

# Оглавление

[Введение 3](#_Toc515890232)

[Глава 1. Методы тонального анализа 5](#_Toc515890233)

[1.1. Подходы к анализу тональности с использованием методов машинного обучения 5](#_Toc515890234)

[1.2. Подходы к анализу тональности, основанные на правилах 10](#_Toc515890235)

[Глава 2. Специальные тональные лексиконы 15](#_Toc515890236)

[2.1. Тональные лексиконы на основе WordNet 16](#_Toc515890237)

[2.2.Сравнительный анализ содержания открытых тональных лексиконов 20](#_Toc515890238)

[Глава 3. Построение тонального лексикона 22](#_Toc515890239)

[3.1. Структура тонального лексикона 22](#_Toc515890240)

[3.2. Выделение ядра тональных значений 25](#_Toc515890241)

[3.3. Количественные характеристики тонального лексикона 26](#_Toc515890242)

[Глава 4. Процедура тонального анализа 28](#_Toc515890243)

[4.1. Выбор текстов для процедуры тонального анализа 28](#_Toc515890244)

[4.2. Создание золотого стандарта 29](#_Toc515890245)

[4.3. Автоматическое выделение в текстах компонентов тональности. 29](#_Toc515890246)

[4.4. Оценка работы алгоритма 31](#_Toc515890247)

[Заключение 33](#_Toc515890248)

[Список литературы 34](#_Toc515890249)

[Приложение 1. Фрагмент списка тональных элементов на английском языке 38](#_Toc515890250)

[Приложение 2. Фрагмент списка тональных элементов на русском языке 39](#_Toc515890251)

[Приложение 3. Тональный лексикон. 40](#_Toc515890252)

[Приложение 4. Случаи несогласия аннотаторов 112](#_Toc515890253)

[Приложение 5. Пример размеченного текста. 114](#_Toc515890254)

# Введение

Анализ тональности текста (*sentiment analysis*) – направление компьютерной лингвистики, нацеленное на выявление эмоциональной оценки в текстах.

Системы сентимент-анализа используются различными организациями для получения обратной связи от потребителей относительно производимых товаров и услуг. Сбор мнений может быть полезен также и в политической сфере, например, для предсказания результатов выборов. Кроме того, сентиментный анализ используется и при решении других задач компьютерной лингвистики, как-то: построение рекомендательных систем, улучшение качества контекстной рекламы, создание вопросно-ответных систем и пр.

В центре внимания исследователей находятся документы, в которых потенциально может содержаться оценка: записи в блогах и социальных сетях, отзывы на продукты, новостные тексты. К выражению тональности при анализе относят, в первую очередь, субъективные оценки, затем относительно объективные оценки, т.е. основанные на реальных фактах (например, *«Качество картинки у данного фотоаппарата отличное»*), а также эмоциональные оценки, т.е. такие, которые вызваны исключительно состоянием человека: *«Это лучший фотоаппарат, который я видел»*. Кроме того, объективное мнение может быть выражено посредством констатации желательных или нежелательных фактов: *«Наушники сломались через два дня после покупки».* Здесь мы имеем дело с неявно выраженным мнением (*implicit opinion*).

Большинство исследований в области тонального анализа направлены на выявление в текстах собственно тональной оценки, однако на практике можно убедиться, что в структуру мнения входит не только тональный элемент (*sentiment*), но и другие компоненты, которые также необходимо учитывать при анализе. В частности, важными составляющими мнения являются субъект тональности (*opinion holder*) – тот, кто выражает мнение, и объект тональности (*entity*) – то, что оценивается.

Выявление субъекта мнения особенно существенно в новостных статьях. В отличие от отзывов на продукты, в которых выраженные мнения в большинстве случаев принадлежат автору, новостные тексты часто содержат мнения разных людей (или групп людей, организаций и т.д.), которые могут противоречить друг другу. Таким образом, противоположные оценки при определении тональности всего текста в сумме дадут ноль или близкое к нему значение, но на самом деле это не так. Объектом мнения в отзывах на продукты обычно является сам продукт или его характеристики (например, дизайн или качество). В новостных статьях объектом оценки могут быть социально-политические вопросы, события или другие мнения.

**Цель научно-исследовательской работы:** разработать автоматическую процедуру выявления компонентов тональности русских новостных текстов.

**Научная новизна и актуальность** работы, во-первых, заключается в выделении нескольких компонентов тональности одновременно. Как было упомянуто, большая часть работ в данной области концентрируется на выявлении только тональных элементов и не принимает во внимание другие составляющие мнения. Во-вторых, для процедуры тонального анализа мы строим свой тональный лексикон, который впоследствии может быть использован другими исследователями. Наконец, работа проведена на основе новостных текстов, в то время как многие другие исследования в качестве материала выбирают тексты отзывов.

**Задачи настоящей работы:**

1. Проанализировать существующие методы анализа тональности на примерах конкретных систем;
2. Проанализировать доступные тональные лексиконы для русского и английского языков и выделить на их основе ядро тональных значений;
3. Построить обобщённый тональный лексикон в структуре RussNet для целей автоматического тонального анализа;
4. Разработать процедуру автоматического тонального анализа новостных текстов с параллельным выделением объектов и субъектов тональной оценки;
5. Создать для ряда новостных текстов золотой стандарт тональной

оценки со спецификацией субъектности и объектности;

1. Обработать новостные тексты при помощи процедуры тонального анализа, выделяя тональную оценку со спецификацией субъектности и объектности.

# Глава 1. Методы тонального анализа

Существует два класса алгоритмов сентимент-анализа – основанные на правилах (*rule-based*) и использующие методы машинного обучения (*machine learning*). В общем случае они определяют, позитивна, негативна или нейтральна оценка, выраженная в тексте. Алгоритмы могут применяться к целым документам, например, к отзывам на какие-либо продукты (*document level*), к предложениям (*sentence level*) или к конкретным характеристикам объекта тональности (*aspect level*) [Liu 2012].

Для того чтобы извлечь мнение, необходимо понять, из каких частей оно состоит. Наиболее важный компонент мнения – собственно тональная оценка (*sentiment*). Однако кроме оценки важно также учитывать то, что оценивается – объект тональности (*entity*)и тот, кто оценивает – субъект тональности (*opinion holder*)*.* В некоторых случаях необходимо учитывать также время написания текста – например, имя политика на прошлой неделе упоминалось с негативной оценкой, а на этой неделе о нём пишут нейтрально. Кроме того, иногда учитывают характеристики объекта тональности (*aspect*).

В работе [Liu 2012] мнение определяется как пятиместный вектор[[1]](#footnote-1):

*(ei , aij, sijkl, hk, tl),*

где *ei* – объект тональности, *aij* – характеристика объекта *ei*, *sijkl* – оценка характеристики *aij*, *hk* – субъект тональности и *tl* – время, когда мнение было выражено. Подстрочные индексы используются для того, чтобы подчеркнуть, что компоненты мнения должны соответствовать друг другу, т.е. оценка *sijkl* выражается субъектом *hk* о характеристике *aij* объекта *ei* во время *tl*.

* 1. Подходы к анализу тональности с использованием методов машинного обучения

*Машинное обучение* – это процесс, во время которого система обрабатывает массив данных (его обычно называют обучающей выборкой) и выявляет на его основе некоторые закономерности, а затем использует информацию об этих закономерностях для прогнозирования характеристик новых данных.

Для того, чтобы провести процедуру машинного обучения, документы обучающей выборки необходимо разметить. В задачах анализа тональности это может сделать сам автор текста. Например, если речь идёт об отзывах на товары, пользователь может поставить рейтинг продукту. В других случаях оценка присваивается экспертами. Один из способов выполнить такую задачу – прибегнуть к *краудсорсингу* – привлечению большого числа добровольцев для решения той или иной задачи, в данном случае – для задачи присвоения оценки текстам. Например, на сайте проекта LinisCrowd [LinisCrowd 2014] любому желающему предоставляются тексты с выделенными в них словами. Необходимо присвоить этим словам и всему тексту оценку от -2 до 2.

Каждый текст выборки представляет собой набор слов или словосочетаний с соответствующими им весами. На основе такой выборки строится статистический классификатор, который используется для определения тональности других, неразмеченных текстов [Алексеева и др. 2015].

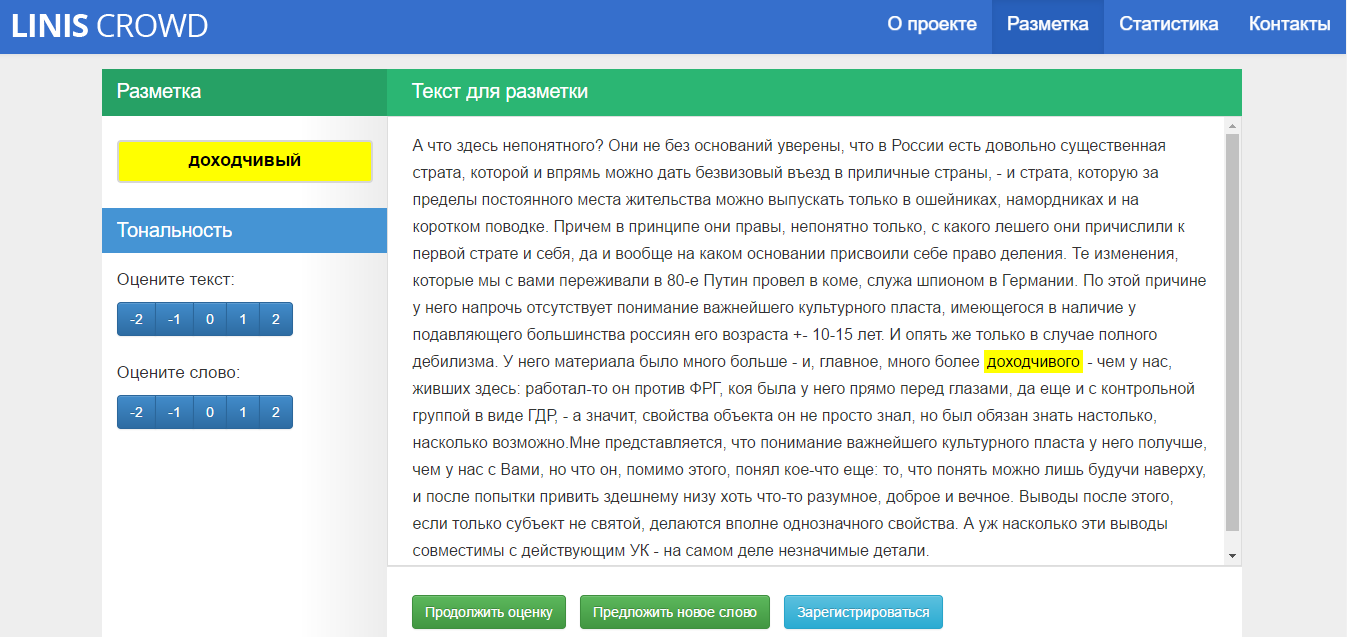
Один из методов машинного обучения – обучение при помощи *искусственной нейронной сети (ИНС)* – математической модели, построенной по принципу биологической нейронной сети. ИНС позволяет анализировать, запоминать и воспроизводить информацию. В статье [Азарова и др., 2014] описано применение ИНС для автоматического определения тональностей ресторанных отзывов. Были разработаны формальные правила для присвоения оценки текстам по шкале от 1 до 5. Эксперт присваивал эти оценки текстам выборки, на основе которой в дальнейшем обучалась нейронная сеть. Далее обученную ИНС применили к случайной совокупности отзывов для автоматического присвоения оценок. Результаты показали 94% точности.

Рис.1.1. Пример текста для разметки в проекте LinisCrowd.

Алгоритм, описанный в [Johansson, Moschitti 2013], направлен на извлечение тональной оценки и субъекта тональности: авторы разработали набор классификаторов, который позволяет выявить субъект мнения, а также классификатор, который приписывает полярность выделенному мнению.

Для извлечения мнений применили стандартную систему автоматической разметки последовательности. Она приписывает словам в тексте основные грамматические и лексические характеристики (слово, лемма, частеречный тег), а также вычисляет полярность (позитивная, негативная или нейтральная) и интенсивность (низкая, средняя, высокая, очень высокая), основываясь на лексиконе.

Для того чтобы извлечь субъект мнения, для каждого предложения применяют бинарный классификатор, который решает, является ли каждая именная группа в предложении субъектом оценки. При этом учитываются следующие факторы:

* на основе синтаксического анализа: подграф в дереве зависимостей, который охватывает тональное слово и предполагаемый субъект
* на основе поверхностного семантического анализа: если существует поверхностное семантическое отношение между мнением и субъектом, извлекают семантическую роль этого отношения
* частеречные теги, которые потенциально могут быть приписаны субъекту, например, NNP (имя собственное)

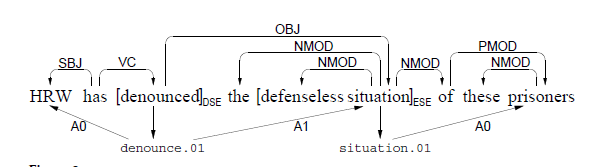
На рис.1.2. приведён пример предложения и его синтаксический и поверхностно-семантический анализ, полученный на основе работы семантико-синтаксического *парсера* – программы, которая преобразует текст в некий структурированный формат. Тег DSE (*direct subjective expression*) приписан слову, которое указывает на то, что после него может содержаться какое-либо мнение (здесь: *denounce* –*обвинять*). Тег ESE (*expressive subjective elements*) приписан слову или словосочетанию, которое потенциально выражает мнение (в данном случае – *defenseless situation* – *«уязвимая ситуация»*)

Рис.1.2. Пример предложения с его синтаксическим и поверхностно-семантическим анализом

При обучении модели необходимо указывать некоторые существенные для анализа характеристики. В данном случаи используются два типа характеристик: синтаксические – на основе дерева зависимостей – и семантические – на основе предикатно-аргументной структуры.

Для извлечения мнения используются следующие характеристики:

* путь в графе между двумя словами, обозначающими мнение, и его лексическое наполнение. Для примера на рис.2.2. извлекается последовательность тегов *DSE:OBJ↓:ESE* и *DSE/denounced:OBJ↓:ESE/situation.*
* доминантный элемент в словосочетании: в данном примере *denounced* управляет *defenseless situation*, поэтому извлекается тег *DSE/ denounced→ESE/situation*.
* на семантическом уровне извлекается тег предиката (*DSE/denounced.01*), а также тег, указывающий на связь между элементами интересующего нас словосочетания (*DSE:A1:ESE*).

Для извлечения субъекта выявляют:

* характеристику, указывающую на то, принадлежат ли два выражения (в нашем случае *denounced* и *defenseless situation*), указывающих на мнение, одному субъекту. В данном случае это так, поэтому извлекают *DSE:ESE:true.*
* характеристику, указывающую на тип субъекта: выражен/не выражен/автор (*explicit/implicit/writer*). В данном случае субъектом является HRW, поэтому получают тег *DSE/Expl:OBJ↓:ESE/Expl.*

Далее на основании этих характеристик тренируют классификатор, основанный на *методе опорных векторов* – алгоритме машинного обучения с учителем, который нацелен на то, чтобы разделить данные объекты на два класса.

Мнения извлекаются при помощи формулы:

, где

*w* – это вес вектора, а *Ф(x,y)* – функция извлечения характеристик, представляющая предложение *x* и структуру мнения *y* как многомерный вектор. Веса приписывают векторам на основе алгоритма машинного обучения, а затем применяют классификатор на основе метода опорных векторов.

Результаты показали 83% точности и 75% полноты при извлечении объекта, 53% точности и 55% полноты при выделении субъекта.

Ещё один алгоритм извлечения компонентов тональности описан в работе [Kim and Hovy 2006]. Данный метод использует информацию о семантических ролях. *Семантическая роль* – часть семантики предиката (который обычно выражен глаголом), указывающая на характеристику аргумента при предикате. Иными словами, семантическая роль содержит информацию об участнике ситуации (т.е. об аргументе).

Создатели алгоритма используют FrameNet [FrameNet 2014] – электронную базу данных, в которой в числе прочего содержится обучающая выборка для приписывания семантических ролей. Предложениям FrameNet соответствуют *фреймы* – схематичные представления ситуации.

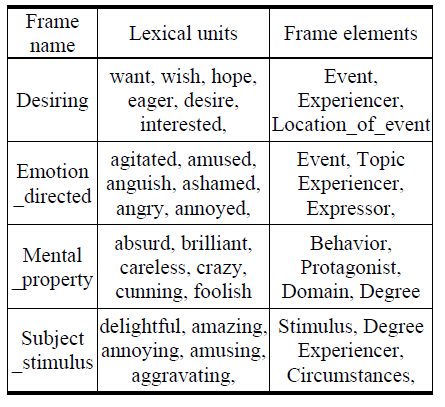
На первом шаге авторы работы выделяют в предложениях слова, выражающие мнение, на основе специального списка, состоящего из глаголов и прилагательных. Далее для каждого тонального слова выделяют фрейм, которому оно принадлежит. На рис.1.3 приведены примеры выделенных фреймов. Так, слову *want* («хотеть») соответствует фрейм *Desiring* («волеизъявление»), в который входят такие элементы как «событие», т.е. то, чего хочет субъект; «экспериенсер», т.е. тот, кто изъявляет желание, а также «место».

Рис.1.3. Примеры фреймов, выделенных для тональных слов

Для тех слов, для которых не нашлось фрейма, применяют алгоритмы *кластерного анализа* – «многомерной статистической процедуры, выполняющей сбор данных, содержащих информацию о выборке объектов, и затем упорядочивающей объекты в сравнительно однородные группы» [Национальная библиотека им. Н.Э. Баумана 2016], таким образом определяя наиболее близкий к данному слову фрейм.

Далее на основе данных FrameNet элементам предложения приписывают семантические роли. В качестве алгоритма машинного обучения применяют модель максимальной энтропии [Berger et al. 1996]. В качестве характеристик используют: тональное слово; синтаксический тип фразы, в котором оно содержится (именная группа, глагольная группа и т.п.); главный элемент фразы; тип фрейма, в которое оно входит; залог (активный или пассивный) и некоторые другие.

Наконец, после определения семантических ролей, выделяют субъект и объект мнения. Так, в примере со словом *want* субъектом считают то, чему приписана роль экспириенсера, а объектом – то, чему приписана роль события. Примеры:

* “[holder I] was *happy*” («Я был счастлив»): тональное слово – *happy;* субъект – *I*.
* “[holder He] *condemned* [topic the lawyer].” («Он осуждал юриста»): тональное слово – *condemned*, субъект – *He,* объект – *the lawyer*.

Результаты работы алгоритма показали 69% точности и 64% полноты при выделении объекта, если тональное слово – глагол, 73% точности и 67% полноты, если тональное слово – прилагательное. Точность выделения субъекта при глаголе составила 82%, полнота – 75%. При прилагательном точность и полнота при определении субъекта – 66% и 77% соответственно.

* 1. Подходы к анализу тональности, основанные на правилах

Правила для выявления тональной оценки могут строиться по модели «если…то…» и применяться к цепочкам из n слов (n-граммам).

***Пример.*** *Если в цепочке содержится глагол из списка 1 («нравиться», «любить» и т.п.) и не содержится в списке 2 («ненавидеть», «отвращать» и т.п.) и не содержит отрицания, то его тональность положительна.*

***Пример.*** *Если в цепочке перед глаголом содержится отрицание, то тональность глагола меняется на противоположную.* [Хохлова 2016]

Таким образом, на основе правил каждому слову цепочки приписывается некоторый вес. Чтобы определить тональность всей цепочки, применяются формулы, разработанные создателями конкретного алгоритма.

Такой метод реализован в [Taboada et al., 2011]. Система Semantic Orientation CALculator (SO-CAL) на основе специального тонального лексикона извлекает из текстов тональные элементы и использует их для вычисления тональности.

Помимо словаря элементов, несущих тональную оценку, создатели системы собрали список слов-интенсификаторов, которые усиливают (*very – «очень»*) или ослабляют (*slightly – «слегка»*) оценку, выраженную тем словом, к которому относятся. Слова этого списка сопровождаются числовыми значениями в процентах. Например, *somewhat («слегка»): -30%, somewhat sleazy («слегка неопрятный») = -3\*(100%-30%) = -2.1.* Восклицания, а также выделение слов в тексте прописными буквами также относят к факторам, усиливающим оценку.

Простейший способ работать с отрицанием перед эмоционально окрашенным элементом – применять правило, которое меняет «тональность» слова на противоположную: *good (+3) – not good (-3).* Однако встречаются такие слова, как, например, *nobody, never, lack* (*«никто», «никогда», «отсутствие»*), которые находятся на некотором расстоянии от тонального элемента (*“Nobody gives a good performance in this movie” – «Все в этом фильме играют плохо»*). Для того чтобы выявить такие случаи, применяется алгоритм обратного поиска.

В дополнение к рассмотрению отрицания авторы приводят следующий пример. В лексиконе слово *excellent* («*превосходный»*) имеет оценку +5. Если же мы встретим словосочетание *not excellent*, было бы не совсем правильным присваивать ему оценку -5, так как *not excellent* (*«не превосходный»*) выражает несколько более положительную оценку, чем, например, *not good* (*«нехороший»*)(-3).Чтобы избежать возникновения таких случаев, создатели системы применяют правило «сдвига»: валентность слов со значениями ±3, ±4 и ±5 меняется на 4 единицы. Например, “*She’s not terrific (5 − 4 = 1) but not terrible (−5 + 4 = −1) either” («Она не прекрасна, но и не ужасна»).* Кроме того, если отрицание добавляется к слову с усилителем, считают, что отрицание относится и к самому усилителю. Например, *not very good = 3\* (100%+25%) – 4 = -0.25.*

Создатели системы также утверждают, что маркеры ирреальных наклонений (такие как *should, would* и т.д.) способны менять значения тональных элементов. Если один из таких маркеров встречается в предложении с эмоционально окрашенным словом, его тональность игнорируется: *This should have been a great movie: 3 → 0* (*«Это должен был быть отличный фильм»*). В списке таких маркеров содержатся модальные глаголы, маркеры условия (*if*), некоторые глаголы (например, *expect («ожидать»), doubt («сомневаться»)*), знак вопроса, слова в цитатах.

Описанная система работает с точностью 78,7%.

Создатели проекта Aspectator [Bancken et al., 2014] на основе правил выделяют не только тональное слово, но и аспекты объекта тональности. На входе имеется корпус отзывов на какой-либо продукт. Для каждого предложения в корпусе строится дерево синтаксических зависимостей, после чего извлекаются пары вида «аспект объекта тональности + его оценка», например, *<good; music>.* На основе правил грамматики зависимостей, приведённых на рис.1.4., из предложения извлекаются элементы, связанные с данным словосочетанием. Это позволяет выявить устойчивые сочетания, например, *“too good”* (*«слишком хороший»*), или отрицание: *“wasn’t”*. На следующем шаге выделяются кластеры, в каждом из которых содержатся упоминания одних и тех же характеристик продукта, например, *<very bad; music>* и *<awesome; soundtrack>*. Алгоритм кластеризации строится на метрикe *Jcn*, разработанной на основе компьютерного словаря WordNet, который мы рассмотрим подробнее в разделе 2.1. Заранее отметим, что единицей словаря является синсет (*synset*), представляющий собой синонимический ряд.

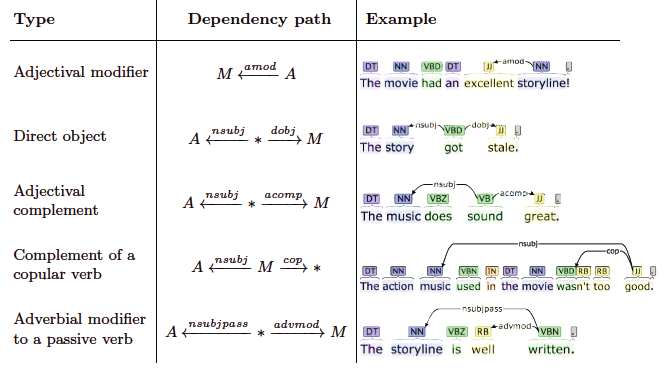
Кластерам присваиваются числовые оценки. На первом шаге каждому слову присваивается индивидуальная оценка от -1 до 1 на основе тонального словаря SentiWordNet, который мы также опишем ниже. Рассматриваются все синсеты, в которые входит данное слово, а затем оценка высчитывается по формуле:

Рис.1.4. Правила грам­матики зависимостей для проекта Aspectator.

*,*

где *i –* ранг синсета по частоте.

Алгоритм показал 72,5% точности при извлечении аспектов тональности, 74% точности при присвоении оценки.

