),Komplet(!Вин)))
ЗАСЫПАТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(Oper01(!Вин\!Род,СЫПАНИЕ\$15318),!Куда!Дат))
ЗАСЫПАТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(Oper01(!Тв,СЫПАНИЕ\$15318),Komplet(!Вин)))
ЗАСЫПАТЬ	PerfCaus(!Им,IncepLoc(Oper01(!Вин\!Род,СЫПАНИЕ\$15318),!Куда!Дат))
ЗАСЫПАТЬ	PerfCaus(!Им,IncepLoc(Oper01(!Тв,СЫПАНИЕ\$15318),Komplet(!Вин)))
НАСЫПАТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(Oper01(!Вин\!Род,СЫПАНИЕ\$15318),!Куда!Дат))
НАСЫПАТЬ	PerfCaus(!Им,IncepLoc(Oper01(!Вин\!Род,СЫПАНИЕ\$15318),!Куда!Дат))
ПРОСЫПАТЬСЯ	Caus(#,IncepLoc(Oper01(!Им,СЫПАНИЕ(!Откуда)),МИМО\$711(!Куда))

Класс \$15319 Сущ Действие Перемещение Сопровождение

СОПРОВОЖДЕНИЕ	\$15319(!Род,!Дат,!Откуда,!Куда,!поДат,!наПред!вПред)
СОПРОВОЖДАТЬ	Oper01(!Им,СОПРОВОЖДЕНИЕ\$15319(!Вин,!Откуда,!Куда,...))

Класс \$15320 Сущ Действие Перемещение Размещение

ДЕТЬ	\$15320(PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Куда?)))
ДЕВАТЬСЯ	Caus(!Им!Дат,IncepLoc(!Им!Дат,!Куда?))
ЗАДЕВАТЬ	PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Куда?))
ЗАСТАВКА	\$15320(Caus_o1(#,IncepLoc(!%1,Cirk_e~!Род))
ЗАСТАВЛЯТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(!Тв,Cirk_e~!Вин))
НАВЕДЕНИЕ	\$15320(Caus_o(!Тв,IncepLoc(!Род,!Куда))
НАВЕСТИ	PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Куда))
ПОМЕЩЕНИЕ	\$15320(Caus_o(!Тв,IncepLoc(!Род,!Куда))
ЗАНИМАТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(!Им,Лос_о~!Вин))
ЗАНЯТЬ	PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Им,Лос_о~!Вин))
ЗАПЕРЕТЬ	PerfCaus(Uxor(!Им,!Тв\!наВин,#),Cont_Loc(!Вин,!Куда!Где))
НАДВИГАТЬСЯ	IncepLoc(Мов(!Им),!наВин!Куда)
ПОМЕЩАТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Куда))
ПОСТУПЛЕНИЕ	\$15320(PerfCaus_o(!Род,IncepLoc(!Род,!Куда))
ПОСТУПАТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(!Им,!Куда\!Инфин))
ПРЕДСТАВКА	\$15320(Caus_o(!Тв,IncepLoc(Hab(!Дат,!Род),!Куда))
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ	Caus_o(!Тв,IncepLoc(Hab(!Дат,!Род),!Куда))
ПРЕДСТАВЛЯТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(Hab(!Дат,!Вин),!Куда))
ПРИЛОЖЕНИЕ	\$15320(PerfCaus_o(#,IncepLoc(!Род,ПРИ\$711(!кДат!Куда)))
ПРИЛАГАТЬ	Caus(!Им,IncepLoc(ВЕЩЬ\$1213~!Вин,!кДат!Куда))
ПРИЛОЖИТЬ	PerfCaus(!Им,IncepLoc(ВЕЩЬ\$1213~!Вин,ПРИ\$711(!кДат!Куда))
ПРИМЫКАНИЕ	\$15320(Лос_о(!Род,ПРИ\$711(!кДат!Куда))

ПРИСТАТЬ PerfIncep\_Loc(НЕЧТО\$1~!Им,ПРИ\$711~!кДат)  
 РАЗМЕЩЕНИЕ \$15320(Caus\_o(!Тв,IncepLoc(!Род,!Куда!Где\!поДат)))  
 ПОЛАГАТЬ Caus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Куда))  
 ПОЛОЖЕНИЕ Rel\_o1(МЕСТО\$121~!%1,!поОтн)  
 РАЗМЕСТИТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Куда!Где\!поДат))  
 РАСПОЛОЖЕНИЕ \$15320(Loc\_o(!Род,!Где))  
 РАСПОЛАГАТЬ Caus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Где))  
 РАСПОЛОЖЕННЫЙ PerfCaus\_a1(!Тв,IncepLoc(НЕЧТО\$1~!%1,!Где))  
 РАСПОЛОЖИТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(!Вин,!Где))  
 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ \$15320(Caus\_o(!Тв,IncepLoc(Mult\_o~!Род,!поДат)))  
 РАСПРЕДЕЛИТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Mult\_o~!Вин,!поДат))  
 РАСПРЕДЕЛЯТЬСЯ Caus(!Тв,IncepLoc(Mult\_o~!Им,!поДат))  
 УМЕЩЕНИЕ \$15320(Caus\_o(!Тв,PossLoc(!Род,!Где)))  
 УМЕСТИТЬ PerfCaus(!Им,PossLoc(!Вин,!Куда!Где))  
 ЯВКА \$15320(PerfIncep\_Loc\_o(!Род,!Куда))  
 ПОЯВЛЕНИЕ PerfLoc\_o(FinLoc(ВНЕШНОСТЬ\$11321(!Род,!Откуда,!Где))  
 ПОЯВЛЯТЬСЯ IncepLoc(FinLoc(ВНЕШНОСТЬ\$11321(!Им,!Откуда,!Где))  
 ЯВИТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncepLoc(FinLoc(!Им,!Откуда,!Куда!Где))  
 ЯВЛЕНИЕ Caus\_o(!Род,IncepLoc(!Род,!Дат\!кДат\!Куда))  
 ЯВЛЯТЬСЯ Caus(Corpl(!Им,!Тв),IncepLoc(FinLoc(!Им,!Откуда,!Куда))

Класс \$153201 Сущ Действие Перемещение Размещение Внутри

ВКЛЮЧЕНИЕ \$153201(PerfCaus\_o(!Тв,IncepLoc(!Род,ВНУТРИ\$12/00203(!Куда)))

Класс \$153202 Сущ Действие Перемещение Размещение Вне

ВЫСАДКА \$153202(PerfCaus\_o(!Род,IncepLoc(Mov(!Род,ВНУТРИ (!Откуда),!Куда)))  
 ВЫСАДИТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Mov(!Вин,ВНУТРИ\$12/00203(!Откуда),!Куда))  
 ВЫСАДОК Corpl\_o1(РАСТЕНИЕ\$1221~!%1,МОЛОДОЙ\$16/051)

Класс \$15321 Сущ Действие Перемещение Подъем

ПОДЪЕМ \$15321(Caus\_o(!Тв,IncepLoc(!Род,БОЛЬШИЙ(ВЫСОТА~!Куда)))  
 ВЗБИРАТЬСЯ Mov(Uzor(!Им,Mult\_o~РУКА\$124/43,#),!Откуда,ВЕРХ\$1210/041~!Куда)  
 СЪЕМ \$15321(PerfCaus\_o(!Тв,Mov(!Род,!Откуда,!Куда))  
 СЪЕМКА PerfCaus\_o(!Тв,Mov(!Род,!Откуда,!Куда))

Класс \$15322 Сущ Действие Перемещение Отделение

ОТДЕЛЕНИЕ \$15322(Apart\_o(!Тв,!Род,!Ото))  
 ОТДЕЛЬНОСТЬ PerfApart\_o(!#,!Род,!Ото)  
 ОТДЕЛЯТЬ Apart(Uzor(!Им,!Тв,#),!Вин,!Ото)

Класс \$154 Сущ Действие Движение

ДВИЖЕНИЕ \$154(!Род,!Тв,!Откуда,!поДат,!Куда)  
 ДВИГАТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин\!Тв,ДВИЖЕНИЕ\$154))  
 ДВИНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Oper01(!Вин\!Тв,ДВИЖЕНИЕ(!поДат,!Откуда,!Куда))  
 ПЕРЕБИРАТЬ Caus(!Им,Oper01(!Тв,ДВИЖЕНИЕ\$154(!поДат))  
 ПЕРЕБРАТЬ PerfCaus(!Им,Oper01(!Тв,ДВИЖЕНИЕ\$154(!поДат))  
 ТРЕПАТЬ Caus(!Им,Oper01(!Тв,ДВИЖЕНИЕ\$154(!поДат))  
 ШЕВЕЛЕНИЕ \$154(Caus\_o(!Род,Oper01(!Тв,AntiMagn~ДВИЖЕНИЕ\$154))  
 ШЕВЕЛИТЬ Caus(!Им,Oper01(!Тв,AntiMagn~ДВИЖЕНИЕ\$154))  
 ШЕВЕЛИТЬСЯ Oper01(!Им,AntiMagn~ДВИЖЕНИЕ\$154)

Класс \$15401 Сущ Действие Движение Поворот

ВОЗВРАТ \$15401(Caus\_o(!Род,Repet\_Loc(Loc(!Род,!Откуда,!Куда))  
 ВОЗВРАТ \$15401(Caus\_o(!Тв,Repet\_Hab(!Дат,!Род))  
 ВЕРНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Repet\_Hab(!Дат,!Вин))

ВЕРНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Repet\_Loc(FinLoc(!Вин,!Откуда,!Куда))  
 ВОЗВРАЩЕНИЕ \$15401(Caus\_o(!Род,Repet\_Loc(Loc(!Род,!Откуда,!Куда)))  
 ВОЗВРАТИТЬ PerfCaus(!Им,Repet\_Hab(!Дат,!Вин))  
 ВОЗВРАТИТЬ PerfCaus(!Им,Repet\_Loc(Loc(!Вин,!Откуда,!Куда))  
 ВОРОТИТЬСЯ PerfCaus(!Им,Repet\_Loc(!Им,!Куда))  
 ОБОРОТ \$15401(!Род,!Откуда,!Через,!Куда)  
 ТОВАРООБОРОТ Oper01\_o(#,ОБОРОТ\$15401(ТОВАР\$151530/1,!Род!Между))  
 ПОВОРОТ \$15401(!Род,!Откуда,!Через,!Куда)  
 ОБЕРНУТЬСЯ PerfCaus(!Им,IncepDirekt(!Им,!Куда))  
 ОБЕРНУТЬСЯ PerfCaus(!Им,Repet\_Loc(!Им,!Куда))  
 ПОВЕРНУТЬ PerfCaus(!Им,Oper01(!Им\!Вин,ПОВОРОТ\$15401(!Через,!Куда)))  
 РАЗВОРАЧИВАТЬ Caus(!Им,Oper01(!Им\!Вин,ПОВОРОТ\$15401(!Через,!Куда)))  
 ПОВТОРЕНИЕ \$15401(Caus\_o(!Тв,Repet(!Род)))  
 ПОВТОРЯТЬ Caus(!Им,Repet(!Вин))

Класс \$15403 Сущ Действие Движение Бросание

БРОСАНИЕ \$15403(!Тв,ВЕЩЬ\$1213~!Род,!Откуда,!вВин\!Куда)  
 ЗАКИНУТЬ PerfCaus(Oper01(!Им,БРОСАНИЕ(!Вин,!Откуда)),IncepLoc(!Вин,!Куда))  
 КИНУТЬ PerfSing\_Oper01(!Им,БРОСАНИЕ\$15403(!Вин,!Откуда,!вВин\!Куда))  
 ОТКИНУТЬ PerfApart(Oper01(!Им,БРОСАНИЕ(!Вин,ЗАД\$1210/06~!Куда)),!Вин,!Ото)  
 ПОКИДАТЬ PerfOper01(!Им,БРОСАНИЕ\$15403(!Вин,!Откуда,!вВин\!Куда))  
 ШВЫРЯТЬ AntiKarese\_Oper01(!Им,БРОСАНИЕ\$15403(!Вин,!Откуда,!Куда))  
 МЕТАНИЕ \$15403(!Тв,ВЕЩЬ\$1213~!Род,!Откуда,!вВин\!Куда)

Класс \$154031 Сущ Действие Движение Бросание Разбрасывание

РАЗБРАСЫВАНИЕ \$154031(!Тв,!Род,!поДат\!Куда\!Где)  
 РАЗБРОСАТЬ PerfOper01(!Им,РАЗБРАСЫВАНИЕ\$154031(!Вин,!поДат\!Где\!Куда))

Класс \$15404 Сущ Действие Движение Падение

ВАЛКА \$15404(Caus\_o(#,IncepOper01(!Род,ПАДЕНИЕ\$15404)))  
 ВАЛ Oper01\_o(Mult\_o~!Род,ПАДЕНИЕ\$15404)  
 ВАЛИТЬ Oper01(Mult\_o~!Им,ПАДЕНИЕ\$15404(!Куда))  
 ВАЛКИЙ EmOper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПАДЕНИЕ\$15404)  
 ОПРОКИДЫВАНИЕ \$15404(Caus\_o(!Тв,Oper01(Flank\_o(!Род,ПАДЕНИЕ\$15404)))  
 ПАДЕНИЕ \$15404(!Род,!поДат,!Откуда,!Куда)  
 ПОПАДАТЬ PerfOper01(Komplet(!Им),ПАДЕНИЕ\$15404(!поДат,!Откуда,!Куда))  
 ПРОПАДАТЬ PerfOper01(!Им,ДОЛГИЙ\$16/07(ПАДЕНИЕ\$15404))  
 ПРОВАЛ \$15404(PerfOper01\_o(!Род,ПАДЕНИЕ\$15404(СКВОЗЬ(!Куда\!Где))))  
 ПРОВАЛИТЬСЯ PerfOper01\_o(!Род,ПАДЕНИЕ\$15404(СКВОЗЬ\$7113(!Куда)))  
 РОНЯТЬ \$15404(Caus(!Им,Oper01(!Вин,ПАДЕНИЕ\$15404(!Откуда,!Куда)))  
 УПУСТИТЬ PerfCaus(!Им,Oper01(!Вин,ПАДЕНИЕ\$15404(!Из\!Откуда,!Куда)))  
 УРОНИТЬ PerfCaus(!Им,Oper01(!Вин,ПАДЕНИЕ\$15404(!Откуда,!Куда)))  
 СВАЛ \$15404(PerfCaus\_o(!Тв,IncepOper01(!Род,ПАДЕНИЕ\$15404)))  
 СВАЛИТЬ PerfCaus(!Им,FinLoc(Oper01(!Вин,ПАДЕНИЕ\$15404(!Куда)),!Откуда))  
 УПАСТЬ \$15404(PerfSing\_Oper01(!Им,ПАДЕНИЕ\$15404(!поДат,!Откуда,!Куда)))

Класс \$15405 Сущ Действие Движение Валяние

ВАЛЯНИЕ \$15405(!Тв,!Род,!вПред\!Где)  
 ВАЛЯТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,ВАЛЯНИЕ\$15405(!вПред\!Где)))  
 РАЗВАЛИТЬСЯ PerfIncep\_Oper01(!Им,Flank\_oj~ВАЛЯНИЕ\$15405(!Куда\!Где))

Класс \$15406 Сущ Действие Движение Вращение

ВЕРЧЕНИЕ \$15406(!Тв,!Род,!Откуда,!Куда)  
 ВЕРТЕТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин\!Тв,ВЕРЧЕНИЕ\$15406(!Откуда,!Куда)))  
 ЗАВЕРНУТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Lab(!Вин,ВЕРЧЕНИЕ\$15406),!вВин\!Куда))  
 ОТВЕРНУТЬСЯ PerfApart(Oper01(!Им,ВЕРЧЕНИЕ\$15406),!Им,!Ото)

КРУЧЕНИЕ \$15406(!Тв,!Род)  
КРУТИТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин\!Тв,КРУЧЕНИЕ\$15406))

Класс \$15407 Сущ Действие Движение Ворочание

ВОРОЧАНИЕ \$15407(!Тв,!Род)  
ВОРОЧАТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин\!Тв,ВОРОЧАНИЕ\$15407(!Откуда,!Куда)))

Класс \$15409 Сущ Действие Движение Встреча

ВСТРЕЧА \$15409(!Род&!сТв\!Между,!Где)  
ВСТРЕТИТЬСЯ PerfSing\_Oper01(And(!Им,!сТв,!Между),ВСТРЕЧА\$15409(!Где))  
ИЗБЕГАТЬ Caus(!Им,NeHab(!Им,ВСТРЕЧА\$15409(!Вин\!Род\!Инфин)))  
ИЗБЕЖАТЬ PerfCaus(!Им,NeHab(!Им,ВСТРЕЧА\$15409(!Вин\!Род)))  
МИНОВАТЬ PerfCaus(!Им,NeHab(!Им,ВСТРЕЧА\$15409(!Вин\!Род)))  
НЕИЗБЕЖНОСТЬ NeCaus\_o(!Для,NeLab(!Для,ВСТРЕЧА\$15409(!Род)))  
НЕИЗБЕЖНЫЙ NeCaus\_a1(!Для,NeLab(!Для,ВСТРЕЧА\$15409(НЕЧТО\$1~!%1)))  
КОНТАКТ \$15409(ЖИВОЙ\$124~!Род&!сТв\!Между,!Где)

Класс \$15410 Сущ Действие Движение Трение

СКОЛЬЖЕНИЕ \$15410(ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(NeLab(!Род,ТРЕНИЕ\$15410),!поДат))  
СКОЛЬЖЕНИЕ Ne\_EmCaus\_o(!Род,Lab(#,ТРЕНИЕ\$15410))  
УСКОЛЬЗАТЬ PerfFin\_Loc(Mov(NeLab(!Им,ТРЕНИЕ\$15410),!Куда),!Из\!Ото)  
ТРЕНИЕ \$15410(!Род&!сТв\!Между,!Тв\!обВин)  
ПОТИРАТЬ Caus(!Им,AntiMagn\_Lab(!Вин,ТРЕНИЕ\$15410))  
СТИРАТЬ Caus(!Им,FinLoc(Lab(!Вин,ТРЕНИЕ\$15410),!сРод\!наПред\!Откуда))  
ТЕРЕТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин\!поДат(!Вин\!Дат),ТРЕНИЕ\$15410(!Тв\!обВин)))

Класс \$15411 Сущ Действие Движение Дерганье

ДЕРГАНЬЕ \$15411(!Род,!заВин,!Тв)  
ДЕРНУТЬ PerfSing\_Caus(!Им,Lab(!Вин\!Тв,ДЕРГАНЬЕ\$15411(!заВин)))

Класс \$15412 Сущ Действие Движение Сжатие

СЖАТИЕ \$15412(!Тв,!Род,!вВин)  
ПРИЖИМАТЬСЯ IncepLoc(Oper01(!Им,СЖАТИЕ\$15412),!кДат\!Куда)  
СЖИМАТЬ Oper01(!Им,СЖАТИЕ\$15412(!Вин,!вВин))  
СЖИМАТЬСЯ Oper01(!Им,СЖАТИЕ\$15412(!Им,!вВин))

Класс \$154121 Сущ Действие Движение Сжатие Сокращение

СОКРАЩЕНИЕ \$154121(Caus\_o(#,AntiPlus(!Род,!наВин))  
СОКРАЩАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,СОКРАЩЕНИЕ\$154121(!наВин)))  
СОКРАЩАТЬСЯ Caus(!Тв,Lab(!Им,СОКРАЩЕНИЕ\$154121(!наВин)))

Класс \$15413 Сущ Действие Движение Колебание

ЗЫБЬ \$15413(Oper01\_o1(Ne~ПРОЧНЫЙ\$12/01903(!%1),КОЛЕБАНИЕ\$15413))

Класс \$15415 Сущ Действие Движение Соприкосновение

КАСАНИЕ \$15415(Oper01\_o(!Род,СОПРИКОСНОВЕНИЕ\$15415(!сТв\!кДат)))  
КОСНУТЬСЯ PerfSing\_Caus(!Им,Oper01(!Тв,СОПРИКОСНОВЕНИЕ\$15415(...)))  
ПРИКОСНОВЕНИЕ Oper01\_o(!Род,СОПРИКОСНОВЕНИЕ\$15415(!кДат))  
СОЕДИНЕНИЕ \$15415(!Род&!сТв)  
ПРИСОЕДИНЯТЬСЯ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepHab(And(!Им,!кДат),СОЕДИНЕНИЕ\$15415))  
СОЕДИНИТЬ PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepHab(And(!Вин,!сТв),СОЕДИНЕНИЕ))  
СОЕДИНЯТЬ Caus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepHab(And(!Вин,!сТв),СОЕДИНЕНИЕ\$15415))  
ТРОГАНИЕ \$15415(Caus\_o(!Тв,Oper01(!Тв,Mult~СОПРИКОСНОВЕНИЕ\$15415(...)))

ЗАДЕВАТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин\!заВин,СОПРИКОСНОВЕНИЕ\$15415(!Тв))  
 ЗАДЕТЬ PerfCaus(!Им,Lab(!Вин\!заВин,СОПРИКОСНОВЕНИЕ\$15415(!Тв))  
 ЗАТРАГИВАТЬ IncepCaus(!Им,Oper01(!Тв,СОПРИКОСНОВЕНИЕ\$15415(!Вин\!заВин)))

Класс \$154151 Сущ Действие Движение Соприкосновение Шов

СТЕЖОК \$154151(!наПред)  
 СТЕЖКА СТРОЧКА\$154151(!наПред)

Класс \$15416 Сущ Действие Движение Мотание

МОТАНИЕ \$15416(!Род,!Тв)  
 КАТУШКА Usor\_o1(ДЕТАЛЬ\$121316~!%1,МОТАНИЕ\$15416(!Для))

Класс \$15419 Сущ Действие Движение Мешание

ЗАМЕС \$15419(!Род&!сТв,!Тв)  
 СМЕШИВАТЬ Oper01(!Им,ЗАМЕС\$15419(And(!Вин,!сТв),!Тв))  
 МЕШАНИЕ \$15419(!Род&!сТв,!Тв)  
 МЕШАТЬ Oper01(!Им,МЕШАНИЕ\$15419(!Вин(!Дат),!Тв))  
 СМЕШИВАНИЕ \$15419(!Род&!сТв,!Тв)  
 МЕШАТЬ Oper01(!Им,СМЕШИВАНИЕ\$15419(And(!Вин,!сТв),!Тв))  
 СМЕШАТЬ PerfOper01(!Им,СМЕШИВАНИЕ (СВОЙСТВО(And(!Вин,!сТв),!Тв))  
 СМЕШАТЬСЯ PerfOper01(!Им,СМЕШИВАНИЕ\$15419(And(!Им,!сТв),!Тв))  
 СМЕШИВАТЬ Oper01(!Им,СМЕШИВАНИЕ\$15419(And(!Вин,!сТв),!Тв))

Класс \$154201 Сущ Действие Движение Ковыряние Тыкание

ТЫКАНЬЕ \$154201(!Род,!Дат)  
 УТКНУТЬСЯ PerfCaus(Oper01(!Им,ТЫКАНЬЕ\$154201),IncepLoc(!Тв,!вВин\!Куда))

Класс \$15421 Сущ Действие Движение Комбинирование

КОМБИНИРОВАНИЕ \$15421(!Тв,!Род)  
 КОМБИНАЦИЯ PerfCaus\_o(ЧЕЛОВЕК~!Род,Lab(!Род,КОМБИНИРОВАНИЕ\$15421(!Из)))

Класс \$15422 Сущ Действие Движение Сила

ЗАРЯД \$15422(!Род)  
 СИЛА \$15422(!Род)  
 ЭНЕРГИЯ \$15422(!Род)  
 АКТИВНОСТЬ ЭНЕРГИЯ\$15422(!Род)  
 АКТИВНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЭНЕРГИЯ\$15422)  
 ЭНЕРГИЧНЫЙ Hab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЭНЕРГИЯ\$15422)

Класс \$154221 Сущ Действие Движение Сила Давление

ДАВЛЕНИЕ \$154221(!Род,!наВин,!Тв)  
 ПОДАВИТЬ PerfOper01(Usor(!Им,!Тв,#),ДАВЛЕНИЕ\$154221(!наВин))  
 ЖИМ \$154221(!Род,!наВин,!Тв)  
 ВЫЖАТЬ PerfCaus(!Им,Мов(Lab(!Вин,ЖИМ(!Тв)),ВНУТРИ(!Откуда),!Куда))  
 ЖАТЬ Caus(!Им,IncepLoc(Lab(!Вин,ЖИМ\$154221),!кДат\!Куда))  
 ЖАТЬ Oper01(!Им,ЖИМ\$154221(!Вин(!Дат),!Тв))  
 ЗАЖАТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Lab(!Вин,ЖИМ\$154221(!Тв)),!Куда\!Где))  
 НАЖАТЬ PerfSing\_Oper01(!Им,ЖИМ\$154221(!наВин,!Тв))  
 ПОДЖАТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Lab(!Вин,ЖИМ\$154221(!Тв)),!подВин\!Куда))  
 ПОДЖАТЬ PerfOper01(!Им,ЖИМ\$154221(НИЗ\$1210/044~!Вин,!Тв))  
 ПРИЖИМАТЬ Caus(!Им,IncepLoc(Lab(!Вин,ЖИМ\$154221(!Тв)),ПРИ\$711(!кДат\!Куда)))

Класс \$1542212 Сущ Действие Движение Сила Давление Тисканье

МЯТЬЕ \$1542212(!Род,!Тв)  
 МЯТЬ Caus(!Им,Lab(!Вин,МЯТЬЕ\$1542212(!Тв)))  
 ТИСКАНЬЕ \$1542212(!Род,!Тв)  
 СТИСНУТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Lab(!Вин,Sing~ТИСКАНЬЕ (!Тв)),ВМЕСТЕ))

Класс \$154222 Сущ Действие Движение Сила Тяга

СКОРОСТЬ \$154222(!Род,!кДат\!Куда)  
 ТЯГА \$154222(!Род,!кДат\!Куда)  
 ВТЯНУТЬ PerfCaus(!Им,IncepMov(Lab(!Вин,ТЯГА),!Откуда,ВНУТРИ(!Куда)))  
 ВЫТЯГИВАТЬ Caus(!Им,IncepMov(Lab(Mult\_o~!Вин,ТЯГА),ВНУТРИ(!Откуда),!Куда))  
 ЗАТЯНУТЬ PerfCaus(!Им,IncepMov(Lab(!Вин,ТЯГА\$154222),!Откуда,!Куда))  
 СТЯНУТЬ PerfCaus(!Им,IncepLoc(Lab(!Вин,ТЯГА\$154222),ВМЕСТЕ~!Куда))  
 ТЯГА Caus\_o1(Uzor(!%1,СИЛА\$15422, #),Mov(!Род))

Класс \$157 Сущ Действие Вода

ПОТОК \$157(Oper01\_o(!Род,ТОК\$157(!Откуда,!Куда))  
 ХЛЫНУТЬ IncepOper01(Mult\_o~!Им,Magn~ТОК\$157(!Откуда,!Куда))  
 СТРУЯ \$157(!Род,!Откуда,!Куда)  
 СТРУИТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин,СТРУЯ\$157(!Откуда,!Куда,!поДат)))  
 ТОК \$157(!Род,!Откуда,!Куда)  
 ВЫТЕКАТЬ FinLoc(Oper01(!Им,ТОК\$157(!Куда)),ВНУТРИ\$12/00203(!Откуда))  
 ПРОТЕКАТЬ Lab(!Им,СКВОЗЬ\$7113(ТОК\$157))  
 ТЕЧЕНИЕ Oper01\_o(МЕСТО\$121~!Род,ТОК\$157(!Откуда,!Куда))  
 ТЕЧЬ Oper01(!Им,ТОК\$157(!Откуда,!Куда))  
 УТЕЧКА \$157(Oper01(!Род,ТОК\$157),!Откуда,ВДАЛЬ\$703(!Куда))  
 УТОК \$157(Oper01(!Род,ТОК\$157),!Откуда,ВДАЛЬ\$703(!Куда))

Класс \$1571 Сущ Действие Вода Бултыхание

КУПАНИЕ \$1571(!Род,!вПред\!Где)  
 КУПАТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин,КУПАНИЕ\$1571(!вПред\!Где)))  
 ПОКУПАТЬ PerfCaus(!Им,Oper01(!Вин,AntiMagn~КУПАНИЕ\$1571(!вПред\!Где)))

Класс \$1573 Сущ Действие Вода Брызганье

БРЫЗГАНЬЕ \$1573(!Род,!Тв,!наВин\!Куда)  
 БРЫЗГИ PerfOper01\_o1(#,БРЫЗГАНЬЕ\$1573(!%1(!Род)))

Класс \$1574 Сущ Действие Вода Таяние

РАСТВОРЕНИЕ \$1574(!Род,!вПред)  
 ОСАДОК PerfLoc\_o1(Oper01(!%1,Anti~РАСТВОРЕНИЕ\$1574),ДНО\$1210/044)  
 РАЗВОДИТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин,РАСТВОРЕНИЕ(ЖИДКОСТЬ\$121112~!вПред)))  
 РАСТВОРИМЫЙ EmOper01\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАСТВОРЕНИЕ\$1574(!вПред))  
 РАСТВОРЯТЬ Caus(!Им,Oper01(!Вин,РАСТВОРЕНИЕ\$1574(!вПред)))

Класс \$1575 Сущ Действие Вода Черпание

СОСАНИЕ \$1575(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род,!Тв)  
 ВСАСЫВАТЬ Caus(Oper01(!Им,СОСАНИЕ\$1575),Mov(!Вин,!Откуда,ВНУТРИ(!Куда)))  
 ЧЕРПАНИЕ \$1575(ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род,!Род,!Тв)  
 ИСЧЕРПЫВАТЬ Caus(Oper01(!Им,ЧЕРПАНИЕ\$1575(!Тв)),IncepCopol(!Вин,ПУСТОЙ))

Класс \$1576 Сущ Действие Вода Капание

КАПАНИЕ \$1576(!Род\!Тв,!Откуда,!Куда)  
 КАПАТЬ Oper01(!Им,КАПАНИЕ\$1576(!Вин\!Тв,!Откуда,!Куда))

Класс \$16 Сущ Время

БУДУЩЕЕ \$16(AntauT\_o1(НАСТОЯЩЕЕ\$16,ВРЕМЯ\$16~!%1(!Род\!У)))  
 БУДУЩИЙ AntauT\_a1(НАСТОЯЩЕЕ\$16,ВРЕМЯ\$16~!%1)  
 БУДУЩИЙ Temp\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,AntauT\_o1(НАСТОЯЩЕЕ\$16,ВРЕМЯ\$16~!%1))  
 ГРЯДУЩИЙ Solene\_AntauT\_a1(НАСТОЯЩЕЕ\$16,ВРЕМЯ\$16~!%1)  
 ГРЯСТИ Solene\_IncepFunc(Temp(!Им,AntauT\_o1(НАСТОЯЩЕЕ\$16,ВРЕМЯ~!%1)))  
 ВРЕМЯ \$16(!Род\!У,!Для,!Сколько)  
 ВРЕМЯ Caus(ВРЕМЯ\$16,Lab(!Дат\!Для,НЕОБХОДИМОСТЬ\$11082(!Инфин))  
 ПРЕЫДУЩИЙ AntauT\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,!Перед)  
 КОНЕЦ \$16(ВРЕМЯ\$16~!Род)  
 НАСТОЯЩЕЕ \$16(!Род)  
 НАСТАТЬ PerfIncep\_Func(ВРЕМЯ\$16~!Им)  
 НАСТОЯЩИЙ Copul\_a1(ВРЕМЯ\$16~!%1,НАСТОЯЩЕЕ\$16)  
 НАСТУПЛЕНИЕ PerfIncep\_Func\_o(ВРЕМЯ\$16~!Род)  
 СОВРЕМЕННОСТЬ Temp\_o(!Род&!Дат\!сТв,СОВМЕСТИМЫЙ\$1100/072(НАСТОЯЩЕЕ\$16))  
 НАЧАЛО \$16(ВРЕМЯ\$16~!Род\!Дат)  
 ПРОШЕДШЕЕ \$16(!Род)  
 ДРЕВНОСТЬ Temp\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ПРОШЕДШЕЕ\$16)  
 ПРОШЕДШИЙ Temp\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПРОШЕДШЕЕ\$16)  
 ПРОШЛОЕ \$16(AntauT\_o1(ВРЕМЯ\$16~!%1(!Род),НАСТОЯЩЕЕ\$16))  
 ОТОЙТИ PerfFin\_Func(ЧЕЛОВЕК\$1241\СОБЫТИЕ\$111\ВРЕМЯ\$16~!Им)  
 ПРОШЛОГОДНИЙ Temp\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,AntauT\_a1(ГОД\$1611~!%1,НАСТОЯЩЕЕ\$16))  
 ПРОШЛЫЙ AntauT\_a1(ВРЕМЯ\$16\ДЕЙСТВИЕ\$15~!%1,НАСТОЯЩЕЕ\$16)  
 СВОЕВРЕМЕННОСТЬ \$16(Oper00\_o(!Род,СООТВЕТСТВИЕ\$11017(!Для,ВРЕМЯ\$16))  
 СВОЕВРЕМЕННЫЙ Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СООТВЕТСТВИЕ\$11017(!Для,ВРЕМЯ\$16))

Класс \$16/01 Сущ Время => Временный–Вечный

ВЕЧНЫЙ \$16/01(ВРЕМЯ\$16(НЕЧТО\$1~!%1))  
 ВЕЧНОСТЬ Copul\_o(!Род,ВЕЧНЫЙ\$16/01)

Класс \$16/021 Сущ Время => Ранний–Поздний Новый–Старый

НОВЫЙ \$16/021(НЕЧТО\$1~!%1,!Для)  
 ВЕСТНИК Oper01\_o1(ЧЕЛОВЕК~!%1,НОВЫЙ\$16/021(СООБЩЕНИЕ\$15201110))  
 НОВИНКА Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,НОВЫЙ\$16/021)  
 НОВИЧОК Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,НОВЫЙ\$16/021(!вПред\!Где))  
 НОВОЕ Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,НОВЫЙ\$16/021(!Для))  
 СТАРЫЙ \$16/021(ЖИВОЙ\$124~!%1)

Класс \$16/022 Сущ Время => Ранний–Поздний Свежий–Гнилой

СВЕЖИЙ \$16/022(НЕЧТО\$1~!%1)  
 СВЕЖЕСТЬ Copul\_o(!Род,СВЕЖИЙ\$16/022)

Класс \$16/03 Сущ Время => Частый–Редкий

РЕДКИЙ \$16/03(НЕЧТО\$1~!%1)  
 РЕДКОСТЬ Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1,РЕДКИЙ\$16/03)  
 ЧАСТОТА \$16/03(Copul\_o(!Род,ЧАСТЫЙ\$16/03))  
 ВЫСОТА Copul\_o(ЗВУК\$12/006~!Род,ЧАСТЫЙ\$16/03)  
 ЧАСТЫЙ \$16/03(НЕЧТО\$1~!%1)  
 НЕПРЕРЫВНЫЙ Magn^e~ЧАСТЫЙ\$16/03(НЕЧТО\$1~!%1)

Класс \$16/031 Сущ Время => Частый–Редкий Закономерный–Случайный

ЗАКОНОМЕРНЫЙ \$16/031(НЕЧТО\$1~!%1)  
 ЗАКОНОМЕРНОСТЬ Copul\_o(!Род,ЗАКОНОМЕРНЫЙ\$16/031)  
 СЛУЧАЙНЫЙ \$16/031(НЕЧТО\$1~!%1)  
 СЛУЧАЙНОСТЬ Copul\_o(!Род,СЛУЧАЙНЫЙ\$16/031)

Класс \$16/050 Сущ Время => Возраст Зеленый-Зрелый

ЗЕЛЕНЫЙ	\$16/050(ПЛОД\$12213~!%1)
ЗЕЛЕНЫЙ	\$16/050(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1)
ЗРЕЛЫЙ	\$16/050(НЕЧТО\$1~!%1)
ЗРЕЛОСТЬ	Copul_o(!Род,ЗРЕЛЫЙ\$16/050)
ЗРЕТЬ	IncepCopul(!Им,ЗРЕЛЫЙ\$16/050(!Где))
ПОСПЕТЬ	PerfIncep_Copul(РАСТЕНИЕ\$1221~!Им,ЗРЕЛЫЙ\$16/050)
СОЗРЕТЬ	PerfIncep_Copul(!Им,ЗРЕЛЫЙ\$16/050(!Где))
СПЕТЬ	IncepCopul(РАСТЕНИЕ\$1221~!Им,ЗРЕЛЫЙ\$16/050)