Ещё один алгоритм, выделяющий на основе правил компоненты тональности, – алгоритм двойного распространения (*double propagation*) [Qiu et al. 2011]. На входе необходим список тональных элементов, то есть тональный лексикон. Как пишут авторы, обычно тональные слова выступают в качестве атрибута при аспектах или объектах тональности. Тогда новые слова, выражающие тональность, которые по какой-то причине не содержатся в словаре, можно определить по найденным аспектам, а аспекты – по тональным словам, которые мы уже знаем из исходного лексикона. Извлечённые тональные элементы (т.е. слова) и аспекты используются для того, чтобы найти новые тональные слова и новые аспекты, которые снова используются для того, чтобы извлечь больше первого и второго. Этот процесс распространения заканчивается, когда невозможно больше найти тональные слова и аспекты. Так как процесс включает в себя «распространение» как через тональные слова, так и через аспекты, метод называется двойным распространением. Правила извлечения построены на отношениях между тональными словами и аспектами. Для того чтобы описать эти отношения, разработана грамматика зависимостей.

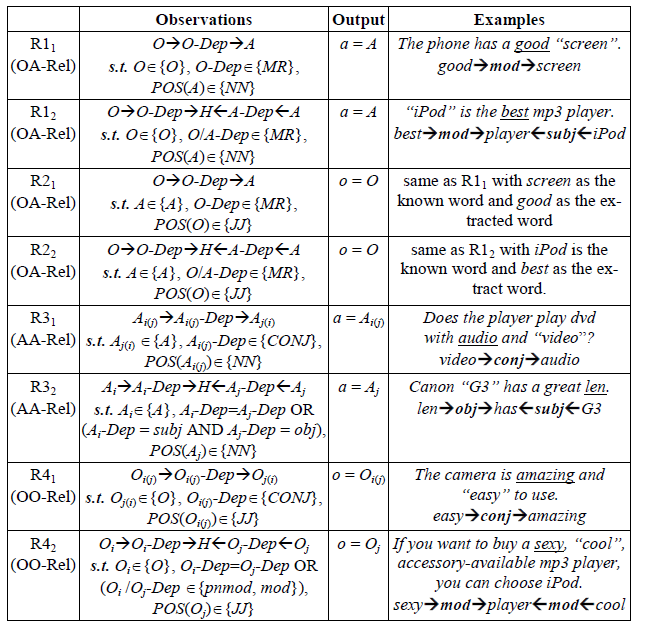
В данном методе используется только простой тип зависимостей (прямые зависимости). Отношение прямой зависимости указывает на то, что одно слово зависит от другого напрямую, или же оба непосредственно и одновременно зависят от какого-либо третьего. Тональные слова выражены прилагательными, а аспекты – существительными или именными группами. На рис.1.5. приведены примеры правил извлечения. Колонка 1 содержит название правила, в колонке 2 приведён тип отношения и возможные ограничения, колонка 3 отображает выдачу правила, в последней колонке приведены примеры. Подчёркнутое слово – то, которое нам уже известно (из лексикона или ранее применённых правил), слово в кавычках – то, которое мы извлекли.

Рис.1.5. Правила для извлечения аспекта мнения и тонального слова для алгоритма двойного распространения.

Правило типа OA-Rel отображает отношения между тональным элементом и аспектами, OO-Rel – между тональными элементами , AA-Rel – между аспектами. Каждый тип отношения OA-Rel, OO-Rel и AA-Rel можно представить в виде упорядоченной тройки 〈POS(*wi*), R, POS(*wj*)〉, где POS(*wi*) – частеречный тег слова *wi*, а R – отношение*.* Например, в предложении *«Canon G3 делает отличные фотографии»*, прилагательное «*отличные*» размечается как непосредственно зависимое от слова «*фотографии»* через отношение *mod* типа OA-Rel 〈*JJ, mod, NNS*〉. Если мы знаем, что «*отличные»* – слово, входящее в лексикон, и у нас есть правило «существительное, для которого тональное слово является непосредственно зависимым через отношение *mod*,является аспектом», мы можем извлечь «*фотографии*» в качестве аспекта. Подобным образом, если нам известно, что «*фотографии*» – это аспект, мы можем извлечь «*отличные*» как тональный элемент, используя то же правило.

Метод двойного распространения выполняет следующие задачи: 1) извлечение аспектов на основе тональных элементов; 2) извлечение новых аспектов на основе извлечённых аспектов; 3) извлечение тональных элементов на основе извлечённых аспектов; 4) извлечение новых тональных элементов на основе данных и извлечённых тональных элементов. Для задач 1 и 3 используют правила типа OA-Rel, для задачи 2 – AA-Rel, для задачи 4 – OO-Rel.

Авторы отмечают, что разработанный алгоритм хорошо работает на корпусах среднего размера, а для маленьких или больших может выдавать низкие показатели полноты и точности.

Результаты составили 88% точности и 83% полноты.

**Выводы к главе 1.** Как мы видим, описанные системы сентимент-анализа показывают достаточно высокие результаты вне зависимости от использованного метода (будь то машинное обучение или разработка формальных правил). Однако при извлечении компонентов тональности статистические методы в среднем работают немного хуже, чем методы, основанные на правилах: 68% точности работы алгоритма [Johansson, Moschitti 2013] и 72,5% точности в [Kim and Hovy 2006] против 88% в системе [Qiu et al. 2011] и 72,5% в [Bancken et al., 2014].

Кроме того, все описанные системы опираются на данные тональных лексиконов, что подтверждает важность и необходимость использования полного и сбалансированного лексического ресурса для процедур автоматического тонального анализа. В следующей главе мы рассмотрим некоторые из доступных тональных лексиконов.

# Глава 2. Специальные тональные лексиконы

Словарь оценочной лексики или тональный лексикон (*sentiment lexicon*)– важнейший инструмент для процедуры тонального анализа текстов. Он представляет собой список слов и словосочетаний с указанием на уровень их эмоциональной окраски. В этой главе мы рассмотрим несколько тональных лексиконов для русского и английского языков.

Linis Crowd – открытый краудсорсинговый ресурс для сентиментного анализа, разработанный для русского языка. Алгоритм сопоставляет элементы тонального лексикона найденным в размеченном добровольцами тексте[[2]](#footnote-2) словам и, таким образом, выдаёт оценку для всего текста.

Словарь эмоционально окрашенных слов собирался в два этапа [Алексеева и др. 2015]. Авторы проекта взяли за основу готовый частотный словарь прилагательных, созданный на основе русскоязычных текстов в социальной сети Фейсбук, и разметили его с точки зрения наличия оценочного компонента. Далее список был дополнен междометиями из Объяснительного словаря [Морковкин 2003] и наречиями, образованными от уже собранных прилагательных, путём добавления к этим прилагательным суффиксов наречий (*-о, -е, -и*). Также в лексикон были включены слова из словаря Четверкина и Лукашевич [Chetviorkin, Loukachevitch 2012]. Кроме того, в список добавлены элементы словаря, созданного на основе лексикона SentiStrength (речь о нём пойдёт ниже), переведённого с английского языка на русский [Павлова 2012]. По завершении первого этапа словарь проекта включал в себя почти 12 тысяч слов.

На втором этапе были собраны тексты блогов по социально-политической тематике, к которым далее применили *алгоритм* *тематического моделирования* – алгоритм, анализирующий коллекции текстовых документов и определяющий, к каким темам относится каждый из них. Таким образом, выявили наиболее частотные слова для некоторого заданного набора тем [Алексеева и др. 2015]. После завершения процедуры списки слов, полученные после первого и второго этапов, пересекли и сформировали конечный словарь размером в 9,5 тыс. лексических единиц. Лексикон представляет собой упорядоченный по алфавиту список слов с указанием тональной оценки, которая варьируется от -2 до 2. Большим достоинством словаря является его доступность: лексикон можно бесплатно скачать на сайте проекта.

В системе анализа тональности SentiStrength используется лексикон, в котором словам приписываются две оценки – положительная (по шкале от +1 до +5) и отрицательная (по шкале от -1 до -5) [Thelwall et al., 2010]. Например, слову *pleasant* («*приятный»*) соответствуют значения +3 и -1. Кроме базового словаря эмоционально окрашенных слов при оценке тональности также используются списки слов-усилителей (например, *definitely* – «*определённо»*), слов-отрицаний (*never* – «*никогда»*) и устойчивых выражений (*what’s up* – «*как дела?»* / «*что нового?»* / «*что случилось?»*). Система разработана для английского, но впоследствии переведена на ряд других языков, в том числе и на русский. Тональный словарь для английского находится в открытом доступе, однако лексиконы, разработанные для других языков, на данный момент недоступны.

Тональный словарь NRC Word-Emotion Association Lexicon разработан для английского языка при помощи методов краудсорсинга. Создатели [Mohammad et al., 2013] выбрали эмоционально окрашенные слова из трёх различных лексиконов, среди которых был и словарь WordNet-Affect, речь о котором пойдёт ниже. Для каждого слова из списка был составлен ряд вопросов, выяснявший, действительно ли, по мнению носителей языка, это слово выражает эмоциональную оценку, и если да, то какую. Авторы определили следующие виды оценок: «грусть», «злость», «радость», «отвращение», «удивление», «страх», «вера», «предчувствие».

***Пример вопроса.***

1. Насколько положительно окрашенным является слово *startle* («поразить»)?

* *startle* не является положительно окрашенным
* *startle* является слабо положительно окрашенным
* *startle* является относительно положительно окрашенным
* *startle* является положительно окрашенным

1. Насколько слово *startle* вызывает чувство **радости**?

* *startle* не вызывает чувство радости
* *startle* почти не вызывает чувство радости
* *startle* вызывает чувство радости в небольшой степени
* *startle* вызывает чувство радости [Mohammad et al., 2013]

Для каждого слова предлагался перечень из 11 аналогичных вопросов, направленных на выяснение принадлежности данного слова к одной из групп (радость, грусть, предчувствие и т.п.). По завершении проекта создатели проанализировали ответы участников опроса, и на основе собранных реакций приписали каждому слову лексикона ту или иную эмоцию.

Словарь содержит 14000 слов, он переведён на несколько десятков языков, среди которых есть и русский.

* 1. Тональные лексиконы на основе WordNet

Перед тем, как мы перейдём к рассмотрению тезаурусов оценочной лексики, построенных на основе компьютерного тезауруса WordNet, необходимо описать структуру и основные принципы построения WordNet.

Компьютерный словарь WordNet создавался как модель лексической системы языка под руководством американского психолингвиста Дж. Миллера. Работа над тезаурусом началась в 1980-е гг. в Принстонском университете, и первая версия WordNet была завершена в 1995 году. WordNet стал первым словарём, который можно было использовать в проектах автоматической обработки текстов.

В тезаурусе собраны не слова, а их значения. Единицей словаря является синсет (*synset*), который представляет собой синонимический ряд, собранный из когнитивно близких понятий. Таким образом, основным структурирующим отношением в WordNet является отношение синонимии. В большинстве случаев синсет сопровождается толкованием (*gloss*) и примерами употребления слова в данном значении в контексте.

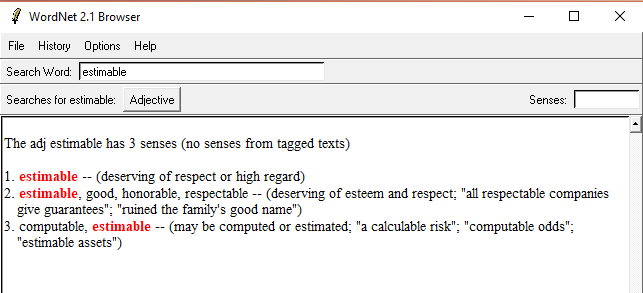
Помимо синонимии, в тезаурусе определены и другие семантические отношения. Наиболее важным является отношение *гипонимии*.

Рис.2.1. Синсеты для прилагательного *estimable* в WordNet 2.1.

Гипонимия, или родовидовое отношение, представляет собой транзитивное несимметричное отношение, при котором различают родовой термин, *гипероним*, и видовой, *гипоним*. Содержание понятия гипонима включает в себя признаки гиперонима, а также некоторое видовое отличие. На рис.2.2. представлена последовательность гиперонимов для существительного *table* в значении 2. Каждая строка, в начале которой стоит знак «=>», указывает гипероним для предшествующего понятия.

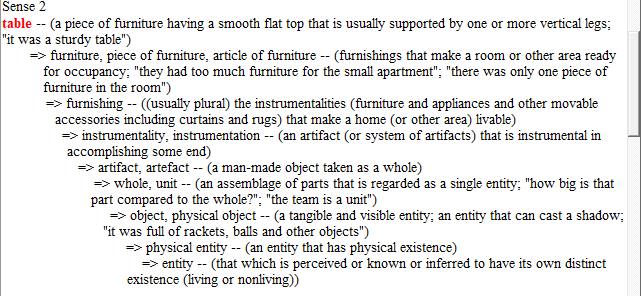
Родовидовые отношения в WordNet позволяют задать иерархию понятий в виде семантического дерева. Как мы видим из примера на рис.2.2., «корнем» данного дерева является понятие *entity* (*сущность*). Такие понятия, лежащие в основе того или иного дерева и задающие некоторую семантическую область, называют *unique beginners* [Miller 1990]. Изначально такие деревья выстраивались для существительных с предметным значением и глаголов, однако позднее, в версиях тезауруса, созданных для немецкого [Henrich, Hinrichs, 2010] и русского языков [Azarova, Sinopalnikova, 2004], подобные иерархии стали задавать и для прилагательных.

Рис.2.2. Восходящие гиперонимы для значения 2 слова *table* в WordNet 2.1.

В тезаурусах типа WordNet определены и другие отношения, такие как антонимия, меронимия (отношение часть-целое), тропонимия (указание на образ действия, выполняемого глаголом), отношение каузации и пр.

На основе WordNet создано несколько словарей оценочной лексики. Перейдём к их рассмотрению.

Тональный лексикон WordNet-Affect создан путём отбора и разметки синсетов WordNet. Для ядра будущего лексикона создатели выбрали вручную около 2000 слов, указывающих на эмоциональное состояние. Как пишут авторы [Strapparava, Valitutti, 2004], на первом этапе они собрали тональные прилагательные из толковых словарей, а затем добавляли в ядро связанные отношениями деривации с уже имеющимися прилагательными существительные, глаголы и наречия (например, в ядре содержится *cheerful – «весёлый»*, значит, в ядро можно добавить также *cheer – «веселье», cheer up – «веселить»*). Далее в WordNet были выбраны те синсеты, в которых содержится хотя бы одно слово из полученного списка.

Каждый синсет получил один или более тег (*a-label*), указывающий на тип тональной оценки, например тег *Emotion* («*эмоции»я*)получил синсет, содержащий слово *fear* («*страх»*)*,* тег *Trait* («*черта характера»*)приписан синсету, в который входит слово *aggressiveness* («*агрессивность»*)*,* а тег *Attitude* («*отношение»*)соответствует синсету со словом *intolerance* («*нетерпимость»*)*.* Всего в базовой версии ресурса насчитывалось 11 тегов, среди которых также *Behavior* («*поведение»*)*, Mood* («*настроение»*)*, Physical State* («*физическое состояние»*) и другие.

На следующем этапе рассматривались связи каждого синсета ядра. Если синсет, связанный с данным некоторым отношением, ещё не содержится в ядре, ему приписывают «тональный» тег.

В улучшенной версии WordNet-Affect [Strapparava et al., 2006] был расширен набор тегов: появились такие теги как *Love* («*любовь»*)*, Sadness* («*грусть»*)*, Joy* («*радость»*) и др. Кроме того, каждому тегу приписана его «валентность», или тип оценки. Авторы различают 4 вида оценки: позитивная, негативная, нейтральная и неоднозначная (*ambiguous*). Неоднозначная приписана, например, тегу *Surprise* («*удивление»*).

Лексическая база WordNet-Affect находится в свободном доступе.

SentiWordNet – тональный словарь, разработанный для английского языка [Esuli, Sebastiani 2006]. Он представляет собой результат автоматической разметки синсетов WordNet. Обучающая выборка размечается вручную и состоит из трёх подмножеств: подмножество синсетов, выражающих положительную оценку, подмножество отрицательно окрашенных слов и подмножество нейтральных. Далее при помощи специально разработанного классификатора рассматриваются синсеты, связанные лексико-семантическими отношениями, определёнными в WordNet, с синсетами выборки. Если синсет связан отношением антонимии с исходным, ему приписывается вес с противоположной «тональностью», т.е. она меняется с положительной на отрицательную, или наоборот; в обратном случае приписывается индекс с «тональностью» синсета из выборки. Веса, приписанные каждому синсету, в сумме должны давать единицу. Тогда индекс нейтральности определяют по формуле:

,

где s – синсет.

***Пример****.* 1) Синсет s1 *estimable#3*, определяемый как «поддающийся исчислению или оценке»:

Pos(s1) = 0;

Neg(s1) = 0;

Obj(s1) = 1.0.

2) Синсет s2 *estimable#1*, определяемый как «заслуживающий уважения и высокой оценки»:

Pos(s2) = 0.75;

Neg(s2) = 0.0;

Obj(s2) = 0.25. [Esuli, Sebastiani 2006]

В последней версии тезауруса [Baccianella et al. 2010] в дополнение к существующему алгоритму применяется также *метод* *случайного блуждания* – процесс случайных изменений. При применении метода WordNet рассматривается как граф. *Граф* – абстрактное математическое понятие, рассматриваемое как набор точек, соединённых между собой рёбрами [Оре 1968]. В словаре WordNet в качестве вершин выступают синсеты, а в качестве рёбер – отношения между ними. Так, метод случайного блуждания предполагает перемещение от одного синсета к другому в случайном порядке. Усовершенствованный алгоритм SentiWordNet 3.0 на 20% точнее определяет положительную оценку синсета и на 22% – отрицательную (в сравнении с SentiWordNet 1.0).

* 1. Сравнительный анализ содержания открытых тональных лексиконов

Для сравнительного анализа мы выбрали словари LinisCrowd, SentiWordNet, SentiStrength и NRC Word-Emotion Association Lexicon. На первом этапе процедуры сравнения мы автоматически выделили общую часть трёх последних словарей. Распределение элементов полученного списка (всего 812 элементов) по частям речи и «эмоциональности» приведены на рис.2.3. и 2.4. соответственно. Фрагмент списка приведён в Приложении 1. Необходимо отметить, что все слова полученного списка не входят в специфические предметные области.

Мы также рассмотрели то, что не вошло в этот список. Для всех трёх тональных лексиконов характерно содержание большого количества эмоционально нейтральных слов (они имеют «валентность» 0). Особенно это характерно для SentiWordNet. Также можно отметить неточности в приписывании коэффициентов словам SentiWordNet. Например, *clash* («*стычка»*) имеет оценку 0, в то время как в двух других словарях слово рассматривается как отрицательно окрашенное. *Commonplace* («*банальность»*) имеет оценки “pos: 0.375, neg:0”, то есть входит в лексикон как слово с положительной коннотацией, однако другие словари приписывают ему отрицательный коэффициент.

Большую часть лексикона SentiStrength составляют сленговые слова (*sup (=what’s up)* («*как дела?»*)*, soulmate* («*близкий по духу»*)) и междометия (*wow, lol (=laughing out loud)* («*громко смеясь»*)), что объяснимо изначальной целью проекта: создатели определяли тональности коротких неформальных сообщений. Слова, принадлежащие разговорному стилю, также в значительном количестве содержатся в лексиконе SentiWordNet. Что касается словаря NRC, в нём, наоборот, широко представлена лексика, тяготеющая к книжному и официально-деловому стилю (*litigation* (*«судебный процесс»*)*, stagnation* (*стагнация*)).

На втором этапе анализа мы перевели полученный список на русский язык (подробнее см. раздел 3.2.) и автоматически выделили новый список слов, общих для первого списка и словаря LinisCrowd. Отметим, что в LinisCrowd широко представлена лексика социально-политической тематики (*исламист, коммерческий, демократизм*), междометия (*ага, ой*), имена собственные (*Ирландия, Кеннеди, Янукович*) и образованные от них (*американец*), а также просторечные слова (*алкаш, ихний, кайф*) и ненормативная лексика. Всё вышеперечисленное не вошло в полученный нами список. Фрагмент списка см. в Приложении 2.

# Глава 3. Построение тонального лексикона

Для процедуры тонального анализа мы строим словарь оценочной лексики в структуре RussNet. Работа ведётся в рамках проекта интеграции RussNet – YARN. [Азарова и др. 2016]

3.1. Структура тонального лексикона

RussNet – словарь типа wordnet для русского языка, который создаётся на кафедре математической лингвистики СПбГУ с 1999 года [Азарова 2015]. Как и в принстонском WordNet, базовым структурирующим отношением в тезаурусе является отношение синонимии, а единицу словаря представляет синонимический ряд или синсет. Определено 20 типов лексико-семантических связей между синсетами (такие как гипонимия и гиперонимия, меронимия, тропонимия и пр.) для 4 частей речи: существительное, прилагательное, глагол и наречие.

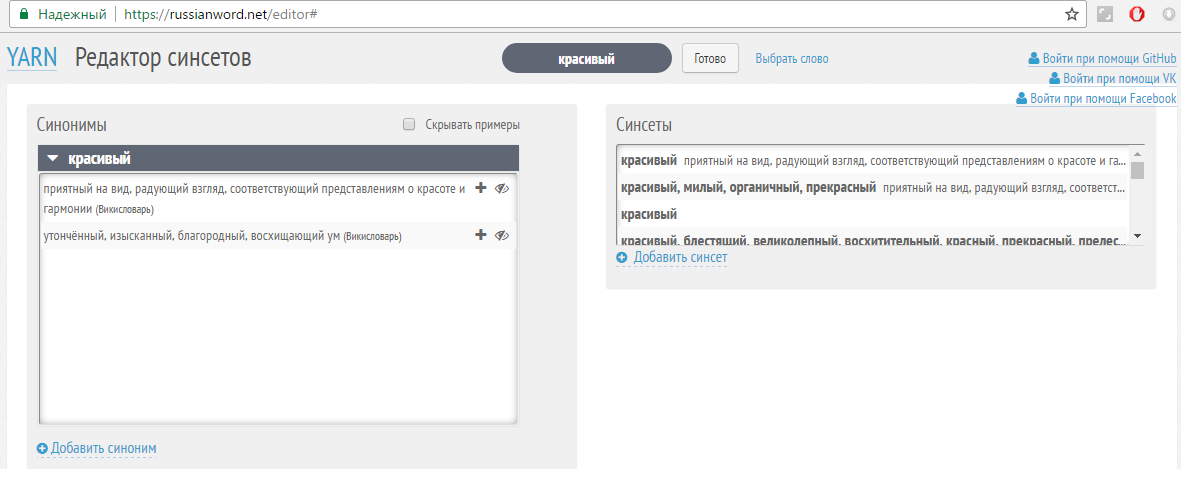
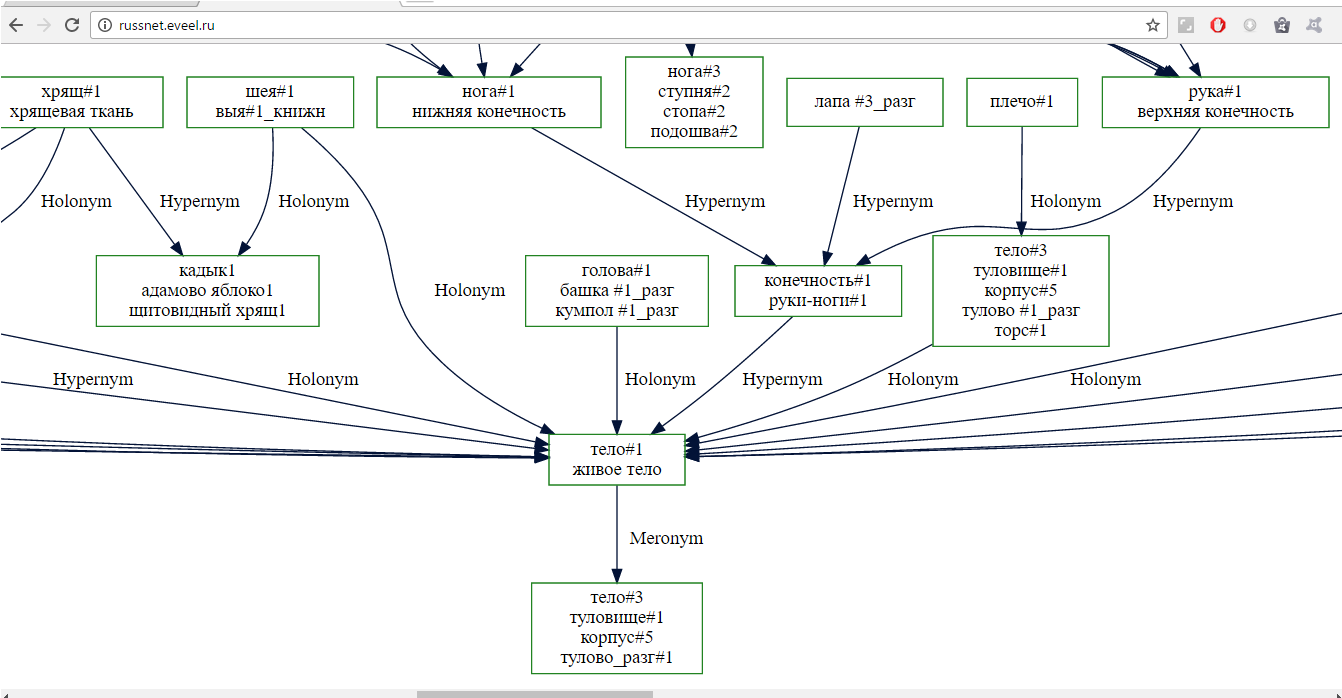
Yet Another RussNet (YARN) – новый проект по созданию wordnet-тезауруса для русского языка [Braslavski et al., 2016]. В рамках проекта реализуется эксперимент по внедрению вики-подхода к созданию тезауруса, т.е. любой желающий может зайти на сайт проекта [Yet Another RussNet 2012 – 2018] и предложить новые синсеты или изменить существующие.