Класс \$16/07 Сущ Время => Долгий-Краткий

ДОЛГИЙ	\$16/07(НЕЧТО\$1~!%1,!поДат)
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ	Copul_o(ВРЕМЯ\$16\ПРОЦЕСС\$15~!Род,Magn_e~ДОЛГИЙ\$16/07)
ДЛИТЕЛЬНЫЙ	Copul_a1(ВРЕМЯ\$16\ПРОЦЕСС\$15~!%1,Magn_e~ДОЛГИЙ\$16/07)
ДЛИТЬ	Caus(!Им,Cont(ВРЕМЯ\$16\ПРОЦЕСС\$15~!Вин,!КакДолго))
ЗАНЯТЬ	PerfCont(ВРЕМЯ\$16\ПРОЦЕСС\$15~!Им,!КакДолго)
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ	Long_Cont_a1(НЕЧТО\$1~!%1)
ТЯНУТЬ	Caus(!Им,Long_Cont(ВРЕМЯ\$16\СОБЫТИЕ\$111~!Вин,!КакДолго))

Класс \$1600 Сущ Время Секунда-час

ЧАС	\$1600(!Род)
ЧАСОВОЙ	Rel_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЧАС\$1600)

Класс \$1601 Сущ Время Время\_суток

ВЕЧЕР	\$1601(!Род)
ВЕЧЕРНИЙ	Rel_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВЕЧЕР\$1601)
ВРЕМЯ	\$1601(ЧАСТЬ\$1210/08(СУТКИ\$1602(!Род)))
ДЕНЬ	\$1601(!Род)
ЗАКАТ	\$1601(СОЛНЦЕ\$12274~!Род)
САДИТЬСЯ	Oper01(СОЛНЦЕ\$12274~!Им,ЗАКАТ\$1601)
ЗАРЯ	\$1601()
НА	Temp_y(#,ЗАРЯ\$1601~!Пред)
ОЗАРЕНИЕ	PerfCaus_o(Hab(!Тв,ПОДОБИЕ\$1101704(ЗАРЯ\$1601)),IncepHab(!Род,!Тв))
ОЗАРИТЬ	PerfCaus(Hab(!Им,ПОДОБИЕ(ЗАРЯ\$1601)),IncepHab(!Вин,!Им!Тв))
С	Temp_y(#,ЗАРЯ\$1601~!Тв)
НОЧЬ	\$1601(!Род)
НОЧЕВАТЬ	Oper06(Лос(!Им,!Где),НОЧЬ\$1601)
НОЧНОЙ	Rel_a1(НЕЧТО\$1~!%1,НОЧЬ\$1601)
РАССВЕТ	\$1601(PerfCaus(СОЛНЦЕ\$12274,IncepFunc(СВЕТ\$12/007)))
УТРО	\$1601(!Род)
УТРЕННИЙ	Temp_a1(НЕЧТО\$1~!%1,УТРО\$1601)

Класс \$1602 Сущ Время Дни

ДАТА	\$1602(!Род)
ОТ	Temp_y(#,ДАТА\$1602~!Род)
ДЕНЬ	\$1602(!Род)
ДЕНЬ	\$1602(Temp_o1(Oper01(!Род,ПРЕБЫВАНИЕ(!Где)),ДЕНЬ\$1602~!%1))
БУДНИЙ	Copul_a1(ДЕНЬ\$1602~!%1,Ne~ВОСКРЕСЕНЬЕ\$1602)
ЕЖЕДНЕВНЫЙ	Temp_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КАЖДЫЙ\$718(ДЕНЬ\$1602))
НЕДЕЛЯ	\$1602(!Род)
СУТКИ	\$1602(!Род)

Класс \$1603 Сущ Время Месяц

МАЙ	\$1603(ГОД\$1611~!Род)
МАЙСКИЙ	Rel_a1(НЕЧТО\$1~!%1,МАЙ\$1603)

Класс \$1604 Сущ Время Сезон

ВЕСНА	\$1604(!Род)
ВЕСЕННИЙ	Temp_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ВЕСНА\$1604)
ЗИМА	\$1604(!Род)
ЗИМНИЙ	Temp_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЗИМА\$1604)
ЛЕТО	\$1604(!Род)
ЛЕТНИЙ	Temp_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛЕТО\$1604)
ОСЕНЬ	\$1604(ДЕЙСТВИЕ\$15\СОБЫТИЕ\$111~!Род)
БАБИЙ	Corul_a1(ЛЕТО\$1604~!%1,ТЕПЛЫЙ\$12/0102)
ОСЕННИЙ	Temp_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ОСЕНЬ\$1604)

Класс \$1611 Сущ Время Годы

ГОД	\$1611(!Род)
ДЕСЯТИЛЕТИЕ	Hab_o(!Род,ДЕСЯТЬ\$12001(ГОД\$1611))
ЕЖЕГОДНЫЙ	Temp_a1(НЕЧТО\$1~!%1,КАЖДЫЙ\$718(ГОД\$1611))
МНОГОЛЕТНИЙ	Hab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Mult_o~ГОД\$1611)

Класс \$1612 Сущ Время Эпоха

ЭРА	\$1612(!Род)
-----	--------------

Класс \$16131 Сущ Время Интервал\_времени Перерыв

ОСТАНОВКА	\$16131(!Род)
ОСТАНАВЛИВАТЬ	Caus(!Им,Oper01(!Вин,ОСТАНОВКА\$16131(!наПред!Где)))
ПРИОСТАНОВИТЬСЯ	PerfOper01(!Им,AntiMagn~ОСТАНОВКА\$16131(!наПред))
ПЕРЕМЕНА	\$16131(!Род)

Класс \$16132 Сущ Время Интервал\_времени Срок

ПЕРИОД	\$16132(!Род)
ПЕРИОДИЧЕСКИЙ	Hab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПЕРИОД\$16132)
СРОК	\$16132(!Род)
СРОЧНЫЙ	Hab_a1(НЕЧТО\$1~!%1,AntiMagn~СРОК\$16132)
ТЕЧЕНИЕ	\$16132(ВРЕМЯ\$16~!Род)

Класс \$16141 Сущ Время Хронология Смена

ЗАМЕНА	\$16141(!Род,!Тв!наВин!вПред)
ЗАМЕНЯТЬ	Caus(!Им,Lab(!Вин,ЗАМЕНА\$16141(!Тв!наВин!вПред)))
ПЕРЕМЕНА	\$16141(!Род,!вПред)
ПЕРЕМЕНИТЬ	PerfCaus(!Им,ПЕРЕМЕНА\$16141(!Вин,!вПред))
ПЕРЕМЕНИТЬСЯ	PerfCaus(!Им,ПЕРЕМЕНА\$16141(!Им,!вПред))
СМЕНА	\$16141(!Род,!вПред)
СМЕНЯТЬ	Caus(!Им,Oper00(!Вин,СМЕНА\$16141(!Тв!наВин)))
СМЕНЯТЬСЯ	Oper00(!Вин,СМЕНА\$16141(!сТв!наВин))

Класс \$1615 Сущ Время Препровождение

ПРОВЕДЕНИЕ	\$1615(Oper06_o(!Тв,ВРЕМЯ\$16~!Род))
ПРОВЕСТИ	PerfOper06(Лос(!Им,!Где),ВРЕМЯ\$16~!Вин)
ПРОВОДИТЬ	Oper06(Лос(!Им,!Где),ВРЕМЯ\$16~!Вин)

Класс \$16151 Сущ Время Препровождение Ожидание

ОЖИДАНИЕ	\$16151(!Тв,!Род,!Где)
ДОЖИДАТЬСЯ	Caus(Oper01(!Им,ОЖИДАНИЕ(!Вин!Род)),InserHab(!Им,!Вин!Род))
НЕОЖИДАННОСТЬ	NeOper01_o(!Для,ОЖИДАНИЕ\$16151(!Род))

Класс \$16152 Сущ Время Препровождение Задержка

ЗАДЕРЖКА	\$16152(!Тв,!Род\!сТв,ВРЕМЯ\$16~!наВин)
ЗАДЕРЖАТЬ	PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ЗАДЕРЖКА\$16152(ВРЕМЯ\$16~!наВин)))
ЗАДЕРЖИВАТЬСЯ	Caus(!Им,Lab(!Им,ЗАДЕРЖКА\$16152(ВРЕМЯ\$16~!наВин)))
ЗАДЕРЖИВАТЬСЯ	Caus(!Тв,Lab(!Им,ЗАДЕРЖКА\$16152(ВРЕМЯ\$16~!наВин)))
ЗАТЯНУТЬ	PerfCaus(!Им,Long_Cont(СОБЫТИЕ\$111\ВРЕМЯ\$16~!Вин,!КакДолго))
НЕОТЛОЖНЫЙ	NePoss_Caus_a1(#,IncepLab(НЕЧТО\$1~!%1,ЗАДЕРЖКА\$16152))
ОТКЛАДЫВАТЬ	Caus(!Им,IncepLab(!Вин,ЗАДЕРЖКА\$16152(ВРЕМЯ\$16~!наВин)))
ПОГОДИТЬ	PerfCaus(!Им,IncepLab(!сТв,ЗАДЕРЖКА\$16152(ВРЕМЯ\$16)))

Класс \$16153 Сущ Время Препровождение Опоздание

ОПОЗДАНИЕ	\$16153(!Род,!Куда\!вПред,ВРЕМЯ\$16~!наВин)
ЗАПОЗДАЛЫЙ	PerfOper00_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Сорул_о(#,ПОЗДНИЙ\$16/02(ВРЕМЯ\$16)))
ОПОЗДАТЬ	PerfOper01(!Им,ОПОЗДАНИЕ\$16153(!Куда\!Инфин,ВРЕМЯ\$16~!наВин))
ПОСПЕТЬ	NeOper01(!Им,ОПОЗДАНИЕ\$16153(!кДат\!наВин\!Куда\!Инфин))
СПОХВАТИТЬСЯ	PerfOper00(Oper01(!Им,ОПОЗДАНИЕ\$16153),МЫСЛЬ(ОШИБКА))
УСПЕТЬ	PerfOper01(!Им,Anti~ОПОЗДАНИЕ\$16153(!кДат\!наВин\!Куда\!Инфин))
СПЕШКА	\$16153(!Род,!Куда\!вПред,ВРЕМЯ\$16~!наВин)
ГОНКА	Magn~СПЕШКА\$16153(!Род\!Для,!вПред)
ПОСПЕШИТЬ	PerfIncep_Oper00(!Им,СПЕШКА\$16153(!Куда\!сТв\!Инфин))
СПЕШИТЬ	Oper00(!Им,СПЕШКА\$16153(!Куда\!Инфин))
СПЕШИТЬ	Oper00(ЧАСЫ\$1213231~!Им,СПЕШКА\$16153(ВРЕМЯ\$16~!наВин))
ТОРОПИТЬ	Caus(!Им,Lab(!Вин,СПЕШКА\$16153(!Куда\!сТв\!Инфин)))
ТОРОПЛИВЫЙ	Oper00_a1(НЕЧТО\$1~!%1,СПЕШКА\$16153(!вПред))

## Глава 4. Семантический анализ предложения

В данной главе читателю предлагается описание семантического анализатора. Это реально работающий анализатор, способный анализировать газетно-журнальные тексты. Для анализа живой речи (в частности, для анализа художественной литературы) необходимо преобразовать исходный текст в некоторую стандартную форму и представить его в специальной базе знаний. Живой диалог можно вести только с базой знаний.

Данный анализатор можно использовать как средство отображения произвольных текстов на русском языке в любую базу знаний.

В процессе эксплуатации семантического анализатора выяснилось, что далеко не вся информация, содержащаяся в семантическом словаре, используется анализатором и, главное, анализатор постоянно занимается преобразованием словарных статей. Если эти преобразования выполнить заранее и словарь разбить на два подсловаря, первый из которых будет содержать только необходимую для анализа информацию, то алгоритм анализа становится менее громоздким и более эффективным по быстрдействию. Об этом можно было бы не говорить, но во всех приводимых ниже примерах используется первый словарь, который отличается от исходного словаря. Суть разбиения исходного словаря хорошо видна из его небольшого фрагмента.

### Исходный словарь

ВЫПОЛНЕНИЕ	\$1516037(!Тв,!Род,!вПред)
ВЫПОЛНИМОСТЬ	PossCaus_o(!Тв,Lab(!Род,ВЫПОЛНЕНИЕ(!вПред))
ВЫПОЛНИМЫЙ	PossCaus_a1(!Тв,Lab(НЕЧТО\$1~!%1,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(!вПред))
ВЫПОЛНИТЬ	PerfCaus(!Им,Lab(!Вин,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(!вПред))
ВЫПОЛНИТЬСЯ	PerfCaus(!Тв,Lab(!Им,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(!вПред))
ВЫПОЛНЯЕМОСТЬ	Caus_o(!Тв,Lab(!Род,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(!вПред))
ВЫПОЛНЯТЬ	Caus(!Им,Lab(!Вин,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(!вПред))
ВЫПОЛНЯТЬСЯ	Caus(!Тв,Lab(!Им,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(!вПред))

### 1-й словарь

ВЫПОЛНЕНИЕ	\$1516037({Z1:!Тв,Z2:!Род,Z3:!вПред})
ВЫПОЛНИМОСТЬ	N%~ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037({s0~\$15 Z1:!Тв,Z2:!Род,Z3:!вПред})
ВЫПОЛНИМЫЙ	N%~ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037({Z1:!Тв,Z0:a> НЕЧТО\$1,Z2:!вПред})
ВЫПОЛНИТЬ	N%~ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037({Z1:!Им,Z2:!Вин,Z3:!вПред})
ВЫПОЛНИТЬСЯ	N%~ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037({Z1:!Тв,Z2:!Им,Z3:!вПред})
ВЫПОЛНЯЕМОСТЬ	N%~ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037({s0~\$15 Z1:!Тв,Z2:!Род,Z3:!вПред})
ВЫПОЛНЯТЬ	N%~ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037({Z1:!Им,Z2:!Вин,Z3:!вПред})
ВЫПОЛНЯТЬСЯ	N%~ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037({Z1:!Тв,Z2:!Им,Z3:!вПред})

### 2-й словарь

ВЫПОЛНЕНИЕ	\$1516037(Z1,Z2,Z3)
ВЫПОЛНИМОСТЬ	PossCaus(Z1,Lab(Z2,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(Z3)))
ВЫПОЛНИМЫЙ	PossCaus_a1(Z1,Lab(НЕЧТО\$1~!%1,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(Z2)))
ВЫПОЛНИТЬ	PerfCaus(Z1,Lab(Z2,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(Z3)))
ВЫПОЛНИТЬСЯ	PerfCaus(Z1,Lab(Z2,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(Z3)))
ВЫПОЛНЯЕМОСТЬ	Caus(Z1,Lab(Z2,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(Z3)))
ВЫПОЛНЯТЬ	Caus(Z1,Lab(Z2,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(Z3)))
ВЫПОЛНЯТЬСЯ	Caus(Z1,Lab(Z2,ВЫПОЛНЕНИЕ\$1516037(Z3)))

При разделении словарей происходит вычисление семантико-грамматических типов фразеологизмов, предлогов, наречий и прилагательных.

## Исходный словарь

V	N%~АДРЕС\$0(Direkt_e(#,!Род))
V	N%~АККУРАТЕ\$0(Hab_e(#,ПОРЯДОК\$1103(#)))
V	N%~БОЛЕЗНЬ\$124/2(Lab_y(#,БОЛЕЗНЬ\$124/2~!Пред))
V	N%~ВИДЕ\$0(Hab_e(#,ВИД\$1132(!Род))
V	N%~ВИД\$1132(HabU_y(#,ВИД\$1132~!Вин))
V	N%~ВИД\$1132(Hab_y(#,ВИД\$1132~!Пред))
V	N%~ВОСКРЕСЕНЬЕ\$0(Temp_e(#,!Когда))
V	N%~ВРЕМЯ\$16(Temp_y(#,ВРЕМЯ\$16~!Вин))
V	N%~ВРЕМЯ\$16(Temp_y(#,ВРЕМЯ\$16~!Пред))
V	N%~ГЛОТКА\$124/422(Oper00_y(#,ГЛОТКА\$124/422~!Вин))
V	N%~ГОЛОС\$12/0063(Oper00_y(#,ГОЛОС\$12/0063~!Вин))
V	N%~ГРАНИЦАХ\$0(Hab_e(#,ГРАНИЦА\$1210/061(!Род))

## 1-й словарь

V	N%~АДРЕС\$0({Нареч @Куда Z1:!Род})//002
V	N%~АККУРАТЕ\$0({Нареч @КакВ})//003
V	N%~БОЛЕЗНЬ\$124/2({\$124/2~@вПред Z1:БОЛЕЗНЬ\$124/2~!Пред})//004
V	N%~ВИДЕ\$0({Нареч @КакВ Z1:!Род})//005
V	N%~ВИД\$1132({\$1132~@вВин Z1:ВИД\$1132~!Вин})//006
V	N%~ВИД\$1132({\$1132~@Какой Z1:ВИД\$1132~!Пред})//007
V	N%~ВОСКРЕСЕНЬЕ\$0({Нареч @Когда Z1:!Когда})//008
V	N%~ВРЕМЯ\$16({\$16~@Когда Z1:ВРЕМЯ\$16~!Вин})//009
V	N%~ВРЕМЯ\$16({\$16~@Когда Z1:ВРЕМЯ\$16~!Пред})//010
V	N%~ГЛОТКА\$124/422({\$124/422~@КакВ Z1:ГЛОТКА\$124/422~!Вин})//011
V	N%~ГОЛОС\$12/0063({\$12/0063~@КакВ Z1:ГОЛОС\$12/0063~!Вин})//012
V	N%~ГРАНИЦАХ\$0({Нареч @КакВ Z1:!Род})//013
V	N%~ДЕЙСТВИЕ\$15({\$15~@Куда Z1:ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин})//014

## 4.1. Семантика предложения

Если синтаксис языка определяет внешние формы предложения, то семантика определяет способ его выполнения, которое при формализации семантики заменяется на так называемое псевдовыполнение.

### 4.1.1. Псевдовыполнение

Выполнение функций на уровне грамматических (синтаксических) типов иногда называют псевдовыполнением. Оно используется при анализе контекстно-зависимых условий в языках программирования. Контекстно-свободный анализ строит суперпозицию функций, псевдовыполнение которой позволяет проверить правильность анализируемой программы и конкретизировать некоторые операции. Если суперпозиция выполняется успешно, то программа синтаксически правильна, если какая-то функция при выполнении оказывается неопределенной, то программа неправильна [8]. И хотя проводить аналогии между искусственными и естественными языками – дело опасное, тем не менее семантический анализатор русского языка в принципе работает аналогичным образом. Однако сразу следует сказать и о существенных различиях. Во-первых, обилие деталей, с которым приходится вести постоянную борьбу. Во-вторых, если аргументы для какой-то функции неправильны, то это не значит (как в искусственных языках), что исходное предложение неправильно, а лишь означает, что эти аргументы являются аргументами другого слова. В-третьих, и это, пожалуй, самое главное, одна и та же словоформа может принадлежать разным частям речи. Например, *для* – предлог и деепричастие (*длитель*),

части – глагол (*часть*) и существительное, *секретарь* (*секретарить*), *времени* (*временить*), *домой* (*домыть*), *цель* (*целить*), *пять* (*пятит*), *коса* (*косой*), *встречу* (*встреча*, *встретить*), *при* (*переть*) и т. д. и т. п. Это порождает серьезную проблему точного определения, какое слово является аргументом, а какое – функцией. (Глагол в личной форме – всегда функция, существительное – всегда его аргумент.) Но несмотря на серьезные различия, в основе семантического анализа лежит псевдовыполнение.

Семантический анализатор управляет взаимодействием двух слов. Одно из них выступает в роли функции, другое – в роли ее аргумента. Значениями аргумента являются грамматические типы с номерами классов. Например, такие как \$1~@Им, \$15~@Куда, \$12~@Где и т.п. Управление процессом взаимодействия возможно лишь в том случае, если описание каждого слова содержит всю необходимую для этого информацию, причем в строго стандартной форме. Вся эта информация извлекается из морфологического и семантического словарей на первых двух этапах анализа. На первом этапе выполняется морфологический анализ, на втором – предварительная пословная обработка текста. Все алгоритмы на этих этапах работают с отдельным словом и занимаются только извлечением информации из словарей и преобразованием ее в удобную для семантического анализа форму.

Для того чтобы получить хоть какое-то представление о том, о какой информации здесь идет речь, рассмотрим результаты работы каждого этапа на примере предложения *Иван купил у Петра книгу*.

### Морфологический анализ

```

Иван
$is ИВАН Сущ Муж Одуш *&& *Един @Им
$1241301000({})
ishod купил
$is КУПИТЬ Глаг *Перех *Совер *&& *Прош Муж *Един
N%~ОДУРАЧЕНИЕ$131332({Z1:!Им,Z2:ЧЕЛОВЕК$1241~!Вин,Z3:!Тв})//001
N%~ПОКУПКА$15153021({Z1:!Им,Z2:НЕЧТО$1~!Вин!Род,Z3:!У!Где,Z4:!Дат!Для, Z5:!заВин!наВин!
поДат})
ishod у
$is У Предл
$711({$1~@У Z1:!Род})//001
N%~ЖИВОЙ$124({$124~@У Z1:ЖИВОЙ$124~!Род})//002
N%~СТРАНА$12300({$12300~@У Z1:СТРАНА$12300~!Род})//003
N%~МЕСТО$121({$121~@Где Z1:МЕСТО$121~!Род})//004
N%~ПОСЕЛЕНИЕ$123({$123~@Где Z1:ПОСЕЛЕНИЕ$123~!Род})//005
N%~ПРИРОДА$122({$122~@Где Z1:ПРИРОДА$122~!Род})//006
ishod Петра
$is ПЕТР Сущ Муж Одуш *&& *Един @Род @Вин
$122425000(N%~ВЕЛИКОГО$0({}))/001
$1241301000({})//002
ishod книгу
$is КНИГА Сущ Жен Неодуш *&& *Един @Вин
$121508({Z1:!Род,Z2:!обПред!Про})
Symb: .

```

### Пословная обработка

```

Иван
<X000.001> ИВАН {Сущ Муж Одуш $1241301000~@ОНЪ$702@Им} $1241301000( ) << >>
купил
<X001.001> КУПИТЬ {Глаг} N%~ОДУРАЧЕНИЕ$131332 (Perf Z1:!ОНЪ$702!ТЫ$702!Я$702,
Z2:ЧЕЛОВЕК $1241

```

~!Вин,Z3:!Тв)//001  
 <X001.002> КУПИТЬ {Глаг} N%-ПОКУПКА\$15153021(Perf Z1:!ОНЪ\$702!ТЫ\$702!Я\$702,  
 Z2:НЕЧТО\$1~!Вин\  
 !Род, Z3:!У!Где,Z4:!Дат!Для, Z5:!заВин!наВин!поДат)//002  
 у  
 <X002.001> У {Предл \$1~@У} \$711(Z1:!Род)//001 <<!Род;>>  
 <X002.002> У {Предл \$124~@У} (Z1:ЖИВОЙ\$124~!Род)//002 <<\$124~!Род;>>  
 <X002.003> У {Предл \$12300~@У} (Z1:СТРАНА\$12300~!Род)//003 <<\$12300~!Род;>>  
 <X002.004> У {Предл \$121~@Где} (Z1:МЕСТО\$121~!Род)//004 <<\$121~!Род;>>  
 <X002.005> У {Предл \$123~@Где} (Z1:ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!Род)//005 <<\$123~!Род;>>  
 <X002.006> У {Предл \$122~@Где} (Z1:ПРИРОДА\$122~!Род)//006 <<\$122~!Род;>>

Петра

<X003.001> ПЕТР {Сущ Муж Одущ \$1241301000~@ОНЪ\$702@Род @ОНЪ\$702@Вин} \$1241301000( )

книгу

<X004.001> КНИГА {Сущ Жен Неодущ \$121508~@ОНА\$702@Вин} \$121508(Z1:!Род,Z2:!обПред!Про)

Symbol:.

## Семантический анализ

купил<X001.002> (@Им Иван <X000.001>, у <X002.002> (@Род Петра <X003.002>),@Вин книгу <X004.001>)

Иван

<X000.001> ИВАН {Сущ Муж Одущ \$1241301000~@ОНЪ\$702@Им} \$1241301000( )

s: <X000.001> ИВАН \$1241301000( )

купил

<X001.002> КУПИТЬ {Глаг} N%-ПОКУПКА\$15153021(Perf Z1:!ОНЪ\$702!ТЫ\$702!Я\$702,  
 Z2:НЕЧТО\$1~!Вин\  
 !Род, Z3:!У!Где,Z4:!Дат!Для, Z5:!заВин!наВин!поДат)//002

s:<X001.002> КУПИТЬ N%-ПОКУПКА\$15153021(PerfOper01(Z1,ПОКУПКА\$15153021(Z2,Z3,Z4,Z5)))

<X001.002>@ОНЪ\$702 => <X000.001>

<X001.002>@У => <X002.002>

<X001.002>\$1~@Вин => <X004.001>

\\<X001.002>Z01<X000.001>

\\<X001.002>Z03<X002.002>

\\<X001.002>Z02<X004.001>

у

<X002.002> У {Предл \$124~@У \$1~@У} (Z1:ЖИВОЙ\$124~!Род)

s: <X002.002> У N%-ЖИВОЙ\$124(Наб\_у(Z1,#))

<X002.002>\$124~@Род => <X003.002>

\\<X002.002>Z01<X003.002>

Петра

<X003.002> ПЕТР {Сущ Муж Одущ \$1241301000~@ОНЪ\$702@Род} \$1241301000( )

s: <X003.002> ПЕТР \$1241301000( )

книгу

<X004.001> КНИГА {Сущ Жен Неодущ \$121508~@ОНА\$702@Вин} \$121508(Z1:!Род,Z2:!обПред!Про)

s: <X004.001> КНИГА \$121508(Z1,Z2)ishod Иван.

После этапа пословной обработки описание каждого слово представляет собой набор альтернатив, каждая из которых состоит из пяти частей.

Например, слово *книгу* содержит одну альтернативу

<X004.001> КНИГА {Сущ Жен \$121508~@ОНА\$702@Вин} \$121508(Z1:!Род,Z2:!обПред!Про),

где <X004.001> – номер слова и номер альтернативы, КНИГА – основная форма слова, в фигурных скобках – морфологическая информация, далее – урезанная семантическая информация, в угловых скобках – грамматические типы аргументов данного слова.

Семантический анализатор на третьем этапе должен решить две основные проблемы:

правильно выбрать альтернативы и правильно их связать. В данном примере более одной альтернативы имеют два слова – глагол *купил* и предлог *у*. Рассмотрим вначале взаимодействие предлога *у* со словом *Петра*. Слово *Петр* принадлежит классу \$1241301000, и только одна альтернатива предлога

<X002.002> У {Предл \$124~@У} (Z1:ЖИВОЙ\$124~!Род)//002 <<\$124~!Род;>>

может взаимодействовать с ним, вырабатывая тип @У. Взаимодействие проходит успешно, и образуется новая конструкция *у(Петра)* с грамматическим типом @У и одной альтернативой. Глагол *купил* вступает во взаимодействие с этой конструкцией, и его вторая альтернатива успешно присоединяет ее. Образуется конструкция *купил(у(Петра))* с одной альтернативой, которая, успешно взаимодействуя со словами *Иван* и *книгу*, строит конструкцию *купил(@Им Иван, у(@Род Петра), @Вин книгу)*.

При анализе предложения *Иван купил Петра* будет выбрана вторая альтернатива глагола *купил*, несмотря на то, что обе его альтернативы способны успешно взаимодействовать с обоими аргументами. Предпочтение всегда отдается тем альтернативам, которые присоединяют аргумент с более длинным номером класса, а при равенстве – с меньшим числом аргументов. Поэтому *Иван купил Петра* = *Иван обманул Петра*:

купил<X001.001> (@Им Иван<X000.001>,@Род Петра<X002.002>)

купил  
 <X001.001> КУПИТЬ {Глаг Муж} N%-ОДУРАЧЕНИЕ\$131332(Perf Z1:!ОНЪ\$702\!ТЫ\$702\!Я\$702, Z2:ЧЕЛОВЕК \$1241~!Вин,Z3:!Тв)  
 s: <X001.001> КУПИТЬ N%-ОДУРАЧЕНИЕ\$131332(PerfOper01(Z1,ОБМАН\$131332(Z2,Z3))).

При анализе предложения *Иван купил у озера книгу* будет выбрана шестая альтернатива предлога *у*, и мы получим:

купил<X001.002>(@Им Иван<X000.001>,@Где у <X002.006> (@Род озера <X003.001>),@Вин книгу <X004.001>).

у  
 <X002.006> У {Предл \$122~@Где \$1~@У} (Z1:ПРИРОДА\$122~!Род)  
 s: <X002.006> У N%-ПРИРОДА\$122(Лос\_у(#,ВБЛИЗИ\$12/00202(Z1)))  
 <X002.006>\$122~@Род => <X003.001>  
 \\\<X002.006>Z01<X003.001>

озера  
 <X003.001> ОЗЕРО {Сущ Сред Неодуш \$122423~@ОНО\$702@Род} \$122423(Z1:!Род)  
 s: <X003.001> ОЗЕРО \$122423(Z1).

Из этих примеров (а они является типичными) хорошо видно, что здесь псевдовыполнение ничем не отличается от псевдовыполнения в искусственных языках. Тот факт, что иногда возникают осложнения, связанные с распознаванием части речи некоторых словоформ, говорит лишь о том, что русский язык является реальным языком, семантический анализ в котором ориентирован на человека, и в этом анализе используются методы, принципиально не доступные компьютеру.

#### 4.1.2. Пополнение предложения

Глаголы в личной форме и некоторые слова других частей речи способны строить целые предложения. Остальные слова, как правило, не создают целых предложений, т. е. вырабатываемый ими грамматический тип отличен от типа Предложение.

Существительное вырабатывает тип Кто-что (Кого-чего,...), прилагательное – тип Какой (Какого,...), наречие – Как, и т. д. Однако, если предложение не является единой суперпозицией с грамматическим типом Предложение, то семантический анализатор, используя базисные функции, способен успешно завершить разбор предложения и достроить нужную суперпозицию, т. е. решить проблему *пополнения предложения*.

Рассмотрим те типы предложений, при анализе которых возникают подобные ситуации. Например, после разбора предложения *У него машина* не будет построена единая суперпозиция, так как описание слово *машина* не имеет аргумента типа У кого-чего. Поэтому анализатор предпримет попытку найти подходящую формулу (список их приводится ниже) и, если найдет ее, построит единую суперпозицию (в данном примере –  $\text{Hab}(@У(\text{Он}), @Им \text{ Машина})$ ).

Анализатор просматривает набор не связанных между собой типов  $\{x_1, \dots, x_n\}$  и сравнивает его с набором грамматических типов семантической формулы. Если наборы совпадают, то эта формула и сопоставляется исходному предложению.

- 1)  $\text{Func}(@Им)$  \ Дождь =  $\text{Func}(\text{ДОЖДЬ}) = \text{Идет дождь}$
- 2)  $\text{Func}(\text{Mult}(@Род))$  \ Цветов!
- 3)  $\text{Hab}(@У, @Им)$  \ У него машина
- 4)  $\text{Hab}(сТв, @Им)$  \ С ним обморок
- 5)  $\text{Loc}(@Им, @вПред)$  (В этом случае анализируется второй аргумент.)
  - $@вПред = \text{ЧУВСТВО} \Rightarrow \text{Oper}(x, \text{magn}(y))$  |  $@вПред = \text{МЕСТО} \Rightarrow \text{Loc}(x, \text{B}(y))$
  - $@вПред = \text{ОДЕЖДА} \Rightarrow \text{НАДЕТ}(x, y)$  |  $@вПред = \text{СЛЕЗЫ} \Rightarrow \text{ПЛАЧЕТ}(x)$
  - $@вПред = \text{S0 } f$   $\Rightarrow \text{Oper}(x, y) = f(x)$  |  $\Rightarrow \text{Copul}(x, \text{A0 } y)$

- \ Он в дружбе, в полете = Он дружит, совершает полет
- \ Он в гневе = Он испытывает большой гнев
- \ Он в Москве = Он находится в Москве
- \ Он в шинели = Шинель надета на нем
- \ Она в слезах = Она плачет
- \ Пальто в грязи = Пальто грязное

- 6)  $\text{Copul}(@Имо, \text{Mult } @вПредо)$  \ Он в бригадирах = Он – бригадир
- 7)  $\text{Oper}(@Имн, \text{Mult } @вПредо)$  \ В публике смех. В семье горе
- 8)  $\text{Caus}(@вПредн, \text{Func}(@Имн))$  \ Его счастье в труде = Труд делает его счастье
- 9)  $\text{Loc}(@Им, @Под)$ 
  - $\text{pod} = \text{S0 } f \Rightarrow \text{Perf } \text{Caus}(\#, \text{Lab}(\text{Им}, \text{Под}))$  |
  - $\Rightarrow \text{Loc}(\text{Им}, \text{Под})$

- \ Он под арестом = Он подвергся аресту
- \ Он под мостом = Он находится под мостом

- 10)  $\text{Copul}(@Им, @Какой)$ 
  - \ Цветок красный
  - \ Платье голубое с желтым в крапинку отливом =  $\text{Copul}(\text{платье}, \text{A1 } \text{Hab}(\text{голубое}, \text{S1 } \text{Hab}(\text{желтый (отлив)}, \text{крапинка})))$

- 11)  $\text{НАДЕТ}(@Им, @вКаком)$  \ Женщина в белом
- 12)  $\text{Copul}(@Им, \text{Каков})$  \ Ягоды зелены. Он благодарен. Он слаб здоровьем
- 13)  $\text{Caus}(f, @Инфин)$  \ Он пошел купить хлеба.

Первый аргумент у инфинитива отсутствует, поэтому смысл предложения может быть неоднозначным: *Он принес почитать стихи* =  $\text{Caus}(\text{принес}(\text{Он}), \text{почитать}(\text{стихи}, \#))$  – кому-то или самому почитать. Но компьютер в таких ситуациях способен задать уточняющий вопрос.

- 14)  $f(x_1, \dots, \text{S1 } \text{Copul}(x_i, @Какой \backslash @Каким), \dots, x_n)$

(Выбор аргумента осуществляется по грамматическому согласованию.)

\ Он пришел домой веселым = Пришел(S1 Copul(он,веселый),домой)

\ Он надел рубашку рваной = Надел(он,S1 Copul(рубашка,рваная)).

Необходимость в функциях 15–20 возникает лишь тогда, когда отсутствует тире: при разборе предложений, содержащих тире (например, *Курить – здоровью вредить*), проблема пополнения предложения вообще не возникает.

15) Copul(@Им,@Инфин)

\ Главное лечение это лежать

\ Здесь работать большая честь

16) Caus(#,ДОЛЖЕН(@Дат,@Инфин))

\ Ему ехать

\ Быть ему космонавтом

17) Caus(Copul(@Им,@Какой),Ne Poss @Инфин) \ Он молод гулять

18) Adv0 @Тв (@Им)

\ Волосы бобриком. Слезы ручьем

19) Deb(ОТДАТЬ(@Им,@Дат))

\ Пятилетке ударный труд

20) Copul(тип, тип) (одинаковые типы)

\ Курить здоровью вредить

\ Красное это черное

\ Пушкин поэт

21) Функция тире:

Copul(@Им,@Инфин)

\ Главное лечение – лежать

\ Здесь работать – большая честь

Caus(#, ДОЛЖЕН(@Дат,@Инфин))

\ Ему – ехать

Caus(Copul(@Им, @Какой),Ne Poss @Инфин)

\ Молод – гулять

Deb(ОТДАТЬ(@Им,@Дат))

\ Пятилетке – ударный труд

Copul(тип,тип)

\ Курить – здоровью вредить

\ Красное – это черное

\ Пушкин – поэт

22) Si f,y(x1,...,?p,...,xn) => y(x1,...,f,...,xn)

Ai f,y(x1,...,?p,...,xn) => y(x1,...,f,...,xn)

Adv i f,y(x1,...,?p,...,xn) => y(x1,...,f,...,xn)

\ Человек, скучающий в одиночестве, – это понятно

= Copul(Это,Понятно(#,?p)),S1 Скучает (Человек,В(Одиночество))

=> Copul(это,понятно(#,скучает(человек,В(одиночество))))

= Это понятно, что человек скучает в одиночестве.

\ Ложь – это непростительно = Непростительно, когда лгут.

Функция тире выполняет все преобразования 16–21 и, кроме того, естественные приведения: Si f => f, Ai f => f, Adv i f => f. Изменение синтаксического типа аргумента служит целям его выделения из состава предложения. Компьютер, выполняя эти преобразования, получает возможность уделить особое внимание таким аргументам.