Рис.3.1. Примеры синсетов из тезауруса YARN.

В результате интеграции двух словарей проверенные данные и готовые схемы их представления в RussNet объединятся с графическим и программным интерфейсом YARN (рис.3.2.). Целью интеграции является большой открытый словарь русского языка, отредактированный и наполненный.

В нашем исследовании стоит задача создания словаря тональных значений. Этот словарь с одной стороны станет частью объединённого тезауруса, а с другой – инструментом для автоматического тонального анализа русских текстов.

Рис.3.2.Пример графа из объединённого тезауруса для лексико-семантической группы частей тела.

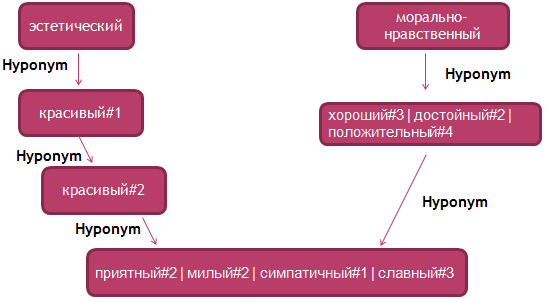
Мы исходим из предположения о том, что слова, заключающие в себе оценочный компонент, выражают один из трёх типов значений: прагматическое, эстетическое или морально-нравственное, при этом тональные элементы с прагматическим значением встречаются наиболее часто [Фомченко, Азарова 2008]. Как мы уже упоминали в разделе 2.1., в традиции создания тезаурусов типа WordNet синсеты одной лексико-семантической группы представляют собой иерархию, в основе которой лежит неопределяемое понятие (*unique beginner*). В качестве такого понятия в нашем словаре выступает прилагательное *тонально-оценочный*, а его непосредственные гипонимы – *прагматический*, *эстетический*, *морально-нравственный*. Таким образом, наше дерево понятий имеет три «ветви».

Для пополнения словаря необходимо в первую очередь составить синсеты. Мы рассматриваем некое тональное значение и стараемся подобрать для него все возможные синонимы. Для этого мы пользуемся Викисловарём, в котором для некоторых статей приведены синонимы, антонимы, гиперонимы и гипонимы. Также синонимы часто можно найти в Русском ассоциативном словаре под ред. Ю.Н. Караулова. Кроме того, ресурсом для наполнения синсета нередко является его дефиниция. Так, в Малом академическом словаре *совершенный* определён как «обладающий совершенством, полнотою достоинств; безукоризненный», *безукоризненный* определяется как «не заслуживающий укора, порицания; безупречный», *безупречный* – «не заслуживающий никакого упрека; безукоризненный» [ФЭБ]. Мы можем сделать вывод, что все три слова являются синонимами, следовательно, принадлежат одному синсету. Первым словом в синсете выбирается наиболее частотное, частота высчитывается в *ipm* (*instances per million*) по корпусу. При работе используется корпус кафедры математической лингвистики филологического факультета СПбГУ.

Далее необходимо привести дефиницию для синсета. Как мы убедились выше, прилагательные достаточно часто определяются через синонимы, при этом возникает ситуация, когда слово1 определяется через слово2, а слово2, в свою очередь, определяется через слово1. В нашем словаре мы старались избегать таких нежелательных «циклов», а также по возможности приводили дефиницию к виду «родовой термин + видовое отличие».

Кроме этого, при каждом синсете мы даём ссылку на аналогичный синсет из принстонского WordNet версии 2.0. Так, синсету *трусливый#1 | боязливый#1 | пугливый#1* соответствует синсет *cowardly, fearful — lacking courage; ignobly timid and faint-hearted*. Также при каждом синсете приводятся ссылки на другие синсеты нашего тезауруса, указывается характер связи (*Antonym, Hypernym,* и т.д.), благодаря чему и выстраивается иерархия тональных значений.

Отдельного внимания заслуживает отношение *XPOS\_Near\_Synonym* – отношение межчастеречной квазисинонимии [Азарова 2015]. Добавляя в лексикон какое-либо значение, мы должны рассмотреть его возможные деривационные связи. Так, значение *удобный#1*, входящее в синсет *удобный#1 | комфортный#1*, с точки зрения словообразования является мотивирующим для наречия *удобно* и существительного *удобство*, и все три слова выражают приблизительно одно и то же значение. Тогда мы добавляем наречие и существительное в словарь и даём ссылки на них при прилагательном *удобный#1*, указывая тип связи – *XPOS\_Near\_Synonym*. Важно отметить, что этот тип отношения связывает не синсеты, а отдельные значения.

Как было упомянуто, наша иерархия состоит из трёх относительно независимых «ветвей». В процессе работы, тем не менее, были выявлены случаи двойного подчинения. Рассмотрим синсет *приятный#2 | милый#2 | симпатичный#1 | славный#3*, который определяется как «располагающий к себе» («приятная попутчица», «милое лицо»). Данный синсет комбинирует эстетическую и морально-нравственную оценки, следовательно, с одной стороны он является гипонимом синсета *красивый#2 –* «обладающий привлекательными чертами лица», а с другой – гипонимом синсета *хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 –* «обладающий положительными моральными качествами». Таким образом, данный синсет будет стоять на пересечении двух «ветвей».

3.2. Выделение ядра тональных значений

Рис. 3.3. Схематичное представление случая двойного подчинения в тезаурусе

Для наполнения лексикона необходимо было выбрать тональные значения, которые являются наиболее существенными при обработке текстов. Мы проанализировали существующие тональные лексиконы, чтобы выделить на их основе ядро тональных значений. Как упоминалось ранее в разделе 2.2., мы выбрали четыре открытых лексикона для сравнительного анализа: SentiWordNet, SentiStrength и NRC Word-Emotion Association Lexicon, созданные для английского языка, а также словарь LinisCrowd для русского языка. На первом этапе анализа мы автоматически выделили общую часть для первых трёх списков: в ней содержится 812 слов разных частей речи. Распределение по частям речи и эмоциональной окраске приведено в разделе 2.2., фрагмент списка приведён в Приложении 1.

На втором этапе анализа мы перевели полученный список на русский язык. При переводе был использован словарь ABBYY Lingvo. В случае если слово имеет несколько значений, и все значения являются тонально окрашенными и при этом представлены в одном или нескольких исходных словарях, в переводной список добавлялись все значения. Например, *comfort*: 1) *утешение*; 2) *комфорт*. Если при переводе значение представлено не одним словом, а синонимическим рядом, например, *determined: решительный, твёрдый, непоколебимый, стойкий; непреклонный,* добавлялись все варианты. Это необходимо, во-первых, для того, чтобы список был наиболее полным, а во-вторых, это поможет впоследствии быстрее и удобнее создать синсет для данного значения.

Переведённый список мы сравнили с лексиконом LinisCrowd и снова автоматически выделили общую часть. Конечный список составил 615 элементов; распределение по частям речи и по эмоциональной окраске приведены на рис.3.4. и 3.5. соответственно.

Мы можем утверждать, что элементы списка относительно универсальны, так как входят в четыре тональных лексикона, созданных различными способами и для различных целей. Мы считаем, что полученный список является ядром тональных значений, а значит, может быть использован в качестве базы для наполнения нашего собственного тонального словаря.

3.3. Количественные характеристики тонального лексикона

Построенный нами лексикон содержит 260 синсетов и охватывает 912 тональных значений. Распределение элементов словаря по частям речи и по эмоциональной окраске приведены на рис.3.6. и 3.7. соответственно. Данные тонального лексикона приведены в Приложении 3.

# Глава 4. Процедура тонального анализа

Задача тонального анализа в нашем исследовании подразделяется на несколько подзадач:

1. Собрать тексты для анализа;
2. Вручную выделить в текстах тональные элементы;
3. Для каждого тонального элемента выделить объект и субъект тональности;
4. Сформировать золотой стандарт;
5. Выделить тональные элементы в текстах автоматически с использованием тонального лексикона;
6. Разработать формальные правила для выделения объекта и субъекта тональности;
7. Сравнить результат работы программы с золотым стандартом.

4.1. Выбор текстов для процедуры тонального анализа

Для исследования мы выбрали 100 новостных текстов на политическую тематику общим объёмом 37,5 тыс. словоупотреблений. В качестве источников были выбраны следующие новостные сайты: Лента.Ру, РИА Новости, Аргументы и Факты, Грани.Ру, Дождь, Медуза, Газета.ru, Российская газета, Радио Свобода, Фонтанка.Ру. Распределение текстов по количеству словоупотреблений приведено в табл.4.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| кол-во словоупотреблений в тексте | кол-во текстов | общее кол-во словоупотреблений |
| менее 300 с.у. | 65 | 12770 |
| 300 – 600 с.у. | 15 | 5695 |
| 600 – 1000 с.у. | 14 | 10673 |
| более 1000 с.у. | 6 | 8395 |

Табл.4.1. Распределение новостных текстов по количеству словоупотреблений

4.2. Создание золотого стандарта

Тексты были размечены двумя аннотаторами. При несогласии аннотаторов привлекался третий аннотатор. Каждому тональному элементу была присвоена оценка от -2 до 2. Если слово выражает положительную эмоцию, ему присваивают коэффициент 1, если слово выражает отрицательную эмоцию – -1. Если при слове встречается слово-усилитель (*очень, весьма, значительно и т.п.*), его оценка меняется с -1 на -2 в случае негативно окрашенного слова, с 1 на 2 – в случае положительно окрашенного слова. Если при слове содержится отрицание, выраженное частицей *не*, предикатом *нет*, предлогом *без*, или такими словами как *отсутствие, лишение* и т.п., его оценка меняется на противоположную.

Если субъект тональности не выражен явным образом, субъектом признаётся автор текста.

Кроме того, встретились случаи, когда объект тональности не выражен явным образом. Например, при глаголах в 3 лице мн.ч. (*запретили*, *задержали*, *одобрили*) оцениваются действия неизвестных людей. Также существительные типа *диктатор*, *оппозиционер* оценивают некоторого человека, указание на которого содержится в самом слове, т.е. не всегда можно понять, кто именно имеется в виду. Существительные типа *столкновение*, *протест*, *атака* оценивают некоторое событие, указание на которое также содержится в тональном слове.

Согласие аннотаторов при выделении тональных элементов и присвоении им оценки составило 65%, при выделении объекта тональности – 60%, при выделении субъекта тональности – 76%. Примеры случаев несогласия аннотаторов приведены в Приложении 4. Пример размеченного текста приведён в Приложении 5.

На основании размеченных текстов был сформирован золотой стандарт. Он представляет собой набор данных вида (субъект тональности, объект тональности, тональное слово, оценка). В случаях, когда невозможно однозначно определить то, что оценивается, полю «объект» присваивается значение None.

***Примеры:***

(депутат, законопроект, одобрить, +1)

(Автор, митинг, несанкционированный, -1)

(РИА Новости, None, оппозиционер, -1)

(Ройзман, лишать, несправедливо, -1)

4.3. Автоматическое выделение в текстах компонентов тональности.

Описанный ниже алгоритм реализован на языке Python версии 3, код программы и все необходимые данные доступны по ссылке[[3]](#footnote-3)

На первом этапе работы алгоритма мы производим предобработку тонального лексикона. Каждому синсету присваивается оценка -1 или +1. Как упоминалось ранее, в лексиконе содержится три подгруппы значений: прагматические, эстетические и морально-нравственные. На первом шаге мы рассматриваем непосредственные гипонимы прилагательных *прагматический*, *эстетический*, *морально-нравственный* и вручную приписываем им оценку на основании их значения. Так, синсет *хороший#1* получает оценку +1, *плохой#1* – оценку -1, *грустный#1 | печальный#1 | подавленный#1* – оценку -1 и т.п. Далее алгоритм рассматривает гипонимы тех синсетов, которым уже присвоена оценка, и присваивает им такой же коэффициент, как и у вышестоящего синсета. Данные записываются в структуру словаря, ключом которого является синсет, а значением – двуместный вектор, в котором на первом месте содержится указание на принадлежность значения к одной из трёх «ветвей», а на втором – оценка. При случаях двойного подчинения (см. разд. 3.1) указываются обе «ветви». На втором шаге мы перезаписываем словарь так, что ключом является не синсет, а отдельное значение. Для каждого такого значения мы рассматриваем его возможные межчастеречные связи в структуре лексикона, и если они есть, мы добавляем значение, связанное отношением *XPOS\_Near\_Synonym* с данным значением, в конечный словарь с тем же ключом (т.е. с тем же указанием на «ветвь» и с той же оценкой).

На следующем этапе работы алгоритма производится предобработка новостных текстов. Для этого используется пакет программ, написанный Сипуниным К.В. и Щербининой А.А. под руководством Азаровой И. В. в рамках научно-технической практики на кафедре математической лингвистики филологического факультета СПбГУ в осеннем семестре 2017 г. [Щербинина 2018]. На вход подаются тексты в формате txt, на выходе мы получаем морфологически аннотированные тексты в формате xml.

Тексты в формате xml подаются на вход другой программе, написанной в рамках выпускной квалификационной работы Щербининой А.А. на кафедре математической лингвистики филологического факультета СПбГУ в 2018 г. Программа делит каждое предложение на *чанки* – непересекающиеся значимые синтаксические единицы [Щербинина 2018].

Далее к полученным данным применяется тональный лексикон, т.е. мы выделяем те чанки, в которых содержатся тональные значения. Мы присваиваем оценку чанку на основании данных лексикона. Если в чанке встречается отрицание, оценка меняется на противоположную; если при тональном слове содержится слово-интенсификатор, оценка усиливается (см. разд. 4.2.).

Теперь для каждого тонального слова мы выделяем объект тональности. Если тональное слово – прилагательное, мы ищем в чанке существительное, согласованное с прилагательным по роду, числу и падежу. Наши предварительные исследования показали, что наиболее часто объект тональности при прилагательном выражен существительным и следует сразу после него: ***недружественный*** *шаг*, ***надуманный*** *предлог*. Если же это не так, и в данном чанке ничего не нашлось, мы ищем согласованное с прилагательным существительное за пределами чанка и выбираем ближайшее: ***преднамеренный*** *и целенаправленный акт*. Если мы снова ничего не нашли, присваиваем объекту значение None.

Если тональное слово – существительное, наиболее вероятно, что оно оценивает какое-либо другое существительное. Самый частотный вариант – тональное слово и объект составляют словосочетание, при этом тональное слово является главным, а объект – зависимым: ***эффективность*** *борьбы*, ***угроза*** *безопасности*, ***доверие*** *политикам*. Также мы рассматриваем и такие варианты, когда объект находится на некотором расстоянии от тонального слова, например, *главными качествами российских офицеров являются* ***ум*** *и* ***решительность****.* Слова *ум* и *решительность*  являются тональными элементами, при этом объектом оценки выступает слово *офицеры*. Если мы не нашли объект среди существительных в косвенном падеже, считаем объектом неодушевлённое подлежащее в предложении: *Россия является* ***опорой***.

Если тональное слово выражено глаголом, вероятнее всего, объект тональности совпадает с грамматическим объектом при глаголе, например, ***одобрять*** *действия президента*, ***обвинять*** *Россию*. Необходимо отметить, что 80% глаголов нашего лексикона являются переходными. Исключение составляют такие глаголы как *отказываться*, *угрожать*, *грустить* и некоторые другие. Также мы предусматриваем вариант, при котором объектом оценки является неодушевлённое подлежащее: *власти Чечни* ***мстят*** *Титиеву*, *сотрудники Службы безопасности* ***ворвались*** *в офис*.

Если тональное слово – наречие, чаще всего оно выражает оценку некоторого действия, поэтому мы ищем ближайший к наречию глагол или инфинитив: ***положительно*** *оценивают,* ***несправедливо*** *лишать.*

На следующем шаге алгоритм выделяет субъект тональности. Если тональное слово и объект содержатся в предложении с прямой речью, мы ищем субъект в словах автора после прямой речи или внутри прямой речи: *сказал губернатор*, *заявил Трамп.* Кроме того, субъект может содержаться в таких конструкциях как: *по словам Конашенкова*, *по мнению издания*. Эти случаи также учитываются программой. Если в предложении нет прямой речи или конструкций типа «по словам», «по мнению», мы считаем субъектом тональности одушевлённый грамматический субъект предложения: *Джонсон назвал* ***бесполезными*** *ответные меры.* Если по какой-то причине грамматический субъект не нашёлся, субъектом оценки считается автор статьи.

Программа выдаёт вектор вида «субъект, объект, тональное слово, оценка»: ('Автор', 'украина', 'обвинение', '-1'); ('ройзман', 'лишать', 'несправедливо', '-1').

4.4. Оценка работы алгоритма

Сравнение с золотым стандартом проводилось по трём параметрам: выделение тонального элемента и присвоении ему оценки, выделение тонального элемента и определение объекта тональности, выделение тонального элемента и определение субъекта тональности. Оценка проводилась при помощи пакета программ NLTK. Результаты приведены в табл.4.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | тональный эл-т + оценка | тональный эл-т + объект | тональный эл-т + субъект |
| точность | 0,8 | 0,55 | 0,6 |
| полнота | 0,64 | 0,53 | 0,58 |

табл.4.2. Результат работы алгоритма

В ходе анализе ошибок мы выяснили, что большинство тональных элементов, которые не выделились программой, представляют собой окказионализмы (*зашоренность*) или устойчивые сочетания (*до лампочки, волосы на голове шевелятся*), что не было предусмотрено тональным лексиконом. При выделении объекта не были предусмотрены случаи, при которых объект выражен прилагательным (*российская* ***агрессия***), а также случаи, при которых объект тональности находится на существенном расстоянии от тонального слова: *«Когда фактов нет,… начинают срывать зло (объекта нет) на дипломатах, которые по определению призваны поддерживать (объект – дипломаты) отношения, разряжать (объект – дипломаты) сложные ситуации, искать какие-то пути преодоления (объект – дипломаты) сложностей»*. В данном примере для слов *поддерживать, разряжать, преодоление* объект (*дипломаты*) не был выделен. Кроме того, сложности связаны с морфологической разметкой тональности, которая не всегда верно определяет часть речи: так, слово *вещи* рассматривается как форма прилагательного *вещий*, а не как существительное в именительном падеже.

Что касается выделения субъекта тональности, мы не учли случаи, при которых субъектом является неодушевлённое подлежащее (*МИД России выразил* ***протест***, *Москва* ***отвергает*** *обвинения*). Эта проблема может быть решена путём подключения к алгоритму модуля выделения именованных сущностей.

Тем не менее, результат работы программы приблизительно соответствует проценту согласия между аннотаторами (см.разд.4.2.). При выделении тонального элемента результат работы алгоритма даже превышает процент согласия носителей языка, и этот факт подтверждает, что мы справились с задачей построения качественного тонального лексикона. Процесс выделения объекта и субъекта тональности требует доработки, однако на данном этапе можем считать результат удовлетворительным.

# Заключение

Наше исследование было направлено на выявление компонентов тональности в новостных русских текстах. Мы рассмотрели существующие методы и алгоритмы анализа тональности, обращая особое внимание на те системы, которые ставят своей задачей выделение не только тональных элементов, но и других компонентов тональности. Кроме того, мы изучили содержание доступных тональных словарей для русского и английского языков, и на основе этой информации выделили ядро тональных значений.

Информация о ядре тональных значений была использована нами при построении тонального лексикона в структуре RussNet. Впоследствии результаты автоматического выделения тональных элементов в текстах подтвердили, что тональный лексикон охватывает достаточно большую часть оценочной лексики.

Также мы разработали формальные правила для выделения объекта и субъекта тональности и сравнили полученные результаты с заранее созданным золотым стандартом. В целом, показатели полноты и точности коррелируют с процентом согласия аннотаторов, однако можно усовершенствовать алгоритм посредством внедрения дополнительных модулей (например, модуля распознавания именованных сущностей) и оптимизацией работы программы.

В будущем можно продолжить исследование в данном направлении, увеличив охват лексикона, а также улучшив алгоритм выделения компонентов тональности.

# Список литературы

1. Азарова И.В. RussNet как база представления лексического блока в системах автоматизированного анализа текстов. СПб, 2015
2. Азарова И.В., Браславский П.И., Захаров В.П. и др. Интеграция ресурсов RussNet и YARN // Компьютерная лингвистика и вычислительные онтологии: сборник научных статей: Труды XIX Международной объединённой научной конференции «Интернет и современное общество» (IMS-201). СПб, 2016. С. 7–13.
3. Азарова И.В., Гордеев С.С., Дёгтева А.В. Использование нейронной сети для автоматического определения тональности отзывов // Материалы XLIII международной филологической конференции, 2014. СПб, 2014. С. 3 – 9.
4. Алексеева С.В., Кольцова Е.Ю., Кольцов С.Н. Linis-crowd.org лексический ресурс для анализа тональности социально-политических текстов на русском языке // Компьютерная лингвистика и вычислительные онтологии, сборник научных статей: Труды XVIII объединенной конференции «Интернет и современное общество» (IMS-2015), Санкт-Петербург, 23 – 25 июня 2015 г. СПб, 2015. С. 25 – 32.
5. Объяснительный словарь русского языка: Структурные слова: предлоги, союз, частицы, междометия, вводные слова, местоимения, числительные, связанные слова // Гос. ин-т рус. яз. им. А. С. Пушкина; В. В. Морковкин, Н. М. Луцкая, Г. Ф. Богачёва и др.; Под ред. В. В. Морковкина. -2-е изд., испр. М., 2003.
6. Оре О. Теория графов. М., 1968. С.11.
7. Павлова Ю.В. Выявление социально значимых тем в блогах (на примере Живого Журнала), Магистерская диссертация, Высшая школа экономики. СПб, 2012.
8. Фомченко А.В., Азарова И.В. Взаимодействие эстетических, моральных и прагматических аспектов в семантической структуре оценочных прилагательных русского языка // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: По ма­те­ри­алам международной конференции «Диалог» (2008), 7(14). М., 2008. С. 545-550.
9. Хохлова М. В. Анализ тональности // Прикладная и компьютерная лингвистика. М., 2016. С. 245 – 258.
10. Щербинина А.А. Вычисление сходства русских текстов на основе синтаксических структур, Выпускная квалификационная работа, Санкт-Петербургский государственный университет. СПб, 2018.
11. Azarova I., Sinopalnikova A. Adjectives in RussNet // Proceedings of the Second International WordNet Conference. Brno, 2004. P. 251 – 258.
12. Baccianella S., Esuli A., Sebastiani F. SENTIWORDNET 3.0: An Enhanced Lexical Resource for Sentiment Analysis and Opinion Mining. // Proceedings of the 7th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC, 2010). Valetta, 2010. P. 2200 – 2204.
13. Bancken W., Alfarone D., Davis J. Automatically Detecting and Rating Product Aspects from Textual Customer Reviews // Proceedings of the 1st International Workshop on Interactions between Data Mining and Natural Language Processing co-located with The European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases. Nancy, 2014. P. 1 – 16.

|  |
| --- |
| 1. Berger A., Della Pietra S., Della Pietra V. A maximum entropy approach to natural language processing // Computational Linguistics, 22(1). 1996. P. 39 – 71. 2. Braslavski P., Ustalov D., Mukhin M., Kiselev Y. YARN: Spinning-in-Progress // Proceedings of the Eight Global Wordnet Conference. Bucharest, 2016. P. 58 – 65. |

1. Chetviorkin I., Loukachevitch N. Extraction of Russian Sentiment Lexicon for Product Meta-Domain // Proceedings of COLING 2012: Technical Papers. Mumbai, 2012. P. 593 – 610.
2. Esuli A., Sebastiani F. SENTIWORDNET: A Publicly Available Lexical Resource for Opinion Mining // Proceedings of the 5th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC, 2006). Genoa, 2006. P. 417 – 422.
3. Henrich V., Hinrichs E. GernEdiT – The GermaNet Editing Tool // Proceedings of the 7th Conference on International Language Resources and Evaluation (LREC 2010). Valletta, 2010. P. 2228 – 2235.
4. Johansson R., Moschitti, A. Relational Features in Fine-Grained Opinion Analysis // Computational Linguistics, 39 (3). Cambridge, USA, 2013. P. 473 – 509.
5. Kim S.-M., Hovy E. Extracting Opinions, Opinion Holders, and Topics Expressed in Online News Media Text. // Proceedings of ACL/COLING 2006 Workshop on Sentiment and Subjectivity in Text. Sidney, 2006. P. 1 – 8.
6. Liu B., Sentiment Analysis and Opinion Mining. Morgan & Claypool Publishers. 2012.
7. Miller G.A. Nouns in WordNet: A Lexical Inheritance System // International Journal of Lexicography, 3(4). 1990. P. 245 – 264.
8. Mohammad S. M., Kiritchenko S., Zhu X. NRC-Canada: Building the State-of-the-Art in Sentiment Analysis of Tweets // Proceedings of the 7th international workshop on Semantic Evaluation Exercises (SemEval-2013). Atlanta, 2013. P. 321 – 327.
9. Mohammad S.M., Turney P.D. Emotions Evoked by Common Words and Phrases: Using Mechanical Turk to Create an Emotion Lexicon // Proceedings of the NAACL-HLT 2010 Workshop on Computational Approaches to Analysis and Generation of Emotion in Text. California, 2010. P. 26 – 34.
10. Qiu G., Liu B., Bu J., Chen C. Opinion word expansion and target extraction through double propagation // Computational Linguistics, 37(1). Cambridge, USA, 2011. P. 9 – 27.
11. Strapparava C., Valitutti A. Wordnet-affect: An Affective Extension of Wordnet // Proceedings of the 4th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2004). Lisbon, 2004. P. 1083 – 1086.
12. Strapparava C., Valitutti A., Stock O. The affective weight of lexicon // Proceedings of the 5th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2006). Genoa, 2006. P. 423 – 426.
13. Taboada M., Brooke J., Tofiloski M., Voll, K., Stede M. Lexicon-Based Methods for Sentiment Analysis // Computational Linguistics, 37 (2). Cambridge, USA, 2011. P. 267 – 307.
14. Thelwall M., Buckley K., Paltoglou G., Cai D., Kappas A. Sentiment strength detection in short informal text // Journal of the American Society for Information Science and Technology, 61(12). 2010. P. 2544 – 2558.

**Электронные ресурсы**

1. Национальная библиотека им. Н.Э. Баумана [электронный ресурс] // Кластерный анализ. 2016. Дата обновления: 24.12.2016. (дата обращения 03.06.2018)
2. FrameNet [электронный ресурс]. 2018. URL: <https://framenet.icsi.berkeley.edu/fndrupal/> (дата обращения 30.05.2018)
3. LinisCrowd [электронный ресурс]. 2014. URL: <http://linis-crowd.org/> (дата обращения: 29.05.2018).
4. WordNet: A Lexical Database for English [электронный ресурс]. 2018. URL: <https://wordnet.princeton.edu/> (дата обращения: 31.05.2018)
5. Yet Another RussNet [электронный ресурс]. 2012 – 2018 URL: <https://russianword.net/> (дата обращения 30.05.2018)

**Список источников**

1. Аргументы и Факты [электронный ресурс]. URL: <http://www.aif.ru/> (дата обращения 31.05.2018)
2. Газета.ru [электронный ресурс]. URL: <https://www.gazeta.ru/> (дата обращения 31.05.2018)
3. Грани.Ру [электронный ресурс]. URL: <https://graniru.org/> (дата обращения 31.05.2018)
4. Интернет-портал «Российской газеты» [электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/> (дата обращения 31.05.2018)
5. Лента.Ру [электронный ресурс]. URL: <https://lenta.ru/> (дата обращения 31.05.2018)
6. Радио Свобода [электронный ресурс]. URL: <https://www.svoboda.org/> (дата обращения 31.05.2018)
7. РИА Новости [электронный ресурс]. URL: <https://ria.ru/> (дата обращения 31.05.2018)
8. Русский Викисловарь [электронный ресурс]. URL: <https://ru.wiktionary.org> (дата обращения 30.05.2018)
9. Русский ассоциативный словарь [электронный ресурс]. URL: <http://www.tesaurus.ru/dict/index.php> (дата обращения 30.05.2018)
10. Телеканал Дождь [электронный ресурс]. URL: <https://tvrain.ru/> (дата обращения 31.05.2018)
11. Фонтанка.Ру [электронный ресурс]. URL: <https://www.fontanka.ru/> (дата обращения 31.05.2018)
12. ФЭБ [электронный ресурс] // «Словарь русского языка (МАС)». URL: <http://feb-web.ru/feb/mas/mas-abc/default.asp> (дата обращения 03.06.2018)
13. ABBYY Lingvo Live [электронный ресурс]. URL: <https://www.lingvolive.com/ru-ru> (дата обращения 31.05.2018)
14. Meduza [2018]: электронный ресурс. URL: <https://meduza.io/> (дата обращения 31.05.2018)
15. Natural Language Toolkit [электронный ресурс]. URL: <https://www.nltk.org/> (дата обращения 30.05.2018)
16. WordNet: A Lexical Database for English [электронный ресурс] // Old Versions of WordNet URL: <https://wordnet.princeton.edu/download/old-versions> (дата обращения 30.05.2018)

# Приложение 1. Фрагмент списка тональных элементов на английском языке

Данный список был получен после автоматического выделения общей части трёх тональных лексиконов, созданных для английского языка. Подробнее см. разд. 2.2., 3.2.

|  |
| --- |
| abandon |
| abject |
| abnormal |
| abrupt |
| absence |
| absent |
| absurd |
| abuse |
| accident |
| admiral |
| afflict |
| afraid |
| ail |
| alibi |
| allegation |
| aloof |
| ambiguous |
| anger |
| anguish |
| anomalous |
| anomaly |
| antipathy |
| ardent |
| arduous |
| ashamed |
| assassin |
| assault |
| astray |
| asunder |
| atrophy |
| attachment |
| attack |
| avoid |
| babble |
| baby |
| bad |
| badly |
| bail |
| bait |
| balk |
| banish |
| barren |
| barrier |
| beastly |
| beg |
| beggar |
| benign |
| bigot |
| bilge |
| bitch |
| blackmail |
| bless |
| blind |
| blissful |
| block |
| bloody |
| blunt |
| blur   |  | | --- | | bolt | | bomb | | bondage | | bother | | brazen | | breach | | bristle | | brood | | bruise | | brutal | | bug | | burden | | burn | | bury | | calm | | cancer | | cannon | | captive | | capture | | care | | casualty | | cave | | censor | | challenge | | chaos | | chaotic | | charge | | charm | | chase | | cheer | | cheerful | | choke | | chronic | | clamor | | clash | | clatter | | clog | | clutter | | cock | | cold | | collapse | | collide | | collision | | collusion | | combatant | | comfort | | comfort | | commonplace | | compel | | complain | | complication | | complicity | | compliment | | compliment | | conceit | | concern | | condemn | | condemnation | | confidence | | confident | | confine | | confinement | | conflict | | confront | | congestion | | considerate | | contempt | |

# Приложение 2. Фрагмент списка тональных элементов на русском языке

Данный список был получен после автоматического выделения общей части словаря для русского языка LinisCrowd и переведённого с английского языка списка, фрагмент которого содержится в Приложении 1. Подробнее см. разд. 2.2.

|  |
| --- |
| абсурдный |
| авария |
| активный |
| аморальный |
| аномалия |
| антипатия |
| аутсайдер |
| банальный |
| банда |
| барьер |
| беда |
| бедный |
| бедствие |
| беженец |
| безграмотный |
| безнравственный |
| безопасный |
| безработный |
| безразличие |
| безукоризненный |
| безумный |
| безупречный |
| безысходность |
| безысходный |
| бесить |
| бесплодный |
| беспокойный |
| беспокойство |
| беспокоить |
| бесполезность |
| бесполезный |
| беспомощный |
| беспорядок |
| беспощадный |
| бессердечный |
| бессильный |
| бессмертный |
| бесстыдный |
| бестолковый |
| бесчеловечный |
| бешенство |
| бить |
| благозвучный |
| благословлять |
| благосостояние |
| богатство |
| боготворить |
| болезненный |
| болезнь |
| болеть |
| боль |
| больной |
| бомба |
| бороться |
| борьба |
| боязнь |
| бояться |
| бранить |
| бремя |
| бродяга |
| бросать |
| брюзжать |
| бунт |
| важный |
| ведьма |
| вежливый |
| великий |
| великолепный |
| вера |
| верный |
| веселый |
| вечный |
| взрыв |
| взрываться |
| взрывной |
| взрывчатый |
| визжать |
| вина |
| виновность |
| вкусный |
| внимание |
| внимательный |
| возмущаться |
| война |
| волнение |
| вонь |
| вопить |
| воровать |
| восставать |
| восстание |
| восхваление |
| впечатление |
| впечатлять |
| враг |
| враждебный |
| вред |
| вредить |
| вредный |
| вспыльчивый |
| вторгаться |
| вторжение |
| выговор |
| выгонять |
| вызов |
| выигрыш |
| вынуждать |
| выселять |
| выстрел |
| высылать |
| вытеснять |
| герой |
| гетто |
| гибель |
| глубокий |
| глупый |
| глухой |
| гнев |
| гнить |
| гнусный |
| голод |