## 4.2. Семантический анализатор

Морфологический анализатор осуществляет пословную обработку текста с целью вычисления морфологических (грамматических) характеристик каждой словоформы.

Кроме этого он извлекает из семантического словаря описание семантики каждого слова. Алгоритм морфологического анализа хорошо известен и поэтому здесь не приводится.

#### 4.2.1. Предварительная обработка текста

На этапе предварительной обработки происходит пословная обработка текста в пределах одного предложения. Основная задача этого этапа – построение независимых альтернатив в описаниях слова и вычисление *семантико-грамматического* типа каждой альтернативы, входящей в описание слова. Эти преобразования выполняются в несколько шагов. Они необходимы для свертки предложения в единую суперпозицию функций.

Морфологический анализатор выдает всю необходимую информацию для семантического анализа. Но эта информация имеет несколько “непричесанный вид”.

Целью **п е р в о г о** шага является преобразование внешнего вида текста. Кроме того, на этом шаге выбрасываются ненужные для данной задачи строки описаний. Текст обрабатывается построчно. Обработка строки зависит от того, с какого слова она начинается.

Алгоритм обработки строк предложения на 1-м шаге:

1.  $x2 = \text{false}$ ;  $x3 := \text{false}$ . Выбрасываются пустые строки и строки, которые начинается словами:

startP:, \$bl, \$text, pol/2: или \$PRN-\$.

2. Строка начинается словом \$sema. Это слово заменяется на строку “\$s ” и  $x2 = \text{true}$ .

3. Строка начинается словом is=, is> или \$is.

Если  $x2 = \text{true}$ , то добавляется символ “конец строки” (отделяя семантическую информацию).

Выбрасывается первое слово строки (is=, is> или \$is). Оставшаяся строка идет на выход.

4. Строка начинается словом ishod.

Выбрасывается первое слово строки (ishod).

Оставшаяся строка идет на выход.

5. Строка начинается словом Symb:.

Это слово заменяется на строку “\$z Symbol:” .

6. Строка начинается словом StrN:.

Добавляется символ “конец строки”. На выход посылается строка: "N% <номер строки>". Добавляется символ “конец строки”.

7. Строка начинается словом F??.

Строка начинается со слова F?? в том случае, если морфологический анализатор не смог распознать какое-либо слово в исходном тексте. Здесь можно дополнить алгоритм распознавания тех или иных слов или фраз. В нашем случае дополнительно распознаются числа и отдельные символы.

8. Строка начинается словом \$file (конец файла).

Добавляется символ “конец строки”.

9. Строка начинается словом NameF:.

На выход выдается слово Файл: и за ним имя исходного текстового файла.

10. Строка начинается любым другим словом.

Выдается информация об ошибке.

На **в т о р о м** шаге обработке подвергаются альтернативные описания морфологии слова.

Алгоритм обработки строк предложения на 2-м шаге:

1. Если строка не начинается словом \$m, то она остается без изменения.

2. Строка начинается словом \$m.

2.1. Если строка не содержит разделителя альтернатив (ЛИБО), то она остается без изменения.

2.2. Строка содержит разделитель альтернатив (ЛИБО).

Пропускаются первые два слова (\$m и основная форма слова).

После этого выделяется строку до разделителя описания (\*&&).

(Если такого описателя нет, выдаем информацию об ошибке.)

Выделенная информация (включая разделитель \*&&) добавляется к каждой альтернативе.

Например, строка \$m МОЙ ПрилМ \*&& \*МужСр \*Един @Тв ЛИБО: \*Множ @Дат будет преобразована в строку: \$m МОЙ ПрилМ \*&& \*МужСр \*Един @Тв ЛИБО: ПрилМ \*&& \*Множ @Дат.

На **т р е т ь е м** шаге происходит связывание морфологической и семантической информации. Строятся независимые друг от друга альтернативы описания слова, содержащиеся в одной строке морфологическую и семантическую информацию.

Алгоритм обработки строк предложения на 3-м шаге:

1. Пустые строки выбрасываются.

2. Если строка не начинается с символа \$, то она остается без изменения.

3. Если строка начинается словом \$m (морфологическая информация), то строится новая строка: <слово, следующее за словом \$m> <символ {> <оставшаяся строка>, которая не посылается на выход, а присваивается некоторой строковой переменной sword.

Например, строка

\$m ПРОШЛОЕ Сущ \*Сред Неодуш \*&& \*Един @Пред

преобразуется в строку

ПРОШЛОЕ {Сущ \*Сред Неодуш \*&& \*Един @Пред.

Аналогично строка с альтернативами

\$m МОЙ ПрилМ \*&& \*МужСр \*Един @Тв ЛИБО: \*Множ @Дат

преобразуется в строку

МОЙ {ПрилМ \*&& \*МужСр \*Един @Тв ЛИБО: \*Множ @Дат.

4. Если строка начинается со слова \$s (семантическая информация), то из строки sword выделяется подстрока от символа { до слова ЛИБО (разделителя альтернатив) или до конца строки и к каждой выделенной морфологической альтернативе добавляется семантика слова.

Например:

Исходный текст:

\$m ПРОШЛОЕ Сущ \*Сред Неодуш \*&& \*Един @Пред

\$s AntauT\_o1(ВРЕМЯ\$17~!%1,НАСТОЯЩЕЕ\$17)

Преобразованный текст:

ПРОШЛОЕ {Сущ \*Сред Неодуш \*&& \*Един @Пред}

AntauT\_o1(ВРЕМЯ\$17~!%1,НАСТОЯЩЕЕ\$17)

Исходный текст:

\$m МОЙ ПрилМ \*&& \*МужСр \*Един @Тв ЛИБО: \*Множ @Дат  
\$s Nab\_a2(Я\$702,НЕЧТО\$1~!%2)

Преобразованный текст:

МОЙ {ПрилМ \*&& \*МужСр \*Един @Тв} Nab\_a2(Я\$702,НЕЧТО\$1~!%2)

МОЙ {ПрилМ \*&& \*Множ @Дат} Nab\_a2(Я\$702,НЕЧТО\$1~!%2)

5. Если строка начинается со слова \$z, то из строки выбрасывается слово \$z.
6. В любом другом случае выдается информация об ошибке.

На **ч е т в е р т о м** шаге происходит обработка и унификация описаний различных словоформ всех частей речи: конкретная словоформа требует модификации основной семантической формулы.

**Обработка глаголов.** Преобразование семантического описания глагола рассмотрим на примере глагола *обрезать*, семантическое описание которого, взятое из словаря, имеет вид:

ОБРЕЗАТЬ Caus(!Им,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))) \ Обрез<ать  
ОБРЕЗАТЬ Perf Caus(!Им,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))) \ Обр<езать.

Семантическую формулу необходимо видоизменить в соответствии с конкретной словоформой.

#### 1. Уточнение описателя времени.

##### 1.1. Добавление описателя Imperf к имперфектным глаголам.

Обрезал \ Обрез<ал  
ОБРЕЗАТЬ ImperfCaus(!Им,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500 (!Тв)))

##### 1.2. Добавление описателя Fut к перфектным глаголам будущего времени.

Обрежет  
ОБРЕЗАТЬ PerfFutCaus(!Им,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв)))

#### 2. Обработка страдательных причастий.

Обрезанный  
ОБРЕЗАТЬ PerfCaus\_a2(!Тв,Lab(Cirk\_e~!%2,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв)))  
(Такой, который подвергся обрезанию)

#### 3. Обработка действительных причастий.

Обрезающий  
ОБРЕЗАТЬ Caus\_a1(!%1,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв)))  
(Такой, который подвергает Вин. обрезанию)

#### 4. Обработка деепричастий.

Обрезая  
ОБРЕЗАТЬ Caus(!Деепр,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв)))  
(!Им. заменяется на !Деепр)

#### 5. Обработка повелительного наклонения.

Обрезай

ОБРЕЗАТЬ Caus(!ТЫ=>,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
(!Им. заменяется на !ТЫ=>)

6. Обработка глаголов прошедшего времени. Глаголы прошедшего времени согласуются с Им. по роду и числу. Поэтому Им. в семантической формуле заменяется на набор местоимений.

Обрезал  
ОБРЕЗАТЬ ImperfCaus(!ОН\$702\!Я\$702\!ТЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
ОБРЕЗАТЬ PerfCaus(!ОН\$702\!Я\$702\!ТЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
Обрезала  
ОБРЕЗАТЬ Caus(!ОНА\$702\!Я\$702\!ТЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
ОБРЕЗАТЬ PerfCaus(!ОНА\$702\!Я\$702\!ТЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
Обрезало  
ОБРЕЗАТЬ Caus(!ОНО\$702\!Я\$702\!ТЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
ОБРЕЗАТЬ PerfCaus(!ОНО\$702\!Я\$702\!ТЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
Обрезали  
ОБРЕЗАТЬ Caus(!ОНИ\$702\!МЫ\$702\!ВЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
ОБРЕЗАТЬ PerfCaus(!ОНИ\$702\!МЫ\$702\!ВЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))

7. Обработка глаголов настоящего времени. Глаголы настоящего времени согласуются с Им. по лицу и числу. Поэтому Им. в семантической формуле заменяется на конкретное местоимение.

Обрезаю  
ОБРЕЗАТЬ Caus(!Я\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
Обрезаем  
ОБРЕЗАТЬ Caus(!МЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
Обрезаешь  
ОБРЕЗАТЬ Caus(!ТЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
Обрезаете  
ОБРЕЗАТЬ Caus(!ВЫ\$702,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
Обрезает  
ОБРЕЗАТЬ Caus(!ОН\$702\!ОНА\!ОНО,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))  
Обрезают  
ОБРЕЗАТЬ Caus(!ОНИ,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв))

8. Обработка инфинитива. Так как инфинитив не способен присоединять Им., то он в семантической формуле заменяется на #.

Обрезать  
ОБРЕЗАТЬ Caus(#,Lab(Cirk\_e~!Вин,РЕЗАНИЕ\$151500(!Тв)).

Обработка существительных.

1. Унификация описателей рода и числа с использованием местоимений ОН\$702, ОНА\$702, ОНО\$702, ОНИ\$702. Информацию о роде и числе можно представить в виде одного местоимения.

Волку  
ВОЛК {Сущ Одуш @ОН\$702@Дат} \$1422412(!Род)  
Березу  
БЕРЕЗА {Сущ Неодуш @ОНА\$702@Вин} \$1211(!Род,!Из\!Откуда)  
Громилой  
ГРОМИЛА {Сущ Одуш @ОН\$702@Тв} EmCaus\_o1(ЧЕЛОВЕК\$141~!%1,FinFunc(#))  
Забияку  
ЗАБИЯКА {Сущ Одуш @ОН\$702@ОНА@Вин} EmIncer\_Oper09\_o1(!%1,ДРАКА\$162032)  
Забияк

ЗАБИЯКА {Сущ Одуш @ОНИ@Род @ОНИ@Вин} EmIncer\_Oper09\_o1(!%1,ДРАКА\$162032)

## 2. Добавление всех падежных форм к несклоняемым существительным.

Пальто

ПАЛЬТО {...@ОНО\$702\@ОНИ\$702@Им@ОНО\$702\@ОНИ\$702@Род@ОНО\$702\...  
ОНИ\$702@Пред} \$11362(!Род).

### Обработка прилагательных.

1. Прилагательные в полной форме. Они обрабатываются тем же алгоритмом, что и существительные.

Зеленый

ЗЕЛЕНЬИЙ {Прил @ОН@Им @ОН@Вин} \$12/0121 (ПЛОД \$12213 \ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1)  
ЗЕЛЕНЬИЙ {Прил @ОН@Им @ОН@Вин} \$12/0121 (НЕЧТО\$1~!%1,ПРИЧИНА\$1005~!От)

Кованый

КОВАНЬИЙ {Прил @ОН@Им @ОН@Вин} PerfCaus\_a2(!Тв,Lab(!%2,МОЛОТ \$1213133))

Удобный

УДОБНЬИЙ {Прил @ОН@Им @ОН@Вин} \$12/02005 (НЕЧТО\$1~!%1,!Дат\!Для,!Тв).

2. Прилагательные в краткой форме. Семантическое описание таких прилагательных превращается в формулы, полностью аналогичные глаголам. Как и глаголы, они образуют целые предложения.

Зелен

ЗЕЛЕНЬИЙ {Глаг @ОН@Им} Copul(!ОН\!Я\!ТЫ,ЗЕЛЕНЬИЙ(ЧЕЛОВЕК\$141~!%1))  
ЗЕЛЕНЬИЙ {Глаг @ОН@Им} Copul(!ОН\!Я\!ТЫ,ЗЕЛЕНЬИЙ(!%1,ПРИЧИНА\$1005~!От))

Кован

КОВАНЬИЙ {Глаг @ОН@Им} PerfCaus(!Тв,Lab(!ОН\$702\!Я\$702\!ТЫ\$702,МОЛОТ\$1213133))

КОВАТЬ {Глаг Прич} ImperfCaus(!Тв,IncerFunc(Lab(!ОН\!Я\!ТЫ,МОЛОТ\$1213133~!Тв))

Удобен

УДОБНЬИЙ {Глаг @ОН@Им} Copul(!ОН\!Я\!ТЫ,УДОБНЬИЙ\$12/02005 (!%1,!Дат\!Для,!Тв)).

**Обработка местоимений.** Местоимения вносятся в явном виде в морфологические описания.

Я {Мест @Я\$702} \$702

ВЫ {Мест @ВЫ\$702} \$702

тебе ТЫ {Мест @Дат @Пред} \$702

вас ВЫ {Мест @Род @Вин @Пред} \$702

ТЫ {Мест @ТЫ\$702} \$702

мне Я {Мест @Дат @Пред} \$702

тебя ТЫ {Мест @Род @Вин} \$702.

**Обработка предлогов.** Для семантического анализа недостаточно той информации о грамматических типах слова, которую выдает морфологический анализатор. Необходимая для дальнейшего анализа информация о семантико-грамматических типах вычисляется при обработке предлогов. Суть этих вычислений хорошо просматривается из следующих примеров:

Из деревни => откуда  
В прошлом году => когда

Из вежливости => почему

В лесу => где В лес => куда

Из шелка => какой

Во весь голос => как.

1. Замена предлогов в описаниях. Варианты одного и того же предлога заменяются на одно слово:

Предлоги "К" и "КО" заменяются на "кДат". Предлог "ВО" – на "В". Предлог "НАДО" – на "Над". Предлог "ПЕРЕДО" – на "Перед". Предлог "БЕЗО" – на "Без". Предлог "ИЗО" – на "Из". Предлог "ИЗ-ПОДО" – на "Из-под". Предлог "МЕЖДУ" – на "Меж". Предлог "МЕЖ" – на "Меж". Предлог "О" – на "Об". Предлог

"ОБО" – на "Об". Предлог "ОТО" – на "От". Предлог "ПОДО" – на "Под". Предлог "ПОСЕРЕДЬ" – на "Посреди". Предлог "ПОСЕРЕДИ" – на "Посреди". Предлог "ПОСЕРЕДИНЕ" – на "Посредине". Предлог "ПРЕДО" – на "Перед". Предлог "СО" – на "С". Предлог "ЧЕРЕЗО" – на "Через". Предлог "ЧЕРЕЗ" – на "Через".

2. Обработка описания предлогов. В последнем варианте анализатора эти преобразования выполняются при разделении словаря.

2.1. Строка описания предлога содержит номер класса \$711 (1-я строка). Некоторые слова имеют аргументы в первичной морфологической форме. Например: *Одет*(Во что – вВин), *Потратить*(На что – наВин) и т. п. Эти грамматические типы сохраняются в первой строке описания предлога, которая претерпевает некоторые изменения в процессе обработки. Суть этих изменений видна из следующих примеров.

Исходные строки описания:

```
В {Предл} $71(!Вин\!Пред\ЧЕЛОВЕК$141~!ОНИ$702@Им)
С {Предл} $71(!Род\!Вин\!Тв)
НА {Предл} $71(!Вин\!Пред)
ИЗ {Предл} $71(!Род).
```

В результате обработки получаем строки:

```
В {Предл @вВин @вПред @вОНИ$702@Им} $71(!Вин\!Пред\ЧЕЛОВЕК$141~!ОНИ$702@Им)
С {Предл @сРод @сВин @сТв} $71(!Род\!Вин\!Тв)
НА {Предл @наВин @наПред} $71(!Вин\!Пред)
ИЗ {Предл @Из} $71(!Род).
```

2.2. Строка описания предлога не содержит номера класса \$711. В этом случае семантическое описание начинается с одной из базисных функций. В зависимости от этой базисной функции вычисляется тот или иной семантико-грамматический тип.

Описание начинается с функции

```
Direkt:    первый аргумент отсутствует => тип Куда
           второй аргумент отсутствует => тип Откуда
Loc        => тип Где
Temp       => тип Когда
Intemp     => тип Когда КакДолго
FutUsor    => тип Для
Kond       => тип Почему
Oper00     => тип Как
Copul      => тип Какой
Caus:     первый аргумент отсутствует => тип Зачем
           второй аргумент отсутствует => тип Почему
```

Во всех остальных случаях вырабатывается первичный морфологический тип.

**Примеры:**

Исходные строки описания:

```
В {Предл} Caus_у(СВЯЗЬ$10231~!Пред[!сТв],#)
В {Предл} Copul_у(#,ЧЕЛОВЕК$141~!ОНИ$702@Пред)
В {Предл} Copul_у(#,РАЗ$8~!Вин)
В {Предл} Direkt_у(#,ВНУТРИ$30003~МЕСТО$11~!Вин)
В {Предл} Direkt_у(#,ВНУТРИ$30003~ПРИРОДА$12~!Вин)
```

Результат обработки:

V {Предл @Почему} Caus\_у(СВЯЗЬ\$10231~!Пред[!сТв],#)  
V {Предл @Какой} Copul\_у(#,ЧЕЛОВЕК\$141~!ОНИ\$702@Пред)  
V {Предл @Какой} Copul\_у(#,РАЗ\$8~!Вин)  
V {Предл @Куда} Direkt\_у(#,ВНУТРИ\$30003~МЕСТО\$11~!Вин)  
V {Предл @Куда} Direkt\_у(#,ВНУТРИ\$30003~ПРИРОДА\$12~!Вин)

#### Исходные строки описания:

C {Предл} And\_у(#,ВМЕСТЕ\$302021(ЖИВОЙ\$14~!Тв))  
C {Предл} And\_у(#,ВМЕСТЕ\$302021(НЕКТО\$702~!Тв))  
C {Предл} Caus\_у(#,ЦЕЛЬ\$1006~!Тв)  
C {Предл} Caus\_у(ПСИХИКА\БОЛЕЗНЬ\ДЕЙСТВИЕ\$16\ПОГОДА\$12/1\ПИЩА\$14/1~!Род,#)  
C {Предл} Direkt\_у(!Род,#)  
C {Предл} Nab\_у(#,!нТв)

#### Результат обработки:

C {Предл @сТв} And\_у(#,ВМЕСТЕ\$302021(ЖИВОЙ\$14~!Тв))  
C {Предл @сТв} And\_у(#,ВМЕСТЕ\$302021(НЕКТО\$702~!Тв))  
C {Предл @Зачем} Caus\_у(#,ЦЕЛЬ\$1006~!Тв)  
C {Предл @Почему} Caus\_у(ПСИХИКА\БОЛЕЗНЬ\ДЕЙСТВИЕ\ПОГОДА\ПИЩА\$14/1~!Род,#)  
C {Предл @Откуда} Direkt\_у(!Род,#)  
C {Предл @сТв} Nab\_у(#,ВЕЩЬ\$113~!Тв) \ Первичный грамматический тип

#### Исходные строки описания:

НА {Предл} Direkt\_у(#,ОБЛАКО\$12/153~!Вин)  
НА {Предл} Direkt\_у(#,МОРОЗ\$12/16~!Вин)  
НА {Предл} Direkt\_у(#,ВЕРХ\$113/041~ВЕЩЬ\$113~!Вин)  
НА {Предл} Direkt\_у(#,ПОСЕЛЕНИЕ\$13\ЛАНДШАФТ\$124\ВСЕЛЕННАЯ\$127~!Вин)  
НА {Предл} Direkt\_у(#,ДЕЙСТВИЕ\$16~!Вин)  
НА {Предл} Usor\_у(#,ТРАНСПОРТ\$11324~!Пред)  
НА {Предл} Nab\_у(#,ВИД\$1032~!Вин)  
НА {Предл} Oper00\_у(#,КАКОЙ\$21501~ТЕЛО\$14/0~!Вин)

#### Результат обработки:

НА {Предл @Куда} Direkt\_у(#,ОБЛАКО\$12/153~!Вин)  
НА {Предл @Куда} Direkt\_у(#,МОРОЗ\$12/16~!Вин)  
НА {Предл @Куда} Direkt\_у(#,ВЕРХ\$113/041~ВЕЩЬ\$113~!Вин)  
НА {Предл @Куда} Direkt\_у(#,ПОСЕЛЕНИЕ\$13\ЛАНДШАФТ\$124\ВСЕЛЕННАЯ\$127~!Вин)  
НА {Предл @Куда} Direkt\_у(#,ДЕЙСТВИЕ\$16~!Вин)  
НА {Предл @наПред} Usor\_у(#,ТРАНСПОРТ\$11324~!Пред)  
НА {Предл @наВин} Nab\_у(#,ВИД\$1032~!Вин)  
НА {Предл @Как} Oper00\_у(#,КАКОЙ\$21501~ТЕЛО\$14/0~!Вин)

#### Исходные строки описания:

ИЗ {Предл @Почему} Caus\_у(ДУША\$150~!Род,#)  
ИЗ {Предл @Из} FinOper02\_у(#,ДУХ\$151~!Род)  
ИЗ {Предл} Direkt\_у(ПОСЕЛЕНИЕ\$13\ЛАНДШАФТ\$124\ВСЕЛЕННАЯ\$127~!Вин, #)  
ИЗ {Предл @Из} Content\_у(#,МАТЕРИАЛ\$112~!Род)

#### Результат обработки:

ИЗ {Предл @Почему} Caus\_у(ДУША\$150~!Род,#)  
ИЗ {Предл @Из} FinOper02\_у(#,ДУХ\$151~!Род)  
ИЗ {Предл @Откуда} Direkt\_у(ПОСЕЛЕНИЕ\$13\ЛАНДШАФТ\$124\ВСЕЛЕННАЯ\$127~!Вин, #)

**Обработка наречий.** Многие наречия отсутствуют в исходных словарях. Это те наречия, которые регулярно образуются из прилагательных. На этапе предварительной обработки необходимо преобразовать описание прилагательных в описание наречий.

Алгоритм преобразования описаний наречий:

1. Описание содержит o1\_. Заменяем его на a1\_.  
Описание содержит o2\_. Заменяем его на a2\_.
2. Добавляем к морфологическому описанию семантико-грамматический тип Как.
3. Описание начинается с базисной функции Rel\_a1.  
Строим новое семантическое описание:  
Oper00\_е(#,ПОДОБИЕ\$10031(<все из исходного описания после первой запятой>)).
4. Описание начинается с другой базисной функции.  
Строим новое семантическое описание:  
Copol\_е(#,<основная форма прилагательного>).
5. Добавляем семантико-грамматический тип Как.

### Примеры:

Исходные строки описания:

По-флотски  
ФЛОТСКИЙ {НаречПр} Rel\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ФЛОТ\$113242)  
Автоматически  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ {Нареч} Oper00\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ПОДОБИЕ\$10031(АВТОМАТ\$113233))  
Красно  
КРАСНЫЙ {Прил Кр. @ОНО\$702@Им} \$12/0121 \ Цвет

В результате обработки получаем строки:

По-флотски  
ПО-ФЛОТСКИ {НаречПр @Как} Oper00\_е(#,ПОДОБИЕ\$10031(ФЛОТ\$113242))  
Автоматически  
АВТОМАТИЧЕСКИ {Нареч @Как} Oper00\_е(#,ПОДОБИЕ\$10031(АВТОМАТ\$113233))  
Красно  
КРАСНЫЙ {Глаг @ОНО\$702@Им} Copul(!ОНО\$702\!Я\$702\!ТЫ\$702,КРАСНЫЙ\$12/0121)  
КРАСНЫЙ {Нареч @Как} Copul\_е(#,КРАСНЫЙ\$12/0121)

**Обработка частицы “не”.** Частица *не* перед переходным глаголом добавляет к винительному падежу глагола родительный падеж.

Пахал  
ПАХАТЬ {Глаг} ImperfCaus(!ОН\!Я\!ТЫ,Lab(ЗЕМЛЯ\$12411~!Вин,ПЛУГ\$113113~!Тв))  
Не пахал  
ПАХАТЬ {Глаг} ImperfCaus(!ОН\!Я\!ТЫ,Lab(ЗЕМЛЯ\$12411~!Род\!Вин,ПЛУГ\$113113~!Тв))

Ненужные для дальнейшего морфологические описатели выбрасываются.

На пятом шаге выполняется следующая вспомогательная работа:

1. Нумеруются и идентифицируются все альтернативы каждого слова.
2. В морфологические описания выносятся номер семантического класса слова.

3. Из семантического описания выносятся все аргументы.

4. Из описаний выбрасываются одинаковые строки.

Приведенный ниже пример может показаться громоздким, но это потому, что он содержит описание некоторых предлогов, которое нам понадобится в дальнейшем при обсуждении проблемы вычисления семантико-грамматических значений слова.

**Пример.** Предложение *В прошлом году мы с моим другом поехали на дачу в деревню* после этапа предварительной обработки примет вид:

В

```
<X000.001> В {Предл @вВин @вПред @вКого@вОНИ@Им @вСколько} $711(Z1:!Вин\!Пред\!Кого\!ОНИ
@Им \!Сколько)/ <<!Вин\!Пред\!Кого\!ОНИ$702@Им\!Сколько;>>
<X000.002> В {Нареч @Куда} N%-АДРЕС$0( Z1:!Род)//002 <<!Род;>>
<X000.003> В {Нареч @КакВ} N%-АККУРАТЕ$0( )//003 <<>>
<X000.004> В {Предл $124/2~@вПред} (Z1:БОЛЕЗНЬ$124/2~!Пред)//004 <<$124/2~!Пред;>>
<X000.005> В {Нареч @КакВ} N%-ВИДЕС$0(Z1:!Род)//005 <<!Род;>>
<X000.006> В {Предл $1132~@вВин} (Z1:ВИД$1132~!Вин)//006 <<$1132~!Вин;>>
<X000.007> В {Предл $1132~@Какой} (Z1:ВИД$1132~!Пред)//007 <<$1132~!Пред;>>
<X000.008> В {Нареч @Когда} N%-ВОСКРЕСЕНЬЕ$0(Z1:!Когда)//008 <<!Когда;>>
<X000.009> В {Предл $16~@Когда} (Z1:ВРЕМЯ$16~!Вин)//009 <<$16~!Вин;>>
<X000.010> В {Предл $16~@Когда} (Z1:ВРЕМЯ$16~!Пред)//010 <<$16~!Пред;>>
<X000.011> В {Предл $124/422~@КакВ} (Z1:ГЛОТКА$124/422~!Вин)//011 <<$124/422~!Вин;>>
<X000.012> В {Предл $12/0063~@КакВ} (Z1:ГОЛОС$12/0063~!Вин)//012 <<$12/0063~!Вин;>>
<X000.013> В {Нареч @КакВ} N%-ГРАНИЦАХ$0(Z1:!Род)//013 <<!Род;>>
<X000.014> В {Предл $15~@Куда} (Z1:ДЕЙСТВИЕ$15~!Вин)//014 <<$15~!Вин;>>
<X000.015> В {Предл $15~@Где} (Z1:ДЕЙСТВИЕ$15~!Пред)//015 <<$15~!Пред;>>
<X000.016> В {Нареч @КакВ} N%-ДУХЕ$0(Z1:!Род)//016 <<!Род;>>
<X000.017> В {Нареч @КакВ} N%-СТИЛЕ$0(Z1:!Род)//017 <<!Род;>>
<X000.018> В {Предл $130~@Где} (Z1:ДУША$130~!Пред)//018 <<$130~!Пред;>>
<X000.019> В {Предл $124~@вКого} (Z1:ЖИВОЙ$124~!ОНИ@Им)//019 <<$124~!ОНИ$702@Им;>>
<X000.020> В {Предл $124~@Где} (Z1:ЖИВОЙ$124~!Пред)//020 <<$124~!Пред;>>
<X000.021> В {Предл $124/0~@Когда} (Z1:ЖИЗНЬ$124/0~!Вин)//021 <<$124/0~!Вин;>>
<X000.022> В {Предл $141~@вПред} (Z1:ИСКУССТВО$141~!Пред)//022 <<$141~!Пред;>>
<X000.023> В {Нареч @Где} N%-БАКУ$0( )//023 <<>>
<X000.024> В {Нареч @Куда} N%-БАКУ$0( )//024 <<>>
<X000.025> В {Нареч @Когда} N%-ЖАРУ$0( )//025 <<>>
<X000.026> В {Нареч @КакВ} N%-ИТОГЕ$0( )//026 <<>>
<X000.027> В {Предл $1114~@Куда} (Z1:КАТАСТРОФА$1114~!Вин)//027 <<$1114~!Вин;>>
<X000.028> В {Предл $1114~@Где} (Z1:КАТАСТРОФА$1114~!Пред)//028 <<$1114~!Пред;>>
<X000.029> В {Нареч @КакВ} N%-КАЧЕСТВЕ$0(Z1:!Род)//029 <<!Род;>>
<X000.030> В {Нареч @ДееКак} N%-РАНГЕ$0(Z1:!Род)//030 <<!Род;>>
<X000.031> В {Предл $14152~@Где} (Z1:КИНО$14152~!Пред)//031 <<$14152~!Пред;>>
<X000.032> В {Предл $1210/083~@КакВ} (Z1:Mult~КЛОК$1210/083~!Вин)//032 <<$1210/083~!Вин;>>
<X000.033> В {} N%-КОНЦЕ_КОНЦОВ$0( )//033 <<>>
<X000.034> В {Предл $124112~@Где} (Z1:МАССЫ$124112~!Пред)//034 <<$124112~!Пред;>>
<X000.035> В {Предл $12~@Куда} (Z1:МАТЕРИЯ$12~!Вин)//035 <<$12~!Вин;>>
<X000.036> В {Предл $12~@Где} (Z1:МАТЕРИЯ$12~!Пред)//036 <<$12~!Пред;>>
<X000.037> В {Нареч @ДолгоКак} N%-МОМЕНТ$0( )//037 <<>>
<X000.038> В {Нареч @Куда} N%-НАПРАВЛЕНИИ_К$0(Z1:!Дат)//038 <<!Дат;>>
<X000.039> В {Нареч @Когда} N%-ПЕРВОЙ_ПОЛОВИНЕ_ДНЯ$0(Z1:ДАТА$1602~!Род)//039
<X000.040> В {Нареч @ДееКак} N%-ПРЕДДВЕРИЕ$0(Z1:!Род)//040 <<!Род;>>
<X000.041> В {Нареч @ДееКак} N%-ПРЕДДВЕРИИ$0(Z1:!Род)//041 <<!Род;>>
<X000.042> В {Предл $702~@Куда} (Z1:НЕКТО$702~!Вин)//042 <<$702~!Вин;>>
<X000.043> В {Предл $702~@Где} (Z1:НЕКТО$702~!Пред)//043 <<$702~!Пред;>>
<X000.044> В {Предл $12115~@Куда} (Z1:ОБЛАКО$12115~!Вин)//044 <<$12115~!Вин;>>
<X000.045> В {Нареч @Сколько} N%-ОБРЕЗ$0( )//045 <<>>
<X000.046> В {Предл $12136~@вПред} (Z1:ОДЕЖДА$12136~!Пред)//046 <<$12136~!Пред;>>
```

<X000.047> В {Нареч @КакВ} N%-ОДИН ГОЛОС\$0( )//047 <<>>  
 <X000.048> В {Нареч @ДолгоКак} N%-ОДИН МОМЕНТ\$0( )//048 <<>>  
 <X000.049> В {Нареч @Где} N%-ОДНОЙ ИЗ\$0(Z1:!Род)//049 <<!Род;>>  
 <X000.050> В {Нареч @Где} N%-ОДНОМ ИЗ\$0(Z1:!Род)//050 <<!Род;>>  
 <X000.051> В {Нареч @КакВ} N%-ОТЛИЧИЕ ОТ\$0(Z1:НЕЧТО\$1~!Род)//051 <<\$1~!Род;>>  
 <X000.052> В {Нареч @КакВ} N%-ОТНОШЕНИИ\$0(Z1:НЕЧТО\$1~!Род)//052 <<\$1~!Род;>>  
 <X000.053> В {Предл \$1213234~@вПред} (Z1:ОЧКИ\$1213234~!Пред)//053 <<\$1213234~!Пред;>>  
 <X000.054> В {Нареч @Когда} N%-ПЕРВОЕ ВРЕМЯ\$0(Z1:!Когда,Z2:!Где)//054 <<!Когда;!Где;>>  
 <X000.055> В {Нареч @Когда} N%-ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ\$0( )//055 <<>>  
 <X000.056> В {Нареч @Когда} N%-ПЕРВЫХ ЧИСЛАХ\$0(Z1:ВРЕМЯ\$16~!Род)//056 <<\$16~!Род;>>  
 <X000.057> В {Предл \$122/1~@Когда} (Z1:ПОГОДА\$122/1~!Вин)//057 <<\$122/1~!Вин;>>  
 <X000.058> В {Нареч @КакВ} N%-ПОЛНОЙ МЕРЕ\$0( )//058 <<>>  
 <X000.059> В {Предл \$110~@Почему} (Z1:ПОНЯТИЕ\$110~!Пред)//059 <<\$110~!Пред;>>  
 <X000.060> В {Предл \$110~@Какой} (Z1:ПОНЯТИЕ\$110~!Пред)//060 <<\$110~!Пред;>>  
 <X000.061> В {Предл \$123~@Куда} (Z1:ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!Вин)//061 <<\$123~!Вин;>>  
 <X000.062> В {Предл \$123~@Где} (Z1:ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!Пред)//062 <<\$123~!Пред;>>  
 <X000.063> В {Нареч @Когда} N%-ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ\$0( )//063 <<>>  
 <X000.064> В {Предл \$122~@Куда} (Z1:ПРИРОДА\$122~!Вин)//064 <<\$122~!Вин;>>  
 <X000.065> В {Предл \$122~@Где} (Z1:ПРИРОДА\$122~!Пред)//065 <<\$122~!Пред;>>  
 <X000.066> В {Нареч @ДолгоКак} N%-ПРОДОЛЖЕНИЕ\$0(Z1:!Род)//066 <<!Род;>>  
 <X000.067> В {Нареч @КакВ} N%-СВЕТЕ\$0(Z1:!Род)//067 <<!Род;>>  
 <X000.068> В {Нареч @ДееКак} N%-СВОЮ ОЧЕРЕДЬ\$0( )//068 <<>>  
 <X000.069> В {Нареч @КакВ} N%-СЧЕТ\$0(Z1:!Род)//069 <<!Род;>>  
 <X000.070> В {Предл \$13~@вВин} (Z1:ПСИХИКА\$13~!Вин)//070 <<\$13~!Вин;>>  
 <X000.071> В {Предл \$13~@вПред} (Z1:ПСИХИКА\$13~!Пред)//071 <<\$13~!Пред;>>  
 <X000.072> В {Предл \$1100/16~@вПред} (Z1:ТОТ\$1100/16~!Пред)//072 <<\$1100/16~!Пред;>>  
 <X000.073> В {Предл \$12/014~@Какой} (Z1:РАЗМЕР\$12/014~!Вин)//073 <<\$12/014~!Вин;>>  
 <X000.074> В {Нареч @КакВ} N%-РАЗ\$0( )//074 <<>>  
 <X000.075> В {Нареч @КакВ} N%-РЕЗУЛЬТАТЕ\$0(Z1:!Род)//075 <<!Род;>>  
 <X000.076> В {Нареч @КакВ} N%-САМОМ ДЕЛЕ\$0( )//076 <<>>  
 <X000.077> В {Предл \$1101~@КакВ} (Z1:СВОЙСТВО\$1101~!Вин)//077 <<\$1101~!Вин;>>  
 <X000.078> В {Нареч @Почему} N%-СВЯЗИ С ТЕМ\$0(Z1:!?p)//078 <<!?p;>>  
 <X000.079> В {Нареч @Почему} N%-СВЯЗИ С ЭТИМ\$0( )//079 <<>>  
 <X000.080> В {Нареч @Почему} N%-СВЯЗИ С\$0(Z1:НЕЧТО\$1~!Тв)//080 <<\$1~!Тв;>>  
 <X000.081> В {Нареч @Почему} N%-СВЯЗИ СО\$0(Z1:НЕЧТО\$1~!Тв)//081 <<\$1~!Тв;>>  
 <X000.082> В {Нареч @Когда} N%-СЛУЧАЕ ЕСЛИ\$0(Z1:!?p)//082 <<!?p;>>  
 <X000.083> В {Нареч @Когда} N%-ТОМ СЛУЧАЕ\$0(Z1:!?p)//083 <<!?p;>>  
 <X000.084> В {Нареч @Когда} N%-ТОМ СЛУЧАЕ ЕСЛИ\$0(Z1:!?p)//084 <<!?p;>>  
 <X000.085> В {Нареч @Когда} N%-СЛУЧАЕ\$0(Z1:!Род)//085 <<!Род;>>  
 <X000.086> В {Предл \$12411/08~@Куда} (Z1:СОБСТВЕННОСТЬ\$12411/08~!Вин)//086  
 <X000.087> В {Предл \$111~@Когда} (Z1:СОБЫТИЕ\$111~!Пред)//087 <<\$111~!Пред;>>  
 <X000.088> В {Предл @КакВ} N%-СООТВЕТСТВИИ С\$0(Z1:!Тв)//088 <<!Тв;>>  
 <X000.089> В {Предл \$12/013~@Куда} (Z1:СОСТАВ\$12/013~!Вин)//089 <<\$12/013~!Вин;>>  
 <X000.090> В {Предл \$1210/04~@Куда} (Z1:СТОРОНА\$1210/04~!Вин)//090 <<\$1210/04~!Вин;>>  
 <X000.091> В {Предл \$1210/04~@Где} (Z1:СТОРОНА\$1210/04~!Пред)//091 <<\$1210/04~!Пред;>>  
 <X000.092> В {Предл \$1122~@Какой} (Z1:СТРОЕНИЕ\$1122~!Пред)//092 <<\$1122~!Пред;>>  
 <X000.093> В {Предл \$121501~@Где} (Z1:ТЕКСТ\$121501~!Пред)//093 <<\$121501~!Пред;>>  
 <X000.094> В {Предл \$124/42~@Куда} (Z1:ТЕЛО\$124/42~!Вин)//094 <<\$124/42~!Вин;>>  
 <X000.095> В {Предл \$124/42~@Где} (Z1:ТЕЛО\$124/42~!Пред)//095 <<\$124/42~!Пред;>>  
 <X000.096> В {Нареч @ДолгоКак} N%-ТЕЧЕНИЕ\$0(Z1:!Род!Когда)//096 <<!Род!Когда;>>  
 <X000.097> В {Нареч @Когда} N%-ХОДЕ\$0(Z1:!Род)//097 <<!Род;>>  
 <X000.098> В {Нареч @КакВ} N%-ТОМ ЧИСЛЕ\$0( )//098 <<>>  
 <X000.099> В {Нареч @КакВ} N%-ТОМ\$0(Z1:!?p)//099 <<!?p;>>  
 <X000.100> В {Нареч @Когда} N%-ТО ЖЕ ВРЕМЯ\$0( )//100 <<>>  
 <X000.101> В {Предл \$121324~@вПред} (Z1:ТРАНСПОРТ\$121324~!Пред)//101  
 <X000.102> В {Нареч @КакВ} N%-УСЛОВИЯХ\$0(Z1:НЕЧТО\$1~!Род)//102 <<\$1~!Род;>>  
 <X000.103> В {Предл \$12/003~@Какой} (Z1:ФОРМА\$12/003~!Пред)//103 <<\$12/003~!Пред;>>  
 <X000.104> В {Предл \$12/0~@Какой} (Z1:ХАРАКТЕРИСТИКА\$12/0~!Пред)//104 <<\$12/0~!Пред;>>  
 <X000.105> В {Предл \$12/0~@Где} (Z1:ХАРАКТЕРИСТИКА\$12/0~!Пред)//105 <<\$12/0~!Пред;>>  
 <X000.106> В {Предл \$12/012~@Какой} (Z1:ЦВЕТ\$12/012~!Пред)//106 <<\$12/012~!Пред;>>  
 <X000.107> В {Предл \$1241~@ОНИ\$702@Пред} (Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!ОНИ\$702@Пред)//107