# Приложение 3. Тональный лексикон.

Тональный лексикон создан в структуре RussNet на основании выделенного ядра тональных значений. Подробнее см.гл.3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2. Синсет | 3. ЧР | 4.Дефиниция | 5. Примеры – речения | 6. Частота | 7. Английский синсет | 8. Отношение | 9. Синсет-ссылки |
| тонально-оценочный | A |  |  |  |  |  |  |
| прагматический | A |  |  |  |  | Hypernym | тонально-оценочный |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| эстетический | A |  |  |  |  | Hypernym | тонально-оценочный |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| морально-нравственный | A |  |  |  |  | Hypernym | тонально-оценочный |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| хороший#1 | A | Обладающий положительными качествами, вполне отвечающий своему назначению | Хороший слух. Хорошее зрение. Хорошая квартира. Хороший отдых. | 103 | good – having desirable or positive qualities especially those suitable for a thing specified | Antonym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | прагматический |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | хорошо#1 |
| плохой#1 | A | Обладающий отрицательными качествами, не отвечающий своему назначению | Плохая дорога. Плохая организация. | 31,5 | bad – having undesirable or negative qualities | Antonym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | прагматический |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | плохо#1 |
| прекрасный#1 | великолепный#1 | исключительный#3 | отличный#1 | превосходный#1 | добрый#4 | A | Очень хороший | Прекрасный выбор. Прекрасная погода. | 43 | bang-up, bully, corking, cracking, dandy, great, groovy, keen, neat, nifty, not bad(predicate), peachy, slap-up, swell, smashing – very good | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | ужасный#2 | паршивый#1 | скверный#1 |
| ужасный#2 | дрянной#1 | паршивый#1 | скверный#1 | жуткий#2\_разг | A | Очень плохой | Ужасное настроение. Ужасные условия. | 9 | atrocious, abominable, awful, dreadful, painful, terrible, unspeakable – exceptionally bad or displeasing | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | прекрасный#1 | великолепный#1 | исключительный#3 | отличный#1 | превосходный#1 |
| годный#1 | прекрасный#3 | подходящий#1 | пригодный#1 | удобный#3 | в самый раз | A | Вполне соответствующий требованиям | Пригодное поле. Пригодный инструмент. | 9,7 | proper, right, suitable, suited – appropriate for a condition or purpose or occasion or a person's character needs | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | негодный#1 | непригодный#1 |
| негодный#1 | непригодный#1 | A | Такой, который не может быть использован для чего-либо | Непригодный способ. Непригодные продукты. | 3,6 | unfit – below the required standards for a purpose | Antonym | годный#1 | прекрасный#3 | подходящий#1 | пригодный#1 | удобный#3 | в самый раз |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | плохой#1 |
| неплохой#1 | удовлетворительный#1 | A | Удовлетворяющий требованиям, достаточно хороший | Удовлетворительный ответ. Удовлетворительное состояние. | 2,7 | satisfactory, acceptable – meeting requirements | Hypernym | хороший#1 |
| удобный#1 | комфортный#1 | A | Такой, которым легко и приятно пользоваться | Удобное кресло. Удобные туфли. | 16,9 | comfortable, comfy – providing or experiencing physical well-being or relief | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | неудобный#1 |
| удобный#1 | A | Такой, которым легко и приятно пользоваться | Удобное кресло. Удобные туфли. | 16,9 | comfortable, comfy – providing or experiencing physical well-being or relief | XPOS\_Near\_Synonym | удобство#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | удобно#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | неудобный#1 |
| комфортный#1 | A | Такой, которым легко и приятно пользоваться |  |  | comfortable, comfy – providing or experiencing physical well-being or relief | XPOS\_Near\_Synonym | комфортно#1 |
| неудобный#1 | A | Лишённый удобства, плохо приспособленный для чего-л. | Неудобная обувь. Неудобный стул. | 1,9 | Inconvenient – not suited for your comfort | DER\_Antonym | удобный#1 | комфортный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неудобство#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | Неудобно#1 |
| комфортно#1 | B | С удобством | Комфортно расположиться. | 1,2 | 1 | Hypernym | хорошо#1 |
| удобно#1 | B | Приятно и легко для использования | Удобно устроиться. | 7,7 | 1 | DeR\_Antonym | Неудобно#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хорошо#1 |
| неудобно#1 | B | Без свободы и удобства | Неудобно пользоваться. | 1,8 | 1 | Antonym | удобно#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | плохо#1 |
| удобство#1 | N | Возможность лёгкого и приятного использования | Удобство пользования. Обеспечивать удобство. | 9,6 | convenience – a quality of being useful | DER\_Antonym | неудобство#1 |
| неудобство#1 | N | Отсутствие удобства | Бытовые неудобства. Испытывать неудобство. | 5,3 | inconvenience – a quality of not being useful | Antonym | удобство#1 |
| хорошо#1 | B | Так, как надо, как считается правильным | Хорошо выполнить. Хорошо обученный. |  | good, well – in a good, proper or satisfactory manner | Antonym | плохо#1 |
| плохо#1 | B | Не так, как надо, нежелательным образом | Плохо выглядеть. | 1 | 1 | Antonym | хорошо#1 |
| нехороший#1 | дурной#3 | A | Не обладающий положительными качествами | Нехорошее впечатление. | 7,9 | bad – having undesirable or negative qualities | Hypernym | плохой#1 |
| нехороший#1 | A | Не обладающий положительными качествами | Нехорошее впечатление. | 7,9 | bad – having undesirable or negative qualities | DER\_Antonym | хороший#1 |
| хороший#2 | A | Свойство по сущ хорошее. То, что является положительным, существенным, достойным, заслуживающим признания. | Что в этом хорошего? Я пью за всё хорошее. | 21,6 | good, goodness – that which is pleasing or valuable or useful | Antonym | плохой#3 |
| плохой#3 | A | Свойство по сущ плохое. | Причинить плохое. | 6,5 | bad – having undesirable or negative qualities | Antonym | хороший#2 |
| красивый#2 | A | Имеющий привлекательные черты лица. | Красивая женщина. | 29,3 | Hyponym[beautiful – delighting the senses or exciting intellectual and emotional admiration] | DER\_Antonym | некрасивый#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | красивый#1 |
| некрасивый#1 | A | Имеющий непривлекательные черты лица. | Некрасивая наружность. Некрасивая девица. | 2,6 | Hyponym[ugly -- displeasing to the senses] | DER\_Antonym | красивый#2 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | некрасивый#2 |
| хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 | A | Обладающий положительными моральными качествами. | Хорошие люди. Хорошая девочка. | 19,2 | good, just, upright – of moral excellence | Antonym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | морально-нравственный |
| плохой#2 | A | Не обладающий положительными моральными качествами. | Плохое поведение. | 15 | bad, immoral – characterized by wickedness or immorality | Antonym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | морально-нравственный |
| подлый#1 | аморальный#1 | бесчестный#1 | безнравственный#1 | грязный#1 | дурной#2 | недостойный#2 | низкий#4 | порочный#1 | A | Преступающий нормы морали | Подлое поведение. Подлые люди. | 7 | Hyponym[bad, immoral – characterized by wickedness or immorality] | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | благородный#1 | великодушный#1 | высоконравственный#1 | добродетельный#1 | красивый#4 |
| благородный#1 | великодушный#1 | высоконравственный#1 | добродетельный#1 | красивый#4 | A | Характеризуемый общепринятыми стандартами морали и/или справедливости | Благородное побуждение. Благородный поступок. | 11,6 | righteous – characterized by or proceeded from accepted standards of morality or justice | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | подлый#1 | аморальный#1 | бесчестный#1 | безнравственный#1 | дурной#2 | недостойный#2 | низкий#4 |
| приятный#2 | милый#2 | симпатичный#1 | славный#3 | A | Располагающий к себе | Приятный попутчик. Приятная женщина. | 16 | nice -- pleasant or pleasing or agreeable in nature or appearance | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | красивый#1 |
| приятный#2 | A | Располагающий к себе | Приятный попутчик. Приятная женщина. | 16 | nice -- pleasant or pleasing or agreeable in nature or appearance | DER\_Antonym | неприятный#3 |
| неприятный#3 | A | Не вызывающий симпатии / не располагающий к себе | Неприятная особа. | 3,2 | ?nasty? | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | некрасивый#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | приятный#2 |
| красивый#1 | A | Приятный на вид, отличающийся правильностью очертаний, гармонией красок, тонов, линий и т. п. | Красивая вещь. Красивый город | 41,9 | beautiful – delighting the senses or exciting intellectual and emotional admiration | DER\_Antonym | некрасивый#2 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | эстетический |
| некрасивый#2 | A | Отличающийся неправильностью очертаний, отсутствием гармонии красок, тонов, линий и т. п., непривлекательный на вид. | Некрасивый дом. | 1,4 | ugly -- displeasing to the senses | DER\_Antonym | красивый#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | эстетический |
| выгодный#1 | хороший#4 | A | Приносящий пользу, прибыль | Хорошая возможность. Хорошая скидка. | 17 | beneficial, good – promoting or enhancing well-being | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | бесполезный#1 | невыгодный#1 | убыточный#1 |
| выгодный#1 | А | Приносящий пользу, прибыль |  |  |  | DER\_Antonym | невыгодный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | выгодно#1 |
| бесполезный#1 | невыгодный#1 | убыточный#1 | A | Не приносящий пользы | Бесполезный капитал. Бесполезное лекарство. | 5,7 | disadvantageous, harmful -- (constituting a disadvantage) | Hypernym | плохой#1 |
| невыгодный#1 | A | Не приносящий пользы | Невыгодные условия. Невыгодное предприятие. | 1,4 | disadvantageous, harmful -- (constituting a disadvantage) | XPOS\_Near\_Synonym | невыгодно#1 |
| выгодно#1 | B | С пользой или прибылью | Выгодно продать. | 7 | beneficially – in a beneficial manner | DER\_Antonym | невыгодно#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хорошо#1 |
| невыгодно#1 | B | Без пользы или прибыли | Торговать невыгодно. | 2,1 |  | Hypernym | плохо#1 |
| бесполезный#1 | A | Не приносящий пользы | Бесполезный капитал. Бесполезное лекарство. | 5,7 | disadvantageous, harmful -- (constituting a disadvantage) | XPOS\_Near\_Synonym | бесполезно#1 |
| бесполезно#1 | B | Не принося пользы | Искать бесполезно |  |  |  |  |
| хороший#5 | A | Положительно воздействующий на кого-л. | Хорошая книга. Хороший спектакль. | 10 | good, serious – appealing to the mind | Presupposition | произведение искусства |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | эстетический |
| гениальный#2 | талантливый#2 | A | Выполненный с талантом | Гениальное произведение. Гениальная лирика. | 4,4 | Hyponym[great, outstanding – of major significance or importance] | Presupposition | произведение искусства |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хороший#5 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | бездарный#2 |
| гениальный#2 | A | Выполненный с талантом |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | гениально#1 |
| талантливый#2 | A | Выполненный с талантом |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | талантливо#1 |
| гениально#1 | B | С талантом | Гениально играть | 2 |  |  |  |
| талантливо#1 | B | С талантом | Талантливо написанный | 1,2 |  |  |  |
| гениально#1 | талантливо#1 | B | С талантом | Гениально играть | 2 |  | Antonym | бездарно#2 |
| бездарный#2 | A | Свидетельствующий об отсутствии таланта | Бездарная игра. Бездарная книга. | 0,9 |  | Presupposition | произведение искусства |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бездарно#2 |
| бездарно#2 | B | Без таланта | Бездарно играть | 0,6 |  |  |  |
| талантливый#1 | гениальный#1 | одарённый#1 | A | Обладающий выдающимися способностями, талантом | Талантливый художник. Талантливый полководец. | 23,3 | talented, gifted – endowed with talent or talents | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Presupposition | человек |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | бездарный#1 |
| бездарный#1 | бесталанный#1 | A | Лишённый таланта, одарённости | Бездарный правитель. Бездарный журналист | 3 | untalented, talentless – devoid of talent | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Presupposition | человек |
| талантливый#1 | A | Обладающий выдающимися способностями, талантом | Талантливый художник. Талантливый полководец. | 23,3 | talented, gifted – endowed with talent or talents | DER\_Antonym | бесталанный#1 |
| бесталанный#1 | A | Лишённый таланта, одарённости |  |  |  |  |  |
| выдающийся#1 | A | Обладающий исключительными способностями | Выдающийся полководец. Выдающийся художник | 3 | distinguished, eminent -- (used of persons) standing above others in character or attainment or reputation | Presupposition | человек |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | талантливый#1 | гениальный#1 | одарённый#1 |
| хороший#6 | квалифицированный#1 | компетентный#2 | профессиональный#3 | сведущий#1 | A | Обладающий необходимым опытом и знаниями в своей области деятельности | Хороший врач. Хороший специалист. | 9,6 | adept, expert, good, practiced, proficient, skillful – having or showing knowledge or skill | Presupposition | человек |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | плохой#4 | неквалифицированный#1 | некомпетентный#1 | несведущий#1 |
| плохой#4 | неквалифицированный#1 | некомпетентный#1 | несведущий#1 | A | Не обладающий необходимым опытом и знаниями в своей области деятельности | Плохой актёр. Плохой руководитель. | 5 | unskilled – not having or showing or requiring special skill or proficiency; | Presupposition | человек |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | плохой#1 |
| квалифицированный#1 | A | Обладающий необходимым опытом и знаниями в своей области деятельности |  |  | adept, expert, good, practiced, proficient, skillful – having or showing knowledge or skill | DER\_Antonym | неквалифицированный#1 |
| неквалифицированный#1 | A | Не обладающий необходимым опытом и знаниями в своей области деятельности |  |  | unskilled – not having or showing or requiring special skill or proficiency; |  |  |
| компетентный#2 | A | Обладающий необходимым опытом и знаниями в своей области деятельности |  |  | adept, expert, good, practiced, proficient, skillful – having or showing knowledge or skill | DER\_Antonym | некомпетентный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | компетентно#1 |
| компетентно#1 | B | С необходимыми знаниями и опытом | Компетентно оценить. Компетентно советовать. | 0,2 |  | DER\_Antonym | некомпетентно#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хорошо#1 |
| некомпетентно#1 | B | Без необходимых знаний и опыта |  |  |  | Hypernym | плохо#1 |
| некомпетентный#1 | A | Не обладающий необходимым опытом и знаниями в своей области деятельности |  |  | unskilled – not having or showing or requiring special skill or proficiency; | XPOS\_Near\_Synonym | некомпетентно#1 |
| сведущий#1 | A | Обладающий необходимым опытом и знаниями в своей области деятельности |  |  | adept, expert, good, practiced, proficient, skillful – having or showing knowledge or skill | DER\_Antonym | несведущий#1 |
| несведущий#1 | A | Не обладающий необходимым опытом и знаниями в своей области деятельности |  |  | unskilled – not having or showing or requiring special skill or proficiency; |  |  |
| умелый#1 | высококвалифицированный#1 | искусный#1 | A | Обладающий мастерством | Умелый повар. Умелые руки. | 3,5 | skilled – having or showing or requiring special skill | Presupposition | человек ИЛИ руки |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хороший#6 | квалифицированный#1 | компетентный#2 | профессиональный#3 | сведущий#1 |
| умелый#1 | A | Обладающий мастерством | Умелый повар. Умелые руки. | 3,5 | skilled – having or showing or requiring special skill | DER\_Antonym | неумелый#1 |
| неумелый#1 | неискусный#1 | A | Не достигший мастерства | Неумелый работник. Неумелый водитель. | 3,3 | unskilled – not having or showing or requiring special skill or proficiency; | Antonym | умелый#1 | искусный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Presupposition | человек ИЛИ руки |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | плохой#4 | неквалифицированный#1 | некомпетентный#1 | несведущий#1 |
| неумелый#1 | A | Не достигший мастерства | Неумелый работник. Неумелый водитель. |  | unskilled – not having or showing or requiring special skill or proficiency; |  |  |
| неискусный#1 | A | Не достигший мастерства |  |  | unskilled – not having or showing or requiring special skill or proficiency; |  |  |
| искусный#1 | A | Обладающий мастерством |  |  | skilled – having or showing or requiring special skill | DER\_Antonym | неискусный#1 |
| виртуозный#1 | A | Владеющий мастерством в совершенстве | Виртуозный музыкант | 1,5 | consummate, masterful, masterly, virtuoso – having or revealing supreme mastery or skill | Presupposition | человек |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | умелый#1 | искусный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | неумелый#1| неискусный#1 |
| большой#1 | значительный#1 | крупный#1 | хороший#8 | А | Имеющий размеры, превосходящие среднее значение | Большое озеро. Большой дом. | 250 | large, big — above average in size or number or quantity or magnitude or extent | Antonym | маленький#1 | малый#1 | незначительный#1 | небольшой#1 |
| большой#1 | A | Имеющий размеры, превосходящие среднее значение | Большое озеро. Большой дом. |  |  | DER\_Antonym | небольшой#1 |
| небольшой#1 | A | Имеющий размеры ниже среднего значения |  |  |  | DER\_Antonym | большой#1 |
| значительный#1 | A | Имеющий размеры, превосходящие среднее значение |  |  | large, big — above average in size or number or quantity or magnitude or extent | DER\_Antonym | незначительный#1 |
| незначительный#1 | A | Имеющий размеры ниже среднего значения | Незначительные повреждения. Незначительный ущерб |  |  | DER\_Antonym | значительный#1 |
| маленький#1 | малый#1 | незначительный#1 | небольшой#1 | A | Имеющий размеры ниже среднего значения | Маленький дом. Маленькие руки. | 51 | small , little -- limited or below average in number or quantity or magnitude or extent | Antonym | большой#1 | значительный#1 | крупный#1 | хороший#8 |
| добрый#1 | A | Расположенный к людям, готовый помочь | Добрый дедушка. Добрый воспитатель. | 37,9 | kind -- having or showing a tender and considerate and helpful nature | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | злой#1 | злобный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | добро#1 |
| добродушный#1 | благодушный#1 | благожелательный#1 | доброжелательный#1 | отзывчивый#1 | участливый#1 | A | Сочувствующий другим, готовый помочь | Добродушный хозяин. Добродушный нрав. | 5,4 | charitable, benevolent, kindly, sympathetic, good-hearted, openhearted, large-hearted | Hypernym | добрый#1 |
| добро#1 | N | Хорошее, положительное начало | Делать добро. Добро и зло. | 3,9 | good, goodness | Antonym | зло#1 |
| зло#1 | N | Нечто дурное, плохое |  |  | evil, evilness | Antonym | добро#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | злой#1 |
| злой#1 | злобный#1 | A | Исполненный чувства недоброжелательства, враждебности | Злой человек. Злое сердце. | 13 | evil | Hypernym | плохой#2 |
| злой#1 |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | злость#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | зло#1 |
| гнев#1 | злость#1 | N | Резкое и сильное отрицательное чувство | Гнев трудящихся. Гнев охватил меня | 19 | anger, choler, ire — a strong emotion; a feeling that is oriented toward some real or supposed grievance) |  |  |
| враждебный#1 | недоброжелательный#1 | недобрый#1 | недружелюбный#1 | недружественный#1 | A | Отрицательно настроенный, выражающий неприязнь | Враждебный взгляд. Враждебное отношение | 10 | hostile | Hypernym | злой#1 | злобный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | добродушный#1 | благодушный#1 | благожелательный#1 | доброжелательный#1 | отзывчивый#1 | участливый#1 |
| недобрый#1 | A | Отрицательно настроенный, выражающий неприязнь |  |  |  | DER\_Antonym | добрый#1 |
| недоброжелательный#1 | A | Отрицательно настроенный, выражающий неприязнь |  |  |  | DER\_Antonym | доброжелательный#1 |
| доброжелательный#1 | A | Проявляющий участие, готовый помочь |  |  |  |  |  |
| полезный#1 | добрый#2 | благотворный#1 | A | Приносящий благо | Полезный совет. Полезная книга. | 40 | useful (vs. useless), utile — being of use or service | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | вредный#1 |
| полезный#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | бесполезный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | полезно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | польза#1 |
| польза#1 | благо#1 | N | Нечто благотворное, положительное | Приносить пользу | 14 | good — benefit | Hypernym | добро#1 |
| бесполезный#1 | A | Не приносящий пользы |  |  |  |  |  |
| полезно#1 | B | Принося благо | Полезно знать. Полезно думать. | 10 | useful (vs. useless), utile — being of use or service | Antonym | вредно#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хорошо#1 |
| вредно#1 | B | Принося плохое, способствуя плохому | Вредно воздействовать. Вредно для человека | 5 | harmful -- (able or likely to do harm) | Hypernym | плохо#1 |
| вредный#1 | A | Причиняющий плохое | Вредное воздействие. Вредные продукты | 22 | harmful -- (able or likely to do harm) | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | вред#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | вредно#1 |
| вред#1 | N | Неблагоприятное воздействие | Причинить вред | 33 | hyponym[damage, harm, impairment -- (the occurrence of a change for the worse] | Hypernym | зло#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | польза#1 | благо#1 |
| добрый#3 | A | Выражающий расположение, сочувствие | Добрая улыбка. Доброе лицо. | 9,6 | kind -- having or showing a tender and considerate and helpful nature | Hypernym | приятный#2 |
| злой#2 | A | Вызванный недоброжелательностью, неприязнью | Злой умысел. Злое чувство. | 12,2 | malicious — having the nature of or resulting from malice | Hypernym | злой#1 | злобный#1 |
| уродливый#2 | A | Крайне некрасивый, вызывающий отвращение своим внешним видом | Уродливый мужчина. Уродливые черты. | 2,1 | hideous, repulsive — so extremely ugly as to be terrifying | Hypernym | некрасивый#2 |
| прекрасный#2 | A | Очень красивый | Прекрасная дама. Прекрасный город. | 26 | exquisite — of extreme beauty | Hypernym | красивый#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | уродливый#2 |
| отвратительный#1 | мерзкий#1 | отвратный#1 | противный#1 | уродливый#1 | A | Вызывающий отвращение, извращённый | Отвратительный скандал. Отвратительный запах. | 11,4 | disgusting, disgustful, distasteful, foul, loathly, loathsome, repellent, repellant, repelling, revolting, skanky, wicked, yucky — highly offensive; arousing aversion or disgust | Hypernym | ужасный#2 | дрянной#1 | паршивый#1 | скверный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | прекрасный#1 | великолепный#1 | исключительный#3 | отличный#1 | превосходный#1 | добрый#4 |
| отвратительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | отвращение#1 |
| отвращение#1 | N | Неприязнь, отрицательное чувство к чему-либо | Вызывать отвращение | 11,5 | disgust — strong feelings of dislike |  |  |
| правильный#1 | надёжный#2 | A | Соответствующий требованиям, приводящий к нужным результатам | Правильные пути решения. Правильный выбор | 17,1 | correct, right — in accord with accepted standards of usage or procedure | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | неправильный#2 |
| неправильный#1 | A | Не соответствующий требованиям, не приводящий к нужным результатам | Неправильный выбор. Неправильный взгляд | 3,8 | improper — not suitable or right or appropriate | Hypernym | плохой#1 |
| верный#1 | истинный#1 | правильный#2 | правдивый#1 | A | Полностью соответствующий действительности | Верная информация. Верный ответ | 27,9 | correct (vs. incorrect), right (vs. wrong) — free from error | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | ложный#1 | неверный#1 | неправильный#1 | ошибочный#1 |
| ложный#1 | неверный#1 | неправильный#2 | ошибочный#1 | A | Не соответствующий действительности | Ложный путь. Ложное решение. | 23,3 | incorrect (vs. correct), wrong (vs. right) -- (not correct; not in conformity with fact or truth | Hypernym | плохой#1 |
| ложь#1 | N | Несоответствие правде | Ложь наказуема. Тотальная ложь | 29 | lie, prevarication — a statement that deviates from or perverts the truth | XPOS\_Near\_Synonym | ложный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | лжец#1 | лгун#1 |
| лжец#1 | лгун#1 | N | Тот, кто говорит не правду | Лжецы должны быть наказаны | 3,1 | liar, prevaricator — a person who has lied or who lies repeatedly |  |  |
| ошибка#1 | N | Неправильность поступков, высказываний и т. п. | Ошибка руководства. Непростительная ошибка | 76 | mistake, error, fault — a wrong action attributable to bad judgment or ignorance or inattention | XPOS\_Near\_Synonym | ошибочный#1 |
| ошибаться#1 | V | Говорить и думать неправильно | Не ошибается тот, кто ничего не делает | 15,8 | err, mistake, slip — to make a mistake or be incorrect | XPOS\_Near\_Synonym | ошибка#1 |
| верный#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | неверный#1 |
| неверный#1 | A |  |  |  |  |  |  |
| приятный#1 | A | Доставляющий удовольствие | Приятный вкус | 35 | pleasant (vs. unpleasant) — affording pleasure; being in harmony with your taste or likings | Hypernym | хороший#1 |
| неприятный#2 | A | Вызывающий неудовольствие, не нравящийся своими качествами | Неприятный запах. Неприятные ощущения. | 8,9 | unpleasant (vs. pleasant) — disagreeable to the senses, to the mind, or feelings | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | приятный#1 |
| неприятный#1 | A | Вызывающий неудовольствие, огорчение, неловкость | Неприятный подвох | 13,7 | disconcerting, upsetting — causing an emotional disturbance | Hypernym | неприятный#2 |
| бессмысленный#1 | абсурдный#1 | нелепый#1 | A | Лишённый смысла, содержания | Бессмысленный набор слов | 15,4 | absurd — inconsistent with reason or logic or common sense | Hypernym | плохой#1 |
| бессмысленно#1 | абсурдно#1 | нелепо#1 | B | Не имея смысла, содержания | Противостоять бессмысленно | 5,8 | absurdly — in an absurd manner or to an absurd degree | Hypernym | плохо#1 |
| бессмысленный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бессмысленно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бессмысленность#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бессмыслица#1 |
| абсурдный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | абсурдно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | абсурд#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | абсурдность#1 |
| нелепый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | нелепо#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | нелепость#1 |
| нелепо#1 | B |  |  |  |  |  |  |
| абсурд#1 | абсурдность#1 | бессмысленность#1 | бессмыслица#1 | бред#1 | глупость#3 | нелепость#1 | чепуха#1 | нонсенс#1\_книж | ерунда#1\_разг | несуразица#1\_разг | чушь#1\_разг | N | Отсутствие смысла, содержания | Доводить до абсурда | 7,1 | absurd — inconsistent with reason or logic or common sense |  |  |
| абсурд#1 | N |  |  |  |  |  |  |
| абсурдность#1 | N |  |  |  |  |  |  |
| бессмысленность#1 | N |  |  |  |  |  |  |
| бессмыслица#1 | N |  |  |  |  |  |  |
| нелепость#1 | N |  |  |  |  |  |  |
| глупый#1 | бестолковый#1 | неразумный#1 | неумный#1 | A | Обладающий слабым умом | Глупый человек. Глупая девочка | 17,2 | stupid (vs. smart) — lacking or marked by lack of intellectual acuity | Hypernym | плохой#1 |
| глупый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | глупость#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | глупо#1 |
| неразумный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неразумно#1 |
| бестолковый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бестолково#1 |
| глупость#1 | тупость#1 | N | Умственная ограниченность | Беспросветная глупость | 16,7 | folly, foolishness, unwiseness — the trait of acting stupidly or rashly |  |  |
| глупость#1 | N |  |  |  |  |  |  |
| глупо#1 | бестолково#1 | неразумно#1 | B | Проявляя отсутствие ума | Поступил глупо | 9 | stupidly, doltishly, without thinking — in a stupid manner | Hypernym | плохо#1 |
| умный#1 | разумный#1 | A | Обладающий развитым умом | Умные люди. Умных тут не любят. | 45 | smart – showing mental alertness and calculation and resourcefulness | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | глупый#1 | неразумный#1 | неумный#1 |
| умный#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | неумный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | умно#1 |
| разумный#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | неразумный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | разумно#1 |
| разумно#1 | умно#1 | B | Проявляя наличие развитого ума | Поступил разумно | 5,6 | cleverly, smartly — in a clever manner | Hypernym | хорошо#1 |
| разумно#1 | B |  |  |  |  |  |  |
| умно#1 | B |  |  |  |  |  |  |
| активный#1 | деятельный#1 | инициативный#1 | энергичный#1 | A | Способный действовать, трудиться, проявлять участие | Активный сотрудник | 46,1 | active (vs. passive) — disposed to take action or effectuate change | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
| активно#1 | инициативно#1 | энергично#1 | B | Отличаясь отдачей сил | Активно приглашать | 15 | actively — in an active manner | Hypernym |  |
| активный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | активно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | активность#1 |
| энергичный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | энергично#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | энергичность#1 |
| инициативный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | инициативно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | инициативность#1 |
| активность#1 | инициативность#1 | энергичность#1 | N | Полнота сил и энергии, желание деятельности | Его активность была отмечена руководителями | 25,3 | activeness, activity — the trait of being active |  |  |
| вялый#1 | бездеятельный#1 | инертный#1 | пассивный#1 | A | Лишённый энергичности, энтузиазма | Больной много лежит и выглядит вялым | 4,8 | passive, inactive -- lacking in energy or will | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | активный#1 | деятельный#1 | инициативный#1 | энергичный#1 |
| вяло#1 | инертно#1 | пассивно#1 | B | Без энергии, интереса к окружающему | Вяло соглашаться. Вяло шутить | 3,2 | passively — in a passive manner | Antonym | активно#1 | инициативно#1 | энергично#1 |
| вялый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | вяло#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | вялость#1 |
| инертный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | инертно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | инертность#1 |
| пассивный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | пассивно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | пассивность#1 |
| бездеятельный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бездеятельность#1 |
| вялость#1 | бездеятельность#1 | инертность#1 | пассивность#1 | N | Отсутствие энергии, энтузиазма | Его вялость объясняется плохим настроением | 3,6 | passivity, passiveness — the trait of remaining inactive | Antonym | активность#1 | инициативность#1 | энергичность#1 |