<X000.108> В {Предл \$1200~@вВин} (Z1:ЧИСЛО\$1200~!Вин)//108 <<\$1200~!Вин;>>

<X000.109> В {Нареч @Когда} N%~ЧИСЛО\$0(Z1:!Род)//109 <<!Род;>>

прошлом

<X001.001> ПРОШЛОЕ {Сущ Сред Неодуш \$16~@ОНО\$702@Пред} \$16(Z0:s> ВРЕМЯ\$16,Z1:!Род)

<X001.002> ПРОШЛЫЙ {Прил \$16~@ОНЪ\$702\@ОНО\$702@Пред} N%~ПРОШЛОЕ\$16(Z0:a> ВРЕМЯ  
\$16 \ДЕЙСТВИЕ\$15)

году

<X002.001> ГОД {Сущ Муж Неодуш \$1611~@ОНЪ\$702@Дат \$1611~@ОНЪ\$702@ПредВ} \$1611(Z1:!Род)

мы

<X003.001> МЫ {Мест \$1241~@МЫ\$1241@Им} \$1241(Z1:!сТв) <<!сТв;>>

с

<X004.001> С {Предл \$1~@сРод \$1~@сВин \$1~@сТв} \$711(Z1:!Род\!Вин\!Тв)//001

<X004.002> С {Предл \$124/2~@Почему} (Z1:БОЛЕЗНЬ\$124/2~!Род)//002 <<\$124/2~!Род;>>

<X004.003> С {Предл \$16~@ДолгоКак} (Z1:ВРЕМЯ\$16~!Вин)//003 <<\$16~!Вин;>>

<X004.004> С {Предл \$16~@ДолгоКак} (Z1:ВРЕМЯ\$16~!Род)//004 <<\$16~!Род;>>

<X004.005> С {Предл \$15~@Почему} (Z1:ДЕЙСТВИЕ\$15~!Род)//005 <<\$15~!Род;>>

<X004.006> С {Предл \$15~@сТв} (Z1:ДЕЙСТВИЕ\$15~!Тв)//006 <<\$15~!Тв;>>

<X004.007> С {Предл \$12211~@Откуда} (Z1:ДЕРЕВО\$12211~!Род)//007 <<\$12211~!Род;>>

<X004.008> С {Предл \$124~@Откуда} (Z1:ЖИВОЙ\$124~!Род)//008 <<\$124~!Род;>>

<X004.009> С {Предл \$124~@сТв} (Z1:ЖИВОЙ\$124~!Тв)//009 <<\$124~!Тв;>>

<X004.010> С {Предл \$1210/04~@сТв} (Z1:СТОРОНА\$1210/04~!Тв)//010 <<\$1210/04~!Тв;>>

<X004.011> С {Предл \$1601~@Когда} (Z1:ЗАРЯ\$1601~!Тв)//011 <<\$1601~!Тв;>>

<X004.012> С {Предл \$1415~@Откуда} (Z1:КОНЦЕРТ\$1415~!Род)//012 <<\$1415~!Род;>>

<X004.013> С {Предл \$121~@Откуда} (Z1:МЕСТО\$121~!Род)//013 <<\$121~!Род;>>

<X004.014> С {Предл \$121~@Какой} (Z1:МЕСТО\$121~!Тв)//014 <<\$121~!Тв;>>

<X004.015> С {Предл \$12411/012~@Откуда} (Z1:МЕСТО\$12411/012~!Род)//015

<X004.016> С {Предл \$702~@сТв} (Z1:НЕКТО\$702~!Тв)//016 <<\$702~!Тв;>>

<X004.017> С {Предл \$111~@сТв} (Z1:СОБЫТИЕ\$111~!Тв)//017 <<\$111~!Тв;>>

<X004.018> С {Предл \$1~@Какой} (Z1:НЕЧТО\$1~!ОНА\$702@Вин)//018 <<\$1~!ОНА\$702@Вин;>>

<X004.019> С {Предл \$1~@Какой} (Z1:НЕЧТО\$1~!ОНО\$702@Вин)//019 <<\$1~!ОНО\$702@Вин;>>

<X004.020> С {Предл \$1~@Какой} (Z1:НЕЧТО\$1~!ОН\$702@Вин)//020 <<\$1~!ОН\$702@Вин;>>

<X004.021> С {Предл \$12136~@сТв} (Z1:ОДЕЖДА\$12136~!Тв)//021 <<\$12136~!Тв;>>

<X004.022> С {Предл \$124/1~@Почему} (Z1:ПИЩА\$124/1~!Род)//022 <<\$124/1~!Род;>>

<X004.023> С {Предл \$124/0~@Почему} (Z1:ЖИЗНЬ\$124/0~!Род)//023 <<\$124/0~!Род;>>

<X004.024> С {Предл \$122/1~@Почему} (Z1:ПОГОДА\$122/1~!Род)//024 <<\$122/1~!Род;>>

<X004.025> С {Предл \$122/1~@Откуда} (Z1:ПОГОДА\$122/1~!Род)//025 <<\$122/1~!Род;>>

<X004.026> С {Нареч @КакВ} N%~ЕЕ\_ПОМОЩЬЮ\$0( )//026 <<>>

<X004.027> С {Нареч @КакВ} N%~ЕГО\_ПОМОЩЬЮ\$0( )//027 <<>>

<X004.028> С {Нареч @КакВ} N%~ИХ\_ПОМОЩЬЮ\$0( )//028 <<>>

<X004.029> С {Нареч @ДееКак} N%~ОДНОЙ\_СТОРОНЫ\$0( )//029 <<>>

<X004.030> С {Нареч @ДееКак} N%~ДРУГОЙ\_СТОРОНЫ\$0( )//030 <<>>

<X004.031> С {Нареч @ДееКак} N%~ПОМОЩЬЮ\$0(Z1:!Род)//031 <<!Род;>>

<X004.032> С {Предл \$123~@сТв} (Z1:ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!Тв)//032 <<\$123~!Тв;>>

<X004.033> С {Предл \$123~@Откуда} (Z1:ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!Род)//033 <<\$123~!Род;>>

<X004.034> С {Предл \$1210~@Какой} (Z1:ПРЕДМЕТ\$1210~!Тв)//034 <<\$1210~!Тв;>>

<X004.035> С {Предл \$15201119~@сТв} (Z1:ПРЕДЛОЖЕНИЕ\$15201119~!Тв)//035

<X004.036> С {Предл \$122~@сТв} (Z1:ПРИРОДА\$122~!Тв)//036 <<\$122~!Тв;>>

<X004.037> С {Предл \$122~@Откуда} (Z1:ПРИРОДА\$122~!Род)//037 <<\$122~!Род;>>

<X004.038> С {Предл \$13~@Почему} (Z1:ПСИХИКА\$13~!Род)//038 <<\$13~!Род;>>

<X004.039> С {Предл \$13~@КакВ} (Z1:ПСИХИКА\$13~!Тв)//039 <<\$13~!Тв;>>

<X004.040> С {Предл \$1511~@Откуда} (Z1:РАБОТА\$1511~!Род)//040 <<\$1511~!Род;>>

<X004.041> С {Предл \$1101~@КакВ} (Z1:СВОЙСТВО\$1101~!Род)//041 <<\$1101~!Род;>>

<X004.042> С {Предл \$111~@Когда} (Z1:СОБЫТИЕ\$111~!Род)//042 <<\$111~!Род;>>

<X004.043> С {Предл \$124/42~@Откуда} (Z1:ТЕЛО\$124/42~!Род)//043 <<\$124/42~!Род;>>

<X004.044> С {Предл \$12/0~@Какой} (Z1:ХАРАКТЕРИСТИКА\$12/0~!Тв)//044 <<\$12/0~!Тв;>>

<X004.045> С {Нареч @Зачем} N%~ЦЕЛЬЮ\$0(Z1:!Род\!Инфин)//045 <<!Род\!Инфин;>>

<X004.046> С {Предл \$1106~@Зачем} (Z1:ЦЕЛЬ\$1106~!Тв)//046 <<\$1106~!Тв;>>

<X004.047> С {Предл \$1241~@сТв} (Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв)//047 <<\$1241~!Тв;>>

<X004.048> С {Предл \$14214/3~@сТв} (Z1:ЧИСЛО\$14214/3~!Тв)//048 <<\$14214/3~!Тв;>>

<X004.049> С {Предл \$12411/033~@Какой} (Z1:УСПЕХ\$12411/033~!Тв)//049 <<\$12411/033~!Тв;>>

МОИМ

<X005.002> МОЙ {Сущ \$123111000~@ОНИ\$702@Дат} \$123111000(N%~ОТЕЧЕСТВО\_\$0( )//001  
<X005.003> МОЙ {ПрилМ МжСр \$1~@ОНЪ\$702@Тв \$1~@ОНО\$702@Тв} N%~Я\$702(Z0:a>  
<X005.004> МОЙ {ПрилМ \$1~@ОНИ\$702@Дат} N%~Я\$702(Z0:a> НЕЧТО\$1)//002 <<>>

другом

<X006.001> ДРУГ {Сущ Муж Одущ @ОНЪ\$702@Тв} N%~ДРУГ\_\$0( )//001 <<>>  
<X006.002> ДРУГ {Сущ Одущ \$1241~@Тв} \$1241(Z0:s> \$1241,Z1:!Род!Дат!сТв,Z2:!поДат)//002  
<X006.003> ДРУГОЙ {Сущ Муж Одущ \$1241~@ОНЪ\$702@Пред} \$1241( )//002 <<>>  
<X006.004> ДРУГОЙ {Прил МжСр \$1~@ Пред} \$1100/16(Z0:a> НЕЧТО\$1)//001

поехали

<X007.001> ПОЕХАТЬ {Глаг} Perf Z1:!ОНИ\!МЫ\!ВЫ,Z2:!поДат,Z3:!Откуда,Z4:!Куда,Z5:!наПред!Тв

на

<X008.001> НА {Предл \$1~@наВин \$1~@наПред \$1~@наСколько} \$711(Z1:!Вин\!Пред\!Сколько)  
<X008.002> НА {Нареч @КакВ} N%~АВОСЬ\$0( )//002 <<>>  
<X008.003> НА {Предл \$124/2~@Куда} (Z1:БОЛЕЗНЬ\$124/2~!Вин)//003 <<\$124/2~!Вин;>>  
<X008.004> НА {Предл @Где} (Z1:!Пред)//004 <<!Пред;>>  
<X008.005> НА {Предл \$1213~@Куда} (Z1:ВЕЩЬ\$1213~!Вин)//005 <<\$1213~!Вин;>>  
<X008.006> НА {Предл \$122721~@Куда} (Z1:ВОСТОК\$122721~!Вин)//006 <<\$122721~!Вин;>>  
<X008.007> НА {Предл \$12411200~@Куда} (Z1:СОБРАНИЕ\$12411200~!Вин)//007  
<X008.008> НА {Предл \$1132~@Какой} (Z1:ВИД\$1132~!Вин)//008 <<\$1132~!Вин;>>  
<X008.009> НА {Предл \$16~@Когда} (Z1:ВРЕМЯ\$16~!Когда)//009 <<\$16~!Когда;>>  
<X008.010> НА {Предл \$16~@Когда} (Z1:ВРЕМЯ\$16~!Вин)//010 <<\$16~!Вин;>>  
<X008.011> НА {Предл \$14214/3~@Сколько} (Z1:ПРОЦЕНТ\$14214/3~!Вин)//011 <<\$14214/3~!Вин;>>  
<X008.012> НА {Нареч @Какой} N%~ГОЛОВУ\_ВЫШЕ\$0(Z1:!Род)//012 <<!Род;>>  
<X008.013> НА {Предл \$15~@Куда} (Z1:ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)//013 <<\$15~!Вин;>>  
<X008.014> НА {Предл \$15~@Где} (Z1:ДЕЙСТВИЕ\$15~!Пред)//014 <<\$15~!Пред;>>  
<X008.015> НА {Предл \$1214~@наВин} (Z1:ДЕНЬГИ\$1214~!Вин)//015 <<\$1214~!Вин;>>  
<X008.016> НА {Нареч @Где} N%~ДНЕС\$0(Z1:!Род)//016 <<!Род;>>  
<X008.017> НА {Нареч @Какой} N%~ДУРНОМ\_СЧЕТУ\$0(Z1:!У\!Где)//017 <<!У\!Где;>>  
<X008.018> НА {Предл \$124~@Где} (Z1:ЖИВОЙ\$124~!Пред)//018 <<\$124~!Пред;>>  
<X008.019> НА {Предл \$1601~@Когда} (Z1:ЗАРЯ\$1601~!Пред)//019 <<\$1601~!Пред;>>  
<X008.020> НА {Предл Нареч @Какой} (Z1:УСЛОВИЕ\$1107~!Пред)//020 <<\$1107~!Пред;>>  
<X008.021> НА {Предл \$123271~@Куда} (Z1:КРЫША\$123271~!Вин)//021 <<\$123271~!Вин;>>  
<X008.022> НА {Предл \$1210/083~@КакВ} (Z1:КУСОК\$1210/083~!Вин)//022 <<\$1210/083~!Вин;>>  
<X008.023> НА {Предл \$121~@Где} (Z1:МЕСТО\$121~!Пред)//023 <<\$121~!Пред;>>  
<X008.024> НА {Нареч @Когда} N%~НЕДЕЛЕ\$0(Z1:НЕДЕЛЯ\$1602~!Пред)//024 <<\$1602~!Пред;>>  
<X008.025> НА {Предл \$702~@Куда} (Z1:НЕКТО\$702~!Вин)//025 <<\$702~!Вин;>>  
<X008.026> НА {Предл \$702~@Где} (Z1:НЕКТО\$702~!Пред)//026 <<\$702~!Пред;>>  
<X008.027> НА {Предл \$12115~@Куда} (Z1:ОБЛАКО\$12115~!Вин)//027 <<\$12115~!Вин;>>  
<X008.028> НА {Предл \$1210~@Где} (Z1:ОБЪЕКТ\$1210~!Пред)//028 <<\$1210~!Пред;>>  
<X008.029> НА {Нареч @КакВ} N%~ОСНОВЕ\$0(Z1:!Род)//029 <<!Род;>>  
<X008.030> НА {Нареч @КакВ} N%~ЕЕ\_ОСНОВЕ\$0( )//030 <<>>  
<X008.031> НА {Нареч @КакВ} N%~ЕГО\_ОСНОВЕ\$0( )//031 <<>>  
<X008.032> НА {Нареч @КакВ} N%~ИХ\_ОСНОВЕ\$0( )//032 <<>>  
<X008.033> НА {Нареч @КакВ} N%~КОНКУРСНОЙ\_ОСНОВЕ\$0( )//033 <<>>  
<X008.034> НА {Нареч @Какой} N%~ПЛОХОМ\_СЧЕТУ\$0(Z1:!У\!Где)//034 <<!У\!Где;>>  
<X008.035> НА {Предл \$122/1~@Куда} (Z1:ПОГОДА\$122/1~!Вин)//035 <<\$122/1~!Вин;>>  
<X008.036> НА {Предл \$122/1~@Где} (Z1:ПОГОДА\$122/1~!Пред)//036 <<\$122/1~!Пред;>>  
<X008.037> НА {Предл \$123~@Куда} (Z1:ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!Вин)//037 <<\$123~!Вин;>>  
<X008.038> НА {Предл \$123~@Где} (Z1:ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!Пред)//038 <<\$123~!Пред;>>  
<X008.039> НА {Предл \$122~@Куда} (Z1:ПРИРОДА\$122~!Вин)//039 <<\$122~!Вин;>>  
<X008.040> НА {Предл \$122~@Где} (Z1:ПРИРОДА\$122~!Пред)//040 <<\$122~!Пред;>>  
<X008.041> НА {Нареч @ДолгоКак} N%~ПРОТЯЖЕНИИ\$0(Z1:!Род)//041 <<!Род;>>  
<X008.042> НА {Предл \$12411200~@Где} (Z1:СОБРАНИЕ\$12411200~!Пред)//042  
<X008.043> НА {Предл \$124/42~@Куда} (Z1:ТЕЛО\$124/42~!Вин)//043 <<\$124/42~!Вин;>>  
<X008.044> НА {Нареч @КакВ} N%~ТОМ\$0(Z1:!?р)//044 <<!?р;>>  
<X008.045> НА {Предл \$1100/16~@Какой} (Z1:ТОТ\$1100/16~!Пред)//045 <<\$1100/16~!Пред;>>  
<X008.046> НА {Предл \$121324~@наПред} (Z1:ТРАНСПОРТ\$121324~!Пред)//046  
<X008.047> НА {Предл \$110113~@Где} (Z1:УРОВЕНЬ\$110113~!Пред)//047 <<\$110113~!Пред;>>  
<X008.048> НА {Нареч @Какой} N%~ХОРОШЕМ\_СЧЕТУ\$0(Z1:!У\!Где)//048 <<!У\!Где;>>  
<X008.049> НА {Предл \$14221~@наПред} (Z1:ЯЗЫК\$14221~!Пред)//049 <<\$14221~!Пред;>>

дачу

<X009.001> ДАЧА {Суш Жен Неодуш \$122441~@ОНА\$702@Вин} \$122441(Z1:!Род)//001  
<X009.002> ДАЧА {Суш Жен Неодуш \$15210~@Вин} \$15210(s0~\$15 Z1:!Тв,Z2:!Дат,Z3:!Род)//002  
в (то же описание для предлога В, что и выше)  
деревню  
<X011.001> ДЕРЕВНЯ {Суш Жен Неодуш \$12244~@ОНА\$702@Вин} \$12244(Z1:!Род)

Описания многих слов содержат несколько альтернатив. Описания предлогов содержат много альтернатив. Задача следующего этапа заключается в том, чтобы для каждого слова выбрать единственную альтернативу и собрать выбранные альтернативы в единую конструкцию.

#### 4.2.2. Алгоритм сборки предложения

После предварительной обработки описание каждого слова приобретает единообразный канонический вид. Построенное описание состоит из набора альтернатив, каждая из которых содержит две основные части: морфологическую с указанием семантического класса слова (в фигурных скобках) и семантическую. Первая часть альтернативы содержит информацию о том, к каким словам может присоединиться данное слово, вторая часть – какие слова оно может присоединить.

При сборке во взаимодействие вступают всегда две рядом стоящие конструкции. В начальный момент каждая конструкция состоит из одного слова. Предложение просматривается многократно слева направо и справа налево. Поскольку предложение представляет собой инфиксную запись, а локальное взаимодействие связано с проблемой выбора, то либо нужно точно определить систему приоритетов, которая управляла бы процессом сборки, либо включать в алгоритм сборки механизм возвратов. Механизм возвратов надежнее, но приводит к громоздкому и трудоемкому перебору вариантов. Система приоритетов позволяет избежать перебора.

Компьютер иногда видит больше, чем человек. Например, предложение *Он увидел ее перед своими глазами* имеет еще и такой разбор: увидел(@Им Он,@Им перед(@Им ее)), @Тв глазами(@Тв своими), который с формальной точки зрения абсолютно правилен. Бывают и более экзотические варианты разбора, как например: *От него ушла жена*; вариант разбора: ушлая(@Им жена(@Почему От(@Род него))). Экзотические варианты недопустимы, и с ними следует вести борьбу, используя для этого разные средства: а) уточнять описание слова (что произошло с предлогами), б) исключать некоторые редко используемые формы слов (например, запретить образование кратких форм у слова *ушлый*), в) описывать некоторые словосочетания как фразеологизмы и г) совершенствовать принципы организации алгоритма анализа. Одним из таких средств является система приоритетов, которая определяет последовательность сборки.

Сборка выражения *в прошлом году* будет выполняться слева направо и в следующей последовательности: В году(прошлом), @Когда(В(году(прошлом))). Если не использовать систему приоритетов, то на первом шаге получим В(прошлом) году, так как слово *прошлый* является и существительным. А это приводит к необходимости включать в алгоритм механизм возвратов.

Систему приоритетов опишем в виде последовательности просмотров предложения; при каждом просмотре выполняется лишь небольшой набор действий.

##### А. Первый просмотр (однократный, слева направо).

1. Очередным словом является символ запятой, за которым следует слово *который* или причастие. Предпринимается попытка идентифицировать эти слова с существительным,

находящимся перед запятой и согласующимся с ними по роду и числу. Возможны ошибки, например в предложении ... *визит в Вашингтон, который станет первым официальным визитом* ....

2. Обработка фразеологизмов. Об этом подробно сказано ниже.

3. Присоединение наречий типа Когда, которые одновременно являются и предлогами. Если очередное слово принадлежит этому классу, а следующее слово является глаголом, причастием или наречием, то эти два слова вступают во взаимодействие:

ранее следующей субботы = ранее(субботы(следующей)),

ранее подписанные документы = документы(подписанные(ранее)).

4. Обработка частицы НЕ.

5. Распознавание слов типа НЕСКОЛЬКО.

6. Присоединение к слову класса ЧЕЛОВЕК следующих за ним слов классов ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО.

7. Обработка двойных слов типа *шофер-дальнобойщик*.

8. Обработка нераспознанных слов. Слово может быть не распознано из-за орфографических ошибок, отсутствия его в словаре и т. п.

#### **В. Второй просмотр** (однократный, слева направо).

1. Из всех слов выбрасываются описания фразеологизмов.

2. Выставляются явные разделители, отделяющие друг от друга придаточные предложения, причастные и деепричастные обороты и т.п.

3. Распознаются слова типа ЕЕ, ЕГО, ИХ, которые могут быть местоимениями и местоимениями- прилагательными.

4. Собираются сложные, но стандартные конструкции, близкие к фразеологизмам, такие как *Президенты компаний Мобил Василий Иванов и ЛенГаз Иван Петров*.

5. Собираются последовательности имен и названий.

6. Обработка частиц.

#### **С. Третий просмотр** (двукратный, слева направо).

1. На первом шаге отыскивается глагол в личной форме, и если он есть, отыскиваются слова в именительном падеже.

2. На втором шаге у описания слова, ближайшего к глаголу слева (если его нет – справа) оставляем только именительный падеж, из описаний других слов выбрасываем именительный (если он неединственный). Например, в предложении *Снег засыпал песок* слово *снег* потеряет винительный падеж, а слово *песок* – именительный.

#### **Д. Четвертый просмотр** (многократный, слева направо). Предложение многократно просматривается до тех пор, пока в нем происходят хоть какие-то изменения.

1. Если придаточное предложение, причастный и деепричастный обороты собраны в единую конструкцию, то они присоединяется к соответствующему существительному или к глаголу главного предложения.

2. Если очередная конструкция имеет тип прилагательного, а следующее за ним слово – существительного, и обе эти конструкции согласуются по роду, числу и падежу, то в описании первой конструкции оставляем только альтернативы прилагательного. Например, в выражении *в прошлом году* слово *прошлом* потеряет альтернативы-существительные.

3. Присоединение конструкций типа Когда и предикатов. Если очередная конструкция принадлежит этому классу, а следующая конструкция является глаголом, причастием или наречием, то эти две конструкции вступают во взаимодействие.

4. Простые случаи связывания предлогов. Существительное справа от предлога вступает с ним во взаимодействие, если оно не способно взаимодействовать со словом правее его.

5. Сборка сравнительных конструкций.

6. Числительное взаимодействует с прилагательным или существительным справа.

7. Существительное взаимодействует со стоящим справа наречием типа @Как (если наречие не способно взаимодействовать с соседом справа) и пытается присоединить его как тип @Какой.

8. Простые случаи присоединения к глаголу. Существительное справа от глагола вступает с ним во взаимодействие, если оно не способно взаимодействовать со словом левее его.

9. Наречие взаимодействует с наречием. Например: *очень сильно*.

10. Фразеологизм вступает во взаимодействие с соседним словом, если оно не является прилагательным.

11. Глагол присоединяет к себе полностью собранный вводный оборот (быть может, в запятых).

12. Прилагательное и причастие присоединяются к стоящему справа согласующемуся с ним существительному.

13. Обработка глагола *быть*. Этот глагол играет специфическую роль в предложении и обрабатывается особым алгоритмом.

14. Сборка однородных членов.

15. Обрабатываются конструкции, содержащие разного рода разделители. Например: *Покупаем и нефть*.

16. Глаголы, способные присоединять прилагательные, присоединяют их. Это такие глаголы, как *становиться* (белым), *являться*, *оказаться* (синим).

#### Е. Пятый просмотр (многократный, справа налево).

1. Обрабатываются конструкции типа ВМЕСТЕ. (*Заяц с кроликом пошли погулять*.)

2. Присоединяется конструкция типа КОТОРЫЙ.

3. Предлог вступает во взаимодействие без ограничений.

4. Родительный падеж присоединяется к любому слову слева, если оно способно его присоединить.

#### Ф. Шестой просмотр (многократный, справа налево).

1. Продолжается сборка однородных членов.

2. Все рядом стоящие слова (кроме глагольных форм) взаимодействуют между собой без каких-либо ограничений. Каждая часть речи обрабатывается собственным алгоритмом.

3. Инфинитив присоединяется к соседнему слову в качестве аргумента.

#### Г. Седьмой просмотр (многократный, справа налево).

1. Продолжается сборка однородных членов.

2. Убираются все разделители.

3. Полная обработка причастных и деепричастных оборотов.

Н. **Восьмой просмотр** (многократный, справа налево).

1. Продолжается сборка однородных членов.
2. Полная обработка всех глагольных форм.
3. Одиночные прилагательные рассматриваются как существительные, и поэтому глаголы начинают взаимодействовать с ними.

I. **Заикливание процесса.** Шаги D–H повторяются до тех пор, пока в процессе обработки предложения происходят хоть какие-то изменения в нем.

J. **Описанный выше алгоритм применяется ко всем элементам построенной скобочной структуры.**

Этот алгоритм является алгоритмом разбора снизу вверх. Вначале собираются самые внутренние конструкции, затем происходит их сборка в более крупные конструкции. Например, поэтапный разбор предложения *Он сидел в хорошо натопленной комнате*:

сидел (@Им Он) в натопленной(хорошо) комнате  
сидел (@Им Он) в комнате(натопленной хорошо))  
сидел (@Им Он) @Где в(@Пред комнате(натопленной (орошо)))  
сидел (@Им Он, @Где в(@Пред комнате(натопленной (орошо))))).

#### 4.2.3. Взаимодействие различных частей речи

**Предлоги.** Взаимодействуют предлоги с существительными, находящимися справа от них. Лексическая сочетаемость их не ограничена семантикой существительного. Поэтому, если существительное неоднозначно, предлог не способен уменьшить число альтернатив существительного, хотя может сократить общее число альтернатив. Например, в выражении у *косы* слово *коса* потеряет две последние альтернативы:

косы  
КОСА {Сущ \$1241/121~@ОНА\$702@Род\@Им\@Вин} \$1241/121(Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род\!У)//003  
КОСА {Сущ \$1213113~@ОНА\$702@Род\@Им\@Вин} \$1213113(Z1:!Род,Z2:!Для)//001  
КОСА {Сущ \$122416~@ОНА\$702@Род\@Им\@Вин} \$122416(Z0:s> БЕРЕГ\$122416,Z1:!Род)//002  
КОСОЙ {Глаг @ОНИ\$702@Крат\@Им} Copul(!ОНИ\$702\!МЫ\$1241\!ВЫ\$1241,КОСОЙ\$12/020041)  
КОСОЙ {Глаг @ОНИ@Крат\@Им} N%~КОСОЙ\$12/020041(Z0:a> !ОНИ\$702\!МЫ\$1241\!ВЫ\$1241)//003.

Предлоги являются преобразователями семантико-грамматического типа существительного. Так например, в выражении *в полдень* предлог *в* преобразует винительный падеж @Вин слова *полдень* в грамматический тип @Когда. Или, если говорить на более абстрактном уровне, существительное преобразуется в наречие. Собранный конструкция @Когда В(полдень) вступает во взаимодействие с другими конструкциями, но уже в качестве наречия типа @Когда.

#### Примеры:

В другую погоду.  
(@Когда В<X000.057>(@Вин погоду<X002.001>(@Вин другую<X001.001>))

В  
<X000.057> В {Предл \$122/1~@Когда \$1~@вВин} (Z1:ПОГОДА\$122/1~!Вин)  
s: <X000.057> В N%~ПОГОДА\$122/1(Temp\_y(#,Z1))  
<X000.057>\$122/1~@Вин => <X002.001>

\\<X000.057>Z01<X002.001>

другую

<X001.001> ДРУГОЙ {Прил Жен \$1~@ОНА\$702@Вин} \$1100/16(Z0:a) НЕЧТО\$1)

s: <X001.001> ДРУГОЙ \$1100/16(НЕЧТО\$1~!%1)

погоду

<X002.001> ПОГОДА {Сущ Жен Неодуш \$122/1~@ОНА\$702@Вин} \$122/1(Z1:!Род)

s: <X002.001> ПОГОДА \$122/1(Z1)

<X002.001>\*@Pri2 => <X001.001>

В живот.

@Куда В<X000.011>(@Вин живот<X001.002>)

В

<X000.011> В {Предл \$124/422~@Куда \$1~@вВин} (Z1:ГЛОТКА\$124/422~!Вин)

s: <X000.011> В N%~ГЛОТКА\$124/422(Direkt\_y(#,Z1))

<X000.011>\$124/422~@Вин => <X001.002>

\\<X000.011>Z01<X001.002>

живот

<X001.002> ЖИВОТ {Сущ Муж Неодуш \$124/422~@ОНЪ\$702@Вин} \$124/422(Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!)

У)

s: <X001.002> ЖИВОТ \$124/422(Z1)

Из берегов.

@Откуда Из<X000.021>(@Род берегов<X001.001>)

Из

<X000.021> ИЗ {Предл \$122~@Откуда \$1~@Из} (Z1:ПРИРОДА\$122~!Род)

s: <X000.021> ИЗ N%~ПРИРОДА\$122(Direkt\_y(Z1,#))

<X000.021>\$122~@Род => <X001.001>

\\<X000.021>Z01<X001.001>

берегов

<X001.001> БЕРЕГ {Сущ Муж Неодуш \$122416~@ОНИ\$702@Род} \$122416(Z1:!Род)

s: <X001.001> БЕРЕГ \$122416(Z1)

Из братьев.

Из<X000.027>(@Род братьев<X001.001>)

Из

<X000.027> ИЗ {Предл \$1241~@Из \$1~@Из} (Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!ОНИ\$702!Род)

s: <X000.027> ИЗ N%~ЧЕЛОВЕК\$1241(Copul\_y(#,Z1))

<X000.027>\$1241~@ОНИ\$702@Род => <X001.001>

\\<X000.027>Z01<X001.001>

братьев

<X001.001> БРАТ {Сущ Муж Одущ @ОНИ@Род} \$12413531(Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род!Дат,Z2:!поДат)

s: <X001.001> БРАТ \$12413531(Z1,Z2)

Из дворян.

Из (@Род дворян)

Из деревни.

@Откуда Из(@Род деревни)

Из кастрюли.

@Откуда Из(@Род кастрюли)

Из крестьян.

Из(@Род крестьян)

Из любви.

@Почему Из(@Род любви)

Из полета.

@Откуда Из(@Род полета)

Из семьи.

Из(@Род семьи)

Из уважения.

@Почему Из(@Род уважения)

К берегу.

@Куда К(@Дат берегу)

К группировке.

@Куда К(@Дат группировке)

К женщине.

@Куда К(@Дат женщине)

К крестьянам.

@Куда К(@Дат крестьянам)

К лесу.

@Куда К(@Дат лесу)

К народу.

@Куда К(@Дат народу)

<i>К острову.</i>	@Куда К(@Дат острову)
<i>К партии.</i>	@Куда К(@Дат партии)
<i>К следующему утру.</i>	@Когда К(@Дат утру)
<i>Пришел к утру.</i>	Пришел(@Когда к(@Дат утру))
<i>Готовится к празднику.</i>	Готовится(к(@Дат празднику))
<i>Ко дню рождения.</i>	@Когда Ко(@Дат дню(@Род рождения))
<i>Ко мне.</i>	@Куда Ко(@Дат мне)
<i>На закате.</i>	@Когда На(@Пред закате)
<i>На зорьке.</i>	@Когда На(@Пред зорьке)
<i>На утренней зорьке.</i>	@Когда На(@Пред зорьке(@Дат утренней))
<i>Ростом с березу.</i>	@Тв Ростом@Какой с(@Вин березу)
<i>С антипатией.</i>	@КакВ С(@Тв антипатией)
<i>С воды.</i>	@Откуда`@Почему С(@Род воды)
<i>С выкрутасами.</i>	@КакВ С(@Тв выкрутасами)
<i>С гору.</i>	@Какой С(@Вин гору)
<i>С горы.</i>	@Откуда С(@Род горы)
<i>С горя.</i>	@Почему С(@Род горя)
<i>С другом.</i>	@сТв С(@Тв другом)
<i>С запада.</i>	@Откуда С(@Род запада)
<i>С ненавистью.</i>	@КакВ С(@Тв ненавистью)
<i>С ногами.</i>	@сТв С(@Тв ногами)
<i>С печалью.</i>	@КакВ С(@Тв печалью)
<i>С подковыркой.</i>	@КакВ С(@Тв подковыркой)
<i>С похмелья.</i>	@Почему С(@Род похмелья)
<i>С почтением.</i>	@КакВ С(@Тв почтением)
<i>С предубеждением.</i>	@КакВ С(@Тв предубеждением)
<i>С убеждением.</i>	@КакВ С(@Тв убеждением)
<i>С уважением.</i>	@КакВ С(@Тв уважением)
<i>С уверенностью.</i>	@КакВ С(@Тв уверенностью)
<i>Слез со слона.</i>	Слез(@Откуда со(@Род слона))
<i>Со смеху.</i>	@Почему Со(@Род смеху)
<i>Ехать по улице.</i>	@Инфин Ехать(@Где по(@Дат улице))
<i>По лицу струится пот.</i>	струится(@поДат По(@Дат лицу),@Им пот)
<i>Плыть по реке.</i>	@Инфин Плыть(@Где по(@Дат реке))
<i>Тучи ползут по небу.</i>	ползут(@Им Тучи, @Где по(@Дат небу))
<i>По краям дороги.</i>	@Где По(@Дат краям(@Род дороги+Род2))
<i>Роспись по фарфору.</i>	@Им Роспись(@поДат по(@Дат фарфору))
<i>Резьба по дереву.</i>	@Им Резьба (@поДат по(@Дат дереву))
<i>Шить по канве.</i>	@Инфин Шить(@поДат по(@Дат канве))
<i>Гулять по саду.</i>	@Инфин Гулять(@Где по(@Дат саду))
<i>Рыться по шкафам.</i>	@Инфин Рыться(@Где по(@Дат шкафам))
<i>Шептаться по углам.</i>	@Инфин Шептаться(@Где по(@Дат углам))
<i>Хлопнуть себя по лбу.</i>	@Инфин Хлопнуть(@Вин себя,@поДат по(@Дат лбу))
<i>Гладить по голове.</i>	@Инфин Гладить(@поДат по (@Дат голове))
<i>Играть по правилам.</i>	@Инфин Играть(@КакВ по (@Дат правилам))
<i>Прибыть по расписанию.</i>	@Инфин Прибыть(@КакВ по (@Дат расписанию))
<i>Жить по правде.</i>	@Инфин Жить(@КакВ по (@Дат правде))
<i>Уехать по совету врачей.</i>	@Инфин Уехать(@Почему по+GlagR(@Дат совету(@Род врачей)))
<i>Учебник по орфографии.</i>	@Им Учебник(@Какой по(@Дат орфографии))
<i>Двигаться по графику.</i>	@Инфин Двигаться(@КакВ по(@Дат графику))
<i>Жениться по любви.</i>	@Инфин Жениться(@КакВ по(@Дат любви))
<i>Отправить по почте.</i>	@Инфин Отправить(@КакВ по(@Дат почте))
<i>Говорить по телефону.</i>	@Инфин Говорить(@КакВ по(@Дат телефону))
<i>По случаю праздника.</i>	@Почему По_случаю_фра (@Род праздника)
<i>Сказать по секрету.</i>	@Инфин Сказать(@КакВ по(@Дат секрету))
<i>Считать по порядку.</i>	@Инфин Считать(@КакВ по(@Дат порядку))
<i>По фамилии Иванов.</i>	@Какой По(@Дат фамилии(@Им Иванов+Род2))

По прозвищу Рыжий. @Какой По(@Дат прозвищу(@Им Рыжий))  
 Разговориться по дороге. @Инфин Разговориться(@Где по(@Дат дороге))  
 Рассадить по местам. @Инфин Рассадить(@Куда`@КакВ по(@Дат местам))  
 Разлить по стаканам. @Инфин Разлить(@Куда`@КакВ по(@Дат стаканам))  
 Играть по воскресеньям. @Инфин Играть (@Когда по(@Дат воскресеньям))  
 Пить чай по вечерам. @Инфин Пить(@Вин чай,@Когда по(@Дат вечерам)) .

Примеры более сложного взаимодействия предлогов.

Фрагмент описания предлога *из* после предварительной обработки:

<X001.014> ИЗ {Предл \$1221~@1Какой} (Z1:РАСТЕНИЕ\$1221~!Род)//014 <<\$1221~!Род;>>  
 <X001.015> ИЗ {Предл \$1221~@2Какой} (Z1:РАСТЕНИЕ\$1221~!Род)//015 <<\$1221~!Род;>>  
 <X001.016> ИЗ {Предл \$1221~@Откуда} (Z1:РАСТЕНИЕ\$1221~!Род)//016 <<\$1221~!Род;>>.

Предлог *из* на классе РАСТЕНИЕ\$1221 вырабатывает три грамматических типа: Откуда, 1Какой и 2Какой, предоставляя соседним конструкциям сделать свой выбор. Слово *выполз* выберет тип Откуда (место), слово *роща* – 2Какой (из чего состоит), слово *ложка* – 1Какой (из какого материала).

*Выполз из дуба.*

Выполз(@Откуда из(@Род дуба))

*Роща из дуба.*

@Им Роща<X000.001>(@2Какой из<X001.015>(@Род дуба<X002.002>))

Роща

<X000.001> РОЩА {Сущ Жен Неодуш \$122412~@ОНА\$702@Им} \$122412(Z1:!Род)

s: <X000.001> РОЩА \$122412(Z1)

<X000.001>@2Какой => <X001.015>

\\<X000.001>Z02<X001.015>

из

<X001.015> ИЗ {Предл \$1221~@2Какой} (Z1:РАСТЕНИЕ\$1221~!Род)

s: <X001.015> ИЗ N%~РАСТЕНИЕ\$1221(Content02\_у(#,СОСТАВ:Z1))

<X001.015>\$1221~@Род => <X002.002>

\\<X001.015>Z01<X002.002>

дуба

<X002.002> ДУБ {Сущ Муж Неодуш \$12211~@ОНЪ\$702@Род} \$12211(Z1:!Род,Z2:!Откуда)

s: <X002.002> ДУБ \$12211(Z1,Z2)

*Ложка из дуба.*

@Им Ложка<X000.001>(@1Какой из<X001.014>(@Род дуба<X002.002>))

Ложка

<X000.001> ЛОЖКА {Сущ Жен Неодуш \$1213131~@ОНА\$702@Им} \$1213131(Z1:!Род,Z2:!Для)

s: <X000.001> ЛОЖКА \$1213131(Z1,Z2)

<X000.001>@1Какой => <X001.014>

\\<X000.001>Z03<X001.014>

из

<X001.014> ИЗ {Предл \$1221~@1Какой} (Z1:РАСТЕНИЕ\$1221~!Род)

s: <X001.014> ИЗ N%~РАСТЕНИЕ\$1221(Content01\_у(#,МАТЕРИАЛ:Z1))

<X001.014>\$1221~@Род => <X002.002>

\\<X001.014>Z01<X002.002>

дуба

<X002.002> ДУБ {Сущ Муж Неодуш \$12211~@ОНЪ\$702@Род} \$12211(Z1:!Род,Z2:!Откуда)

s: <X002.002> ДУБ \$12211(Z1,Z2).

**Прилагательные.** Взаимодействует прилагательное с согласующимся по роду, числу и падежу существительным. Внешнее совпадение по форме отражает внутреннюю сущность этого взаимодействия – на уровне псевдовыполнения оно почти симметрично, так же как

симметричны (в записи) две части оператора присваивания. И эта аналогия не случайна. Прилагательное является значением одной из характеристик существительного. Поэтому в предложении оно играет роль оператора присваивания. Например, в выражении *красный цветок* значение цвета *красный* будет присвоено полю объекта *цветок*. В результате взаимодействия грамматический тип построенной конструкции не меняется. В отличие от предлогов лексическая сочетаемость прилагательного ограничена семантикой существительного. Поэтому их взаимодействие приводит к сокращению альтернатив как одного, так и другого. В результате взаимодействия, как правило, в каждом слове остается по одной альтернативе.

Например, словосочетание *острая коса* после предварительной обработки текста:

острая

```
<X000.001> ОСТРЫЙ {Прил Жен $1213~@ОНА$702@Им} $12/01905(Z0:a> ВЕЩЬ$1213,Z1:!Ото)//001
<X000.002> ОСТРЫЙ {Прил Жен $124/00~@ОНА$702@Им} $124/00(Z0:s> ВОСПРИЯТИЕ$124/00)//002
<X000.003> ОСТРЫЙ {Прил Жен $131~@ОНА$702@Им} $131(Z0:s> ДУХ$131)//003
<X000.004> ОСТРЫЙ {Прил Жен $124/1~@ОНА$702@Им} $124/1(Z0:s> ПИЦА$124/1)//004
<X000.005> ОСТРЫЙ {Прил Жен $12/0~@ОНА$702@Им} $12/0(Z0:s> ХАРАКТЕРИСТИКА$12/0)//005
<X000.006> ОСТРЫЙ {Прил Жен $124/2~@ОНА$702@Им} $124/2(Z0:s> БОЛЕЗНЬ$124/2)//006
<X000.007> ОСТРЫЙ {Прил Жен $1303~@ОНА$702@Им} $1303(Z0:s> ПОТРЕБНОСТЬ$1303)//007
<X000.008> ОСТРЫЙ {Прил Жен $1300~@ОНА$702@Им} $1300(Z0:s> ЧУВСТВО$1300)//008
<X000.009> ОСТРЫЙ {Прил Жен...} N%~ВАЖНОСТЬ$1101631(Z0:a> ИНФОРМАЦИЯ,Z1:!Для,Z2:!
```

вПред\!Тв)

```
<X000.010> ОСТРЫЙ {Прил Жен $152011~@ОНА$702@Им} $152011(Z0:s> СЛОВО$152011)//010
```

коса

```
<X001.002> КОСА {Сущ Жен Неодуш $1213113~@ОНА$702@Им} $1213113(Z1:!Род,Z2:!Для)//001
<X001.003> КОСА {Сущ Жен Неодуш $122416~@ОНА$702@Им} $122416(Z0:s> БЕРЕГ$122416,Z1:!Род)//
```

002

```
<X001.001> КОСА {Сущ Жен Неодуш $1241/121~@ОНА$702@Им} $1241/121(Z1:ЧЕЛОВЕК$1241~!Род\!
У)//003
```

```
<X001.004> КОСОЙ {Глаг Жен @ОНА@Им @ОНА@Крат} Copul(!ОНА$702\!Я$702\!
ТЫ$7,КОСОЙ$12/020041)
```

```
<X001.005> КОСОЙ {Глаг Жен @ОНА@Им @ОНА@Крат} N%~КОСОЙ$12/020041(Z0:a> !ОНА\!Я\!
ТЫ)//003.
```

После семантического анализа:

*острая коса.*

@Им коса<X001.002>(@Им Острая<X000.001>)

острая

```
<X000.001> ОСТРЫЙ {Прил Жен $1213~@ОНА$702@Им} $12/01905(Z0:a> ВЕЩЬ$1213,Z1:!Ото)
s: <X000.001> ОСТРЫЙ $12/01905(ВЕЩЬ$1213~!%1,ПРИЧИНА$1105(Z1))
```

коса

```
<X001.002> КОСА {Сущ Жен Неодуш $1213113~@ОНА$702@Им} $1213113(Z1:!Род,Z2:!Для)
s: <X001.002> КОСА $1213113(Z1,Z2)
```

```
<X001.002>*@Pri2 => <X000.001>.
```

Семантический анализ словосочетания *русяя коса*:

*русяя коса.*

@Им коса<X001.001>(@Им Русая<X000.001>)

русяя

```
<X000.001> РУСЫЙ {Прил Жен @ОНА@Им} $12/0121(Z0:a> ВОЛОСЫ$1241/121\ЧЕЛОВЕК$1241,Z1:!
```

Ото)

```
s: <X000.001> РУСЫЙ $12/0121(ВОЛОСЫ$1241/121\ЧЕЛОВЕК$1241~!%1,ПРИЧИНА$1105(Z1))
```

коса

у) <X001.001> КОСА {Сущ Жен Неодуш \$1241/121~@ОНА\$702@Им} \$1241/121(Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!Род\!  
 s: <X001.001> КОСА \$1241/121(Z1)  
 <X001.001>\*@Pri2 => <X000.001>.

Приведем примеры более тонкого взаимодействия прилагательных.

Описание слова *дубовый* после предварительной обработки:

<X000.001> ДУБОВЫЙ {Прил Жен \$1224~@ОНА\$702@Им} N%~ДУБ\$12211(Z0:a>  
 ЛАНДШАФТ\$1224)//001  
 <X000.002> ДУБОВЫЙ {Прил Жен \$12123~ @Им} N%~ДУБ\$12211(Z0:a>  
 ПАРКЕТ\$12123\ВЕЩЬ\$1213)//002  
 <X000.003> ДУБОВЫЙ {Прил Жен \$1213~@ОНА\$702@Им} N%~ДУБ\$12211(Z0:a> ВЕЩЬ\$1213)//003  
 <X000.004> ДУБОВЫЙ {Прил Жен \$1221~@ОНА\$702@Им} N%~ДУБ\$12211(Z0:a> РАСТЕНИЕ\$1221)//004  
 <X000.005> ДУБОВЫЙ {Прил Жен \$1~@ОНА\$702@Им} N%~ДУБ\$12211(Z0:a> НЕЧТО\$1)//005.

Семантический анализ:

Дубовая роща.  
 (@Им роща<X001.001> (@Им Дубовая<X000.003>)

Дубовая  
 <X000.001> ДУБОВЫЙ {Прил Жен \$1224~@ОНА\$702@Им} N%~ДУБ\$12211(Z0:a> ЛАНДШАФТ\$1224)  
 s: <X000.001> ДУБОВЫЙ N%~ДУБ\$12211(ЛАНДШАФТ\$1224~!%1(СОСТАВ:ДУБ\$12211))  
 роща  
 <X001.001> РОЩА {Сущ Жен Неодуш \$122412~@ОНА\$702@Им} \$122412(Z1:!Род)  
 s: <X001.001> РОЩА \$122412(Z1)  
 <X001.001>\*@Pri2 => <X000.001>

Дубовая ложка.  
 (@Им ложка<X001.001>(@Им Дубовая<X000.003>)

Дубовая  
 <X000.003> ДУБОВЫЙ {Прил Жен \$1213~@ОНА\$702@Им} N%~ДУБ\$12211(Z0:a> ВЕЩЬ\$1213)  
 s: <X000.003> ДУБОВЫЙ N%~ДУБ\$12211(ВЕЩЬ\$1213~!%1(МАТЕРИАЛ:ДУБ\$12211))  
 ложка  
 <X001.001> ЛОЖКА {Сущ Жен Неодуш \$1213131~@ОНА\$702@Им} \$1213131(Z1:!Род,Z2:!Для)  
 s: <X001.001> ЛОЖКА \$1213131(Z1,Z2)  
 <X001.001>\*@Pri2 => <X000.003>.

Из приведенных примеров видно, что *дубовая ложка* = ложка из дуба; *дубовая роща* = роща из дубов.

**Глаголы.** Предлоги являются одноаргументными функциями, прилагательные, как правило, – тоже, и алгоритмы выбора альтернатив у них совпадают, так как выбор определяется максимальным номером класса. Глаголы, как правило, – многоаргументные функции, и алгоритм выбора альтернатив глагола имеет некоторые отличия. В процессе взаимодействия глагола с соседней конструкцией каждая альтернатива глагола пытается присоединить ее. Если ни одна из альтернатив не способна присоединить эту конструкцию, то процесс взаимодействия прерывается. Иначе, выбираются те альтернативы, которые присоединили ее. После того как сборка окончена, производится дополнительный отбор альтернатив глагола по следующему принципу. Из оставшихся альтернатив выбираются те, которые в своем описании имеют наименьшее число аргументов. При совпадении числа аргументов выбирается та, которая присоединила аргумент с более длинным номером.

## Примеры.

Описание глагола *изменять*:

ИЗМЕНЯТЬ N%-ВЕРНОСТЬ\$130115(Caus(!Им,FinOper00(!Им,ВЕРНОСТЬ\$130115(!Дат))))  
ИЗМЕНЯТЬ N%-ИЗМЕНЕНИЕ (Caus(!Им,Lab(!Вин(!Дат),ИЗМЕНЕНИЕ\$150(!вПред,!поДат))))

Семантический анализ:

Врач изменил ей.

изменил<X001.001>(@Им Врач<X000.001>,@Дат ей<X002.001>)

Врач

<X000.001> ВРАЧ {Сущ Муж Одуш \$124/30~@ОНЪ\$702@Им} \$124/30(Z0:s> СПЕЦ\$124132)  
s: <X000.001> ВРАЧ \$124/30(Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Caus(#,FinOper02(#,БОЛЕЗНЬ\$124/2))))

изменил

<X001.001> ИЗМЕНИТЬ {Глаг Муж} N%-ВЕРНОСТЬ\$130115(Perf Z1:!ОНЪ\$702!ТЫ\$702!Я\$702,Z2:!

Дат)

s: <X001.001> ИЗМЕНИТЬ N%-ВЕРНОСТЬ\$130115(PerfCaus(Z1,FinOper00(Z1,ВЕРНОСТЬ\$130115(Z2))))

<X001.001>@ОНЪ\$702 => <X000.001>

<X001.001>@Дат => <X002.001>

\\<X001.001>Z01<X000.001>

\\<X001.001>Z02<X002.001>

ей

<X002.001> ОНА {Мест Жен @Дат} \$702(Z1:!сТв)

s: <X002.001> ОНА \$702(Z1).

Получаем: *Врач изменил ей* = PerfCaus(Z1,FinOper00(Z1,ВЕРНОСТЬ\$130115(Z2))) = Врач нарушил верность ей.

Врач изменил ей форму носа.

изменил<X001.002>(@Им Врач<X000.001>,@Дат ей<X002.001>,@Вин форму<X003.001>(@Род носа))

Врач

<X000.001> ВРАЧ {Сущ Муж Одуш \$124/30~@ОНЪ\$702@Им} \$124/30(Z0:s> СПЕЦ\$124132)  
s: <X000.001> ВРАЧ \$124/30(Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Caus(#,FinOper02(#,БОЛЕЗНЬ\$124/2))))

изменил

<X001.002> ИЗМЕНИТЬ {Глаг Муж} (Perf Z1:!ОНЪ\$702!ТЫ\$702!Я\$702,Z2:!Вин,Z3:!Дат,Z4:!вПред,Z5:!

поДат)

s: <X001.002> ИЗМЕНИТЬ N%-ИЗМЕНЕНИЕ\$150(PerfCaus(Z1,Lab(Z2(Z3),ИЗМЕНЕНИЕ\$150(Z4,Z5))))

<X001.002>@ОНЪ\$702 => <X000.001>

<X001.002>@Дат => <X002.001>

<X001.002>@Вин => <X003.001>

\\<X001.002>Z01<X000.001>

\\<X001.002>Z03<X002.001>

\\<X001.002>Z02<X003.001>

ей

<X002.001> ОНА {Мест Жен @Дат} \$702(Z1:!сТв)

s: <X002.001> ОНА \$702(Z1)

форму

<X003.001> ФОРМА {Сущ Жен Неодуш \$12/003~@ОНА\$702@Вин} \$12/003(Z1:!Род)

s: <X003.001> ФОРМА \$12/003(Z1)

<X003.001>@Род => <X004.001>

\\<X003.001>Z01<X004.001>

носа

<X004.001> НОС {Сущ Муж Неодуш \$124/4115~@ОНЪ\$702@Род} \$124/4115(Z1:!Род!У)

s: <X004.001> НОС \$124/4115(Z1)

Получаем: *Врач изменил ей форму носа* = PerfCaus(Z1,Lab(Z2(Z3),ИЗМЕНЕНИЕ\$150(Z4,Z5)))  
= Врач подверг форму ее носа изменению.

Описание глагола *мешать*:

МЕШАТЬ N%~МЕШАНИЕ\$15419(Oper01(!Им,МЕШАНИЕ\$15419(!Вин(!Дат,!Тв)))  
МЕШАТЬ N%~ПОМЕХА\$15204(Oper08(!Им,ПОМЕХА\$15204(!Дат,!вПред\!Инфин)))  
МЕШАТЬ N%~СМЕШИВАНИЕ (Oper01(!Им,СМЕШИВАНИЕ\$15419(And(!Вин,!сТв,!Тв))).

Он мешает ему.

мешает<X001.001>(@Им Он<X000.001>,@Дат ему<X002.001>\<X002.002>).

Он

<X000.001> ОН {Мест Муж @ОНЪ\$702@Им} \$702(Z1:!сТв)

s: <X000.001> ОН \$702(Z1)

мешает

<X001.001> МЕШАТЬ {Глаг} N%~ПОМЕХА (Z1:!ОНЪ\$702\!ОНА\$702\!ОНО\$702,Z2:!Дат,Z3:!вПред\!

Инфин)

s: <X001.001> МЕШАТЬ N%~ПОМЕХА\$15204(Oper08(Z1,ПОМЕХА\$15204(Z2,Z3)))

<X001.001>@ОНЪ\$702 => <X000.001>

<X001.001>@Дат => <X002.001>

<X001.001>@Дат => <X002.002>

\\<X001.001>Z01<X000.001>

\\<X001.001>Z02<X002.001>

\\<X001.001>Z02<X002.002>

ему

<X002.001> ОН {Мест Муж @Дат} \$702(Z1:!сТв)

s: <X002.001> ОН \$702(Z1)

<X002.002> ОНО {Мест Сред @Дат} \$702(Z1:!сТв)

s: <X002.002> ОНО \$702(Z1).

Получаем: *Он мешает ему* = Oper08(!Им,ПОМЕХА\$15204(!Дат,!вПред\!Инфин)) = Он оказывается ему помехой.

Он мешает ему чай.

мешает<X001.002>(@Им Он<X000.001>,@Дат ему<X002.001>, @Вин чай<X003.001>).

Он

<X000.001> ОН {Мест Муж @ОНЪ\$702@Им} \$702(Z1:!сТв)

s: <X000.001> ОН \$702(Z1)

мешает

<X001.002> МЕШАТЬ {Глаг} N%~МЕШАНИЕ (Z1:!ОНЪ\$702\!ОНА\$702\!ОНО\$702,Z2:!Вин,Z3:!Дат,Z4:!Тв)

Тв)

s: <X001.002> МЕШАТЬ N%~МЕШАНИЕ\$15419(Oper01(Z1,МЕШАНИЕ\$15419(Z2(Z3),Z4)))

<X001.002>@ОНЪ\$702 => <X000.001>

<X001.002>@Дат => <X002.001>

<X001.002>@Дат => <X002.002>

<X001.002>@Вин => <X003.001>

\\<X001.002>Z01<X000.001>

\\<X001.002>Z03<X002.001>

\\<X001.002>Z03<X002.002>

\\<X001.002>Z02<X003.001>

ему

<X002.001> ОН {Мест Муж @Дат} \$702(Z1:!сТв)

s: <X002.001> ОН \$702(Z1)

<X002.002> ОНО {Мест Сред @Дат} \$702(Z1:!сТв)

s: <X002.002> ОНО \$702(Z1)

чай

<X003.001> ЧАЙ {Сущ Муж Неодуш \$124/112~@ОНЪ\$702@Вин} \$124/112(Z1:!Род)

s: <X003.001> ЧАЙ \$124/112(Z1).

Получаем: *Он мешает ему чай* = Oper01(Z1,МЕШАНИЕ\$15419(Z2(Z3),Z4)) = Он совершает мешание чая для него.

Рабочие мешают цемент с песком.

мешают<X001.003>(@Им Рабочие,@Вин цемент,@сТв с (@Тв песком))

Рабочие

<X000.002> РАБОЧИЙ {Сущ Муж Одуш \$12413208~@ОНИ\$702@Им} \$12413208(Z0:s> СПЕЦ\$124132)

s: <X000.002> РАБОЧИЙ \$12413208(Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ЗАВОД\$123106))

мешают

<X001.003> МЕШАТЬ {Глаг} N%~СМЕШИВАНИЕ\$15419(Z1:!ОНИ\$702,Z2:!Вин,Z3:!сТв,Z4:!Тв)

s: <X001.003> МЕШАТЬ N%~СМЕШИВАНИЕ\$15419(Oper01(Z1,СМЕШИВАНИЕ\$15419(And(Z2,Z3),Z4)))

<X001.003>@ОНИ\$702 => <X000.001>

<X001.003>@ОНИ\$702 => <X000.002>

<X001.003>@Вин => <X002.001>

<X001.003>@сТв => <X003.014>

\\<X001.003>Z01<X000.001>

\\<X001.003>Z01<X000.002>

\\<X001.003>Z02<X002.001>

\\<X001.003>Z03<X003.014>

цемент

<X002.001> ЦЕМЕНТ {Сущ Муж Неодуш \$12123~@ОНЪ\$702@Вин} \$12123(Z1:!Род,Z2:!Из)

s: <X002.001> ЦЕМЕНТ \$12123(Z1,Z2)

с

<X003.014> С {Предл \$1~@сТв} (Z1:МЕСТО\$121~!Тв)

s: <X003.014> С N%~МЕСТО\$121(Наб\_у(#,Z1))

<X003.014>\$121~@Тв => <X004.001>

\\<X003.014>Z01<X004.001>

песком

<X004.001> ПЕСОК {Сущ Муж Неодуш \$121252~@ОНЪ\$702@Тв} \$121252(Z1:!Род,Z2:!Из)

s: <X004.001> ПЕСОК \$121252(Z1,Z2).

Получаем: Рабочие мешают цемент с песком = Oper01(Z1,СМЕШИВАНИЕ\$15419 (And(Z2,Z3), Z4)) = Рабочие совершает смешивание цемента и песка.

Описание глагола *разбить*:

РАЗБИТЬ N%~ДЕЛАНИЕ\$1513(PerfCaus(Uzor(!Им,!Тв,#),IncepFunc(ЗЕМЛЯ\$122411~!Вин)))

РАЗБИТЬ N%~ПРИГОТОВЛЕНИЕ\$151310(PerfCaus(!Им,IncepPrepar(!Вин,Usor)))

РАЗБИТЬ N%~РАЗБИВАНИЕ (PerfCaus(!Им,FinFunc(Lab(ВЕЩЬ~!Вин,УДАР (!Тв!обВин))))))

РАЗБИТЬ N%~РАЗБИЕНИЕ (PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Вин,Mult\_о(ЧАСТЬ (!наВин))))))

Он разбил чашку.

разбил<X001.003>(@Им Он<X000.001>,@Вин чашку<X002.001>)

Он

<X000.001> ОН {Мест Муж @ОНЪ\$702@Им} \$702(Z1:!сТв)

s: <X000.001> ОН \$702(Z1)

разбил

<X001.003> РАЗБИТЬ {Глаг Муж} N%~РАЗБИВАНИЕ (Perf Z1:!ОНЪ\$702,Z2:ВЕЩЬ\$1213~!Вин,Z3:!Тв!

обВин)

s: <X001.003> РАЗБИТЬ N%~РАЗБИВАНИЕ\$111030(PerfCaus(Z1,FinFunc(Lab(Z2,УДАР\$1520310(Z3))))))

<X001.003>@ОНЪ\$702 => <X000.001>

<X001.003>\$1213~@Вин => <X002.001>

\\<X001.003>Z01<X000.001>

\\<X001.003>Z02<X002.001>

чашку

<X002.001> ЧАШКА {Сущ Жен Неодуш \$121311112~@ОНА@Вин} \$121311112(Z1:!Род,Z2:!Для,Z3:!

изПод)

s: <X002.001> ЧАШКА \$121311112(Z1,Z2,Z3).

Получаем: Он разбил чашку = PerfCaus(Z1,FinFunc(Lab(Z2,УДАР\$1520310(Z3)))) = Он сделал так, что чашка подверглась удару и перестала существовать.

Он разбил сквер.

разбил<X001.001>(@Им Он<X000.001>, @Вин сквер<X002.001>).

Он

<X000.001> ОН {Мест Муж @ОНЪ\$702@Им} \$702(Z1:!сТв)

s: <X000.001> ОН \$702(Z1)

разбил

<X001.001> РАЗБИТЬ {Глагол Муж} N%-ДЕЛАНИЕ\$1513(Perf Z1:!ОНЪ\$702, Z2:!Тв,Z3:ЗЕМЛЯ\$122411~!

Вин)

s: <X001.001> РАЗБИТЬ N%-ДЕЛАНИЕ\$1513(PerfCaus(Uzor(Z1,Z2,#),IncepFunc(Z3)))

<X001.001>@ОНЪ\$702 => <X000.001>

<X001.001>\$122411~@Вин => <X002.001>

\\<X001.001>Z01<X000.001>

\\<X001.001>Z03<X002.001>

сквер

<X002.001> СКВЕР {Сущ Муж Неодуш \$122411~@ОНЪ\$702@Вин} \$122411(Z1:!Род)

s: <X002.001> СКВЕР \$122411(Z1)

Получаем: Он разбил сквер = PerfCaus(Uzor(Z1,Z2,#),IncepFunc(Z3)) = Он сделал так, что сквер начал существовать.

Он разбил множество на группы.

разбил(@Им Он<X000.001>,@Вин множество<X002.001>, на<X003.001> (@Вин группы<X004.001>)).

Он

<X000.001> ОН {Мест Муж @ОНЪ\$702@Им} \$702(Z1:!сТв)

s: <X000.001> ОН \$702(Z1)

разбил

<X001.004> РАЗБИТЬ {Глагол Муж} N%-РАЗБИЕНИЕ\$1210/0801(Perf Z1:!ОНЪ!ТЫ!Я,Z2:!Вин,Z3:!наВин)

s: <X001.004> РАЗБИТЬ N

%~РАЗБИЕНИЕ\$1210/0801(PerfCaus(Z1,IncepCopul(Z2,Mult\_о(ЧАСТЬ\$1210/08(Z3))))))

<X001.004>@ОНЪ\$702 => <X000.001>

<X001.004>@Вин => <X002.001>

<X001.004>@наВин => <X003.001>

\\<X001.004>Z01<X000.001>

\\<X001.004>Z02<X002.001>

\\<X001.004>Z03<X003.001>

множество

<X002.001> МНОЖЕСТВО {Сущ Сред Неодуш \$1201~@ОНО\$702@Вин} \$1201(s0~\$15 Z1:!Род)

s: <X002.001> МНОЖЕСТВО \$1201(Mult(Z1))

на

<X003.001> НА {Предл \$1~@наВин} \$711(Z1:!Вин!Пред\ )

s: <X003.001> НА \$711(Z1)

<X003.001>@Вин => <X004.001>

<X003.001>@Вин => <X004.003>

<X003.001>@Вин => <X004.004>

\\<X003.001>Z01<X004.001>

\\<X003.001>Z01<X004.003>

\\<X003.001>Z01<X004.004>

группы

<X004.001> ГРУППА {Сущ Жен Неодуш \$1201~@ОНИ\$702@Вин} \$1201(s0~\$15 Z1:!Род)

s: <X004.001> ГРУППА \$1201(Mult(Z1)).

Получаем: Он разбил множество на группы = PerfCaus(Z1,IncepCopul(Z2,Mult\_о(ЧАСТЬ(Z3))))  
= Он сделал так, что множество стало множеством частей, которые являются группами.

Он разбил палатку.

разбил<X001.002>(@Им Он<X000.001>,@Вин палатку<X002.001>).

Он

<X000.001> ОН {Мест Муж @ОНЪ\$702@Им} \$702(Z1:!сТв)

s: <X000.001> ОН \$702(Z1)

разбил

<X001.002> РАЗБИТЬ {Глаг Муж} N%~ПРИГОТОВЛЕНИЕ\$151310(Perf Z1:!ОНЪ\$702!ТЫ\$702!Я\$702,Z2:!Вин)

s: <X001.002> РАЗБИТЬ N%~ПРИГОТОВЛЕНИЕ\$151310(PerfCaus(Z1,IncepPrepar(Z2,Usor)))

<X001.002>@ОНЪ\$702 => <X000.001>

<X001.002>@Вин => <X002.001>

\\<X001.002>Z01<X000.001>

\\<X001.002>Z02<X002.001>

палатку

<X002.001> ПАЛАТКА {Сущ Жен Неодуш \$12326~@ОНА\$702@Вин} \$12326(Z1:!Род)

s: <X002.001> ПАЛАТКА \$12326(Z1).

Получаем: *Он разбил палатку* = PerfCaus(Z1,IncepPrepar(Z2,Usor)) = Он приготовил палатку к использованию.

### 4.3. Описание и обработка фразеологизмов

#### 4.3.1. Описание фразеологизмов

Фразеологизмом будем называть устойчивое словосочетание не менее чем из двух слов, семантически эквивалентное одному понятию. Например: *белая ворона, бабушка надвое сказала, Каспийское море*. В частности, сложный предлог является фразеологизмом, например, *несмотря на, в соответствии с*.

Удалось найти достаточно простой способ описания фразеологизмов и на его основе построить алгоритм семантического разбора предложений, содержащих фразеологизмы. Возможность замены словосочетания одним словом позволила улучшить алгоритм анализа.

Приведем и прокомментируем несколько примеров описания фразеологизмов.

Словосочетание *а пока*. Смысл: в данный момент, сейчас.

Словарная статья:

A N%~ПОКА\$0(Temp\_e(#,СЕЙЧАС\$16/083)).

Буквальное толкование: во время(, соответствующее) СЕЙЧАС.

Temp – функция времени, \_e – указывает на класс наречий. Поэтому описываемое выражение относится к классу наречий момента времени. Вырабатываемый грамматический тип – Когда.

Словосочетание *а также*. Смысл: вдобавок, вместе с чем-то.

Словарная статья:

A N%~ТАКЖЕ\$0(Plus\_e(#,ВМЕСТЕ\$1210/0802))

Буквальное толкование: вдобавок, вместе с чем-то.

Грамматический тип – Как.

Фразеологизм *авгиевы конюшни*. Смысл: очень грязное помещение.

Словарная статья:

АВГИЕВ N%~КОНЮШНЯ\_\$0(Copul\_o1(ПОМЕЩЕНИЕ\$12326~!%1,Magn~ГРЯЗНЫЙ\$12/01908)).

Буквальное толкование: помещение, которое является очень грязным.

Грамматический тип – Что.

Фразеологизм *адмиральский час*. Смысл: полдень.

Словарная статья:

АДМИРАЛЬСКИЙ \$1601(N%~ЧАС\_\$0(ПОЛДЕНЬ\$1601)).

Буквальное толкование: полдень.

Грамматический тип – Что.

Фразеологизм *антонов огонь*. Смысл: гангрена.

Словарная статья:

АНТОНОВ N%-ОГОНЬ\_\$(Copul\_o1(ОГОНЬ\$1225~!%1,ГАНГРЕНА\$124/21(!У)).

Буквальное толкование: огонь, который является гангреной.

Грамматический тип – Что.

Фразеологизм *Анютины глазки*. Смысл: название цветка.

Словарная статья:

АНЮТИН \$12212(N%-ГЛАЗОК\_\$(ЦВЕТОК\$12212)).

Буквальное толкование: цветок.

Грамматический тип – Что.

Фразеологизм *Астраханские известия*. Смысл: название газеты.

Словарная статья:

АСТРАХАНСКИЙ \$12151110(N%-ИЗВЕСТИЯ\$(ГАЗЕТА\$1215111)).

Буквальное толкование определяется классом \$12151110 (названия газет и журналов).

Грамматический тип – Что.

Фразеологизм *бабушка на двоє сказала*. Смысл: неизвестно, что и как будет.

БАБУШКА N%-НАДВОЕ\_СКАЗАЛА\$(Copul(ВСЕ\$1,НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ\$1100/02)).

Буквальное толкование: всё неопределенно.

Грамматический тип – Предложение.

Фразеологизм *балет на льду*. Смысл: балет, выступающий на льду.

БАЛЕТ N%-НА\_ЛЬДУ\$(Loc\_o1(БАЛЕТ\$14151~!%1(!Из!Откуда),ЛЕД\$122/14)).

Буквальное толкование: балет, который находится на льду.

Грамматический тип – Что.

Фразеологизм *барашек в бумажке*. Смысл: взятка.

БАРАШЕК N%-В\_БУМАЖКЕ\$(ВЗЯТКА\$121403).

Буквальное толкование: взятка.

Грамматический тип – Что.

Словосочетание *в продолжение*. Смысл: в процессе чего-то.

В N%-ПРОДОЛЖЕНИЕ\$(Intemp\_e(#,Cont(!Род))).

Буквальное толкование: в период времени(!Род).

Грамматический тип – Как долго.