| беспомощный#1 | бессильный#1 | A | Неспособный действовать самостоятельно | Беспомощный ребёнок | 10,9 | helpless — unable to manage independently | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | активный#1 | деятельный#1 | инициативный#1 | энергичный#1 |
| беспомощность#1 | бессилие#1 | N | Неспособность действовать самостоятельно | Беспомощность властей | 3,6 | helplessness — a feeling of being unable to manage |  |  |
| беспомощный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | беспомощность#1 |
| бессильный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бессилие#1 |
| аномальный#1 | ненормальный#1 | A | Отклоняющийся от стандартного | Аномальная жара. Аномальное поведение | 5 | irregular (vs. regular) — contrary to rule or accepted order or general practice | Hypernym | плохой#1 |
| банальный#1 | заурядный#1 | избитый#1 | неоригинальный#1 | посредственный#1 | тривиальный#1 | A | Ничем не примечательный, лишённый выразительности | Банальный ответ. Банальные рассуждения | 8,5 | unoriginal (vs. original) — not original; not being or productive of something fresh and unusual | Hypernym | плохой#1 |
| банально#1 | заурядно#1 | неоргинально#1 | посредственно#1 | тривиально#1 | B | Ничем не примечательно, без выразительности | Мыслить банально | 1,2 | unoriginally — in an unoriginal manner | Hypernym | плохо#1 |
| банальный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | банально#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | банальность#1 |
| заурядный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | заурядно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | заурядность#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | незаурядный#1 |
| неоригинальный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неоригинально#1 |
| посредственный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | посредственно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | посредственность#1 |
| тривиальный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | тривиально#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | тривиальность#1 |
| банальность#1 | заурядность#1 | посредственность#1 | тривиальность#1 | A | Отсутствие выразительности, оригинальности | Говорить банальности | 2,1 | triteness, staleness — unoriginality as a result of being dull and hackneyed |  |  |
| оригинальный#1 | незаурядный#1 | необычный#1 | неординарный#1 | нестандартный#1 | особенный#1 | своеобразный#1 | A | Выделяющийся среди других | Оригинальное заявление. Оригинальный интерьер | 12,4 | original (vs. unoriginal) -- being or productive of something fresh and unusual | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | банальный#1 | заурядный#1 | избитый#1 | неоригинальный#1 | посредственный#1 | тривиальный#1 |
| оригинально#1 | незаурядно#1 | необычно#1 | неординарно#1 | нестандартно#1 | своеобразно#1 | B | Отличаясь от других | Выразиться оригинально | 1,4 | originally — in an original manner | Hypernym | хорошо#1 |
| оригинальность#1 | незаурядность#1 | неординарность#1 | своеобразность#1 | N | Выделяемость среди других | Оригинальность мышления обеспечит успех | 1,6 | originality — the quality of being new and original | Antonym | банальность#1 | заурядность#1 | посредственность#1 | тривиальность#1 |
| оригинальный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | оригинально#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | оригинальность#1 |
| незаурядный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | незаурядно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | незаурядность#1 |
| необычный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | необычно#1 |
| неординарный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неординарно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неординарность#1 |
| нестандартный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | нестандартно#1 |
| своеобразный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | своеобразно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | своеобразность#1 |
| бедный#1 | малоимущий#1 | малообеспеченный#1 | небогатый#1 | неимущий#1 | необеспеченный#1 | нищий#1 | нуждающийся#1 | A | Такой, у которого не хватает денежных или иных средств | Бедная страна. Родиться в бедной семье | 8,4 | poor (vs. rich) — having little money or few possessions | Hypernym | плохой#1 |
| бедно#1 | небогато#1 | A | Без достаточного количества денежных или иных средств | Живут они бедно | 1,6 | poor (vs. rich) — having little money or few possessions | Hypernym | плохо#1 |
| бедность#1 | безденежье#1 | нищета#1 | N | Отсутствие денежных или иных средств | Бедность не порок. Находиться за чертой бедности | 9,9 | poverty, poorness, impoverishment — the state of having little or no money and few or no material possessions |  |  |
| бедный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бедно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бедность#1 |
| небогатый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | небогато#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | богатый#1 |
| нищий#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | нищета#1 |
| богатый#1 | зажиточный#1 | обеспеченный#1 | состоятельный#1 | A | Обладающий значительными материальными благами | Богатая страна. Человек богат, потому что трудолюбив | 10,2 | rich (vs. poor) — possessing material wealth | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | бедный#1 | малоимущий#1 | малообеспеченный#1 | небогатый#1 | неимущий#1 | необеспеченный#1 | нищий#1 | нуждающийся#1 |
| богато#1 | A | Обладая значительными материальными благами | Они живут богато | 2,4 | rich (vs. poor) — possessing material wealth | Hypernym | хорошо#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | бедно#1 | небогато#1 |
| богатство#1 | N | Обладание значительными материальными благами | Ваше богатство не должно бросаться в глаза | 22 | wealth, wealthiness — the state of being rich and affluent | Antonym | бедность#1 | безденежье#1 |
| богатый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | богато#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | богатство#1 |
| безопасный#1 | безвредный#1 | A | Не могущий нанести ущерб | Безопасный для жизни. Безопасный трюк | 19,2 | safe (vs. dangerous) — free from danger or the risk of harm | Hypernym | хороший#1 |
| безопасно#1 | безвредно#1 | B | Без возможности нанести ущерб | Жить в гражданском обществе удобно и безопасно | 3,1 | safely — with safety; in a safe manner | Hypernym | хорошо#1 |
| безопасность#1 | N | Отсутствие опасности | Обеспечивать безопасность | 39 | safety — the state of being certain that adverse effects will not be caused by some agent under defined conditions |  |  |
| безопасный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | безопасно#1 |
| безвредный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | безвредно#1 |
| опасный#1 | A | Способный причинить вред | Опасный для жизни. Опасная бритва |  | dangerous, unsafe — involving or causing danger or risk | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | безопасный#1 | безвредный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | опасно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | опасность#1 |
| опасно#1 | B | Создавая возможность причинения вреда | Не считаться с их мнением было опасно |  | perilously, hazardously, dangerously -- (in a dangerous manner | Hypernym | плохо#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | безопасно#1 | безвредно#1 |
| опасность#1 | угроза#2 | N | Способность причинить вред | Он осознал опасность своего положения | 40 | danger – the condition of being susceptible to harm or injury |  |  |
| беспорядочный#1 | неорганизованный#1 | нестройный#1 | неупорядоченный#1 | сбивчивый#1 | сумбурный#1| хаотичный#1 | A | Лишённый порядка, системы | Вести беспорядочную жизнь | 2,95 | disorganized (vs. organized), disorganised — lacking order or methodical arrangement or function | Hypernym | плохой#1 |
| беспорядочно#1 | неорганизованно#1 | нестройно#1 | неупорядоченно#1 | сбивчиво#1 | сумбурно#1 | хаотично#1 | B | Без порядка, системы | Стрельба велась беспорядочно | 1,57 | disorganized (vs. organized), disorganised -- (lacking order or methodical arrangement or function | Hypernym | плохо#1 |
| беспорядочный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | беспорядочно#1 |
| неорганизованный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неорганизованно#1 |
| нестройный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | нестройно#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | стройный#2 |
| неупорядоченный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неупорядоченно#1 |
| сбивчивый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сбивчиво#1 |
| сумбурный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сумбурно#1 |
| хаотичный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | хаотично#1 |
| чёткий#2 | логичный#1 | организованный#1 | последовательный#1 | стройный#2 | упорядоченный#1 | A | Выстроенный в соответствие с системой | Чёткая иерархия. Чёткие выводы | 5,89 | organized — methodical and efficient in arrangement or function | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | беспорядочный#1 | неорганизованный#1 | нестройный#1 | неупорядоченный#1 | сбивчивый#1 | сумбурный#1| хаотичный#1 |
| логично#1 | последовательно#1 | B | В соответствие с системой | Логично организованная работа | 3,8 | organized — methodical and efficient in arrangement or function | Hypernym | хорошо#1 |
| логичный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | логично#1 |
| последовательный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | последовательно#1 |
| точный#1 | недвусмысленный#1 | чёткий#1 | A | Строго определённый, не имеющий двойного толкования | Точное высказывание |  | unambiguous (vs. ambiguous) — having or exhibiting a single clearly defined meaning | Antonym | двусмысленный#1 |
| двусмысленный#1 | A | Допускающий два толкования | Двусмысленное заявление | 1,8 | unambiguous (vs. ambiguous) — having or exhibiting a single clearly defined meaning | DER\_Antonym | недвусмысленный#1 |
| стройный#1 | A | Пропорционально и красиво сложенный | Стройная фигура | 10,4 | slender, slight, slim, svelte -- (being of delicate or slender build | Hypernym | красивый#1 |
| жестокий#1 | беспощадный#1 | бессердечный#1 | бесчеловечный#1 | суровый#2 | A | Не имеющий жалости | Жестокие нравы | 29,2 | barbarous, brutal, cruel, fell, roughshod, savage, vicious -- ((of persons or their actions) able or disposed to inflict pain or suffering | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | добродушный#1 | благодушный#1 | благожелательный#1 | доброжелательный#1 | отзывчивый#1 | участливый#1 |
| жестоко#1 | беспощадно#1 | бессердечно#1 | сурово#2 | B | Действуя без жалости | Жестоко избить | 8,1 | cruelly — in a cruel manner |  |  |
| жестокость#1 | беспощадность#1 | бессердечие#1 | бесчеловечность#1 | N | Отсутствие жалости | Обвинения в жестокости | 14,2 | cruelty, mercilessness, pitilessness, ruthlessness --(feelings of extreme heartlessness | Hypernym | зло#1 |
| жестокий#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | жестоко#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | жестокость#1 |
| бессердечный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бессердечно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бессердечность#1 |
| суровый#2 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сурово#2 |
| беспощадный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | беспощадно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | беспощадность#1 |
| суровый#1 | грозный#1 | жесткий#2 | строгий#2 | A | Не дающий послаблений | Суровое наказание. Суровое воспитание | 17,7 | austere, stern — of a stern or strict bearing or demeanor | Hypernym | морально-нравственный |
| строго#2 | жестко#2 | сурово#1 | B | Без поблажек | Строго наказать | 7,1 | sternly, severely — with sternness; in a severe manner |  |  |
| суровый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сурово#1 |
| жесткий#2 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | жестко#2 |
| строгий#2 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | строго#2 |
| болезненный#1 | мучительный#1 | A | Вызывающий неприятные ощущения, физические и моральные | Болезненное прикосновение. Укусы осы болезненны. | 12,9 | painful (vs. painless) — causing physical or psychological pain | Hypernym | неприятный#2 |
| болезненно#1 | мучительно#1 | B | Вызывая неприятные ощущения, физические и моральные | Воспринимать болезненно | 4,5 | painfully, sorely — in or as if in pain |  |  |
| болезненный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | болезненно#1 |
| мучительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | мучительно#1 |
| безболезненный#1 | A | Не вызывающий неприятных ощущений | Безболезненный способ решения проблемы | 1,8 | painless (vs. painful) — not causing physical or psychological pain | Antonym | болезненный#1 | мучительный#1 |
| верный#2 | преданный#1 | надёжный#3 | A | Проникнутый любовью, постоянством в чувствах по отношению к чему-либо, кому-либо | Верный друг | 24,4 | faithful (vs. unfaithful) — steadfast in affection or allegiance | Hypernym | хороший#1 |
| верность#1 | преданность#1 | N | Постоянство в чувствах по отношению к чему-либо, кому-либо | Лебединая верность | 10,2 | fidelity, faithfulness -- (the quality of being faithful |  |  |
| верный#2 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | верность#1 |
| преданный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | преданность#1 |
| предательство#1 | измена#1 | N | Нарушение верности | Предательство родины | 12,57 | treachery, betrayal, treason, perfidy — an act of deliberate betrayal | Antonym | верность#1 | преданность#1 |
| вкусный#1 | A | Вызывающий приятные ощущения у того, кто ест | Вкусный суп | 17,3 | tasty (vs. tasteless) — pleasing to the sense of taste | Hypernym | приятный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | вкусно#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | невкусный#1 |
| вкусно#1 | B | Вызывая приятные ощущения у того, кто ест | Поужинали вкусно | 6,14 | tasty (vs. tasteless) — pleasing to the sense of taste | DER\_Antonym | невкусно#1 |
| невкусный#1 | A | Не вызывающий приятные ощущения у того, кто есть | Картофель дорогой и невкусный | 1,3 | insipid — not pleasing to the sense of taste | Hypernym | неприятный#2 |
| невкусно#1 | B | Не вызывая приятные ощущения у того, кто ест | Накормили совершенно невкусно | 0,6 | insipid — not pleasing to the sense of taste |  |  |
| грубый#1 | дерзкий#2 | невежливый#1 | невоспитанный#1 | хамский#1 | A | Отличающийся отсутствием необходимого такта | Грубые нравы. Грубое поведение | 11,7 | ill-mannered, bad-mannered, rude, unmannered, unmannerly — socially incorrect in behavior | Hypernym | плохой#2 |
| грубо#1 | дерзко#1 | невежливо#1 | B | Без необходимого такта | Он обращался со мной грубо | 5,92 | impolitely, discourteously, rudely — in an impolite manner |  |  |
| хамство#1 | грубость#1 | дерзость#1 | N | Отсутствие необходимой культуры и такта | Бытовое хамство. Бороться с хамством | 3,76 | discourtesy, rudeness — a manner that is rude and insulting |  |  |
| грубый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | грубо#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | грубость#1 |
| дерзкий#2 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | дерзко#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | дерзость#1 |
| невежливый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | невежливо#1 |
| вежливый#1 | воспитанный#1 | деликатный#1 | любезный#1 | A | Соблюдающий правила приличия | Вежливый ответ. Вежливое обхождение | 9,4 | civil, polite — not rude | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | грубый#1 | дерзкий#2 | невежливый#1 | невоспитанный#1 | хамский#1 |
| вежливо#1 | деликатно#1 | любезно#1 | B | Соблюдая правила приличия | Вежливо раскланяться. Вести себя вежливо | 13,9 | politely, courteously — in a polite manner | Antonym | грубо#1 | дерзко#1 | невежливо#1 |
| вежливость#1 | воспитанность#1 | деликатность#1 | любезность#1 | N | Соблюдение правил приличия | Правила вежливости. Смеяться из вежливости | 5,7 | politeness, niceness — a courteous manner that respects accepted social usage | Antonym | хамство#1 | грубость#1 | дерзость#1 |
| вежливый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | вежливо#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | вежливость#1 |
| воспитанный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | воспитанность#1 |
| деликатный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | деликатно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | деликатность#1 |
| любезный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | любезно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | любезность#1 |
| жадный#1 | алчный#1 | ненасытный#1 | A | Стремящийся получить побольше | Жадный накопитель. Жадный до власти | 4,5 | avaricious, covetous, grabby, grasping, greedy, prehensile — immoderately desirous of acquiring e.g. wealth | XPOS\_Near\_Synonym | плохой#2 |
| жадно#1 | алчно#1 | ненасытно#1 | B | Стремясь получить побольше | Он жадно ел и пил | 3,2 | avariciously, covetously, greedily — in a greedy manner |  |  |
| жадность#1 | алчность#1 | ненасытность#1 | N | Стремление получить побольше | Жадность погубила Чичикова | 3,8 | avarice, greed, covetousness, rapacity, avaritia — reprehensible acquisitiveness; insatiable desire for wealth |  |  |
| жадный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | жадно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | жадность#1 |
| алчный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | алчно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | алчность#1 |
| ненасытный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | ненасытно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | ненасытность#1 |
| щедрый#1 | A | Охотно отдающий, делящийся материальными и нематериальными благами с другими | Щедрый даритель | 4,6 | generous (vs. stingy) — willing to give and share unstintingly | Hypernym | благородный#1 | великодушный#1 | высоконравственный#1 | добродетельный#1 | красивый#4 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | жадный#1 | алчный#1 | ненасытный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | щедро#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | щедрость#1 |
| щедро#1 | B | Охотно делясь с другими материальными и нематериальными благами | Щедро наградить | 6,1 | liberally, munificently, generously — in a generous manner | Antonym | жадно#1 | алчно#1 | ненасытно#1 |
| щедрость#1 | N | Способность и желание делиться с другими материальными и нематериальными благами | Щедрость графа не уступает его уму | 3,4 | generosity, generousness — the trait of being willing to give your money or time | Antonym | жадность#1 | алчность#1 | ненасытность#1 |
| желанный#1 | A | Такой, которого хотят и к которому стремятся | Желанный результат. Желанная цель | 8 | craved, desired — wanted intensely | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | нежеланный#1 |
| нежеланный#1 | A | Такой, которого не хотят и к которому не стремятся | Нежеланный гость | 0,7 | unwanted (vs. wanted) — not wanted; not needed | Antonym | желанный#1 |
| живописный#1 | A | Привлекающий внимание яркостью красок, необычностью, красотой; достойный изображения в живописи | Живописный берег реки | 5,3 | picturesque — suggesting or suitable for a picture | Hypernym | красивый#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | уродливый#2 |
| страшный#1 | жуткий#1 | ужасный#1 | A | Внушающий, вызывающий чувство страха | Страшен не враг, а его оружие. Страшный фильм | 67 | awful, dire, direful, dread(prenominal), dreaded, dreadful, fearful, fearsome, frightening, horrendous, horrific, terrible — causing fear or dread or terror | Hypernym | плохой#1 |
| страшно#3 | жутко#1 | ужасно#1 | B | Пугая | Страшно представить | 8,9 | dreadfully, awfully, horribly — of a dreadful kind | Hypernym | плохо#1 |
| страшный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | страшно#3 |
| жуткий#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | жутко#1 |
| ужасный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | ужасно#1 |
| заботливый#1 | внимательный#2 | отзывчивый#1 | A | Проявляющий заботу и чуткость | Заботливая жена | 4,9 | caring, protective – showing a care | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
| заботливо#1 | B | С чуткостью и вниманием | Заботливо укутать. Относиться заботливо | 3,3 | caring, protective – showing a care |  |  |
| забота#1 | внимание#2 | N | Чуткое отношение к кому-либо | Проявлять заботу. Забота к ребёнку | 19,6 | Hyponym[care, attention, aid, tending — the work of providing treatment for or attending to someone or something] |  |  |
| заботливый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | забота#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | заботливо#1 |
| внимательный#2 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | внимание#1 |
| завистливый#1 | A | Испытывающий чувство досады, вызванное превосходством другого | Завистливый человек | 1,5 | covetous, envious, jealous — showing extreme cupidity; painfully desirous of another's advantages | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | завистливо#1 |
| завистливо#1 | B | Испытывая чувство досады, вызванное превосходством другого | Завистливо обсуждать | 0,8 | enviously, covetously, jealously -- (with jealousy |  |  |
| зависть#1 | N | Чувство досады, вызванное превосходством другого | Зависть к друзьям | 14,3 | envy, enviousness — a feeling of grudging admiration and desire to have something that is possessed by another | XPOS\_Near\_Synonym | завистливый#1 |
| зловещий#1 | A | Предвещающий несчастье | Зловещая тишина | 10,6 | baleful, forbidding, menacing, minacious, minatory, ominous, sinister, threatening — threatening or foreshadowing evil or tragic developments | Hypernym | плохой#1 |
| интересный#1 | занимательный#1 | занятный#1 | любопытный#1 | увлекательный#1 | A | Вызывающий стремление узнать, увидеть; привлекающий внимание | Интересная находка. Интересная книга | 93,2 | interesting (vs. uninteresting) — arousing or holding the attention | Hypernym | хороший#1 |
| интересно#1 | занимательно#1 | занятно#1 | любопытно#1 | увлекательно#1 | B | Привлекая внимание, вызывая интерес | Интересно ознакомиться с этим трудом | 46,5 | interestingly — in an interesting manner | Hypernym | хорошо#1 |
| интересный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | интересно#1 |
| занимательный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | занимательно#1 |
| занятный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | занятно#1 |
| любопытный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | любопытно#1 |
| увлекательный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | увлекательно#1 |
| скучный#1 | неинтересный#1 | A | Вызывающий скуку | Скучная книга | 13,9 | boring, deadening, dull, ho-hum, irksome, slow, tedious, tiresome, wearisome — so lacking in interest as to cause mental weariness | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | интересный#1 | занимательный#1 | занятный#1 | любопытный#1 | увлекательный#1 |
| скучно#1 | неинтересно#1 | B | Вызывая скуку | Скучно сидеть без дела | 11,2 | boring, deadening, dull, ho-hum, irksome, slow, tedious, tiresome, wearisome — so lacking in interest as to cause mental weariness | Hypernym | плохо#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | интересно#1 | занимательно#1 | занятно#1 | любопытно#1 | увлекательно#1 |
| скучный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | скучно#1 |
| неинтересный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неинтересно#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | интересный#1 |
| капризный#1 | A | Имеющий постоянные малообоснованные желания | Капризный ребёнок | 4,5 | capricious, impulsive, whimsical — determined by chance or impulse or whim rather than by necessity or reason | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | капризно#1 |
| капризно#1 | B | С постоянными малообоснованными желаниями | Капризно требовать | 0,5 | capriciously — in a capricious manner |  |  |
| коварный#1 | A | Таящий угрозу, хотя внешне дружественный или безопасный | Коварное заболевание. Коварный враг | 8 | crafty, cunning, dodgy, foxy, guileful, knavish, slick, sly, tricksy, tricky, wily — marked by skill in deception | Hypernym | плохой#2 |
| искренний#1 | честный#1 | A | Выражающий подлинные чувства и мысли | Искренний человек. Искренние слова | 16 | sincere — open and genuine; not deceitful | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | коварный#1 |
| искренне#1 | честно#1 | B | Выражая подлинные чувства и мысли | Искренне улыбнуться. Искренне рад | 21 | sincerely, unfeignedly, truly — with sincerity; without pretense |  |  |
| искренность#1 | честность#1 | N | Выражение подлинных чувств и мыслей | Искренность слов. Ценить искренность | 5,6 | sincerity -- (the quality of being open and truthful; not deceitful or hypocritical |  |  |
| искренний#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | искренне#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | искренность#1 |
| честный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | честно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | честность#1 |
| лицемерный#1 | лживый#2 | неискренний#1 | обманчивый#1 | притворный#1 | A | Выражающий не истинные чувства и мысли | Лицемерная подруга | 1,9 | hypocritical — professing feelings or virtues one does not have | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | искренний#1 | честный#1 |
| лицемерно#1 | неискренне#1 | обманчиво#1 | притворно#1 | B | Выражая не истинные чувства и мысли | Лицемерно вести себя | 0,6 | hypocritically — in a hypocritical manner | Antonym | искренне#1 | честно#1 |
| лицемерие#1 | притворство#1 | N | Несоответствие слов и поступков истинным мыслям и чувствам | Лицемерие депутатов | 3,76 | hypocrisy — insincerity by virtue of pretending to have qualities or beliefs that you do not really have | Antonym | искренность#1 | честность#1 |
| лицемерный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | лицемерно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | лицемерие#1 |
| неискренний#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неискренне#1 |
| обманчивый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | обманчиво#1 |
| притворный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | притворно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | притворство#1 |
| скандальный#1 | позорный#1 | постыдный#1 | A | Вызывающий чувство стыда, ставящий в неловкое положение | Скандальная история | 8,2 | disgraceful, scandalous, shameful, shocking -- (giving offense to moral sensibilities and injurious to reputation | Hypernym | плохой#1 |
| скандально#1 | позорно#1 | постыдно#1 | B | Вызывая чувство стыда, ставя в неловкое положение | Скандально известный | 1,1 | disgracefully, ingloriously, ignominiously, discreditably, shamefully, dishonorably, dishonourably — in a dishonorable manner or to a dishonorable degree | Hypernym | плохо#1 |
| скандал#1 | N | Происшествие, позорящее его участников | Разгорелся скандал | 33,3 | scandal, outrage — a disgraceful event | XPOS\_Near\_Synonym | скандальный#1 |
| позор#1 | стыд#2 | N | Унизительное положение | Позор для начальства | 8,2 | shame, disgrace, ignominy — a state of dishonor |  |  |
| скандальный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | скандально#1 |
| позорный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | позорно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | позор#1 |
| постыдный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | постыдно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | стыд#2 |
| ленивый#1 | A | Не желающий трудиться | Ленивый ребёнок | 6,7 | faineant, indolent, lazy, otiose, slothful, work-shy — disinclined to work or exertion | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | активный#1 | деятельный#1 | инициативный#1 | энергичный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | лениво#1 |
| лениво#1 | B | Не желая трудиться | Лениво слоняться | 7 | idly, lazily — in an idle manner |  |  |
| мудрый#1 | A | Обладающий большим умом и опытом | Мудрый правитель | 15,9 | wise (vs. foolish) — having or prompted by wisdom or discernment | Hypernym | умный#1 | разумный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | глупый#1 | бестолковый#1 | неразумный#1 | неумный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | мудрость#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | мудро#1 |
| мудрость#1 | N | Обладание большим умом и опытом | Мудрость поколений | 14,4 | wisdom -- accumulated knowledge or erudition or enlightenment |  |  |
| мудро#1 | B | Обладая большим умом и опытом | Мудро рассудить | 2,4 | wisely, sagely — in a wise manner | Hypernym | разумно#1 | умно#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | глупо#1 | бестолково#1 | неразумно#1 |
| наивный#1 | доверчивый#1 | простодушный#1 | A | Не имеющий жизненного опыта, легко доверяющий | Наивный заказчик. Наивные вкладчики | 7,8 | naive (vs. sophisticated), naif — marked by or showing unaffected simplicity and lack of guile or worldly experience | Hypernym | глупый#1 | бестолковый#1 | неразумный#1 | неумный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | мудрый#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | умный#1 | разумный#1 |
| наивно#1 | B | Не имея жизненного опыта | Наивно полагать | 5,5 | naive (vs. sophisticated), naif — marked by or showing unaffected simplicity and lack of guile or worldly experience | Hypernym | глупо#1 | бестолково#1 | неразумно#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | разумно#1 | умно#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | мудро#1 |
| наивный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | наивно#1 |
| принудительный#1 | A | Осуществляемый насильно | Принудительные меры. Принудительное лечение | 9,3 | forced — forced or compelled | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | принудительно#1 |
| принудительно#1 | B | Без желания | Принудительно откармливать | 1 | forced — forced or compelled | Hypernym | плохо#1 |
| добровольный#1 | A | Совершаемый по собственному желанию | Добровольный взнос. Добровольные работы | 11 | voluntary — of your own free will or design; not forced or compelled | Antonym | принудительный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | добровольно#1 |
| добровольно#1 | B | По собственному желанию | Добровольно согласиться. Добровольно избранный | 13,5 | voluntarily — out of your own free will | Antonym | принудительно#1 |
| насильственный#1 | A | Осуществляемый путём принуждения | Насильственная смерть. Насильственный захват власти | 8,9 | violent — effected by force or injury rather than natural causes | Hypernym | принудительный#1 |
| небрежный#1 | пренебрежительный#1 | A | Выражающий невнимание | Небрежный жест | 1,4 | careless — marked by lack of attention or consideration or forethought or thoroughness; not careful | Hypernym | плохой#1 |
| небрежно#1 | пренебрежительно#1 | B | Без должного внимания | Небрежно спросить | 5,4 | carelessly, heedlessly — without care or concern | Hypernym | плохо#1 |
| небрежный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | небрежно#1 |
| пренебрежительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | пренебрежительно#1 |
| недовольный#1 | A | Испытывающий неудовлетворённость | Недовольный новым режимом | 14 | discontented (vs. contented), discontent -- showing or experiencing dissatisfaction or restless longing | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | недовольный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | недовольство#1 |
| недовольно#1 | B | С неудовлетворённостью, негодованием | Недовольно посмотреть | 3,6 | discontentedly — with discontent; in a discontented manner | Hypernym | плохо#1 |