Как видно из примеров, формальное описание фразеологизма может быть одним из двух видов. Одни фразеологизмы имеют идентифицирующий описатель \$0, другие – \_\$. Наличие первого описателя указывает на постоянство грамматических форм всех (кроме первого) входящих в словосочетание слов. Например, *бабушка надвое сказала*, *балет на льду*. Второй описатель указывает на то, что входящие в словосочетание слова могут менять падежную форму, сохраняя сочетаемость по роду, числу и падежу. Например, *амиральский час*, *антонов огонь*, *Астраханские известия*. При этом любая падежная форма считается допустимой, что не всегда соответствует действительности. Например, *Астраханское известие* остается названием газеты.

Вначале рассмотрим более простую проблему – обработку слов-двойников, таких, как *археолог-любитель*, *бандит-провокактор*, *безбожник-иностранец*, *водитель-дальнобойщик*, *водолаз-глубоководник*, *военнослужащий-пограничник*, *вождь-президент*, *воин-интер-националист*, *воин-сибиряк*, *врач-офтальмолог*, *выставка-продажа* и т. п. Такие слова встречаются в тексте достаточно часто. Комбинации образуются самые разнообразные, и невозможно все эти комбинации хранить в словаре.

Слова-двойники обрабатываются следующим образом. Морфологический анализатор разбивает их на два слова, анализирует каждое из них обычным образом и оставляет семантическому анализатору некоторую информацию об их связи. Семантический анализатор, проверив сочетаемость этих слов по падежу и числу, упрятывает второе слово в описание первого слова. Технически эта процедура мало чем отличается от обработки

прилагательных. Связь обозначается словом SLsv.

## Примеры разбора двойных слов.

Среди них не было бандитов-provokatorов.

не\_было (@Где Среди (@Род них,@Род бандитов(@Род provokatorов+SLsv))

Среди

<X000.002> СРЕДИ {Предл @Где} (Z1:!Род)

s: СРЕДИ N%~МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ\$121(Loc\_у(Z1,ВОКРУГ\$12/00206(#)))

<X000.002>@Род => <X001.001>

\\<X000.002>Z01<X001.001>

них

<X001.001> ОНИ {Мест @Род} \$702(Z1:!cТв)

s: ОНИ \$702(Z1)

не\_было

<X003.002> БЫТЬ {Глаг Сред} N%~МЕСТОПРЕБЫВАНИЕ\$121(Perf Z1:!ОНО\$702\!Я\$702\!ТЫ\$702,Z2:!

Где)

s: БЫТЬ N%~МЕСТОПРЕБЫВАНИЕ\$121(Loc(Z1,Z2))

<X003.002>@Род => <X004.001>

<X003.002>@Где => <X000.002>

\\<X003.002>Z07<X004.001>

\\<X003.002>Z02<X000.002>

бандитов

<X004.001> БАНДИТ {Сущ Муж Одуш \$1241~@ОНИ\$702@Род} \$1241(Z0:s> ЧЕЛОВЕК\$1241)

s: <X004.001> БАНДИТ N%~БАНДИТИЗМ\$152124(Oper01\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!

%1,БАНДИТИЗМ\$152124))

<X004.001>\*@SLsv- => <X006.001>

provokatorов

<X006.001> ПРОВОКАТОР {Сущ Муж Одуш \$1241~@ОНИ\$702@Род \$1241~@ОНИ\$702@Вин} \$1241(Z0:s> ЧЕЛОВЕК\$1241)

s: ПРОВОКАТОР N%~ПРОВОКАЦИЯ\$131333(Oper01\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!

%1,ПРОВОКАЦИЯ\$131333)).

Они не уважают безбожников-иностранцев.

не\_уважают (@Им Они,@Род безбожников (@Род иностранцев+SLsv-))

Они

<X000.001> ОНИ {Мест @ОНИ\$702@Им} \$702(Z1:!cТв)

s: ОНИ \$702(Z1)

не\_уважают

<X002.001> УВАЖАТЬ {Глаг} N%~УВАЖЕНИЕ\$1301132(Z1:!ОНИ\$702,Z2:!Род\!Вин\!Род,Z3:!заВин)

s: УВАЖАТЬ N%~УВАЖЕНИЕ\$1301132(Oper02(Z1,УВАЖЕНИЕ\$1301132(Z2,Z3)))

<X002.001>@ОНИ\$702 => <X000.001>

<X002.001>@Вин => <X003.001>

<X002.001>@Род => <X003.001>

\\<X002.001>Z01<X000.001>

\\<X002.001>Z02<X003.001>

\\<X002.001>Z02<X003.001>

безбожников

<X003.001> БЕЗБОЖНИК {Муж Одуш \$1241~@ОНИ@Род \$1241~@ОНИ@Вин} \$1241(Z0:s> ЧЕЛОВЕК\$1241)

s: <X003.001> БЕЗБОЖНИК N%~ВЕРА\$14201(NeHab\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!

%1,ВЕРА\$14201(В(БОГ\$12432))))

<X003.001>\*@SLsv- => <X005.001>

иностранцев

<X005.001> ИНОСТРАНЕЦ {Муж Одуш \$124113~@ОНИ@Род \$124113~@ОНИ@Вин} N%~ЖИТЕЛЬ\$124113(

s: <X005.001> ИНОСТРАНЕЦ N%~ЖИТЕЛЬ\$124113(ЖИТЕЛЬ\$124113(ДРУГОЙ\$1100/16(СТРАНА\$12300))).

В рейс отправили водителя-дальнобойщика.

отправили (@Куда В(@Вин рейс),@Род водителя(@Род дальнобойщика+SLsv-))

В

<X000.014> В {Предл \$15~@Куда} (Z1:ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)

s: В N%~ДЕЙСТВИЕ\$15(Direkt\_y(#,Z1))

<X000.014>\$15~@Вин => <X001.001>

\\<X000.014>Z01<X001.001>

рейс

<X001.001> РЕЙС {Муж Неодуш \$153~@ОНЪ@Вин} \$153(s0~\$15 Z1:!Род,Z2:!Откуда,Z3:!поДат,Z4:!Куда)

s: <X001.001> РЕЙС \$153(Oper01(Z1,ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153(Z2,Z3,Z4)))

отправили

<X002.001> ОТПРАВИТЬ {Глаг} N%~ОТПРАВКА\$153(Perf Z1:!ОНИ\$702,Z2:!Вин,Z6:!Куда,)

s: ОТПРАВИТЬ N%~ОТПРАВКА\$153(PerfCaus(Z1, Oper01(Z2ПЕРЕМЕЩЕНИЕ\$153)))

<X002.001>@Куда => <X000.014>

<X002.001>@Вин => <X003.001>

\\<X002.001>Z06<X000.014>

\\<X002.001>Z02<X003.001>

водителя

<X003.001> ВОДИТЕЛЬ {Сущ Муж Одуш \$124132~@ОНЪ\$702@Вин} \$124132(Z0:s> СПЕЦ\$124132,Z1:!Род)

s: ВОДИТЕЛЬ Oper01\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,УПРАВЛЕНИЕ\$151603(ТРАНСПОРТ\$121324(Z1)))

<X003.001>\*@SLsv- => <X005.001>

дальнобойщика

<X005.001> ДАЛЬНОБОЙЩИК {Сущ Муж Одуш \$124132~@ОНЪ\$702@Вин} \$124132(Z0:s> СПЕЦ\$124132)

s:

\$1213241(Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Caus(!

%1,Мов(АВТОМОБИЛЬ\$1213241,Magn~РАССТОЯНИЕ\$12/001))))).

Здесь не обойтись без водолаза-глубоководника.

@Инфин не\_обойтись(@Где Здесь, без(@Род водолаза(@Род глубоководника+SLsv-<X006.001>)))

Здесь

<X000.001> ЗДЕСЬ {Нареч \$12~@Где} \$12/00206(Z1:НЕЧТО\$1~!Где)

s: <X000.001> ЗДЕСЬ \$12/00206(Z1)

не\_обойтись

<X002.002> ОБОЙТИСЬ {Глаг @Инфин} N%~ТОЛЬКО\$713(Z1:#,Z2:!Тв,Z3:!Без)

s: ОБОЙТИСЬ

N%~ТОЛЬКО\$713(PerfOper01(Наб(Z1,ТОЛЬКО

(Z2)),ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(НеНаб(Z1,Z3))))

<X002.002>@Без => <X003.001>

<X002.002>@Без => <X003.003>

<X002.002>@Где => <X000.001>

\\<X002.002>Z03<X003.001>

\\<X002.002>Z03<X003.003>

\\<X002.002>Z08<X000.001>

без

<X003.003> БЕЗ {Предл @Без \$1~@Без} (Z1:!Род)

s: <X003.003> БЕЗ N%~НЕЧТО\$1(НеНаб\_y(#,Z1))

<X003.003>@Род => <X004.002>

\\<X003.003>Z01<X004.002>

водолаза

<X004.002> ВОДОЛАЗ {Сущ Муж Одуш \$1241~@ОНЪ\$702@Род} \$1241(Z0:s> ЧЕЛОВЕК\$1241)

s: <X004.002> ВОДОЛАЗ Loc\_o1(Oper01(СПЕЦ\$124132~!%1,РАБОТА\$1511),ПОД\$711(ВОДА\$12242))

<X004.001>\*@SLsv- => <X006.001>

глубоководника

<X006.001> ГЛУБОКОВОДНИК {Сущ Муж Одуш \$124132~@ОНЪ\$702@Род} \$124132(Z0:s> СПЕЦ\$124132)

s: <X006.001> ГЛУБОКОВОДНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ГЛУБИНА\$12/01403(ВОДА\$12242)).

На границе служит военнослужащий-пограничник.

служит(@Где На (@Пред границе),@Им военнотружаший(@Им пограничник+SLsv-))

На

<X000.004> НА {Предл @Где} (Z1:!Пред)  
s: <X000.004> НА N%~ВЕРХ\$1210/041(Loc\_y(#,ВЕРХ\$1210/041(Z1)))  
<X000.004>@Пред => <X001.001>  
\\<X000.004>Z01<X001.001>

границе

<X001.001> ГРАНИЦА {Сущ Жен Неодуш \$1210/061~@ОНА\$702@Пред} \$1210/061(Z1:!Род&!сТв!)

Между)

s: <X001.001> ГРАНИЦА \$1210/061(Z1)

служит

<X002.001> СЛУЖИТЬ {Глаг} N%~СЛУЖБА\$1512(Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!ОНЪ\$702,Z2:!Где,Z3:!Тв,Z4:!)

Дат\!Для)

s: <X002.001> СЛУЖИТЬ N%~СЛУЖБА\$1512(Oper01(Copul(Loc(Z1,Z2),Z3),СЛУЖБА\$1512(Z4)))  
<X002.001>@Где => <X000.004>  
<X002.001>\$1241~@ОНЪ\$702 => <X003.001>

\\<X002.001>Z02<X000.004>

\\<X002.001>Z01<X003.001>

военнотружаший

<X003.001> ВОЕННОСЛУЖАЩИЙ {Сущ Муж Одуш \$1241321~@ОНЪ@Им} \$1241321(Z0:s> ЧЕЛОВЕК\$1241)

s: ВОЕННОСЛУЖАЩИЙ \$1241321(Oper01\_o1(Loc(ЧЕЛОВЕК\$1241~! %1,АРМИЯ\$12411202),СЛУЖБА\$1512))

<X003.001>\*@SLsv- => <X005.001>

пограничник

<X005.001> ПОГРАНИЧНИК {Сущ Муж Одуш \$124132~@ОНЪ\$702@Им} \$124132(Z0:s> СПЕЦ\$124132)

s: ПОГРАНИЧНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ГРАНИЦА\$1210/061(ГОСУДАРСТВО\$12300)).

Все ждали вождя-президента.

ждали(@Им Все,@Род вождя(@Род президента+SLsv-))

Все

<X000.007> ВСЕ {Мест \$124112~@ОНИ\$702@Им} \$124112(Z0:a> ЛЮДИ\$124112)

s: <X000.007> ВСЕ \$124112(ЛЮДИ\$124112~!%1)

ждали

<X001.001> ЖДАТЬ {Глаг} (Imperf Z1:!ОНИ\$702,Z2:!Вин\!Род,Z3:!Где,Z4:ВРЕМЯ\$16~!Вин)

s: <X001.001> ЖДАТЬ

N

%~ОЖИДАНИЕ\$16151(Oper01(Z1,ОЖИДАНИЕ\$16151(Z2,Z3,СКОЛЬКО\$12004(Z4))))

<X001.001>@ОНИ\$702 => <X000.005>

<X001.001>@ОНИ\$702 => <X000.007>

<X001.001>@Вин => <X002.001>

<X001.001>@Род => <X002.001>

\\<X001.001>Z01<X000.005>

\\<X001.001>Z01<X000.007>

\\<X001.001>Z02<X002.001>

вождя

<X002.001> ВОЖДЬ {Муж Одуш \$12413205~@ОНЪ@Род \$12413205~@ОНЪ@Вин} \$12413205(Z1:!Род!)

Над)

s: <X002.001> ВОЖДЬ \$12413205(Magn^a~НАЧАЛЬНИК\$12413205(Z1))

<X002.001>\*@SLsv- => <X004.001>

президента

<X004.001> ПРЕЗИДЕНТ {Муж Одуш \$12413205~@ОНЪ@Род \$12413205~ @Вин} \$12413205(Z1:!Род!)

Над)

s: <X004.001> ПРЕЗИДЕНТ \$12413205(Z1).

Он передал пламенный привет воинам-интернационалистам.

передал(@Им Он,@Вин привет(@Вин пламенный,@Дат воинам(@Дат интернационалистам+SLsv-)))

Он

<X000.001> ОН {Мест Муж @ОНЪ\$702@Им} \$702(Z1:!сТв)

s: <X000.001> ОН \$702(Z1)  
 передал  
 <X001.001> ПЕРЕДАТЬ {Глаг Муж} (Perf Z1:!ОНЪ\$702,Z2:!Дат\!Перед,Z3:!Вин\!обПред\!Про\!?)  
 s: <X001.001> ПЕРЕДАТЬ N%-ПЕРЕДАЧА\$15201110(PerfOper01(Z1,СООБЩЕНИЕ\$15201110(Z2,Z3)))  
 <X001.001>@Вин => <X003.001>  
 пламенный  
 <X002.001> ПЛАМЕННЫЙ {Прил Муж \$1~@ОНЪ\$702@Вин} \$12/01212(Z0:a> НЕЧТО\$1)  
 s: <X002.001> ПЛАМЕННЫЙ \$12/01212(НЕЧТО\$1~!%1)  
 привет  
 <X003.001> ПРИВЕТ {Сущ Муж Неодуш \$1301143~@ОНЪ\$702@Вин} \$1301143(Z1:!Род\!Ото,Z2:!Дат,Z3:!Тв)  
 s: <X003.001> ПРИВЕТ \$1301143(Z1,Z2,Z3)  
 <X003.001>\*@Pri2 => <X002.001>  
 <X003.001>@Дат => <X004.001>  
 \\\<X003.001>Z02<X004.001>  
 воинам  
 <X004.001> ВОИН {Сущ Муж Одуш \$1241321~@ОНИ\$702@Дат} \$1241321(Z1:!Род)  
 s: <X004.001> ВОИН \$1241321(Z1)  
 <X004.001>\*@SLsv- => <X006.001>  
 интернационалистам  
 <X006.001> ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТ {Сущ Муж Одуш \$1241~@ОНИ\$702@Дат} \$1241(Z0:s>  
 ЧЕЛОВЕК\$1241)  
 s: ИНТЕР-ИСТ Oper00\_o1(ЖИВОЙ\$124~!%1,Соруl\_o(#,ИНТЕРНАЦИОНАЛ\$12411201)).

Он приехал к воинам-пограничникам.  
 приехал(@Им Он, @Куда к(@Дат воинам(@Дат пограничникам+SLsv-)))

Он  
 <X000.001> ОН {Мест Муж @ОНЪ\$702@Им} \$702(Z1:!сТв)  
 s: <X000.001> ОН \$702(Z1)

приехал  
 <X001.001> ПРИЕХАТЬ {Глаг Муж} (Perf Z1:!ОНЪ\$702\!ТЫ\$702\!Я\$702,Z2:!Откуда,Z3:!кДат\!Куда)  
 s: <X001.001> ПРИЕХАТЬ  
 N  
 %~ПОЕЗДКА\$15302(PerfIncep\_Loc(Oper01(Z1,ПОЕЗДКА\$15302(Z2)),ПРИ\$711(Z3)))  
 <X001.001>@ОНЪ\$702 => <X000.001>  
 <X001.001>@кДат => <X002.005>  
 <X001.001>@Куда => <X002.005>  
 \\\<X001.001>Z01<X000.001>  
 \\\<X001.001>Z03<X002.005>  
 \\\<X001.001>Z03<X002.005>

к  
 <X002.005> К {Предл \$124~@Куда \$1~@кДат} (Z1:ЖИВОЙ\$124~!Дат)  
 s: <X002.005> К N%-ЖИВОЙ\$124(Direkt\_y(#,ВБЛИЗИ\$12/00202(Z1)))  
 <X002.005>\$124~@Дат => <X003.001>  
 \\\<X002.005>Z01<X003.001>

воинам  
 <X003.001> ВОИН {Сущ Муж Одуш \$1241321~@ОНИ\$702@Дат} \$1241321(Z1:!Род)  
 s: <X003.001> ВОИН \$1241321(Z1)  
 <X003.001>\*@SLsv- => <X005.001>

пограничникам  
 <X005.001> ПОГРАНИЧНИК {Сущ Муж Одуш \$124132~@ОНИ\$702@Дат} \$124132(Z0:s> СПЕЦ\$124132)  
 s: ПОГРАНИЧНИК Rel\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ГРАНИЦА\$1210/061(ГОСУДАРСТВО\$12300)).

Вошел воин-сибиряк.  
 Вошел<X000.002>(@Им воин<X001.001> (@Им сибиряк+SLsv-<X003.001>))

Вошел  
 <X000.002> ВОЙТИ {Глаг Муж} (Perf Z1:!ОНЪ\$702\!ТЫ\$702\!Я\$702,Z2:ДЕЙСТВИЕ\$15~!вВин)  
 s: <X000.002> ВОЙТИ N%-ДЕЙСТВИЕ\$15(PerfIncep\_Oper09(Z1,Z2))  
 <X000.002>@ОНЪ\$702 => <X001.001>  
 \\\<X000.002>Z01<X001.001>

ВОИН

<X001.001> ВОИН {Сущ Муж Одуш \$1241321~@ОНЪ\$702@Им} \$1241321(Z1:!Род)  
s: <X001.001> ВОИН \$1241321(Z1)  
<X001.001>\*@SLsv- => <X003.001>

сибиряк

<X003.001> СИБИРЯК {Сущ Муж Одуш \$124113~@ОНЪ\$702@Им} N%~ЖИТЕЛЬ\$124113()  
s: <X003.001> СИБИРЯК N%~ЖИТЕЛЬ\$124113(ЖИТЕЛЬ\$124113(СИБИРЬ\$123001000)).

Его осмотрел врач-офтальмолог.

осмотрел(@Вин Его,@Им врач (@Им офтальмолог+SLsv-))

Его

<X000.001> ОН {Мест Муж @Вин} \$702(Z1:!сТв)  
s: <X000.001> ОН \$702(Z1)

осмотрел

<X001.001> ОСМОТРЕТЬ {Глаг Муж} (Perf Z1:!ОНЪ\$702,Z2:ГЛАЗА\$124/4112~!Тв,Z3:Cirk\_e~!Вин)  
s: <X001.001> ОСМОТРЕТЬ N%~ОСМОТРС\$1516032(PerfCaus(Z1,Percep(Z1,Z2,Z3)))  
<X001.001>@Вин => <X000.001>  
<X001.001>@Вин => <X000.002>  
<X001.001>@ОНЪ\$702 => <X002.001>

\\<X001.001>Z03<X000.001>

\\<X001.001>Z03<X000.002>

\\<X001.001>Z01<X002.001>

врач

<X002.001> ВРАЧ {Сущ Муж Одуш \$124/30~@ОНЪ\$702@Им} \$124/30(Z0:s> СПЕЦ\$124132)  
s: <X002.001> ВРАЧ \$124/30(ReI\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,Caus(#,FinOper02(#,БОЛЕЗНЬ\$124/2)))  
<X002.001>\*@SLsv- => <X004.001>

офтальмолог

<X004.001> ОФТАЛЬМОЛОГ {Сущ Муж Одуш \$124132~@ОНЪ\$702@Им} \$124132(Z0:s> СПЕЦ\$124132)  
s: <X004.001> ОФТАЛЬМОЛОГ Oper05\_o1(СПЕЦ\$124132~!%1,ОФТАЛЬМОЛОГИЯ\$14218).

Они посетили выставку-продажу.

посетили(@Им Они,@Вин выставку(@Вин продажу+SLsv-))

Они

<X000.001> ОНИ {Мест @ОНИ\$702@Им} \$702(Z1:!сТв)  
s: <X000.001> ОНИ \$702(Z1)

посетили

<X001.001> ПОСЕТИТЬ {Глаг} N%~ПОСЕЩЕНИЕ\$15202(Perf Z1:!ОНИ\$702,Z2:ДЕЙСТВИЕ\$15~!  
сТв,Z3:!Вин)

s: <X001.001> ПОСЕТИТЬ N%~ПОСЕЩЕНИЕ\$15202(PerfCaus(Oper01(Z1,Z2),IncepLoc(Z1,ПРИ\$711(Z3))))  
<X001.001>@ОНИ\$702 => <X000.001>

<X001.001>@Вин => <X002.001>

<X001.001>@Вин => <X002.002>

\\<X001.001>Z01<X000.001>

\\<X001.001>Z03<X002.001>

\\<X001.001>Z03<X002.002>

выставку

<X002.001> ВЫСТАВКА {Сущ Жен Неодуш \$123103~@ОНА\$702@Вин} \$123103(Z1:!Род)  
s: <X002.001> ВЫСТАВКА \$123103(Z1)

<X002.002> ВЫСТАВКА {Неодуш \$12326~@ОНА@Вин} \$12326(Z1:!Для,Z2:!Род,Z0:s>  
ПОМЕЩЕНИЕ\$12326)

s: <X002.002> ВЫСТАВКА \$12326(Loc\_o1(Caus\_o(#,Percep(Z1,ГЛАЗА,Z2)),ПОМЕЩЕНИЕ\$12326~!%1))  
<X002.001>\*@SLsv- => <X004.001>

продажу

<X004.001> ПРОДАЖА {Жен Неодуш @ОНА@Вин} \$15153022(Z1:!Тв\!У,Z2:!Род,Z3:!Дат\!Для,Z4:!заВин)  
s: <X004.001> ПРОДАЖА \$15153022(Z1,Z2,Z3,Z4).

#### 4.3.2. Обработка фразеологизмов

После предварительной обработки фразеологизмы обрабатываются семантическим анализатором первыми. Предложение просматривается слева направо с целью обнаружения альтернатив, содержащих вхождение строки “\$0(“. Как только такая альтернатива найдена, запускается алгоритм обработки фразеологизма, сущность которого сводится к следующим действиям.

1. Если слово не содержит альтернатив с подстрокой “\$0(“, то переходим к следующему слову.

2. Если текущее слово является последним в предложении, то из его описания выбрасываются все альтернативы, содержащие подстроку “\$0(“. Если оба эти условия не выполнены, то переходим к п. 3.

3. Присваиваем переменной x5 значение true, если подстрока имеет вид “\_ \$0(“, или false – в противном случае.

4. Выбираем из описания все слова фразеологизма.

5. Просматриваем слова исходного предложения на предмет их совпадения с выбранными из описания словами. При этом, если переменная x5 имеет значение true, то сравниваем основные формы слов, в противном случае – с теми формами, которые входят в предложение.

6. При совпадении всех слов строим единую конструкцию, вычисляем ее грамматический тип и семантическую формулу, выбрасывая все ненужные альтернативы. При несовпадении – выбрасываем просматриваемую альтернативу и переходим к следующему слову.

7. Особым алгоритмом обрабатывается словосочетание *друг друга (друг другу, друг о друге* и т. д.).

После такой обработки любой фразеологизм ничем не отличается от одного слова.

Рассмотрим в качестве примера предложение: *Она вышла замуж за плотника.* После предварительной обработки каждого слова получим:

Она  
ОНА {Мест Жен \$702~@ОНА\$702@Им} \$702(Z1:!cТв)

вышла  
ВЫЙТИ {Глаг Жен} N%~В\_СВЕТ\$0(Perf Z1:!ОНА\$702\!Я\$702\!ТЫ\$7)  
ВЫЙТИ {Глаг Жен} N%~ДОЛЖНОСТЬ\$12411/012(Perf Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241\ ОНА\$702\,Z2:!Тв\!вИм)  
ВЫЙТИ {Глаг Жен} N%~ДУХ\$131(Perf Z1:!ОНА\$702\!Я\$702\!ТЫ\$7,Z2:ДУХ\$131\НЕКТО\$702~!Из)  
ВЫЙТИ {Глаг Жен} N%~ЗАМУЖ\$0(Perf Z1:ЖЕНЩИНА\$12413130~!ОНА\$702,Z2:!заВин)  
ВЫЙТИ {Глаг Жен} N%~ИСЧЕЗНОВЕНИЕ\$111031(Perf Z1:!У,Z2:!ОНА\$702\!Я\$702\!ТЫ\$7)//005  
ВЫЙТИ {Глаг Жен} N%~МУЖ\$1241355(Perf Z1:ЖЕНЩИНА\$12413130~!ОНА\$702,Z2:!заВин\!Куда)  
ВЫЙТИ {Глаг Жен} N%~ПОДОБИЕ\$1101704(Perf Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!ОНА\$702,Z2:ЧЕЛОВЕК\$1241~!  
вВин)  
ВЫЙТИ {Глаг Жен} N%~ПРИОБРЕТЕНИЕ\$15210(Perf Z1:!Дат,Z2:!ОНА\$702\!Я\$702\!ТЫ\$7)  
ВЫЙТИ {Глаг Жен} N%~ХОД\$15304(Perf Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!ОНА\$702\!Я\$702\!ТЫ\$7,Z2:!Куда,Z3:!  
Откуда)

замуж  
ЗАМУЖ {Нареч \$1241355~@Куда} N%~МУЖ\$1241355(Нареч \$1241355~@Куда Z1:!заТв)

за  
ЗА {Предл \$1~@заВин \$1~@заТв} \$711(Z1:!Вин\!Тв)//001 <<!Вин\!Тв;>>  
ЗА {Предл \$16~@Когда} (Z1:ВРЕМЯ\$16~!Вин,Z2:ДЕЙСТВИЕ\$15~\СОБЫТИЕ\$111~!До)  
ЗА {Предл \$16~@Когда} (Z1:ВРЕМЯ\$16~!Тв)  
ЗА {Предл \$16~@Когда} (Z1:ВРЕМЯ\$16~!Вин)  
ЗА {Предл \$15~@заВин} (Z1:ДЕЙСТВИЕ\$15~!Вин)

3А {Предл \$15~@Когда} (Z1:ДЕЙСТВИЕ\$15~!Тв)  
 3А {Предл \$1214~@Почему} (Z1:ДЕНЬГИ\$1214~!Вин)  
 3А {Предл @заВин} (Z1:!Вин)  
 3А {Предл \$12/0011~@Где} (Z1:МЕТР\$12/0011~!Вин,Z2:!Ото\!До)  
 3А {Нареч @Почему} N%~НЕИМЕНИЕМ\$0(Z1:!У,Z2:!Род)  
 3А {Предл \$702~@Куда} (Z1:НЕКТО\$702~!Тв)  
 3А {Предл \$1241~@заВин \$702~@заВин} (Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241\НЕКТО\$702~!Вин)  
 3А {Нареч @Почему} N%~ОТСУТСТВИЕМ\$0(Z1:!У,Z2:!Род)  
 3А {Предл @Куда} (Z1:!Вин)  
 3А {Предл @Где} (Z1:!Тв)  
 3А {Предл \$1104~@Для} (Z1:ПРАВИЛО\$1104~!Вин)  
 3А {Предл \$11093~@Куда} (Z1:ПРЕДЕЛ\$11093~!Вин)  
 3А {Предл \$1241/~@Куда} (Z1:ТЕЛО\$1241/~!Вин)  
 3А {Предл \$1241/~@Для} (Z1:ТЕЛО\$1241/~!Вин)  
 3А {Предл \$121324~@Куда} (Z1:ТРАНСПОРТ\$121324~!Тв)  
 3А {Предл \$12131~@Для} (Z1:УТВАРЬ\$12131~!Вин)  
 3А {Предл \$1241~@Куда} (Z1:ЧЕЛОВЕК\$1241~!Тв)  
 3А {Предл \$14214/3~@Сколько} (Z1:ЧИСЛО\$14214/3~!Вин)  
 3А {Предл \$14214/3~@Какой} (Z1:ЧИСЛО\$14214/3~!Вин)  
 3А {Предл \$121324/0~@Для} (Z1:ШТУРВАЛ\$121324/0~!Вин)

плотника

ПЛОТНИК {Сущ Одуш @ОН\$702@Род\@Вин}\$12413208(Z1:s> СПЕЦ\$124132,Z2:ДЕРЕВО\$12123~! поДат).

При просмотре описания слова *вышла* обнаруживаем альтернативу

ВЫЙТИ {Глаг Жен} N%~ЗАМУЖ\$0(Perf,Z1:ЖЕНЩИНА\$12413130~!ОНА\$702,Z2:!заВин).

Выбираем слово *замуж* и сравниваем его со следующим словом. Так как эти слова совпадают, строим выражение

вышла\_замуж

ВЫЙТИ\_ЗАМУЖ {Глаг Жен} N%~ФРАЗА00(Perf Z1:ЖЕНЩИНА\$12413130~!ОНА,Z2:!заВин) .

Все остальные альтернативы глагола *выйти* выбрасываем. Результатом семантического анализа данного предложения является формула:

вышла\_замуж(\$702~@ОНА\$702 Она,@заВин за(\$1241~@Вин плотника)).

### 4.3.3. Примеры описания фразеологизмов

Описание фразеологизма состоит из двух или трех частей: <номер класса>, <набор слов>, <семантическая формула>. Номер класса может отсутствовать. Например, описание:

БЕЛОВЕЖСКИЙ \$1224120(N%~ПУЩА\_\$0(ЛЕС\$122412))

описывает понятие *Беловежская пуца*. Номер класса \$1224120 указывает на то, что *Беловежская пуца* – это название леса, описатель \_\$0 – на то, что слова *Беловежский* и *пуца* должны согласовываться по роду, числу и падежу. Описатель \$0 используется в том случае, когда слова в наборе совпадают со словами в тексте. Семантическая формула ЛЕС\$122412 говорит о том, что *Беловежская пуца* – это лес.

БАРЕНЦЕВ \$1224220(N%~МОРЕ\_\$0(МОРЕ\$122422))  
 БЕЗ N%~ГОДУ\_НЕДЕЛЯ\$0(Intemp\_e(#,AntiMagn~ПРОШЕДШЕЕ\$16))  
 БЕЗ N%~ПОМОЩИ\$0(Ne\_Usor\_e(!Род,#))  
 БЕЗ N%~ЦАРЯ\_В\_ГОЛОВЕ\$0(HabOp\_e(#,Magn~ГЛУПОСТЬ\$13152))

БЕЛОВЕЖСКИЙ \$1224120(N%~ПУЩА\_\$0(ЛЕС\$122412))  
 БЕЛЫЙ \$1224220(N%~МОРЕ\_\$0(Loc\_o1(МОРЕ\$122422~!%1,СЕВЕР\$122721)))  
 БЕЛЫЙ \$123021(N%~КАЛИТВА\_\$0( ))  
 БЕЛЫЙ \$123210(N%~ДОМ\_\$0(Loc\_o1(ПРЕЗИДЕНТ\$12413205(США\$123001),ДОМ\$12321~!  
 %1)))  
 БЕЛЫЙ \$12413102(N%~ВОРОНА\_\$0(№Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК~!%1,СХОДСТВО\$1101704(!  
 Среди)))  
 БЕРИНГОВ \$1224250(N%~ПРОЛИВ\_\$0(ПРОЛИВ\$122425))  
 БЕС N%~ПОПУТАЛ\$0(Oper01(Lab(!Род,Magn~СОБЛАЗН\$131351),ОШИБКА\$131331))  
 БЛИЖНИЙ \$12272310(N%~ВОСТОК\$0( ))  
 БОГОРОДИЧНЫЙ \$124112040(N%~БРАТСТВО\_\$0( ))  
 БОЖИЙ N%~ЧЕЛОВЕК\_\$0(EmOper00\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,ЮРОДСТВО\$131125(!вПред))  
 БОИНГ \$12132430(N%~747\$0( ))  
 БОЛЕЕ N%~ЧЕМ\$0(Hab\_e(#,БОЛЕЕ\$716(Magn~РАЗМЕР\$12/014,!Род))  
 БОЛЬШЕ N%~ЧЕМ\$0(Hab\_e(#,БОЛЕЕ\$716(Magn~РАЗМЕР\$12/014,!Род))  
 БОЛЬШОЙ \$122435(N%~АНДРОНЬЕВСКАЯ\_\$0(!Род))  
 БОЛЬШОЙ \$122435(N%~ДМИТРОВКА\_\$0(!Род))  
 БОЛЬШОЙ \$122435(N%~НИКИТСКАЯ\_\$0(!Род))  
 БОЛЬШОЙ \$122435(N%~ОРДЫНКА\_\$0(!Род))  
 БОЛЬШОЙ \$122435(N%~ПИРОГОВСКАЯ\_\$0(!Род))  
 БОЛЬШОЙ \$122440(N%~ЧАГАН\_\$0( ))  
 БОЛЬШОЙ \$1231110(N%~ЕВРОПА\_\$0(!Род))  
 БОЛЬШОЙ \$1520110510(N%~ВОСЬМЕРКА\_\$0(ПЕРЕГОВОРЫ\$152011051))  
 БОЛЬШОЙ \$1520110510(N%~СЕМЕРКА\_\$0(ПЕРЕГОВОРЫ\$152011051))  
 БРАТЬ N%~ЗАМУЖ\$0(Caus(!Им,IncerHab(!Им,ЖЕНА\$1241355(!Род)))  
 В N%~АДРЕС\$0(Direkt\_e(#,!Род))  
 В N%~АККУРАТЕ\$0(Hab\_e(#,ПОРЯДОК\$1103(#))  
 В N%~ВИДЕ\$0(Hab\_e(#,ВИД\$1132(!Род))  
 В N%~ВОСКРЕСЕНЬЕ\$0(Temp\_e(#,!Когда))  
 В N%~ГРАНИЦАХ\$0(Hab\_e(#,ГРАНИЦА\$1210/061(!Род))  
 В N%~ДУХЕ\$0(Oper00\_e(#,СООТВЕТСТВИЕ\$11017(!Род))  
 В N%~ИТОГЕ\$0(CopulT\_e(#,РЕЗУЛЬТАТ\$1116))  
 В N%~КОНЦЕ\_КОНЦОВ\$0(N%~ОКОНЧАНИЕ\$11103(Temp\_e(#,ОКОНЧАНИЕ\$11103)))  
 В N%~МОМЕНТ\$0(Intemp\_e(#,Magn^e~КРАТКИЙ\$16/07(#))  
 В N%~НАПРАВЛЕНИИ\_К\$0(Direkt\_e(#,!Дат))  
 В N%~ОБРЕЗ\$0(CopulS\_e(#,Magn~МАЛЫЙ\$12/014012(#))  
 В N%~ОДИН\_ГОЛОС\$0(Oper00\_e(#,ОДИН\$12001(МНЕНИЕ\$13156(#)))  
 В N%~ОДИН\_МОМЕНТ\$0(Intemp\_e(#,Magn^e~КРАТКИЙ\$16/07(#))  
 В N%~ОТЛИЧИЕ\_ОТ\$0(Oper00\_e(НЕЧТО\$~!Род,Copul\_o(#,РАЗНЫЙ\$1100/11)))  
 В N%~ОТНОШЕНИИ\$0(Rel\_e(#,НЕЧТО\$~!Род))  
 В N%~ПЕРВОЕ\_ВРЕМЯ\$0(Temp\_e(#,НАЧАЛО\$11100(#))  
 В N%~ПЕРВЫХ\_ЧИСЛАХ\$0(Temp\_e(#,НАЧАЛО\$11100(!Род))  
 В N%~ПОЛНОЙ\_МЕРЕ\$0(Hab\_e(#,ПОДОБИЕ\$1101704(АБСОЛЮТНЫЙ\$1100/03)))  
 В N%~ПОСЛЕДНЕЕ\_ВРЕМЯ\$0(Temp\_e(#,НАСТОЯЩЕЕ\$16(#))  
 В N%~ПРОДОЛЖЕНИЕ\$0(Intemp\_e(#,Cont(!Род))  
 В N%~РАЗ\$0(Usor\_e(СРАЗУ\$16/083,#))  
 В N%~РЕЗУЛЬТАТЕ\$0(CopulT\_e(!Род,РЕЗУЛЬТАТ\$1116))  
 В N%~САМОМ\_ДЕЛЕ\$0(Copul\_e(#,Magn^a~РЕАЛЬНЫЙ\$1100/0502))  
 В N%~СВЯЗИ\_С\$0(Caus\_e(НЕЧТО\$~!Тв,#))  
 В N%~СЛУЧАЕ\$0(Temp\_e(#,Fut~СЛУЧАЙ\$1117(!Род))  
 В N%~СООТВЕТСТВИИ\_С\$0(Oper00\_e(#,СООТВЕТСТВИЕ\$11017(!Тв))  
 В N%~ТЕЧЕНИЕ\$0(Intemp\_e(#,Cont(!Род))  
 В N%~ТОМ\_ЧИСЛЕ\$0(CopulT\_e((#),НЕЧТО\$1(#))  
 В N%~УСЛОВИЯХ\$0(Lab\_e(#,НЕЧТО\$1~!Род))  
 ВАШИНГТОН \$12151110(N%~ПОСТ\$0(ГАЗЕТА\$1215111))  
 ВБЛИЗИ N%~ОТ\$0(Loc\_e(#,ВБЛИЗИ\$12/00202(НЕЧТО\$1~!Род))  
 ВДАЛЕКЕ N%~ОТ\$0(Loc\_e(#,ВДАЛЕКЕ\$12/00202(!Род))  
 ВДАЛИ N%~ОТ\$0(Loc\_e(#,ВДАЛЕКЕ\$12/00202(!Род))  
 ВЕДУЩИЙ N%~РОЛЬ\_\$0(Copul\_o1(РОЛЬ\$11014~!%1(!вПред\!Где),ГЛАВНЫЙ\$1100/08))  
 ВЕЛИКИЙ \$123021(N%~УСТЮГ\_\$0( ))  
 ВЕРИТЕЛЬНЫЙ N%~ГРАМОТА\_\$0(Caus\_o1(ДОКУМЕНТ\$121502~!%1,Oper00(!