| недовольство#1 | N | Отсутствие удовлетворённости, отрицательное отношение к чему-либо | Недовольство правительством росло | 11,2 | discontentment, discontent, discontentedness -- (a longing for something better than the present situation |  |  |
| довольный#1 | A | Внутренне удовлетворённый | Довольный собой. Довольная улыбка | 31 | discontentment, discontent, discontentedness — a longing for something better than the present situation | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | недовольный#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | недовольный#1 |
| незаконный#1 | противозаконный#1 | противоправный#1 | A | Не соответствующий правовым нормам | Незаконная торговля. Незаконное хранение | 26,2 | illegal (vs. legal) — prohibited by law or by official or accepted rules | Hypernym | плохой#1 |
| незаконно#1 | противозаконно#1 | B | Не соответствуя правовым нормам | Незаконно вторгаться | 6,2 | illegally, illicitly, lawlessly — in an illegal manner | Hypernym | плохо#1 |
| незаконный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | незаконно#1 |
| противозаконный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | противозаконно#1 |
| преступный#1 | A | Совершивший наказуемое, опасное для общество деяние | Преступная группировка | 35,3 | criminal — guilty of crime or serious offense | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | преступность#1 |
| преступник#1 | N | Тот, кто совершил наказуемое, опасное для общества деяние | Преступник должен быть наказан | 62 | criminal, felon, crook, outlaw, malefactor — someone who has committed (or been legally convicted of) a crime |  |  |
| преступление#1 | N | Наказуемое, опасное для общество деяние, нарушающее закон | Тяжкое преступление. Совершить преступление | 135 | crime — an evil act not necessarily punishable by law | XPOS\_Near\_Synonym | преступный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | преступник#1 |
| преступность#1 | N | Состояние принадлежности к преступлению | Уровень преступности | 24 | crime -- (an evil act not necessarily punishable by law |  |  |
| преступный#2 | A | Содержащий наказуемое, опасное для общество деяние | Преступные мысли. Преступные действия | 8 | criminal, felonious — involving or being or having the nature of a crime; | Hypernym | незаконный#1 | противозаконный#1 |
| незащищённый#1 | A | Не ограждённый от посягательства, не находящийся в безопасности | Незащищённые слои населения | 2,9 | unprotected (vs. protected) — lacking protection or defense | Hypernym | плохой#1 |
| защитить#1 | V | Оградить от какого-либо посягательства | Защитить страну | 22 | protect — shield from danger, injury, destruction, or damage | XPOS\_Near\_Synonym | защищённый#1 |
| безопасный#2 | защищённый#1 | A | Ограждённый от посягательства | Безопасное место | 6 | protected, secure — kept safe or defended from danger or injury or loss | Hypernym | хороший#1 |
| защищённый#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | незащищённый#1 |
| неизлечимый#1 | A | Такой, который невозможно избавить от болезни | Неизлечимый больной | 3,7 | incurable (vs. curable) — incapable of being cured | Hypernym | плохой#1 |
| неосторожный#1 | необдуманный#1 | неосмотрительный#1 | опрометчивый#1 | A | Не учитывающий возможную опасность, не думающий о последствиях | Неосторожное обращение с огнём | 3,6 | careless (vs. careful) — marked by lack of attention or consideration or forethought or thoroughness; not careful | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | осторожный#1 | осмотрительный#1 |
| неосторожно#1 | необдуманно#1 | неосмотрительно#1 | опрометчиво#1 | B | Без должной осторожности и внимания | Неосторожно спросить | 1,3 | carelessly, heedlessly — without care or concern | Hypernym | плохо#1 |
| неосторожный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неосторожно#1 |
| необдуманный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | необдуманно#1 |
| неосмотрительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неосмотрительно#1 |
| опрометчивый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | опрометчиво#1 |
| осторожный#1 | осмотрительный#1 | A | Учитывающий возможную опасность | Осторожное животное. Осторожные действия | 20 | careful (vs. careless) — exercising caution or showing care or attention | Hypernym | хороший#1 |
| осмотрительный#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | неосмотрительный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | осмотрительно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | осмотрительность#1 |
| осторожный#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | неосторожный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | осторожно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | осторожность#1 |
| осторожно#1 | осмотрительно#1 | B | Учитывая возможную опасность | Осторожно удалить косточки. Проводить опыты осторожно | 33 | carefully — taking care or paying attention | Hypernym | хорошо#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | неосторожно#1 | необдуманно#1 | неосмотрительно#1 | опрометчиво#1 |
| осторожно#1 | B |  |  |  |  | DER\_Antonym | неосторожно#1 |
| осмотрительно#1 | B |  |  |  |  | DER\_Antonym | неосмотрительно#1 |
| осторожность#1 | осмотрительность#1 | N | Продуманность и внимательность в действиях | Принимать препарат с осторожностью. Осторожность не навредит | 9,3 | carefulness — the quality of being careful and painstaking |  |  |
| непослушный#1 | A | Такой, который не желает повиноваться | Непослушный ребёнок | 2,2 | disobedient (vs. obedient) — not obeying or complying with commands of those in authority | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | послушный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | непослушание#1 |
| непослушание#1 | N | Нежелание повиноваться, слушаться кого-то | Уволить за непослушание | 0,8 | disobedience, noncompliance — the failure to obey | Antonym | послушание#1 | повиновение#1 |
| послушный#1 | A | Охотно повинующийся | Послушный ребёнок. Послушные исполнители | 5,2 | obedient (vs. disobedient) — dutifully complying with the commands or instructions of those in authority | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | непослушный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | послушно#1 |
| послушно#1 | B | Охотно повинуясь | Послушно идти следом. Послушно кивать | 5,88 | obediently, yieldingly — in an obedient manner |  |  |
| послушание#1 | повиновение#1 | N | Подчинение авторитету или старшим | Беспрекословное послушание. Послушание начальству | 3,3 | obedience, obeisance — the act of obeying |  |  |
| послушание#1 | N |  |  |  |  | DER\_Antonym | непослушание#1 |
| повиновение#1 | N |  |  |  |  | DER\_Antonym | неповиновение#1 |
| слушаться#1 | повиноваться#1 | V | Выполнять приказы, требования, распоряжения и т. д. | Слушаться начальство. Слушаться беспрекословно | 5,3 | obey — be obedient to |  |  |
| слушаться#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | послушание#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | послушный#1 |
| повиноваться#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | повиновение#1 |
| неповиновение#1 | N | Отказ от подчинения авторитету или старшим | Акция неповиновения. Неповиновение властям | 1,8 | disobedience, noncompliance — the failure to obey | Antonym | послушание#1 | повиновение#1 |
| непокорный#1 | A | Не признающий над собой власти | Непокорный народ | 1,8 | fractious, refractory, recalcitrant — stubbornly resistant to authority or control | Hypernym | непослушный#1 |
| непонятный#1 | непостижимый#1 | неясный#1 | A | Трудно поддающийся осмыслению | Непонятное объяснение. Непонятный всем | 24,2 | incomprehensible (vs. comprehensible), uncomprehensible — difficult to understand | Hypernym | плохой#1 |
| непонятно#1 | непостижимо#1 | неясно#1 | B | Недоступно к осмыслению | Непонятно объяснить | 19,8 | incomprehensible (vs. comprehensible), uncomprehensible — difficult to understand | Hypernym | плохо#1 |
| непонимание#1 | N | Неспособность осмыслить что-л. | Непонимание угроз | 7,4 | incomprehension — an inability to understand | Antonym | понимание#1 |
| непонятный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | непонятно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | непонимание#1 |
| непостижимый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | непостижимо#1 |
| неясный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неясно#1 |
| понятный#1 | постижимый#1 | A | Доступный к осмыслению | Понятное объяснение | 26,3 | comprehensible (vs. incomprehensible), comprehendible — capable of being comprehended or understood | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | непонятный#1 | непостижимый#1 | неясный#1 |
| понятно#2 | B | Доступно к осмыслению | Выразиться понятно | 0,9 | comprehensible (vs. incomprehensible), comprehendible — capable of being comprehended or understood | Hypernym | хорошо#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | непонятно#1 | непостижимо#1 | неясно#1 |
| понимание#1 | N | Способность осмыслить что-л. | Понимание истории | 56,3 | comprehension — an ability to understand the meaning or importance of something | DER\_Antonym | непонимание#1 |
| понятный#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | непонятный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | понятно#2 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | понимание#1 |
| постижимый#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | непостижимый#1 |
| знаменитый#1 | известный#3 | популярный#1 | A | Пользующийся славой, узнаваемый | Знаменитый актёр. Знаменитые строчки | 75 | celebrated, famed, far-famed, famous, illustrious, notable, noted, renowned — widely known and esteemed | Hypernym | хороший#1 |
| популярность#1 | известность#1 | N | Широкое внимание, общественные симпатии к кому-л., чему-л. | Пик популярности. Достичь популярности | 20,5 | fame, celebrity, renown — the state or quality of being widely honored and acclaimed) |  |  |
| популярный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | популярность#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | непопулярный#1 |
| известный#3 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | известность#1 |
| непопулярный#1 | A | Не пользующийся общественным признанием, поддержкой народа | Непопулярное мнение | 1,9 | unpopular — regarded with disfavor or lacking general approval | Hypernym | плохой#1 |
| справедливый#1 | A | Соответствующий моральным и правовым нормам | Справедливое наказание | 14,5 | just (vs. unjust) — used especially of what is legally or ethically right or proper or fitting | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | несправедливый#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | справедливость#1 |
| справедливость#1 | B | Соответствие человеческих законов, порядков, отношений и т. п. морально-этическим и правовым нормам | Социальная справедливость. Справедливость восторжествует | 29,9 | justice, justness — the quality of being just or fair | DER\_Antonym | несправедливость#1 |
| законный#1 | легитимный#1 | A | Соответствующий правовым нормам | Законный представитель. Законные требования | 27 | legal (vs. illegal) — established by or founded upon law or official or accepted rules | Hypernym | справедливый#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | незаконный#1 | противозаконный#1 |
| законно#1 | легитимно#1 | B | В соответствии с правовыми нормами | Законно приобретенная собственность | 3 | legally, lawfully, de jure — by law; conforming to the law |  |  |
| законный#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | незаконный#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | противозаконный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | законно#1 |
| легитимный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | легитимно#1 |
| справедливый#2 | A | Действующий по соображениям совести и правды | Справедливый и честный правитель | 3,3 | fair (vs. unfair), just — free from favoritism or self-interest or bias or deception; or conforming with established standards or rules | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
| несправедливый#1 | A | Несоответствующий моральным и правовым нормам | Несправедливый приговор. Несправедливые требования | 6,3 | unjust (vs. just) — violating principles of justice | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | несправедливо#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | несправедливость#1 |
| несправедливо#1 | B | В несоответствии с моральными и правовыми нормами | Несправедливо уволить. Несправедливо суровое наказание | 6 | unjustly — in an unjust manner | Hypernym | плохо#1 |
| несправедливость#1 | N | Несоответствие моральным и правовым нормам | Социальная несправедливость. Несправедливость наказания | 7,1 | Hyponym[injustice, unjustness -- the practice of being unjust or unfair] |  |  |
| устойчивый#1 | стабильный#1 | A | Не подверженный значительным изменениям и колебаниям | Устойчивый курс валюты. Устойчивая финансовая система | 12,5 | stable — firm and dependable; subject to little fluctuation | Hypernym | хороший#1 |
| стабильность#1 | устойчивость#1 | постоянство#1 | N | Неподверженность значительным изменениям | Стабильность политической системы. Стабильность курса валют | 15 | constancy, stability — the quality of being enduring and free from change or variation |  |  |
| стабильно#1 | B | Не подвергаясь значительным изменениям | Уровень жизни стабильно растёт | 2 | stable — firm and dependable; subject to little fluctuation | Hypernym | хорошо#1 |
| устойчивый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | устойчивость#1 |
| стабильный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | стабильно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | стабильность#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | нестабильный#1 |
| стабильность#1 | N |  |  |  |  | DER\_Antonym | нестабильность#1 |
| нестабильный#1 | изменчивый#1 | непостоянный#1 | A | Постоянно меняющийся | Нестабильный эмоциональный фон. Нестабильная экономика | 2,1 | changeable, changeful — such that alteration is possible; having a marked tendency to change | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | устойчивый#1 | стабильный#1 |
| нестабильный#1 |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | нестабильность#1 |
| нестабильность#1 | N | Подверженность изменениям | Нестабильность обстановки. Политическая нестабильность | 3,8 | changeableness, changeability — the quality of being changeable | Antonym | стабильность#1 | устойчивость#1 | постоянство#1 |
| несчастный#1 | A | Испытывающий беды | Несчастный узник | 2,4 | unhappy (vs. happy) — experiencing or marked by or causing sadness or sorrow or discontent | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | счастливый#1 |
| беда#1 | горе#1 | несчастье#1 | N | Крайне тяжелое или неприятное событие | Все беды свалились разом. Оказаться в беде | 36,7 | trouble — an event causing distress or pain |  |  |
| несчастье#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | несчастный#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | счастье#1 |
| счастливый#1 | A | Испытывающий состояние высшей удовлетворённости жизнью | Счастливые родители | 35,7 | happy (vs. unhappy) — enjoying or showing or marked by joy or pleasure or good fortune | Hypernym | довольный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
| счастье#1 | A | Состояние высшей удовлетворённости жизнью | Труд — это счастье. Быть на седьмом небе от счастья | 52 | happiness, felicity — state of well-being characterized by emotions ranging from contentment to intense joy | XPOS\_Near\_Synonym | счастливый#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | беда#1 | горе#1 | несчастье#1 |
| неудовлетворительный#1 | A | Не соответствующий необходимым требованиям | Неудовлетворительный ответ | 2,3 | Hyponym[bad -- (having undesirable or negative qualities] | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | неплохой#1 | удовлетворительный#1 |
| удовлетворительный#1 | A |  |  |  |  | DER\_Antonym | неудовлетворительный#1 |
| неуместный#1 | неподобающий#1 | A | Не соответствующий обстановке | Неуместная шутка | 4,4 | inappropriate (vs. appropriate) — not suitable for a particular occasion etc | Hypernym | плохой#1 |
| неуместный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неуместно#1 |
| неуместно#1 | B | Не соответствуя обстановке | Неуместно пошутить | 1,1 | inappropriately, unsuitably, not suitably -- (in an inappropriate manner | Hypernym | плохо#1 |
| уместный#1 | A | Соответствующий обстановке | Уместный комментарий | 5,4 | inappropriately, unsuitably, not suitably — in an inappropriate manner | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | неуместный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | уместно#1 |
| уместно#1 | B | В соответствие с обстановкой | Уместно процитировать | 4,3 | appropriately, suitably, fittingly, befittingly, fitly — in an appropriate manner | Hypernym | хорошо#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | неуместно#1 |
| ничтожный#2 | A | Очень маленький | Ничтожная доля. Ничтожная зарплата | 3,3 | Hyponym[small (vs. large), little (vs. big) — limited or below average in number or quantity or magnitude or extent] | Hypernym | маленький#1 | малый#1 | незначительный#1 | небольшой#1 |
| ничтожный#3 | A | Вызывающий презрение | Ничтожный человек. Ничтожные интересы | 3 | ? | Hypernym | плохой#2 |
| веселый#1 | жизнерадостный#1 | оптимистичный#1 | A | Настроенный радостно | Веселый господин. Веселые дети | 33,5 | cheerful — being full of or promoting cheer; having or showing good spirits | Hypernym | довольный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
| веселый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | весело#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | веселье#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | веселиться#1 |
| весело#1 | жизнерадостно#1 | оптимистично#1 | B | С радостью, оживлённо | Весело проводить время | 26,3 | cheerfully — in a cheerful manner |  |  |
| веселье#1 | N | Радостное настроение | Его охватило веселье | 7,6 | cheerfulness, cheer, sunniness, sunshine — the quality of being cheerful and dispelling gloom |  |  |
| веселиться#1 | V | Радостно проводить время | Веселиться до самого утра | 7,8 | rejoice, joy -- feel happiness or joy |  |  |
| оптимизм#1 | N | Склонность видеть во всём хорошие стороны | Повод для оптимизма. Приступ оптимизма | 9 | optimism — a general disposition to expect the best in all things | Hypernym | надежда#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | оптимистичный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | оптимист#1 |
| оптимист#1 | N | Человек, воспринимающий все события в позитивном свете | Неисправимый оптимист | 3,7 | optimist — a person disposed to take a favorable view of things |  |  |
| пессимистичный#1 | A | Негативно относящийся к жизни, видящий во всём только плохое | Пессимистичный взгляд | 0,8 | pessimistic — expecting the worst in this worst of all possible worlds | Hypernym | недовольный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | оптимистичный#1 |
| пессимизм#1 | N | Склонность видеть во всём плохие стороны | В настроениях народа преобладает пессимизм | 1,4 | pessimism — a general disposition to look on the dark side and to expect the worst in all things | XPOS\_Near\_Synonym | пессимистичный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | оптимизм#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | пессимист#1 |
| пессимист#1 | N | Человек, воспринимающий все события в негативном свете | Больной не имеет права быть пессимистом | 1,5 | pessimist — a person who expects the worst |  |  |
| отчаянный#1 | A | Вызванный состоянием крайней безнадёжности | Отчаянная мольба. Отчаянный поступок | 4,3 | despairing, desperate — arising from or marked by despair or loss of hope | Hypernym | плохой#1 |
| отчаяние#1 | N | Состояние крайней безнадёжности | Впасть в отчаяние | 23 | despair, desperation — a state in which everything seems wrong and will turn out badly | Hypernym | пессимизм#1 |
| смелый#1 | бесстрашный#1 | отважный#1 | отчаянный#2 | храбрый#1 | A | Не боящийся опасности | Смелые бунтари | 6,7 | brave (vs. cowardly), courageous — possessing or displaying courage; able to face and deal with danger or fear without flinching | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
| смелость#1 | бесстрашие#1 | отвага#1 | храбрость#1 | N | Способность не поддаваться страху | Смелость воинов. Героическая смелость | 9,1 | courage, courageousness, bravery, braveness — a quality of spirit that enables you to face danger or pain without showing fear |  |  |
| смело#1 | бесстрашно#1 | отважно#1 | храбро#1 | B | Не боясь опасности | Смело высказаться | 9,5 | bravely, courageously — in a courageous manner |  |  |
| смелый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | смелость#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | смело#1 |
| бесстрашный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бесстрашие#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | бесстрашно#1 |
| отважный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | отважно#1 |
| отвага#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | отважный#1 |
| храбрый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | храбрость#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | храбро#1 |
| трусливый#1 | боязливый#1 | пугливый#1 | A | Легко поддающийся чувству страха | Трусливый заяц. Трусливый негодяй | 2,4 | cowardly, fearful — lacking courage; ignobly timid and faint-hearted | Hypernym | плохой#2 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | смелый#1 | бесстрашный#1 | отважный#1 | отчаянный#2 | храбрый#1 |
| трусость#1 | N | Отсутствие храбрости | Трусость правительства | 4,9 | cowardice, cowardliness — the trait of lacking courage | XPOS\_Near\_Synonym | трусливый#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | трус#1 |
| трус#1 | N | Человек, легко поддающийся страху | Презренный трус | 1,9 | coward — a person who shows fear or timidity |  |  |
| пагубный#1 | A | Крайне вредный, ведущий к гибели | Пагубное воздействие | 4 | baneful, deadly, pernicious, pestilent — exceedingly harmful | Hypernym | вредный#1 |
| пагубно#1 | B | Крайне вредно | Пагубно влиять | 0,95 | baneful, deadly, pernicious, pestilent — exceedingly harmful | Hypernym | вредно#1 |
| пагубный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | пагубно#1 |
| губить#2 | V | Наносить большой вред | Губить здоровье | 0,96 | harm -- Hyponym[cause or do harm to] | XPOS\_Near\_Synonym | пагубный#1 |
| губить#1 | V | Приводить к смерти | Губить людей | 3,4 | kill — cause to die; put to death, usually intentionally or knowingly; |  |  |
| панический#1 | A | Проникнутый неконтролируемым страхом | Панические настроения | 2,38 | panicky, panicked, panic-stricken, panic-struck, terrified, frightened — thrown into a state of intense fear or desperation | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | панически#1 |
| панически#1 | B | Проникшись неконтролируемым страхом | Панически бояться | 1,4 | panicky, panicked, panic-stricken, panic-struck, terrified, frightened — thrown into a state of intense fear or desperation | Hypernym | плохо#1 |
| паника#1 | N | Проявление неконтролируемого страха | Не поддавайтесь панике | 15,7 | panic, terror, affright -- an overwhelming feeling of fear and anxiety | Hypernym | страх#1 | боязнь#1 | испуг#1 | ужас#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | панический#1 |
| страх#1 | боязнь#1 | испуг#1 | ужас#1 | N | Состояние крайней тревоги от грозящей опасности | Страх перед убийством. Под страхом пытки | 56,6 | fear, fearfulness, fright — an emotion experienced in anticipation of some specific pain or danger |  |  |
| страх#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | страшный#1 |
| ужас#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | ужасный#1 |
| боязнь#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | боязливый#1 |
| испуг#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | пугливый#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | пугать#1 |
| аварийный#1 | A | Относящийся к ситуации повреждения или поломки механизма, транспортного средства | Аварийная ситуация | 9,5 |  | Hypernym | плохой#1 |
| авария#1 | крушение#1 | N | Повреждение или поломка детали, транспортного средства | Крупная авария. Авария произошла внезапно | 19 | accident -- (a mishap; especially one causing injury or death |  |  |
| авария#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | аварийный#1 |
| грустный#1 | печальный#1 | подавленный#1 | A | Испытывающий чувство душевной горечи | Грустная женщина | 15,6 | sad — experiencing or showing sorrow or unhappiness | Hypernym | морально-нравственный |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | веселый#1 | жизнерадостный#1 | оптимистичный#1 |
| грусть#1 | печаль#1 | N | Чувство душевной горечи | Смотреть с грустью. Грусть одолела | 7,3 | sadness, unhappiness — emotions experienced when not in a state of well-being |  |  |
| грустить#1 | печалиться#1 | V | Испытывать чувство душевной горечи | Грустить о прошлом | 2 | sadden — come to feel sad |  |  |
| грустно#1 | печально#1 | B | С чувством душевной горечи | Грустно улыбнуться | 13,4 | sadly — with sadness; in a sad manner |  |  |
| грустный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | грустно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | грустить#1 |
| грусть#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | грустный#1 |
| печальный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | печально#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | печалиться#1 |
| печаль#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | печальный#1 |
| скупой#1 | прижимистый#1 | скаредный#1 | A | Чрезмерно бережливый, всячески избегающий расходов, трат | Скупой платит дважды | 4,2 | stingy, ungenerous — unwilling to spend | Hypernym | жадный#1 | алчный#1 | ненасытный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | щедрый#1 |
| расточительный#1 | A | Много и нецелесообразно тратящий | Расточительный государь | 0,6 | uneconomical, wasteful — (nefficient in use of time and effort and materials | Hypernym | плохой#2 |
| экономный#1 | бережливый#1 | A | Осторожно расходующий те или иные ресурсы | Экономная хозяйка | 4,3 | thrifty — careful and diligent in the use of resources | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | расточительный#1 |
| подлый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | подлец#1 |
| негодяй#1 | мерзавец#1 | отморозок#1 | подонок#1 | подлец#1 | N | Человек, вызывающий отвращение своими поступками | Трусливый негодяй. Наказать негодяя | 10,5 | villain, scoundrel — a wicked or evil person |  |  |
| сомнительный#1 | подозрительный#1 | недостоверный#1 | ненадёжный#1 | A | Вызывающий чувство неуверенности в чём-либо | Сомнительное дело. Сомнительная слава | 16,3 | doubtful, dubious, dubitable, in question — open to doubt or suspicion | Hypernym | плохой#1 |
| сомнительно#1 | подозрительно#1 | недостоверно#1 | ненадёжно#1 | B | С чувством неуверенности в чём-либо | Оправдания выглядят сомнительно | 1,9 | doubtfully, dubiously — in a doubtful manner | Hypernym | плохо#1 |
| сомнение#1 | подозрение#1 | N | Отсутствие уверенности в чём-либо | Вызывать сомнения. Подвергать сомнению | 47,6 | doubt, dubiousness, doubtfulness, question — uncertainty about the truth or factuality of existence of something | Antonym | уверенность#1 | вера#1 |
| сомневаться#1 | подозревать#1 | V | Испытывать неуверенность, недоверие | Сомневаться в доводах | 31,4 | doubt — lack confidence in or have doubts about |  |  |
| сомнение#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сомнительный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сомневаться#1 |
| сомнительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сомнительно#1 |
| подозрение#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | подозрительный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | подозревать#1 |
| подозрительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | подозрительно#1 |
| ненадёжный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | ненадёжно#1 |
| недостоверный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | недостоверно#1 |
| порок#1 | A | Предосудительный недостаток | Человеческие пороки. Пороки общества | 6 | frailty, vice — moral weakness | Hypernym | зло#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | порочный#1 |
| истина#1 | истинность#1 | правда#1 | N | Соответствие действительности | Докопаться до истины | 38,7 | truth, the true, verity, trueness — conformity to reality or actuality | Antonym | ложь#1 |
| истина#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | истинный#1 |
| истинный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | истинность#1 |
| правда#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | правдивый#1 |
| предательский#1 | изменнический#1 | A | Нарушивший верность кому-л., чему-л. | Предательская мысль. Предательская агитация | 1,5 | punic, perfidious, treacherous — tending to betray | Hypernym | подлый#1 | аморальный#1 | бесчестный#1 | безнравственный#1 | грязный#1 | дурной#2 | недостойный#2 | низкий#4 | порочный#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | верный#2 | преданный#1 |
| предать#1 | предавать#1 | V | Нарушить верность кому-л. чему-л. | Предать родину | 12,6 | Hyponym[betray, bewray -- (reveal unintentionally] |  |  |
| предатель#1 | изменник#1 | N | Тот, кто нарушил верность кому-л., чему-л. | Предатели национальных интересов. Подлые предатели | 12,3 | informer, betrayer, rat, squealer, blabber — one who reveals confidential information in return for money | Hypernym | негодяй#1 | мерзавец#1 | отморозок#1 | подонок#1 | подлец#1 |
| предать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | предательство#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | предатель#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | предательский#1 |
| измена#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | изменник#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | изменнический#1 |
| госизмена#1 | государственная измена#1 | N | Нарушение верности государству |  | 0 |  | Hypernym | измена#1 |
| надуманный#1 | A | Нарочито придуманный, лишённый достаточных оснований | Надуманные проблемы | 0,2 | farfetched, implausible — highly imaginative but unlikely | Hypernym | плохой#1 |
| возмутительный#1 | вопиющий#1 | A | Вызывающий негодование | Возмутительная история | 1,3 | hideous, horrid, horrific, outrageous — grossly offensive to decency or morality | Hypernym | плохой#1 |
| возмутительно#1 | B | Вызывая негодование | Он пишет возмутительно редко | 0,3 | outrageously — in a very offensive manner | Hypernym | плохо#1 |
| возмутительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | возмутительно#1 |
| возмущение#1 | негодование#1 | N | Крайнее недовольство | Возмущение рабочих | 10 | indignation, outrage -- a feeling of righteous anger | Hypernym | недовольство#1 |
| негодовать#1 | возмущаться#1 | V | Испытывать крайнее недовольство | Негодовать на правительство | 2,8 | resent — feel bitter or indignant about |  |  |
| негодовать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | негодование#1 |
| возмущаться#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | возмущение#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | возмутительный#1 |
| надёжный#1 | A | Вполне отвечающий своему назначению | Надёжное укрытие | 16,3 | Hyponym[good – having desirable or positive qualities especially those suitable for a thing specifie] | Hypernym | хороший#1 |
| надёжно#1 | B | Вполне отвечая своему назначению | Надёжно охранять | 9,1 | Hyponym[good – having desirable or positive qualities especially those suitable for a thing specifie] | Hypernym | хорошо#1 |
| унизительный#1 | оскорбительный#1 | A | Способный обидеть чьё-л. достоинство в грубой форме | Унизительное замечание. Унизительное положение | 7,1 | offensive — causing anger or annoyance | Hypernym | неприятный#2 |