Для, ВЕРА\$1301151)))

ВЕРХОВНЫЙ \$1231110(N%~РАДА\_\$0( ))  
 ВЕРХОВНЫЙ \$1231110(N%~СОВЕТ\_\$0( ))  
 ВЕСЬ N%~В\_МЫЛЕ\$0(Lab\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,Magn~ПОТ\$1241/73))  
 ВЕЧЕРНИЙ \$12151110(N%~МОСКВА\_\$0( ))  
 ВЕЧЕРНИЙ \$14150(N%~КУРЬЕР\_\$0( ))  
 ВЗЯТЬ N%~ЗАМУЖ\$0(PerfCaus(!Им,IncepHab(ЧЕЛОВЕК\$1241!Им,ЖЕНА\$1241355(!Вин)))  
 ВЗЯТЬ N%~И\$0(PerfCaus\_e(#,IncepHab(#,РЕШЕНИЕ\$15201011)))  
 ВИЗОВЫЙ N%~РЕЖИМ\_\$0(Rel\_o1(РЕЖИМ\$11033~!%1,ВИЗА\$121505(!Род&!сТв!Между)))  
 ВМЕСТЕ N%~С\$0(And\_e(!Тв,ВМЕСТЕ\$1210/0802))  
 ВО N%~ВЕСЬ\_ГОЛОС\$0(Oper00\_e(#,ПОЛНЫЙ\$12/01907(ГОЛОС\$12/0063)))  
 ВО N%~ВЕСЬ\_ДУХ\$0(Oper00\_e(#,ПОЛНЫЙ\$12/01907(ДУХ\$131)))  
 ВО N%~ВЕСЬ\_ОПОР\$0(Oper00\_e(#,ПОЛНЫЙ\$12/01907(БЕГ\$153011)))  
 ВО N%~ВСЮ\_ГЛОТКУ\$0(Oper00\_e(#,ПОЛНЫЙ\$12/01907(ГОЛОС\$12/0063)))  
 ВО N%~ВСЮ\_ЖИЗНЬ\$0(Intemp\_e(#,ПОЛНЫЙ\$12/01907(ЖИЗНЬ\$124/0)))  
 ВО N%~ВСЮ\_МОЧЬ\$0(Oper00\_e(#,ПОЛНЫЙ\$12/01907(ПРЫТЬ\$130251)))  
 ВО N%~ВСЮ\_ПРЫТЬ\$0(Oper00\_e(#,ПОЛНЫЙ\$12/01907(ПРЫТЬ\$130251)))  
 ВО N%~ГЛАВЕ\_С\$0(Copul\_e(!Тв,ГЛАВА\$12413205))  
 ВО ВСЕ N%~НЕТ\$0(Magn^\_НеHab(!У!Дат!Для!Где,!Род))  
 ВОЙНА N%~В\_ПЕРСИДСКОМ\_ЗАЛИВЕ\$0(Func\_o1(ВОЙНА\$152032~!%1(!сТв!Против,!  
 заВин)))  
 ВОКЗАЛЬНЫЙ \$122435(N%~МАГИСТРАЛЬ\_\$0( ))  
 ВОСТОЧНЫЙ \$121250(N%~ЧЕЛЕКЕН\_\$0( ))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(CopulS\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(ЧИСЛО\$14214/3~!Род))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(Direkt\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(МЕСТО\$121~!Род))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(Direkt\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(НЕЧТО\$1~!Род))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(Direkt\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!Род))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(Direkt\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(ПРИРОДА\$122~!Род))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(Intemp\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(ВРЕМЯ\$16~!Род))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(Intemp\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(ДЕЙСТВИЕ\$15~!Род))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(Intemp\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(ПЕТУХ\$124222~!ОНИ\$702@Род))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(Intemp\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(ПОГОДА\$122/1~!Род))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(Intemp\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(СОБЫТИЕ\$111~!Род))  
 ВПЛОТЬ N%~ДО\$0(Oper00\_e(#,Magn^e~ВБЛИЗИ\$12/00202(СВОЙСТВО\$1101~!Род))  
 ВРЕМЯ \$152010010(N%~ДЕЛОВЫХ\_ЛЮДЕЙ\$0( ))  
 ВРЕМЯ \$1601(N%~СУТОК\$0(ЧАСТЬ\$1210/08(СУТКИ\$1602(!Род)))  
 ВРЕМЯ N%~ПО\_ГРИНВИЧУ\$0(Oper00(ВРЕМЯ\$16~!%1,СООТВЕТСТВИЕ  
 (ГРИНВИЧ\$123021)))  
 ВСЕ N%~БОЛЬШЕ\$0(IncepHab\_e(#,БОЛЕЕ\$716(Magn~РАЗМЕР\$12/014))  
 ВСЕ N%~УШИ\_ПРОГУДЕТЬ\_\$0(PerfCaus(!Им,IncepOper02(!Дат,СКУКА\$131513)))  
 ВСЕГРУЗИНСКИЙ \$1231110(N%~СОЮЗ\_ВОЗРОЖДЕНИЯ\_\$0( ))  
 ВСЕУКРАИНСКИЙ \$12151110(N%~ВЕДОМОСТИ\_\$0( ))  
 ВТЕМЯШИТЬ N%~В\_ГОЛОВУ\$0(PerfCaus(!Им,IncepHab(!Дат,МНЕНИЕ\$13156(!Вин,!вПред!?  
 р)))  
 ВЫДАТЬ N%~ЗАМУЖ\$0(PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Вин,ЖЕНА\$1241355(!заВин!Куда)))  
 ВЫЙТИ N%~В\_СВЕТ\$0(PerfCaus(#,IncepFunc(!Им)))  
 ВЫЙТИ N%~ЗАМУЖ\$0(PerfCaus(!Им,IncepHab(!Им,МУЖ\$1241355(!заВин)))  
 ВЫСКОЧИТЬ N%~ЗАМУЖ\$0(AntiKarese\_PerfCaus(!Им,IncepCopul(!Им,ЖЕНА\$1241355(!заВин)))  
 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ N%~СЕКРЕТАРЬ\_\$0(Copul\_o1(СЕКРЕТАРЬ\$12413200~!%1!  
 Род),Magn\_e~ГЛАВНЫЙ))  
 ГЕРОЙ \$14150(N%~ДНЯ\$0( ))  
 ГЛАВНЫМ N%~ОБРАЗОМ\$0(Copul\_e(#,ГЛАВНЫЙ\$1100/08))  
 ГОЛОС \$12151110(N%~АРМЕНИИ\$0( ))  
 ГОЛОС \$12151110(N%~ИЗБИРАТЕЛЯ\$0( ))  
 ГОЛОС \$12151110(N%~УКРАИНЫ\$0( ))  
 ГОЛУБОЙ \$122435(N%~ПОТОК\_\$0( ))  
 ГОЛУБОЙ N%~ЗОЛОТО\_\$0(ГАЗ\$12115(!Род))  
 ГОНГ \$1241303(N%~МАСС\_МЕДИА-95\$0( ))  
 ГОРНЫЙ \$12272310(N%~БАДАХШАН\$0( ))  
 ГОРЬКИЙ \$1224240(N%~БАЛКА\_\$0( ))  
 ГРУППА \$1231110(N%~ЦЕНТРИНВЕСТ\$0( ))

ГУТА \$1231100(N%~БАНК\_\$0( ))  
 ДАЛЕКО N%~НЕ\_ВСЕГДА\$0(Temp\_e(#,РЕДКИЙ\$16/03(СЛУЧАЙ\$1117)))  
 ДАЛЬНИЙ \$12272310(N%~ВОСТОК\_\$0( ))  
 ДАН \$121250(N%~УЛДУЗУ\$0( ))  
 ДАТЬ N%~ЛЕЩА\$0(PerfOper01(!Им,УДАР\$1520310(!Дат)))  
 ДАТЬ N%~ПЕТУХА\$0(PerfOper00(!Им,ФАЛЬЦЕТ\$1412/13))  
 ДЕ \$1231110(N%~БИРС\$0( ))  
 ДЕЙТОНИ \$1231110(N%~МИР\$0( ))  
 ДЕЛО N%~В\_ШЛЯПЕ\$0(Hab(!У,ПОЛНЫЙ\$12/01907(ПОРЯДОК\$1103)))  
 ДЕЛО N%~ИДЕТ\$0(Func(РЕЧЬ\$152011(!обПред)))  
 ДЕЛО N%~ИДЕТ\$0(IncepFunc(!кДат\!Куда))  
 ДЕЛОВОЙ \$12151110(N%~МИР\_\$0( ))  
 ДЕЛОВОЙ \$12151110(N%~НЕДЕЛЯ\_\$0( ))  
 ДЕЛОВОЙ \$12151110(N%~ПЕТЕРБУРГ\_\$0( ))  
 ДЕЛОВОЙ \$14150(N%~РОССИЯ\_\$0( ))  
 ДЕМВЫБОР \$1231110(N%~РОССИИ\$0( ))  
 ДЖАММУ \$123011(N%~И\_КАШМИР\$0( ))  
 ДЖЕБЕЛЬ \$12272310(N%~АЛИ\$0( ))  
 ДЖЕНЕРАЛ \$1231110(N%~МОТОРС\$0( ))  
 ДЛИТЕЛЬНЫЙ N%~ВРЕМЯ\$0(Intemp\_e(#,Magn\_e~ДОЛГИЙ\$16/07))  
 ДО N%~СИХ\_ПОР\$0(Intemp\_e(#,НАСТОЯЩЕЕ\$16))  
 ДРУГ N%~ДРУГ\_\$0(Lab(КАЖДЫЙ\$718,КАЖДЫЙ\$718))  
 ДУМСКИЙ \$12151110(N%~ОБОЗРЕНИЕ\_\$0( ))  
 ДЫМ N%~КОРОМЫСЛОМ\$0(Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1(!Род),Magn~СУМАТОХА\$13132))  
 ДЫМ N%~СТОЛБОМ\$0(Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1(!Род),Magn~СУМАТОХА\$13132))  
 ЕВРАЗИЙСКИЙ \$1231110(N%~СОЮЗ\_\$0( ))  
 ЕВРОПЕЙСКИЙ \$1231100(N%~БАНК\_\$0( ))  
 ЕВРОПЕЙСКИЙ \$1231110(N%~КОМИССИЯ\_\$0( ))  
 ЕВРОПЕЙСКИЙ \$1231110(N%~СОЮЗ\_\$0( ))  
 ЕВРОПЕЙСКИЙ \$1231110(N%~СУД\_\$0( ))  
 ЕДВА N%~ЛИ\_НЕ\$0(Copul\_e(#,НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ\$1100/02))  
 ЕДВА N%~ТОЛЬКО\$0(Temp\_e(#,СРАЗУ\$16/083))  
 ЖГУНСКИЙ \$122440(N%~БУДА\_\$0( ))  
 ЖЕЛТЫЙ \$1224220(N%~МОРЕ\_\$0(МОРЕ\$122422))  
 ЖЕНЩИНА \$1231110(N%~РОССИИ\_\$0( ))  
 ЖУПАНЬСКИЙ \$123011(N%~ПОСАВИНА\$0(!Род))  
 ЗА N%~НЕИМЕНИЕМ\$0(Caus\_e(НеНab(!У,!Род),#))  
 ЗА N%~ОТСУТСТВИЕМ\$0(Caus\_e(НеНab(!У,!Род),#))  
 ЗАВИСИМОСТЬ N%~ОТ\$0(ЗАВИСИМОСТЬ\$1312221(!Род,!вПред))  
 ЗАДАТЬ N%~ЖАРУ\$0(PerfCaus(!Им,IncepLab(!Дат,НАКАЗАНИЕ\$12411/032(!заВин)))  
 ЗАИЛИЙСКОЕ \$1224150(N%~АЛАТАУ\$0(!Род))  
 ИДТИ N%~ЗАМУЖ\$0(Caus(!Им,IncepCopul(!Им,ЖЕНА\$1241355(!заВин)))  
 ИЗ N%~ГОДА\_В\_ГОД\$0(Temp\_e(#,КАЖДЫЙ\$718(ГОД\$1611~!Род)))  
 ИНОЙ N%~РАЗ\$0(Temp\_e(МОМЕНТ\$1600,НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ\$1100/02(ВРЕМЯ\$16)))  
 ИПОТЕЧНЫЙ \$1231100(N%~АБ\$0( ))  
 К N%~КОНЦУ\$0(Temp\_e(#,КОНЕЦ\$16(!Род))  
 К N%~НАЧАЛУ\$0(Temp\_e(#,НАЧАЛО\$16(!Род))  
 К N%~СЕРЕДИНЕ\$0(Temp\_e(#,СЕРЕДИНА\$16(!Род))  
 К N%~ТОМУ\$0(Direkt\_e(#,!Дат(!?р))  
 КАК N%~БУДТО\$0(Copul\_e(#,ВРОДЕ\$713))  
 КАК N%~РАЗ\$0(Copul\_e(#,ТОЧНЫЙ\$1100/0504))  
 КАК N%~СКОРО\$0(Temp\_e(#,СРАЗУ\$16/083))  
 КАК N%~СЛОНУ\_ДРОБИНА\$0(Copul\_e(#,Magn~МАЛО\$12002(!Род,!Для!Дат)))  
 КАК N%~ТОЛЬКО\$0(Temp\_e(#,СРАЗУ\$16/083))  
 КАЛАЕ \$123021(N%~НАУ\$0( ))  
 КАПУСТИН \$122435(N%~ЯР\_\$0( ))  
 КАСПИЙСКИЙ \$1224220(N%~МОРЕ\_\$0(МОРЕ\$122422))  
 КАТАТЬСЯ N%~СО\_СМЕХУ\$0(Oper01(!Им,Magn~СМЕХ\$1300122))  
 КИЕВСКИЙ \$12151110(N%~ВЕДОМОСТИ\_\$0( ))  
 КИОДО \$1231090(N%~ЦУСИН\$0( ))  
 КОГДА N%~БЫ\_НИ\$0(Temp\_e(#,КАЖДЫЙ\$718(РАЗ\$703)))

КОГДА N%~КАКОЙ\$0(CopulK\_e(#,РАЗНЫЙ\$1100/11))  
 КОГДА N%~КАК\$0(Temp\_e(#,РАЗНЫЙ\$1100/11))  
 КОМСОМОЛЬСК \$123021(N%~НА\_АМУРЕ\$0(!Род))  
 КОРЧИТЬ N%~ИЗ\_СЕБЯ\$0(AntiKarese\_Caus(!Им,Наб(!Им,ПОДОБИЕ\$1101704(!Вин)))  
 КОРЧИТЬ N%~РОЖИ\$0(Caus(!Им,Oper00(ЛИЦО(!Им),ПЛОХОЙ\$11016/01(ВНЕШНОСТЬ\$11321))))  
 КРАСНОЯРСКИЙ \$12151110(N%~КОМСОМОЛЕЦ\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$12151110(N%~ЗВЕЗДА\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$1224120(N%~ПОЛЯНА\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$1224220(N%~МОРЕ\_\$0(МОРЕ\$122422))  
 КРАСНЫЙ \$122440(N%~ГОРА\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$122440(N%~ГОРКА\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$123100(N%~АКСАЙ\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$123100(N%~КОТЕЛЬЩИК\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$123100(N%~КУЗНИЦА\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$123100(N%~МАЕВКА\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$123100(N%~МАЯК\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$123100(N%~НЕФТЯНИК\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$123100(N%~ПРЕСНЯ\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$123100(N%~ЯКОРЬ\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$1231110(N%~АРМИЯ\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ \$1231110(N%~КРЕСТ\_\$0( ))  
 КРАСНЫЙ N%~СТРОКА\_\$0(АБЗАЦ\$121501(!Род))  
 КРЕСТЬЯНСКИЙ \$12151110(N%~ВЕДОМОСТИ\_\$0( ))  
 КРОМЕ N%~КАК\$0(Plus\_e(#,ТОЛЬКО\$713))  
 КУЛУНДИНСКИЙ \$123100(N%~АГРОСЕРВИС\_\$0( ))  
 КУРБАН \$1520820(N%~АЕД\$0( ))  
 ЛЕБЕДИНЫЙ \$14150(N%~ОЗЕРО\_\$0( ))  
 ЛЕДОВИТЫЙ \$1224210(N%~ОКЕАН\_\$0(Наб\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,ЛЕД\$122/14)))  
 ЛЕТУВАС \$123100(N%~ДУЕС\$0( ))  
 ЛИ \$122440(N%~ВЭЛИ\$0( ))  
 ЛИШЬ N%~ТОЛЬКО\$0(Temp\_e(#,СРАЗУ\$16/083))  
 ЛУКОЙЛ-МАРИЙ \$123100(N%~ЭЛ\$0( ))  
 ЛЫКА N%~НЕ\_ВЯЖЕТ\$0(Copul(!Им,Magn~ПЬЯНЫЙ\$12413/02))  
 МАЙН \$1215080(N%~КАМПФ\$0(КНИГА\$121508))  
 МАКДЕРМОТТ \$1231110(N%~ИНТЕРНЭШНЛ\$0(!Род))  
 МАЛЫЙ \$1224240(N%~АГАН\$0(!Род))  
 МАРИЙ \$123011(N%~ЭЛ\$0(!Род))  
 МАРТЫШКИН N%~ТРУД\_\$0(НеНаб\_o1(ТРУД\$151~!%1,ПОЛЬЗА\$11018))  
 МАСЛЕННЫЙ N%~НЕДЕЛЯ\_\$0(Copul\_o1(НЕДЕЛЯ\$1602~!%1,МАСЛЕНИЦА\$152082(!Род)))  
 МАСТЕР N%~НА\_ВСЕ\_РУКИ\$0(Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn~МАСТЕР\$124132))  
 МАСТЕР N%~СВОЕГО\_ДЕЛА\$0(Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn~МАСТЕР\$124132))  
 МАХНУТЬ N%~РУКОЙ\$0(PerfIncep\_Oper00(!Им,СМИРЕНИЕ\$131222(!наВин)))  
 МЕДВЕДЬ N%~НА\_УХО\_НАСТУПИЛ\$0(НеНаб(!Дат,СЛУХ\$124/002))  
 МЕДВЕЖИЙ N%~УСЛУГА\_\$0(Caus\_o(!Род,Oper02(Lab(!Дат,УСЛУГА\$1512),НЕПРИЯТНОСТЬ\$1300231)))  
 МЕРРИЛЛ \$1231100(N%~ЛИНЧ\$0( ))  
 МЕРТВЫЙ \$121250(N%~КАЛТАК\_\$0( ))  
 МЕРТВЫЙ \$123021(N%~КУЛТУК\_\$0( ))  
 МЕСТО N%~НАЗНАЧЕНИЯ\$0(Caus\_o1(#,IncepLoc(!Род,ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!%1)))  
 МИНЕРАЛЬНЫЙ \$123021(N%~ВОДЫ\_\$0( ))  
 МОЙ \$1231110(N%~ОТЕЧЕСТВО\_\$0( ))  
 МОЛОДОЙ \$1231110(N%~МУСУЛЬМАНЕ\_\$0( ))  
 МОРСКОЙ N%~ПЕТУХ\_\$0(Наб\_o1(РЫБА\$124221~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(ПЕТУХ\$124222)))  
 МОСКОВСКИЙ \$12151110(N%~КОМСОМОЛЕЦ\_\$0( ))  
 МОСКОВСКИЙ \$12151110(N%~ПРАВДА\_\$0( ))  
 МОСКОВСКИЙ \$123106(N%~ВЕРТОЛЕТНЫЙ\_ЗАВОД\_ИМ\_МИЛЯ\$0(ЗАВОД\$123106))  
 МОЧЬ N%~БЫТЬ\$0(Func(ВОЗМОЖНОСТЬ\$11081(!?p)) )  
 НА N%~АВОСЬ\$0(Oper00\_e(#,НАДЕЖДА\$1304(СЛУЧАЙ\$1117)))  
 НА N%~ГОЛОВУ\_ВЫШЕ\$0(НабOp\_e(#,Magn~ПРЕИМУЩЕСТВО\$11094(!Род)))  
 НА N%~ДНЕ\$0(Loc\_e(#,ДНО\$12242(!Род)))

НА N%~ДУРНОМ\_СЧЕТУ\$0(HabOp\_e(!У\!Где,ДУРНОЙ\$11016/01(МНЕНИЕ\$13156)))  
 НА N%~НЕДЕЛЕ\$0(Temp\_e(#,НЕДЕЛЯ\$1602~!Пред))  
 НА N%~ПЛОХОМ\_СЧЕТУ\$0(HabOp\_e(!У\!Где,ПЛОХОЙ\$11016/01(МНЕНИЕ\$13156)))  
 НА N%~ПРОТЯЖЕНИИ\$0(Intemp\_e(#,Cont(!Род)))  
 НА N%~ТОМС\$0(HabU\_e(#,НЕЧТО\$1(!?р)))  
 НА N%~ХОРОШЕМ\_СЧЕТУ\$0(HabOp\_e(!У\!Где,ХОРОШИЙ\$11016/01(МНЕНИЕ\$13156)))  
 НАГОРНЫЙ \$123001(N%~КАРАБАХ\_\$0( ))  
 НАРОДНЫЙ \$1231110(N%~ВОЛЯ\_\$0( ))  
 НАРОДНЫЙ \$1231110(N%~КОНГРЕСС\_\$0(!Род))  
 НАРОДНЫЙ \$1231110(N%~РУХ\_\$0(!Род))  
 НАРОДНЫЙ \$124112070(N%~ФРОНТ\_\$0(!Род))  
 НАРЯДУ N%~С\$0(HabU\_e(#,ВМЕСТЕ\$1210/0802(!Тв)))  
 НЕ N%~В\_ДУХЕ\$0(Oper00\_e(#,Ne~СООТВЕТСТВИЕ\$11017(!Род))  
 НЕ N%~В\_ДУХЕ\$0(Oper02(!Им,ПЛОХОЙ\$11016/01(НАСТРОЕНИЕ\$13134)))  
 НЕ N%~ВЕЛИКА\_ВАЖНОСТЬ\$0(Hab(!Им,AntiMagn~ЗНАЧЕНИЕ\$110163(!Для))  
 НЕ N%~ИЗ\_ХРАБРОГО\_ДЕСЯТКА\$0(EmCaus\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,Lab(!Им,СТРАХ\$130021)))  
 НЕВЗИРАЯ N%~НА\$0(And\_e(Oper00(!Вин,Copul\_o(#,ПЛОХОЙ\$11016/01(#)),#))  
 НЕЗАВИСИМОСТЬ N%~ОТ\$0(Ne~ЗАВИСИМОСТЬ\$1312221(!Род,!вПред))  
 НЕЗАВИСИМЫЙ \$1231110(N%~ЕВРОПЕЙСКИЙ\_НЕФТЯНОЙ\_СОЮЗ\_\$0( ))  
 НЕСМОТря N%~НА\$0(And\_e(Oper00(!Вин,Copul\_o(#,ПЛОХОЙ\$11016/01(#)),#))  
 НЕСТИ N%~В\_СЕБЕ\$0(Hab(!Им,!Вин))  
 НЕФТЯНОЙ \$121250(N%~КАМНИ\_\$0( ))  
 НИ N  
 %~К\_СЕЛУ\_И\_НИ\_К\_ГОРОДУ\$0(Oper00\_e(#,Ne~СООТВЕТСТВИЕ&Ne~УМЕСТНОСТЬ))  
 НИЖНИЙ \$122435(N%~ПОЛЯ\_\$0( ))  
 НИЖНИЙ \$123021(N%~НОВГОРОД\$0(ГОРОД\$12302))  
 НИЖНИЙ \$123100(N%~ПЯНДЖ\_\$0( ))  
 НОВЫЙ \$12151110(N%~ВРЕМЯ\_\$0( ))  
 НОВЫЙ \$122435(N%~АРБАТ\_\$0( ))  
 НОВЫЙ \$122440(N%~ГЕРДАЛИ\_\$0( ))  
 НОВЫЙ \$123001(N%~ЗЕЛАНДИЯ\_\$0( ))  
 НОВЫЙ \$123021(N%~АФОН\_\$0( ))  
 НОВЫЙ \$123100(N%~ЭРА\_\$0( ))  
 НОСИТЬ N%~В\_СЕБЕ\$0(Hab(!Им,!Вин))  
 НОТА \$121506(N%~БЕНЕ\$0(!Род,!обПред))  
 НУ N%~ВАС\$0(PerfOper01(#,ЖЕЛАНИЕ\$1303(IncepLoc(ВЫ\$1241,!Куда)))  
 НУ N%~ЕГО\$0(PerfOper01(#,ЖЕЛАНИЕ\$1303(IncepLoc(ОН\$702,!Куда)))  
 НУ N%~ЕЕ\$0(PerfOper01(#,ЖЕЛАНИЕ\$1303(IncepLoc(ОНА\$702,!Куда)))  
 НУ N%~ИХ\$0(PerfOper01(#,ЖЕЛАНИЕ\$1303(IncepLoc(ОНИ\$702,!Куда)))  
 НУ N%~ТЕБЯ\$0(PerfOper01(#,ЖЕЛАНИЕ\$1303(IncepLoc(ТЫ\$702,!Куда)))  
 ОБАГРИТЬ N%~РУКИ\_КРОВЬЮ\$0(PerfCaus(!Им,УБИЙСТВО\$1110330))  
 ОБЪЕДИНЕННЫЙ \$123001(N%~АРАБСКИЕ\_ЭМИРАТЫ\_\$0( ))  
 ОМСКИЙ \$12151110(N%~ВЕСТНИК\_\$0( ))  
 ОРГАНИЗАЦИЯ \$123100(N%~ОБЪЕДИНЕННЫХ\_НАЦИЙ\$0(Copul\_o1(УЧРЕЖДЕНИЕ\$1231~!%1,НЕЧТО\$1)))  
 ОТВЛЕЧЕННЫЙ \$110(N%~ПОНЯТИЕ\_\$0(Copul\_o1(ПОНЯТИЕ\$110~!%1(!Род),АБСТРАКТНЫЙ\$1100/01)))  
 ОТКРЫТЫЙ \$1231110(N%~РАДИО\_\$0( ))  
 ОТМЫВАНИЕ \$131332(N%~ДЕНЕГ\$0(Caus\_o(!Тв,IncepCopul(ДЕНЬГИ\$1214,ЧИСТЫЙ\$12/01908)))  
 ОТХОЖИЙ \$1214032(N%~ПРОМЫСЕЛ\_\$0(Copul\_o1(ЗАРАБОТОК\$1214032~!%1(!Род),ВРЕМЕННЫЙ)))  
 ОТХОЖИЙ N%~МЕСТО\_\$0(СОТИР\$12326(!Род!Для))  
 ОХОТНЫЙ \$122435(N%~РЯД\_\$0( ))  
 ПАПА \$131540(N%~ДОК\$0(ИНФОРМАЦИЯ\$13154))  
 ПЕРВОЕ N%~ВРЕМЯ\$0(Temp\_e(#,НАЧАЛО\$11100~!Пред))  
 ПЕРВЫЙ N%~ЧИСЛО\_\$0(Temp\_o1(ЧИСЛО\$1601~!%1,НАЧАЛО\$16(МЕСЯЦ\$1603)))  
 ПЕТР \$1224250(N%~ВЕЛИКОГО\$0( ))  
 ПЛАТЕЖНЫЙ \$1231110(N%~СОЮЗ\_\$0( ))  
 ПО N%~КРАЙНЕЙ\_МЕРЕ\$0(Oper00\_e(#,ВСЕ-ТАКИ\$713~!Дар))  
 ПО N%~МЕРЕ\$0(Temp\_e(#,PerfFut\_Cont(!Род))

ПО N%~НЕЙ\$0(HabU\_e(#,НЕЧТО\$1~!Дат))  
 ПО N%~НЕМУ\$0(HabU\_e(#,НЕЧТО\$1~!Дат))  
 ПО N%~ОТНОШЕНИЮ\$0(ReI\_e(#,!кДат))  
 ПО N%~ПОВОДУ\$0(ReI\_e(#,НЕЧТО\$1~!Род))  
 ПО N%~ПРИЧИНЕ\$0(Caus\_e(ПРИЧИНА\$1105(!Род),#))  
 ПО N%~СЛУЧАЮ\$0(Caus\_e(!Род,#))  
 ПО N%~СРАВНЕНИЮ\$0(ReI\_e(#,СРАВНЕНИЕ\$142/31(!сТв)))  
 ПОД N%~МУХОЙ\$0(CopulK\_e(#,ПЬЯНЫЙ\$12413/02(!Вин))  
 ПОД N%~ПРЕДЛОГОМ\$0(Caus\_e(!Род,#))  
 ПОДЛОЖИТЬ N%~СВИНЬЮ\$0(PerfOper(!Им,ПОДЛОСТЬ\$1311212(!Дат)))  
 ПОЙТИ N%~ЗАМУЖ\$0(PerfIncer\_Caus(!Им,IncerHab(!Им,МУЖ\$1241355(!заВин)))  
 ПОЛИС \$1231110(N%~КАРД\$0( ))  
 ПРЕДСТАВЛЯТЬ N%~ИЗ\_СЕБЯ\$0(Copul(!Им,!Вин))  
 ПРЕДСТАВЛЯТЬ N%~СОБОЙ\$0(Copul(!Им,!Вин))  
 ПРЕЖДЕ N%~ВСЕГО\$0(Copul\_e(#,ГЛАВНЫЙ\$1100/08))  
 ПРЕЖДЕ N%~ЧЕМ\$0(Temp\_e(#,ПРЕЖДЕ\$16/082(!Инфин))  
 ПРЕЗИДЕНТСКИЙ \$12151110(N%~ВЕСТНИК\_\$0( ))  
 ПРИ N%~ПОМОЩИ\$0(Usor\_e(!Род,#))  
 ПРИ N%~ПОСРЕДСТВЕ\$0(Usor\_e(!Род,#))  
 ПРИ N%~УСЛОВИИ\$0(Temp\_e(#,PerfFut(!Род!?)  
 ПРИ N%~ЭТОМ\$0(Temp\_e(#,ЭТОТ\$1100/16~!Пред))  
 ПТИЦА N%~ВЫСОКОГО\_ПОЛЕТА\$0(Hab\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn~ВАЖНОСТЬ))  
 РАДИО \$1231110(N%~РОССИЯ\$0( ))  
 РОССИЙСКИЙ \$12151110(N%~ВЕСТИ\_\$0( ))  
 РОССИЙСКИЙ \$1231110(N%~ОБЩЕНАРОДНЫЙ\_СОЮЗ\_\$0( ))  
 РОССИЙСКИЙ N%~ФЕДЕРАЦИЯ\_\$0(Copul\_o1(ГОСУДАРСТВО\$12300~!%1,РОССИЯ\$123001))  
 РОССИЯ \$1231100(N%~МАЛС\$0(!Род))  
 РУССКИЙ \$1231110(N%~НЕДВИЖИМОСТЬ\_\$0( ))  
 РЫБИНСКИЙ \$1231060(N%~МОТОРЫ\_\$0( ))  
 С N%~ПОМОЩЬЮ\$0(Usor\_e(!Род,#))  
 С N%~ЦЕЛЬЮ\$0(Caus\_e(#,!Род\!Инфин))  
 САМЫЙ N%~РАЗ\$0(Copul\_a1(!%1,Magn^a~ТОЧНЫЙ\$1100/0504&ОПРЕДЕЛЕННЫЙ\$1100/02))  
 САУДОВСКИЙ \$123001(N%~АРАВИЯ\_\$0( ))  
 СВЕСТИ N%~НА\_НЕТ\$0(PerfCaus(!Им,FinFunc(!Вин)))  
 СВОБОДНЫЙ \$1231030(N%~КАВКАЗ\_\$0( ))  
 СВЯТОЙ \$12432(N%~ДУХ\$0(Copul\_o1(!%1,ИПОСТАСЬ\$11321(БОГ\$12432)))  
 СЕВЕРНЫЙ \$121250(N%~ЭКЕРЕМ\_\$0(!Род))  
 СЕВЕРНЫЙ \$1224240(N%~ДВИНА\_\$0(!Род))  
 СЕВЕРНЫЙ \$12272310(N%~ПРИАРАЛЬЕ\_\$0(!Род))  
 СЕВЕРНЫЙ \$123001(N%~КОРЕЯ\_\$0(!Род))  
 СЕВЕРНЫЙ \$123011(N%~КАРОЛИНА\_\$0(!Род))  
 СЕВЕРНЫЙ \$123011(N%~ОСЕТИЯ\_\$0(!Род))  
 СЕВЕРНЫЙ \$123011(N%~РЕЙН\_\$0(!Род))  
 СЕВЕРСКИЙ \$1224240(N%~ДОНЕЦ\$0(!Род))  
 СЕСТЬ N%~В\_ЛУЖУ\$0(PerfCaus(!Им,Lab(!Им,КОНФУЗ\$1300212)))  
 СЛАВЯНСКИЙ \$1231020(N%~ПОДВОРЬЕ\_\$0( ))  
 СЛОН N%~НА\_УХО\_НАСТУПИЛ\$0(НеHab(!Дат,СЛУХ\$124/002))  
 СО N%~ВСЕЙ\_ДУШОЙ\$0(Oper00\_e(#,ДУШЕВНОСТЬ\$131111(!сТв\!вПред))  
 СОВЕТ \$1231110(N%~СОДРУЖЕСТВА\$0( ))  
 СОВЕТСКИЙ \$123001(N%~СОЮЗ\_\$0( ))  
 СОСНОВЫЙ \$123021(N%~БОР\_\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~АВАРСКИХ\_ДЖАМААТОВ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~ВETERANOV\_АФГАНИСТАНА\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~ВКЛАДЧИКИ\_РОССИИ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~ВОЕННОСЛУЖАЩИХ\_ГЕРМАНСКОГО\_БУНДЕСВЕРА\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~ГОРОДОВ\_ЗАПОЛЯРЬЯ\_И\_КРАЙНЕГО\_СЕВЕРА\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~ЖУРНАЛИСТОВ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~КАЗАКОВ\_РОССИИ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~КОММУНИСТИЧЕСКИХ\_ПАРТИЙ\_КПСС\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~МОЛОДЕЖИ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~МУСУЛЬМАН\_РОССИИ\$0( ))

СОЮЗ \$1231110(N%~НЕФТЕПРОМЫШЛЕННИКОВ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~НЕФТЕЭКСПОРТЕРОВ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~НЕФТИ\_И\_ГАЗА\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~ОФИЦЕРОВ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~ПЕНСИОНЕРОВ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~ПИСАТЕЛЕЙ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ\_ОБЩЕСТВ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~РЕАЛИСТОВ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~РОССИЙСКИХ\_ГРАЖДАН\_ЭСТОНИИ\$0( ))  
 СОЮЗ \$1231110(N%~УГЛЯ\_И\_СТАЛИ\$0( ))  
 СПАССКИЙ \$1231110(N%~ВОРОТА\_\$0( ))  
 СРЕДИЗЕМНЫЙ \$1224220(N%~МОРЕ\_\$0(МОРЕ\$122422))  
 СРЕДИЗЕМНЫЙ N%~МОРЕ\_\$0(Rel\_al(МОРЕ\$122422~!%1,СРЕДИЗЕМНЫЙ\$717))  
 СРЕДНИЙ \$12272310(N%~ВОСТОК\_\$0( ))  
 СТАЙТ \$1231110(N%~ОЙЛ\$0( ))  
 СТАРЫЙ \$122440(N%~АЧХОЙ\_\$0( ))  
 СТОЯТЬ N%~НА\_СВОЕМО\$0(Oper09(!  
 Им,ОТСТАИВАНИЕ\$152036(СВОЙ\$1100/18(МНЕНИЕ\$13156)))  
 СТОЯТЬ N%~НА\_ТОМО\$0(Oper09(!Им,ОТСТАИВАНИЕ\$152036(!?р))  
 СТРАЖ \$12151110(N%~БАЛТИКИ\$0( ))  
 СТРОИТЬ N%~ИЗ\_СЕБЯ\$0(Caus(!Им,Наб(!Им,ПОДОБИЕ\$1101704(!Вин)))  
 СТРОИТЬ N%~КОЗНИ\$0(Oper01(!Им,КОЗНИ\$131333(!Против)))  
 СТРОИТЬ N%~РОЖИ\$0(Caus(!Им,Lab(!Дат,РОЖА\$1241/11(!Им)))  
 СТРОИТЬ N%~СЕБЯ\$0(Caus(!Им,Наб(!Им,ПОДОБИЕ\$1101704(!Тв)))  
 СУДЯ N%~ПО\$0(Caus\_e(!Дат,#))  
 СУЛТАНАТ \$123001(N%~ОМАН\$0( ))  
 ТАКЖЕ N%~КАК\_И\$0(Copul\_e(#,ВМЕСТЕ\$1210/0802))  
 ТАМОЖЕННЫЙ \$1231110(N%~СОЮЗ\_\$0( ))  
 ТАРСКИЙ \$122440(N%~ХУТОР\_\$0( ))  
 ТЕМ N%~НЕ\_МЕНЕЕ\$0(ОДНАКО\$714)  
 ТЕРКИШ \$1231110(N%~ПЕТРОЛЕУМ\$0( ))  
 ТО N%~ЕСТЬ\$0((Copul\_e(#,ТОЖДЕСТВЕННЫЙ\$1101705))  
 ТОРГОВЫЙ \$1231020(N%~ДОМ\_ГУМ\$0( ))  
 ТОЧИТЬ N%~БАЛЯСЫ\$0(Oper01(!Им,БАЛЯСЫ\$15201105(!обПред!Про))  
 ТРЕТИЙ \$1231110(N%~СИЛА\_\$0( ))  
 ТРОКУРОВСКОЕ N%~КЛАДБИЩЕ\$0(Loc\_o1(Mult\_o~МОГИЛА\$1110332(!Род),ЗЕМЛЯ\$122411~!  
 %1))  
 ТУЛПАР \$121250(N%~МУНАЙ\_ЛТД\$0( ))  
 ТУРИЙ \$123100(N%~РОГ\_\$0( ))  
 ТУЧИ \$1231110(N%~ОЙЛ\_ЭКСПОРЕЙШЕН\$0( ))  
 УБРАТЬ N%~С\_ДОРОГИ\$0(PerfCaus(!Им,FinOper08(!Вин,ПОМЕХА\$15204)))  
 УЧЕБНЫЙ N%~ЗАВЕДЕНИЕ\_\$0(Usor\_a1(ШКОЛА\$123101~!%1,Caus(#,Наб(#,ЗНАНИЕ\$131542)))  
 ФАБЕР \$1231100(N%~БАНК\$0( ))  
 ФАЙНЭНШЛ \$12151110(N%~ТАЙМС\$0( ))  
 ФИНАНСОВЫЙ \$1231100(N%~ИНИЦИАТИВА\_\$0( ))  
 ФИНАНСЫ \$1231100(N%~И\_КРЕДИТ\$0( ))  
 ФОРТ \$123021(N%~РАЙЛИ\$0( ))  
 ФОРУМ \$1231110(N%~КРАН-МОНТАНА\$0( ))  
 ФРАНКО \$12132420(N%~ГАЛЛС\$0( ))  
 ФРАНС \$1231090(N%~ПРЕСС\$0( ))  
 ХАЛЬМГ \$123011(N%~ТАНГЧ\$0( ))  
 ХАМИЛЬТОН \$1231110(N%~ОЙЛ\_КАМПАНИ\$0( ))  
 ХАНДЖАР \$124112020(N%~ДИВИЗИЯ\_СС\$0( ))  
 ХОРЕЙВЕРСКАЯ \$122413(N%~ВПАДИНА\$0( ))  
 ХРИСТОС \$1231080(N%~СПАСИТЕЛЯ\$0(Loc\_o1(ХРАМ\$123108~!%1,МОСКВА\$123021)))  
 ХЬЮМЕН \$1231110(N%~РАЙТ\_ВОТЧ\$0( ))  
 ЦКБ \$123100(N%~КЭМС\$0( ))  
 ЧАС \$14150(N%~ПИКС\$0( ))  
 ЧЕЙЗ \$1231100(N%~МАНХЕТТЕН\_БАНК\_ИНТЕРНЕТШЛ\$0( ))  
 ЧЕЛОВЕК N%~ДЕЛА\$0(EmOper01\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Mult\_o~ДЕЛО\$1513))

ЧЕРЕМХОВСКИЙ \$123100(N%~ПОГАТ\_\$0( ))  
 ЧЕРНЫЙ \$1224220(N%~МОРЕ\_\$0(МОРЕ\$122422))  
 ЧЕРНЫЙ \$122440(N%~ОТРОГ\_\$0( ))  
 ЧЕРНЫЙ \$1231110(N%~ОКТЯБРЬ\_\$0( ))  
 ЧЕСТЬ \$1231110(N%~И\_РОДИНА\$0(Rel\_o1(ОБЩЕСТВО\$12411201~!  
 %1,ОТЕЧЕСТВО\$12300)))  
 ЧТО N%~СЛОНУ\_ДРОБИНА\$0(Copul\_e(#,Magn~МАЛЮ\$12002(!Род,!Для!Дат))  
 ЧТО N%~ТАКОЕ\$0(Copul\_a1(ЧТО-ТО\$1~!%1,!Им))  
 ЧУТЬ N%~ЛИ\_НЕ\$0(Copul\_e(#,НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ\$1100/02))  
 ЧУТЬ N%~ТОЛЬКО\$0(Temp\_e(#,СРАЗУ\$16/083))  
 ЧУТЬ N%~ЧТО\$0(Temp\_e(#,СРАЗУ\$16/083))  
 ШИТЬ N%~ДЕЛО\$0(Caus(!Им,Lab(!наВин,ОБВИНЕНИЕ\$1313521))  
 ЭЛЬ \$1231110(N%~ФАПИТЕН\$0( ))  
 ЭХО \$1231110(N%~МОСКВЫ\$0( ))  
 ЮЖНЫЙ \$121250(N%~КАМЫШЛЫДЖА\_\$0( ))  
 ЮЖНЫЙ \$12151110(N%~УРАЛ\_\$0( ))  
 ЮЖНЫЙ \$123001(N%~КОРЕЯ\_\$0( ))  
 ЮЖНЫЙ \$123011(N%~КАРОЛИНА\_\$0( ))  
 ЮЖНЫЙ \$123011(N%~ОСЕТИЯ\_\$0( ))  
 ЮНИОН \$1231110(N%~КАРД\$0( ))  
 ЯЗЫК N%~БЕЗ\_КОСТЕЙ\$0(EmOper01(!У,БОЛТОВНЯ\$15201106))  
 ЯЗЫК N%~ЗАЧЕСАЛСЯ\$0(IncepOper01(!У,ЖЕЛАНИЕ\$1303(БОЛТОВНЯ\$15201106))  
 ЯЗЫК N%~ЗУДИТ\$0(IncepOper01(!У,ЖЕЛАНИЕ\$1303(Oper09(!У,РАССКАЗ\$15201110(!  
 обПред))))))  
 ЯЗЫК N%~НА\_ПЛЕЧЕ\$0(Copul(!У,Magn~УСТАЛЫЙ\$12413/06))  
 ЯНА \$122435(N%~ФАБРИЦИУСА\$0( )).

#### 4.3.4. Примеры анализа фразеологизмов

Семантический анализатор проверяет по первому слову фразеологизма наличие в тексте слов, входящих во вторую часть его описания. Если текст содержит эти слова, то фразеологизм заменяется на одно слово. Например, словосочетание *балет на льду* будет заменено на слово *балет\_на\_льду*.

Балет на льду из Москвы гастролирует на Кавказе.  
 гастролирует(@Им Балет\_на\_льду(@Откуда из(@Род Москвы)),@Где на(@Пред Кавказе))

Балет\_на\_льду  
 <X000.002> БАЛЕТ\_НА\_ЛЬДУ {Сущ Муж \$14151~@ОНЪ\$702@Им} N%~ФРАЗА00(Z0:s> БАЛЕТ\$14151)  
 s: БАЛЕТ N%~НА\_ЛЬДУ\$0(Loc\_o1(БАЛЕТ\$14151~!%1(Z1),ЛЕД\$122/14)).

Он говорит ни к селу ни к городу.  
 говорит(@Им Он,@КакВ ни\_к\_селу\_ни\_к\_городу)

ни\_к\_селу\_и\_ни\_к\_городу  
 <X002.003> НИ\_К\_СЕЛУ\_НИ\_К\_ГОРОДУ {Нареч @КакВ} N%~ФРАЗА00(Нареч @КакВ)  
 s: НИ N%~К\_СЕЛУ\_НИ\_К\_ГОРОДУ\$0(Oper00\_e(#,Ne~СООТВЕТСТВИЕ&Ne~УМЕСТНОСТЬ)).

Плотник был когда какой.  
 был(@Им Плотник,@Тв когда\_какой)

когда\_какой  
 <X002.005> КОГДА\_КАКОЙ {Прил \$1~@Тв} N%~ФРАЗА00(Z0:a> НЕЧТО\$1)  
 s: КОГДА N%~КАКОЙ\$0(Copul\_a1(НЕЧТО\$1~!%1,РАЗНЫЙ\$1100/11))//004.

Дело идет о базаре.  
 Дело\_идет(о(@Пред базаре))

Дело\_идет

<X000.006> ДЕЛО ИДЕТ {Глаг} N%~ФРАЗА00(Z1:!обПред)  
s: ДЕЛО N%~ИДЕТ\$0(Func(РЕЧЬ\$152011(Z1))).

Дело идет к развязке.  
Дело\_идет(к(@Дат развязке))

Дело идет  
<X000.007> ДЕЛО ИДЕТ {Глаг} N%~ФРАЗА00(Z1:!кДат!Куда)  
s: ДЕЛО N%~ИДЕТ\$0(IncepFunc(Z1)).

Он взял замуж ее.  
взял\_замуж(@Им Он,@Вин ее)

взял\_замуж  
<X001.002> ВЗЯТЬ\_ЗАМУЖ {Глаг Муж} N%~ФРАЗА00(Perf Z1:!ОНЪ\$702!ТЫ\$702!Я\$702,Z2:!Вин)  
s: ВЗЯТЬ N%~ЗАМУЖ\$0(PerfCaus(Z1,IncepHab(Z1,ЖЕНА\$1241355(Z2))).

Она выходит замуж за плотника.  
выходит\_замуж(@Им Она,за(@Вин плотника))

выходит\_замуж  
<X001.001> ВЫХОДИТЬ\_ЗАМУЖ {Глаг} N%~ФРАЗА00(Z1:!ОНА\$702,Z2:!заВин)  
s: ВЫХОДИТЬ N%~ЗАМУЖ\$0(Caus(Z1,IncepHab(Z1,МУЖ\$1241355(Z2))).

Как только вошел, начал говорить.  
вошел(@Когда Как\_только,начал(@Инфин говорить))

Как\_только  
<X000.007> КАК\_ТОЛЬКО {Нареч @Когда} N%~ФРАЗА00(Нареч @Когда)  
s: КАК N%~ТОЛЬКО\$0(Temp\_e(#,СРАЗУ\$16/083)).

Едва только вошел, начал говорить.  
вошел(@Когда Едва\_только,начал(@Инфин говорить))

Едва\_только  
<X000.003> ЕДВА\_ТОЛЬКО {Нареч @Когда} N%~ФРАЗА00(Нареч @Когда)  
s: <X000.003> ЕДВА N%~ТОЛЬКО\$0(Temp\_e(#,СРАЗУ\$16/083)).

Он на хорошем счету у него.  
@Им Он,@Какой на\_хорошем\_счету(у(@Род него))

на\_хорошем\_счету  
<X001.048> НА\_ХОРОШЕМ\_СЧЕТУ {Нареч @Какой} N%~ФРАЗА00(Z1:!У!Где)  
s: НА N%~ХОРОШЕМ\_СЧЕТУ\$0(HabOp\_e(Z1,ХОРОШИЙ\$11016/01(МНЕНИЕ\$13156))).

Он на дурном счету у нее.  
@Им Он,@Какой на\_дурном\_счету(у(@Род нее))

на\_дурном\_счету  
<X001.017> НА\_ДУРНОМ\_СЧЕТУ {Нареч @Какой} N%~ФРАЗА00(Z1:!У!Где)  
s: НА N%~ДУРНОМ\_СЧЕТУ\$0(HabOp\_e(Z1,ДУРНОЙ\$11016/01(МНЕНИЕ\$13156))).

Он был в Белом доме.  
был(@Им Он,@Где в(@Пред Белом\_доме))

Белом\_доме  
<X003.010> БЕЛЫЙ\_ДОМ {Сущ МжСр \$12321000~@ОНЪ\$702@Пред} \$12321000(N%~ФРАЗА00( ))  
s: БЕЛЫЙ \$12321000(N%~ДОМ\_\$0(Loc\_o1(ПРЕЗИДЕНТ\$12413205(США\$123001000),ДОМ\$12321~!  
%1))).

Он видит белую ворону.

видит(@Им Он,@Вин белую\_ворону)

белую\_ворону

<X002.005> БЕЛЫЙ\_ВОРОНА {Сущ Жен \$12413102~@ОНА\$702@Вин} \$12413102(N%~ФРАЗА00(Z1:!(Среди))

s: БЕЛЫЙ \$12413102(N%~ВОРОНА\_\$0(НеНаб\_о1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,СХОДСТВО\$1101704(Z1))))).

Все в один голос заявили.

заявили(@Им Все,@КакВ в\_один\_голос)

в\_один\_голос

<X001.047> В\_ОДИН\_ГОЛОС {Нареч @КакВ} N%~ФРАЗА00( )

s: В N%~ОДИН\_ГОЛОС\$0(Oper00\_e(#,ОДИН\$12001(МНЕНИЕ\$13156))).

Она все уши прогудела ему.

все\_уши\_прогудела(@Им Она,@Дат ему)

все\_уши\_прогудела

<X001.012> ВСЕ\_УШИ\_ПРОГУДЕТЬ {Глаг} N%~ФРАЗА00(Z1:!Им,Z2:!Дат)

s: ВСЕ N%~УШИ\_ПРОГУДЕТЬ\_\$0(PerfCaus(Z1,IncepOper02(Z2,СКУКА\$131513))).

Он пришел в адмиральский час.

пришел(@Им Он,@Когда в(@Вин адмиральский\_час))

адмиральский\_час

<X003.001> АДМИРАЛЬСКИЙ\_ЧАС {Сущ Муж \$1601~@ОНЪ\$702@Вин} \$1601(N%~ФРАЗА00( )

s: АДМИРАЛЬСКИЙ \$1601(N%~ЧАС\_\$0(ПОЛДЕНЬ\$1601)).

Он служил на Белом море.

@Им служил(@Им Он,@Где на(@Пред Белом\_море))

Белом\_море

<X003.002> БЕЛЫЙ\_МОРЕ {Сущ МжСр \$122422000~@ОНО\$702@Пред} \$122422000(N%~ФРАЗА00( )

s: БЕЛЫЙ \$122422000(N%~МОРЕ\_\$0(МОРЕ\$122422)).

Он служил в Беринговом проливе.

@Им служил(@Им Он,@Где в(@Пред Беринговом\_проливе))

Беринговом\_проливе

<X003.001> БЕРИНГОВ\_ПРОЛИВ {Сущ МжСр \$122425000~@ОНЪ@Пред} \$122425000(N%~ФРАЗА00( )

s: БЕРИНГОВ \$122425000(N%~ПРОЛИВ\_\$0(ПРОЛИВ\$122425)).

А ну его в болото.

А\_ну\_его (А,@Куда в(@Вин болото))

ну\_его

<X001.004> НУ\_ЕГО {Глаг} N%~ФРАЗА00(Z1:!Куда)

s: НУ N%~ЕГО\$0(PerfOper01(#,ЖЕЛАНИЕ\$1303(IncepLoc(ОН\$702,БОЛОТО\$12242))).

А ну его к лешему.

А\_ну\_его\_ (А,@Куда к(@Дат лешему))

ну\_его

<X001.004> НУ\_ЕГО {Глаг} N%~ФРАЗА00(Z1:!Куда)

s: <X001.004> НУ N%~ЕГО\$0(PerfOper01(#,ЖЕЛАНИЕ\$1303(IncepLoc(ОН\$702,ЛЕШИЙ\$12433))).

Он работает без году неделя.

работает(@Им Он,@ДолгоКак без\_году\_неделя)

без\_году\_неделя

<X002.002> БЕЗ\_ГОДУ\_НЕДЕЛЯ {Нареч @ДолгоКак} N%~ФРАЗА00( )

s: БЕЗ N%-ГОДУ\_НЕДЕЛЯ\$0(Intemp\_e(#,AntiMagn~ПРОШЕДШЕЕ\$16)).

Он без царя в голове.

@Им Он(@Какой без\_царя\_в\_голове)

без\_царя\_в\_голове

<X001.005> БЕЗ\_ЦАРЯ\_В\_ГОЛОВЕ {Нареч @Какой \$1~@Без} N%-ФРАЗА00( )

s: БЕЗ N%-ЦАРЯ\_В\_ГОЛОВЕ\$0(HabOp\_e(#,Magn~ГЛУПОСТЬ\$13152)).

Поют а капелла.

Поют(@КакВ а\_капелла)

а\_капелла

<X001.003> А\_КАПЕЛЛА {Нареч @КакВ} N%-ФРАЗА00(Нареч @КакВ)

s: А N%-КАПЕЛЛА\$0(Oper00\_e(#,ТОЛЬКО\$703(ГОЛОС\$12/0063)).

Он не из храброго десятка.

не\_из\_храброго\_десятка(@Им Он)

не\_из\_храброго\_десятка

<X001.007> НЕ\_ИЗ\_ХРАБРОГО\_ДЕСЯТКА {Предикат} N%-ФРАЗА00(Z0:a> ЖИВОЙ\$124,Z1:!Им)

s: НЕ N%-ИЗ\_ХРАБРОГО\_ДЕСЯТКА\$0(EmCaus\_a1(ЖИВОЙ\$124~!%1,Lab(Z1,СТРАХ\$130021))).

В доме стоял дым коромыслом.

стоял(@Где В(@Пред доме), @Им дым\_коромыслом)

дым\_коромыслом

<X003.002> ДЫМ\_КОРОМЫСЛОМ {Сущ Муж \$1~@ОНЪ\$702@Им} N%-ФРАЗА00(Z0:s> НЕЧТО\$1)

s: ДЫМ N%-КОРОМЫСЛОМ\$0(Copul\_o1(НЕЧТО\$1~!%1(Z1),Magn~СУМАТОХА\$13132)).

У него язык на плече.

язык\_на\_плече(У(@Род него))

язык\_на\_плече

<X002.004> ЯЗЫК\_НА\_ПЛЕЧЕ {Глаг} N%-ФРАЗА00(Z1:!У)

s: <X002.004> ЯЗЫК N%-НА\_ПЛЕЧЕ\$0(Copul(Z1,Magn~УСТАЛЫЙ\$12413/06)).

У него язык зачесался.

язык\_зачесался(У(@Род него))

язык\_зачесался

<X002.002> ЯЗЫК\_ЗАЧЕСАЛСЯ {Глаг} N%-ФРАЗА00(Z1:!У)

s: ЯЗЫК N%-ЗАЧЕСАЛСЯ\$0(IncOp01(Z1,ЖЕЛАНИЕ\$1303(БОЛТОВНЯ\$15201106))).

У него язык без костей.

язык\_без\_костей(У(@Род него) )

язык\_без\_костей

<X002.001> ЯЗЫК\_БЕЗ\_КОСТЕЙ {Глаг} N%-ФРАЗА00(Z1:!У)

s: ЯЗЫК N%-БЕЗ\_КОСТЕЙ\$0(EmOp01(Z1,БОЛТОВНЯ\$15201106)).

Для него как слону дробина.

@КакВ как\_слону\_дробина(@Для Для(@Род него))

как\_слону\_дробина

<X002.006> КАК\_СЛОНУ\_ДРОБИНА {Нареч @КакВ} N%-ФРАЗА00(Нареч @КакВ Z2:!Для!Дат)

s: <X002.006> КАК N%-СЛОНУ\_ДРОБИНА\$0(Copul\_e(#,Magn~МАЛО\$12002(Z1,Z2))).

Ему как слону дробина.

@КакВ как\_слону\_дробина(@Дат Ему)

как слону дробина

<X001.006> КАК\_СЛОНУ\_ДРОБИНА {Нареч @КакВ} N%~ФРАЗА00(Нареч @КакВ Z2:!Для\!Дат)  
s: КАК N%~СЛОНУ\_ДРОБИНА\$0(Copul\_e(#,Magn~МАЛО\$12002(Z1,Z2))).

Для него что слону дробина.

@КакВ что\_слону\_дробина(@Для Для(@Род него))

что слону дробина

<X002.001> ЧТО\_СЛОНУ\_ДРОБИНА {Нареч @КакВ} N%~ФРАЗА00(Нареч @КакВ Z2:!Для\!Дат)  
s: ЧТО N%~СЛОНУ\_ДРОБИНА\$0(Copul\_e(#,Magn~МАЛО\$12002(Z1,Z2))).

Ему что слону дробина.

@КакВ что\_слону\_дробина(@Дат Ему)

что слону дробина

<X001.001> ЧТО\_СЛОНУ\_ДРОБИНА {Нареч @КакВ} N%~ФРАЗА00(Нареч @КакВ Z2:!Для\!Дат)  
s: <X001.001> ЧТО N%~СЛОНУ\_ДРОБИНА\$0(Copul\_e(#,Magn~МАЛО\$12002(Z1,Z2))).

Он был под мухой.

был(@Им Он,@Какой под\_мухой)

под мухой

<X002.011> ПОД\_МУХОЙ {Нареч @Какой \$1~@подВин} N%~ФРАЗА00(Z1:!Вин)  
s: ПОД N%~МУХОЙ\$0(Copul02\_e(#,ПЬЯНЫЙ\$12413/02(Z1))).

Он ел морского петуха.

ел(@Им Он,@Вин морского\_петуха)

морского петуха

<X002.002> МОРСКОЙ\_ПЕТУХ {Сущ МжСр \$124221~@ОНЪ@Вин} N%~ФРАЗА00(Z0:s>  
РЫБА\$124221)  
s: МОРСКОЙ N%~ПЕТУХ\_\$0(Hab\_o1(РЫБА\$124221~!%1,ПОДОБИЕ\$1101704(ПЕТУХ\$124222))).

Местом назначения является Москва.

является(@Тв Местом\_назначения,@Им Москва)

Местом\_назначения

<X000.004> МЕСТО\_НАЗНАЧЕНИЯ {Сред \$123~@ОНО@Тв} N%~ФРАЗА00(Z0:s> ПОСЕЛЕНИЕ\$123)  
s: МЕСТО N%~НАЗНАЧЕНИЯ\$0(Caus\_o1(#,IncepLoc(Z1,ПОСЕЛЕНИЕ\$123~!%1))).

Времени у мужика в обрез.

@Род Времени(у(@Род мужика,@Сколько в\_обрез)

в обрез

<X003.045> В\_ОБРЕЗ {Нареч @Сколько} N%~ФРАЗА00( )  
s: В N%~ОБРЕЗ\$0(Copul04\_e(#,Magn~МАЛЫЙ\$12/014012)).

Он сел в лужу.

сел\_в\_лужу(@Им Он)

сел\_в\_лужу

<X001.001> СЕСТЬ\_В\_ЛУЖУ {Глаг Муж} N%~ФРАЗА00(Perf Z1:!ОНЪ\$702)  
s: СЕСТЬ N%~В\_ЛУЖУ\$0(PerfCaus(IncepLoc(Z1,ПОДОБИЕ(ЛУЖА\$12242)),Lab(Z1,КОНФУЗ\$1300212))).

Он был мастером на все руки.

был(@Им Он,@Тв мастером\_на\_все\_руки)

мастером\_на\_все\_руки

<X002.002> МАСТЕР\_НА\_ВСЕ\_РУКИ {Муж Одущ @ОНЪ@Тв} N%~ФРАЗА00(Z0:s> ЧЕЛОВЕК\$1241)  
s: МАСТЕР N%~НА\_ВСЕ\_РУКИ\$0(Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn~МАСТЕР\$124132))).

Он пел во весь голос.

пел(@Им Он,@КакВ во\_весь\_голос)

во\_весь\_голос

<X002.003> ВО\_ВЕСЬ\_ГОЛОС {Нареч @КакВ} N%~ФРАЗА00( )  
s: ВО N%~ВЕСЬ\_ГОЛОС\$0(Oper00\_е(#,ПОЛНЫЙ\$12/01907(ГОЛОС\$12/0063))).

Он пел во всю глотку.

пел(@Им Он,@КакВ во\_всю\_глотку)

во\_всю\_глотку

<X002.009> ВО\_ВСЮ\_ГЛОТКУ {Нареч @КакВ} N%~ФРАЗА00( )  
s: ВО N%~ВСЮ\_ГЛОТКУ\$0(Oper00\_е(#,ПОЛНЫЙ\$12/01907(ГОЛОС\$12/0063))).

Ему медведь на ухо наступил.

медведь\_на\_ухо\_наступил(@Дат Ему)

медведь\_на\_ухо\_наступил

<X001.002> МЕДВЕДЬ\_НА\_УХО\_НАСТУПИЛ {Глаг} N%~ФРАЗА00(Z1:!Дат)  
s: МЕДВЕДЬ N%~НА\_УХО\_НАСТУПИЛ\$0(НеНаб(Z1,СЛУХ\$124/002)).

Он является мастером своего дела.

является(@Им Он,@Тв мастером\_своего\_дела)

мастером\_своего\_дела

<X002.003> МАСТЕР\_СВОЕГО\_ДЕЛА {Сущ Муж Одущ \$1241~@Тв} N%~ФРАЗА00(Z0:s> ЧЕЛОВЕК\$1241)  
s: МАСТЕР N%~СВОЕГО\_ДЕЛА\$0(Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn~МАСТЕР\$124132)).

Он является мастером на все руки.

является(@Им Он,@Тв мастером\_на\_все\_руки)

мастером\_на\_все\_руки

<X002.002> МАСТЕР\_НА\_ВСЕ\_РУКИ {Муж \$1241~@ОНЪ@Тв} N%~ФРАЗА00(Z0:s> ЧЕЛОВЕК\$1241)  
s: МАСТЕР N%~НА\_ВСЕ\_РУКИ\$0(Copul\_o1(ЧЕЛОВЕК\$1241~!%1,Magn~МАСТЕР\$124132)).

Он занимается мартышкиным трудом.

занимается(@Им Он,@Тв мартышкиным\_трудом)

мартышкиным\_трудом

<X002.003> МАРТЫШКИН\_ТРУД {Сущ МжСр \$151~@ОНЪ\$702@Тв} N%~ФРАЗА00(Z0:s> ТРУД\$151)  
s: МАРТЫШКИН N%~ТРУД\_\$0(НеНаб\_o1(ТРУД\$151~!%1,ПОЛЬЗА\$11018)).

Все катаются со смеху.

Все\_катаются\_со\_смеху\_фра

катаются\_со\_смеху

<X001.002> КАТАТЬСЯ\_СО\_СМЕХУ {Глаг} N%~ФРАЗА00(Z1:!ОНИ\$702)  
s: КАТАТЬСЯ N%~СО\_СМЕХУ\$0(Oper01(Z1,Magn~СМЕХ\$1300122)).

У него дело в шляпе.

дело\_в\_шляпе(У(@Род него)

дело\_в\_шляпе

<X002.003> ДЕЛО\_В\_ШЛЯПЕ {Глаг} N%~ФРАЗА00(Z1:!У)  
s: ДЕЛО N%~В\_ШЛЯПЕ\$0(Наб(Z1,ПОЛНЫЙ\$12/01907(ПОРЯДОК\$1103))).

Он дал леща ему.

дал\_леща(@Им Он,@Дат ему)

дал\_леща

<X001.002> ДАТЬ\_ЛЕЩА {Глаг Муж} N%~ФРАЗА00(Perf Z1:!ОНЪ\$702,Z2:!Дат)  
s: ДАТЬ N%~ЛЕЩА\$0(PerfOper01(Z1,УДАР\$1520310(Z2))).

Он дал петуха.  
дал\_петуха(@Им Он)

дал\_петуха  
<X001.003> ДАТЬ\_ПЕТУХА {Глаг Муж} N%~ФРАЗА00(Perf Z1:!ОНЪ\$702)  
s: ДАТЬ N%~ПЕТУХА\$0(PerfOper00(Z1,ФАЛЬЦЕТ\$1412/13)).

Из года в год вода прибывает.  
прибывает(@Когда Из\_года\_в\_год,@Им вода)

Из\_года\_в\_год  
<X000.003> ИЗ\_ГОДА\_В\_ГОД {Нареч @Когда} N%~ФРАЗА00(Z1:ГОД\$1611~!Род)  
s: <X000.003> ИЗ N%~ГОДА\_В\_ГОД\$0(Temp\_e(#,КАЖДЫЙ\$718(Z1))).

По крайней мере он знал.  
знал(@КакВ По\_крайней\_мере,@Им он)

По\_крайней\_мере  
<X000.013> ПО\_КРАЙНЕЙ\_МЕРЕ {Нареч @КакВ} N%~ФРАЗА00(Z1:ВСЕ-ТАКИ\$713~!Дат)  
s: ПО N%~КРАЙНЕЙ\_МЕРЕ\$0(Oper00\_e(#,Z1)).

## Заключение

Основное внимание в этой книге уделено компьютерной семантике русского языка, сущность которой выражается тремя понятиями: семантический язык, семантический словарь и семантический анализатор. Семантический анализатор, используя семантический словарь, снимает с исходного текста оболочку русского языка и строит эквивалентную запись на формальном семантическом языке. Тем самым решена основная лингвистическая проблема – проблема перевода с русского языка на семантический.

Ближайшая задача, о которой здесь ничего не было сказано, но которая является естественным продолжением исследований в области компьютерной лингвистики, – задача обратного перевода с семантического языка на русский.

Если не требовать, чтобы этот перевод был лексически красивым (например, перевод формул:  $\text{Caus}(\text{Иван}, \text{IncerCopul}(\text{ЗАБОР}, \text{БЕЛЫЙ}))$  – *Иван делает так, чтобы забор начал быть белым*,  $\text{Caus}(\text{Иван}, \text{IncerFunc}(\text{ЗАБОР}))$  – *Иван делает так, чтобы начал быть забор*), то достаточно использовать простейший словарь, содержащий всего 327 строк вида:

Caus	делает так, чтобы	Caus_a1	делающий так, что
Caus_e	так, что	Caus_e1	делая так, что
Copul	быть	Copul_a1	такой, который является
Caus_o1	тот, что делает так, что	Copul_o1	тот, что является.

Для более красивого перевода – *Иван делает забор белым*, *Иван делает забор* – требуется более дифференцированный словарь:

$\text{Caus}(x, \text{IncerCopul}(y, z))$	–	$x$ делает $y$ $z$ -ом
$\text{Caus}(x, \text{IncerFunc}(y))$	–	$x$ делает $y$

Для нормального перевода – *Иван белит забор*, *Иван строит забор* – необходимо использовать полный инвертированный семантический словарь:

$\text{Caus}(!\text{Им}, \text{IncerCopul}(!\text{Вин}, \text{БЕЛЫЙ}\$12/0121))$	БЕЛИТЬ
$\text{Caus}(!\text{Им}, \text{IncerCopul}(!\text{Вин}, \text{ЗЕЛЕНЫЙ}\$12/0121))$	ЗЕЛЕНИТЬ.

Однако число альтернатив в таком словаре существенно увеличивается. Например, для лексически красивого перевода формулы  $\text{Caus}(x, \text{IncerFunc}(y))$  необходимо выбрать в зависимости от  $y$  подходящий глагол одного из следующих классов: *возведение, возделывание, воплощение, воспроизведение, выведение, выделка, выдувание, генерация, домоустройство, жизнеустройство, заготовка, изготовление, написание, отделка, осуществление, отливка, переработка, порождение, претворение, производство, проработка, разведение, реализация, рождение, сборка, свершение, синтез, создание, созидание, сооружение, составление, сотворение, строительство, творение, творчество, устройство, учредительство, формирование, штамповка*. За пределами этого множества остается масса нюансов. Например, *дельце* не осуществляют, а проворачивают.

Работа над инвертированным словарем не завершена и о каких-либо подробностях говорить еще рано. Очень близкой по духу является работа над семантическим словарем английского языка. При помощи русско-английского словаря был сделан перевод исходного семантического словаря и получена первоначальная заготовка английского семантического словаря. Как правило, каждое английское слово получает достаточно приемлемый набор альтернатив в виде семантических формул, но дальнейшая работа должна быть выполнена вручную, так как требует замены предположно-падежных форм аргументов русского языка на

падежные формы английского. Работа над этим словарем была приостановлена, главным образом, из-за того, что исходный словарь находится в процессе постоянной модификации и совершенствования.

Семантический словарь русского языка был успешно применен для построения поисковых систем. Здесь уверенно можно говорить о 90-процентной адекватности запросу найденных документов.

Аналогичная ситуация в решении проблемы автоматического реферирования. Созданная система реферирования строит рефераты, близкие к рефератам, написанным человеком. В разработке находится система для модификации и пополнения баз знаний. Но эта система значительно сложнее системы реферирования, и о каких-либо успехах говорить еще рано.

В заключение назовем основные направления исследований, в которых может использоваться компьютерный семантический анализ текста:

- поиск документов в локальных и глобальных сетях,
- сортировка и классификация документов,
- автоматическое аннотирование и реферирование,
- системы автоматического контроля,
- вопросно-ответные системы,
- диалоговые системы,
- обучающие и обучающиеся системы,
- модификация и пополнение баз знаний,
- экспертные системы,
- машинный перевод.

## Указатель литературы

1. *Зализняк А.А.* Грамматический словарь русского языка: Словоизменение. 3-е изд. / М. : Изд-во "Русский язык", 1987. 880 с.
2. *Мельчук И.А.* Русский язык в модели "Смысл  $\Leftrightarrow$  Текст". М.: Школа "Языки русской культуры" ; Wien: Wiener Slawistischer Almanach, 1995. 682 с.
3. *Налимов В.В.* Вероятностная модель языка. М.: Изд-во Наука, 1974. 272 с.
4. *Мельчук И.А.* Опыт теории лингвистических моделей "Смысл  $\Leftrightarrow$  Текст": Семантика, синтаксис. М.,: Изд-во Наука 1974. 314 с.
5. *Пулькина И.М., Захава-Некрасова Е.Б.* Русский язык (для лиц, говорящих на английском языке). 2-е изд. М.: Изд-во "Русский язык", 1974. 607 с.
6. *Розенталь Д.Э.* Управление в русском языке: Словарь-справочник для работников печати. 2-е изд./ М. : Изд-во "Русский язык", 1986. 304 с.
7. Словарь сочетаемости слов русского языка /Под ред. П.Н. Денисова и В.В.Морковкина 2-е изд. / М. : Изд-во "Русский язык", 1983. 685 с.
8. *Тузов В.А.* Математическая модель языка. Л.: Изд-во Ленингр. Ун-та, 1984. 176 с.
9. *Хомский Н.* Аспекты теории синтаксиса. М.: Изд-во БГК им. И.А. Бодуэна Де Куртене, 1999, 235 с.
10. Большой толковый словарь русского языка /Под ред. С.А.Кузнецова. СПб.: НОРИНТ, 1998, 1535 с.
11. *Тузов В.А.* Языки представления знаний. Л.: Изд-во Ленингр. Ун-та, 1990. 126 с.