| унизительно#1 | оскорбительно#1 | B | Обижая чьё-либо достоинство в грубой форме | Унизительно прокомментировать | 1,7 | offensively — in an aggressive manner | Hypernym | плохо#1 |
| унижение#1 | оскорбление#1 | N | То, что обижает, принижает достоинство другого | Унижение человеческого достоинства | 7,9 | discourtesy, offense, offence, offensive activity — a lack of politeness; a failure to show regard for others; wounding the feelings or others | Hypernym | зло#1 |
| оскорблять#1 | унижать#1 | V | Наносить обиду, задевать чью-л. честь | Оскорблять чувства верующих | 6 | pique, offend — cause to feel resentment or indignation |  |  |
| оскорблять#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | оскорбление#1 |
| унижать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | унижение#1 |
| оскорбление#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | оскорбительный#1 |
| унижение#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | унизительный#1 |
| оскорбительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | оскорбительно#1 |
| унизительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | унизительно#1 |
| ум#1 | интеллект#1 | разум#1 | N | Способность мыслить, рассуждать, делать выводы | Надо иметь некоторый ум, чтобы понять это | 45,7 | mind, intellect — knowledge and intellectual ability |  |  |
| ум#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | умный#1 |
| разум#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | разумный#1 |
| решительный#1 | непоколебимый#1 | непреклонный#1 | A | Смело и быстро принимающий решения / Выражающий такое качество | Решительный командир | 7,6 | unhesitating, resolute — characterized by quickness and firmness | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | хороший#1 |
| решительно#1 | непоколебимо#1 | непреклонно#1 | B | Без колебаний | Решительно ответить | 11,9 | resolutely — showing firm determination or purpose | Hypernym | хорошо#1 |
| решимость#1 | решительность#1 | непоколебимость#1 | непреклонность#1 | N | Отсутствие боязни при принятии решений | Потерять решимость | 4,6 | resoluteness, firmness, firmness of purpose, resolve, resolution -- (the trait of being resolute | Hypernym | смелость#1 | бесстрашие#1 | отвага#1 | храбрость#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | трусость#1 |
| решительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | решительно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | решимость#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | решительность#1 |
| непоколебимый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | непоколебимо#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | непоколебимость#1 |
| непреклонный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | непреклонно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | непреклонность#1 |
| несанкционированный#1 | A | Осуществляемый без официального разрешения | Несанкционированный митинг | 4 | unauthorized, unauthorised, wildcat -- (without official authorization | Hypernym | незаконный#1 | противозаконный#1 |
| эффективный#1 | действенный#1 | результативный#1 | A | Позволяющий достигнуть желаемого результата | Эффективный способ борьбы | 57 | effective (vs. ineffective), effectual, efficacious — producing or capable of producing an intended result or having a striking effect | Hypernym | хороший#1 |
| эффективно#1 | действенно#1 | результативно#1 | A | Принося желаемый результат | Работать эффективно | 12,3 | efficaciously, effectively — in an effective manner | Hypernym | хорошо#1 |
| эффективность#1 | действенность#1 | результативность#1 | A | Способность приводить к нужным результатам | Оценить эффективность. Эффективность деятельности | 27,3 | effectiveness, effectivity, effectualness, effectuality — power to be effective |  |  |
| эффективный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | эффективно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | эффективность#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | неэффективный#1 |
| действенный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | действенно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | действенность#1 |
| результативный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | результативно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | результативность#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | безрезультативный#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | безрезультатный#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | нерезультативный#1 |
| эффективно#1 | B |  |  |  |  | DER\_Antonym | неэффективно#1 |
| эффективность#1 | N |  |  |  |  | DER\_Antonym | неэффективность#1 |
| неэффективный#1 | безрезультативный#1 | безрезультатный#1 | нерезультативный#1 | A | Не приводящий к нужному результату | Неэффективные методы работы | 5,9 | ineffective (vs. effective), uneffective, ineffectual — not producing an intended effect | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | эффективный#1 | действенный#1 | результативный#1 |
| неэффективно#1 | безрезультатно#1 | B | Не приводя к нужному результату | Работать неэффективно | 1 | inefficaciously, ineffectively — in an ineffective manner | Hypernym | плохо#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | эффективно#1 | действенно#1 | результативно#1 |
| неэффективность#1 | безрезультатность#1 | N |  | Неэффективность экономики | 2,5 | ineffectiveness, ineffectualness, ineffectuality — lacking the power to be effective | Antonym | эффективность#1 | действенность#1 | результативность#1 |
| неэффективный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неэффективно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неэффективность#1 |
| безрезультатный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | безрезультатно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | безрезультатность#1 |
| важный#1 | значимый#1 | значительный#2 | существенный#1 | A | Имеющий большое значение | Важный разговор. Важное событие | 150 | important, of import — of great significance or value | Hypernym | прагматический |
| важно#1 | значимо#1 | существенно#1 | B | С большим значением | Важно понимать. Важно отметить | 62 | importantly, significantly — in an important way or to an important degree |  |  |
| важность#1 | значимость#1 | значительность#1 | существенность#1 | N | Большое значение | Важность правил. Подчеркнуть важность мероприятий | 12,3 | importance — the quality of being important and worthy of note |  |  |
| важный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | важно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | важность#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | неважный#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | маловажный#1 |
| значимый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | значимо#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | значимость#1 |
| значительный#2 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | значительность#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | незначительный#1 |
| существенный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | существенно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | существенность#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | несущественный#1 |
| важно#1 | B |  |  |  |  | DER\_Antonym | неважно#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | маловажно#1 |
| существенно#1 | B |  |  |  |  | DER\_Antonym | несущественно#1 |
| важность#1 | N |  |  |  |  | DER\_Antonym | неважность#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | маловажность#1 |
| значительность#1 | N |  |  |  |  | DER\_Antonym | незначительность#1 |
| существенность#1 | N |  |  |  |  | DER\_Antonym | несущественность#1 |
| незначительный#1 | ерундовый#1 | маловажный#1 | ничтожный#1 | неважный#1 | несущественный#1 | пустяковый#1 | A | Не имеющий большого значения | Незначительные подробности | 16,1 | insignificant, undistinguished -- not worthy of notice | Antonym | важный#1 | значимый#1 | значительный#2 | существенный#1 |
| незначительно#1 | маловажно#1 | ничтожно#1 | неважно#1 | несущественно#1 | B | Без особого значения | Измениться незначительно | 2,7 | insignificantly — in an insignificant manner | Antonym | важно#1 | значимо#1 | существенно#1 |
| незначительность#1 | маловажность#1 | неважность#1 | несущественность#1 | N | Отсутствие большого значения | Незначительность сделки | 0,6 | insignificance — the quality of having little or no significance | Antonym | важность#1 | значимость#1 | значительность#1 | существенность#1 |
| незначительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | незначительно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | незначительность#1 |
| маловажный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | маловажно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | маловажность#1 |
| ничтожный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | ничтожно#1 |
| неважный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неважно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | неважность#1 |
| несущественный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | несущественно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | несущественность#1 |
| идеальный#1 | безукоризненный#1 | безупречный#1 | совершенный#1 | A | Наилучший, являющийся образцом | Идеальная жизнь. Идеальный характер | 23,7 | ideal — conforming to an ultimate standard of perfection or excellence | Hypernym | прекрасный#1 | великолепный#1 | исключительный#3 | отличный#1 | превосходный#1 | добрый#4 |
| идеально#1 | безукоризненно#1 | безупречно#1 | совершенно#1 | B | Наилучшим образом, без каких-либо недостатков | Идеально знать свою работу | 5,8 | ideally — in an ideal manner | Hypernym | хорошо#1 |
| идеальный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | идеально#1 |
| безукоризненный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | безукоризненно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | безукоризненность#1 |
| безупречный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | безупречно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | безупречность#1 |
| совершенный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | совершенно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | совершенство#1 |
| совершенство#1 | безукоризненность#1 | безупречность#1 | N | Высшая степень какого-л. качества, способности | Нет предела совершенству | 19 | perfection, flawlessness, ne plus ultra — the state of being without a flaw or defect |  |  |
| достоверный#1 | A | Заслуживающий доверия | Достоверные факты | 9 | reliable, dependable — worthy of reliance or trust | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | сомнительный#1 | подозрительный#1 | недостоверный#1 | ненадёжный#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | недостоверный#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | достоверно#1 |
| достоверно#1 | B | Не вызывая сомнения | Достоверно известно | 5 | faithfully, dependably, reliably — in a faithful manner | Antonym | сомнительно#1 | подозрительно#1 | недостоверно#1 | ненадёжно#1 |
|  |  |  |  |  |  | DER\_Antonym | недостоверно#1 |
| обвинение#1 | N | Приписывание кому-л. совершение дурного поступка, преступления | Отрицать обвинения | 47,7 | accusation, charge — an assertion that someone is guilty of a fault or offence | Hypernym | прагматический |
| обвинять#1 | винить#1 | V | Приписывать кому-л. совершение дурного поступка, преступления | Обвинять в краже | 19,6 | charge, accuse — blame for, make a claim of wrongdoing or misbehavior against | XPOS\_Near\_Synonym | обвинение#1 |
| агрессия#1 | N | Вооруженное нападение одного или нескольких государств на другое | Агрессия Германии против Польши | 5 | aggression, aggressiveness —a feeling of hostility that arouses thoughts of attack | Hypernym | нападение#1 | атака#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | агрессивный#1 |
| агрессивный#1 | A | Готовый к нападению, враждебно настроенный | Агрессивные действия | 8,9 | aggressive, belligerent — characteristic of an enemy or one eager to fight | Hypernym | плохой#1 |
| стереотип#1 | N | Принятый в исторической общности образец восприятия, интерпретации информации, основанный на предшествующем социальном опыте | Идеологические стереотипы | 9,7 | stereotype — a conventional or formulaic conception or image | Hypernym | прагматический |
| шантаж#1 | N | Угроза разоблачения или разглашения каких-либо компрометирующих (нередко сфабрикованных) сведений с целью вымогательства или достижения какой-либо цели | Попытка шантажа. Не поддаваться шантажу | 5 | blackmail — extortion of money by threats to divulge discrediting information | Hypernym | преступление#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | шантажировать#1 |
| шантажировать#1 | V | принуждать кого-либо к чему-либо с помощью запугивания, угроз разоблачения или разглашения каких-либо компрометирующих, нередко сфабрикованных, сведений | Не нужно меня шантажировать | 2,4 | blackmail, blackjack, pressure — exert pressure on someone through threats |  |  |
| критический#1 | критичный#1 | A | Содержащий в себе отрицательные оценки в адрес кого-л., чего-л. | Критичный по отношению к себе | 21 | critical — marked by a tendency to find and call attention to errors and flaws | Hypernym | плохой#1 |
| критика#1 | N | Высказывания, подчёркивающие недостатки, дефекты чего-л. | Критика в адрес власти | 2,8 | criticism, unfavorable judgment — disapproval expressed by pointing out faults or shortcomings | XPOS\_Near\_Synonym | критичный#1 |
| критиковать#1 | раскритиковать#1 | V | Высказываться о ком-л., чем-л., подчёркивая недостатки | Критиковать власть | 8,2 | criticism, unfavorable judgment — disapproval expressed by pointing out faults or shortcomings | XPOS\_Near\_Synonym | критика#1 |
| захватывать#1 | завладевать#1 | овладевать#1 | V | Брать силой | Захватывать заложников. Захватывать власть | 6,7 | seize — take or capture by force | XPOS\_Near\_Synonym | захват#1 |
| захват#1 | N | Овладение при помощи силы, агрессии | Захват заложников | 26,3 | capture, seizure — the act of taking of a person by force | Hypernym | преступление#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | захватнический#1 |
| захватнический#1 | A | Имеющий целью овладеть чем-л. силой | Захватнические нападения | 0,5 | incursive, invading, invasive — involving invasion or aggressive attack | Hypernym | плохой#1 |
| одобрять#1 | V | Признавать хорошим, правильным | Одобрять действия властей | 5,6 | approve — judge to be right or commendable | XPOS\_Near\_Synonym | одобрение#1 |
| одобрение#1 | N | Признание хорошим, правильным | Одобрение политики. Письменное одобрение | 7 | blessing, approval, approving — the formal act of approving | XPOS\_Near\_Synonym | одобрительный#1 |
| одобрительный#1 | A | Выражающий признание чего-л. как хорошего и правильного | Одобрительные аплодисменты. Одобрительная оценка | 1,1 | approving, approbative, approbatory, plausive — expressing or manifesting praise or approval | Hypernym | хороший#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | одобрительно#1 |
| одобрительно#1 | положительно#1 | B | Выражая признание чего-л. как хорошего и правильного | Одобрительно кивнуть | 3 | approvingly, with approval — in an approving manner | Hypernym | хорошо#1 |
| доверие#1 | N | Положительное отношение к кому-л., основанное на уверенности в его надёжности, достоверности или, соответственно, честности, добросовестности | Злоупотребление доверием. Доверие родителям | 28,9 | faith, trust — complete confidence in a person or plan etc | Hypernym | уверенность#1 | вера#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | доверять#1 |
| доверять#1 | V | Быть уверенным в ком-либо, считать кого-либо способным оправдать надежды | Доверять ребёнку. Доверять без причины | 22,4 | trust, swear, rely, bank — have confidence or faith in |  |  |
| демократия#1 | N | Форма государственного устройства, при которой власть принадлежит большинству народа или его представителям | Борьба за демократию | 49 | democracy — the political orientation of those who favor government by the people or by their elected representatives | XPOS\_Near\_Synonym | демократический#1 |
| демократический#1 | A | Основанный на принципах демократии | Демократические традиции. Демократическое государство | 49,5 | democratic — characterized by or advocating or based upon the principles of democracy or social equality | Hypernym | хороший#1 |
| пропаганда#1 | N | Политическое или идеологическое воздействие на широкие массы | Партийная пропаганда | 26,7 | propaganda — information that is spread for the purpose of promoting some cause | XPOS\_Near\_Synonym | пропагандистский#1 |
| пропагандистский#1 | A | Оказывающий политическое или идеологическое воздействие на широкие массы | Пропагандистские тезисы. Пропагандистский аппарат | 7,9 | propagandist, propagandistic — of or relating to or characterized by propaganda | Hypernym | плохой#1 |
| положительный#1 | позитивный#1 | A | Заслуживающий одобрения | Положительные качества | 10,7 | positive (vs. negative) (vs. neutral) — characterized by or displaying affirmation or acceptance or certainty etc. | Hypernym | хороший#1 |
| положительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | положительно#1 |
| уверенный#1 | A | Не сомневающийся в своих силах, возможностях и т. д. | Уверенный в себе | 2,2 | confident — having or marked by confidence or assurance | Hypernym | хороший#3 | достойный#2 | положительный#4 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | уверенно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | уверенность#2 |
| уверенно#1 | B | Не сомневаясь в своих силах, возможностях и т. д. | Уверенно чувствовать себя в коллективе | 17,4 | confidently, with confidence — in a confident manner |  |  |
| уверенность#2 | N | Отсутствие сомнений в своих силах, возможностях и т. д. | Уверенность в себе | 6,7 | assurance, self-assurance, confidence, self-confidence, authority, sureness — freedom from doubt; belief in yourself and your abilities |  |  |
| уверенность#1 | вера#1 | N | Твёрдая убеждённость в чём-л. | Утверждать с полной уверенностью | 26,7 | faith, trust — complete confidence in a person or plan etc | Hypernym | прагматический |
| отказаться#1 | отбросить#3 | отвергать#1 | отказываться#1 | отклонять#1 | отрицать#1 | V | Не согласиться на что-л. | Отказаться от обвинений | 83,7 | refuse, decline — show unwillingness towards | Hypernym | прагматический |
| отказаться#1 |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | отказ#1 |
| отказ#1 | N | Признание отсутствия претензий на что-л. | Отказ от имущества | 27,9 | refusal — the act of refusing |  |  |
| отрицать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | отрицание#1 |
| отрицание#1 | N | Отвержение истинности чего-л. | Отрицание своей вины. Категоричное отрицание | 10,9 | denial, disaffirmation — the act of asserting that something alleged is not true |  |  |
| добиваться#1 | достигать#2 | V | Прилагать усилия для совершения чего-л. | Добиваться встречи | 22,3 | achieve, accomplish, attain, reach — to gain with effort |  |  |
| достигать#2 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | достижение#2 |
| достижение#2 | N | Успех в решении какой-л. задачи | Достижения науки | 15,9 | accomplishment, achievement — the action of accomplishing something | Hypernym | прагматический |
| враг#1 | недруг#1 | неприятель#1 | N | Тот, кто находится в состоянии вражды с кем-л., желает кому-л. зла | Образ врага. Внешние враги | 75,7 | enemy — any hostile group of people |  |  |
| враг#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | враждебный#1 |
| препятствовать#1 | мешать#1 | сдерживать#1 | V | Создавать помехи кому-л., чему-л. | Препятствовать выполнению работы | 12,7 | impede, hinder — be a hindrance or obstacle to | Hypernym | прагматический |
| препятствовать#1 |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | препятствие#1 |
| препятствие#1 | N | То, что мешает осуществлению какого-л. действия | Препятствие для развития. Юридические препятствия | 18,6 | hindrance, hinderance, deterrent, impediment, balk, baulk, check, handicap — something immaterial that interferes with or delays action or progress |  |  |
| сдерживать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сдерживание#1 |
| сдерживание#1 | N | Создание помех кому-л., чему-л. | Сдерживание атаки | 1,2 | repression — the act of repressing |  |  |
| фальшивый#1 | поддельный#1 | A | Незаконно сделанный с целью выдать за настоящий | Фальшивые деньги. Фальшивые документы | 13,5 | fake, false, faux, imitation, simulated — not genuine or real; being an imitation of the genuine article | XPOS\_Near\_Synonym | плохой#1 |
| сложный#1 | трудный#1 | A | Требующий значительных усилий для выполнения, решения | Сложный вопрос. Сложная проблема | 53 | complicated — difficult to analyze or understand | Hypernym | плохой#1 |
| сложность#1 | трудность#1 | N | Свойство объекта, обуславливающее необходимость умения и затраты больших усилий при работе с ним | Сложность вопроса. | 16 | complication — a situation or condition that is complex or confused |  |  |
| трудно#1 | сложно#1 | B | Прилагая значительные усилия | Трудно вспомнить. Трудно не согласиться | 94 | complicated — difficult to analyze or understand | Hypernym | плохо#1 |
| затруднять#1 | осложнять#1 | усложнять#1 | V | Делать более сложным | Затруднять движение. Затруднять просьбами | 5,4 | complicate, perplex — make more complicated |  |  |
| сложный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сложно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сложность#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | осложнять#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | усложнять#1 |
| трудный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | трудно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | трудность#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | затруднять#1 |
| жаловаться#1 | сетовать#1 | роптать#1 | V | Высказывать недовольство | Жаловаться на власть | 27 | complain, kick, plain, sound off, quetch, kvetch – express complaints, discontent, displeasure, or unhappiness | Hypernym | прагматический |
| жалоба#1 | N | Официальный документ с выражением протеста и просьбой устранить какое-то нарушение | Апелляционная жалоба. Подать жалобу | 31 | charge, complaint -- (criminal law) a pleading describing some wrong or offense |  |  |
| жаловаться#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | жалоба#1 |
| обжаловать#1 | V | Подавать официальную жалобу | Обжаловать решение суда | 0,3 | appeal — take a court case to a higher court for review |  |  |
| жалоба#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | обжаловать#1 |
| арест#1 | N | Заключение под стражу | Наказывать арестом. Брать под арест | 40 | apprehension, arrest, catch, collar, pinch, taking into custody — the act of apprehending (especially apprehending a criminal | Hypernym | прагматический |
| гуманный#1 | человечный#1 | A | Проникнутый любовью к человеку, уважением к человеческой личности | Гуманные методы наказания | 6,7 | Hyponym[humanist, humanistic, humane -- (pertaining to or concerned with the humanities] | Hypernym | добрый#1 |
|  |  |  |  |  |  | Antonym | жестокий#1 | беспощадный#1 | бессердечный#1 | бесчеловечный#1 | суровый#2 |
| гуманно#1 | человечно#1 | B | С любовью к человеку | Поступить гуманно. Отнестись гуманно | 0,7 | Hyponym[humanist, humanistic, humane -- (pertaining to or concerned with the humanities] |  |  |
| человечность#1 | гуманность#1 | N | Любовь к человеку, уважение к человеческой личности | Преступление против человечности | 4,6 | humanity — the quality of being humane |  |  |
| гуманный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | гуманно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | гуманность#1 |
| человечный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | человечно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | человечность#1 |
| недопустимый#1 | непозволительный#1 | A | Такой, которого нельзя разрешить | Недопустимые ссоры | 6 | unacceptable — not acceptable; not welcome | Hypernym | плохой#1 |
| недопустимо#1 | непозволительно#1 | B | Так, как не может быть разрешено | Недопустимо для производства. Останавливаться недопустимо | 4,3 | unacceptable — not acceptable; not welcome | Hypernym | плохо#1 |
| недопустимость#1 | непозволительность#1 | N | То, что нельзя разрешить, позволить | Недопустимость перегрузки | 2,2 | unacceptability, unacceptableness — unsatisfactoriness by virtue of not conforming to approved standards |  |  |
| недопустимый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | недопустимо#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | недопустимость#1 |
| непозволительный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | непозволительно#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | непозволительность#1 |
| выслать#2 | выдворять#1 | высылать#2 | V | Заставлять уйти, уехать | Выдворять из страны | 0,3 | expatriate, deport, exile — expel from a country | Hypernym | прагматический |
| выдворять#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | выдворение#1 |
| выслать#2 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | высылка#1 |
| высылка#1 | выдворение#1 | N | Действие, заставляющее уйти, уехать | Высылка дипломатов | 2,4 | deportation — the expulsion from a country of an undesirable alien |  |  |
| отравить#1 | отравлять#1 | V | Причинять вред ядом | Отравить напиток | 5,3 | poison, envenom — add poison to | Hypernym | прагматический |
| отравить#2 | отравлять#2 | V | Лишать жизни ядом | Отравить врага | 2 | poison — kill with poison | Hypernym | прагматический |
| отравить#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | отравление#1 |
| отравление#1 | N | Действие, лишающее жизни ядом | Судебное дело об отравлении | 12,3 | poisoning — the act of giving poison to a person or animal with the intent to kill | Hypernym | преступление#1 |
| ядовитый#1 | A | Содержащий яд, способный вызвать отравление | Ядовитое вещество | 12,2 | poisonous, toxicant — having the qualities or effects of a poison | Hypernym | плохой#1 |
| яд#1 | N | Вещество, вызывающее отравление или смерть при попадании в организм | Воздействовать как яд | 20 | poison, toxicant, poisonous substance — any substance that causes injury or illness or death of a living organism | XPOS\_Near\_Synonym | ядовитый#1 |
| протест#1 | N | Категорическое возражение против чего-л | Нота протеста. Выражать протест | 28 | protest, protestation — a formal and solemn declaration of objection | Hypernym | прагматический |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | протестовать#1 |
| протестовать#1 | V | Выражать решительное несогласие | Протестовать против налогов | ? | protest, resist, dissent — express opposition through action or words |  |  |
| покушение#1 | N | Попытка лишить жизни кого-л | Покушение на депутата. Готовить покушение | 8,8 | Hyponym[attack, attempt -- (the act of attacking] | Hypernym | преступление#1 |
| оружие#1 | N | Приспособление для ведения боя, военных действий | Применять оружие. Холодное оружие | 172 | weapon, arm, weapon system — any instrument or instrumentality used in fighting or hunting | Hypernym | прагматический |
| поддерживать#1 | поддержать#1 | содействовать#1 | V | Оказывать кому-л. помощь, защиту | Поддерживать президента | 52 | support, back up — give moral or psychological support, aid, or courage to | Hypernym | прагматический |
| поддерживать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | поддержка#1 |
| поддержка#1 | N | Оказание кому-л. помощи, защиты | Заручиться поддержкой | 71 | support -- aiding the cause or policy or interests of |  |  |
| провокация#1 | N | Подстрекательство, побуждение отдельных лиц, групп, организаций и т. п. к действиям, которые могут повлечь за собой тяжелые последствия | Провокация взятки | 10,3 | incitement, incitation, provocation — something that incites or provokes | Hypernym | прагматический |
| провокатор#1 | подстрекатель#1 | N | Тот, кто побуждает другого на совершение чего-л. (чаще всего незаконного или предосудительного) | Провокатор от власти | 3,5 | Hypernym[agent provocateur, provocateur -- (a secret agent who incites suspected persons to commit illegal acts] |  |  |
| спровоцировать#1 | подстрекать#1 | провоцировать#1 | V | Вызвать кого-л. на совершение каких-либо (чаще всего незаконных или предосудительных) действий | Спровоцировать на конфликт | 9,6 | incite, instigate, set off, stir up — provoke or stir up |  |  |
| провокация#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | провокатор#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | провоцировать#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | спровоцировать#1 |
| подстрекать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | подстрекатель#1 |
| атаковать#1 | нападать#1 | V | Начинать действовать против кого-то с враждебной целью | Атаковать противника | 4,4 | attack, assail — launch an attack or assault on; begin hostilities or start warfare with | Hypernym | прагматический |
| нападение#1 | атака#1 | N | Стремительное и решительное действие с целью потеснить кого-то, причинить вред, силой захватить кого-то или что-то либо доказать своё превосходство | Нападение на Россию | 32 | Hypernym[attack, onslaught, onset, onrush -- (military) an offensive against an enemy (using weapons)] |  |  |
| нападение#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | нападать#1 |
| атака#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | атаковать#1 |
| шпионаж#1 | N | Преступная деятельность, состоящая в секретном собирании сведений или похищении материалов, составляющих государственную тайну, с целью передачи их другому государству | Экономический шпионаж | 5,5 | espionage — the systematic use of spies to get military or political secrets | Hypernym | преступление#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | шпион#1 |
| шпион#1 | N | Человек, занимающийся негласным сбором секретной информации для противной стороны | Борьба со шпионами | 15,5 | spy, undercover agent — (military) a secret agent hired by a state to obtain information about its enemies or by a business to obtain industrial secrets from competitors | Hypernym | преступник#1 |
| надеяться#1 | V | Ожидать, что произойдёт что-либо хорошее, нужное | Надеяться решить проблему | 69 | hope — be optimistic; be full of hope; have hopes | Hypernym | прагматический |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | надежда#1 |
| надежда#1 | N | Душевное состояние, связанное с ожиданием чего-либо хорошего, благоприятного | Надеждам не суждено сбыться | 9,7 | hope — the general feeling that some desire will be fulfilled |  |  |
| опора#2 | N | То, что оказывает помощь и поддержку | Быть опорой друг другу | 1,4 | support — something providing immaterial assistance to a person or cause or interest | Hypernym | поддержка#1 |
| дружный#1 | сплоченный#1 | A | Связанный дружбой, взаимным согласием | Дружный коллектив | 6,9 | amicable — characterized by friendship and good will | Hypernym | хороший#1 |
| сплоченность#1 | N | Тесная связь между людьми | Сплоченность группы. Идеологическая сплоченность | 1 | coherence, coherency, cohesion, cohesiveness — the state of cohering or sticking together |  |  |
| сплоченный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | сплоченность#1 |
| конфликт#1 | N | Осложнение в международных отношениях | Вооруженный конфликт | 35,3 | Hypernym[battle, conflict, fight, engagement — a hostile meeting of opposing military forces in the course of a war] | Hypernym | прагматический |
| улучшаться#1 | улучшиться#1 | V | Становиться лучше | Улучшаться с каждым днем. Улучшается цвет лица | 4,3 | better, improve, amend, ameliorate, meliorate — to make better | Hypernym | хороший#1 |
| превосходство#1 | лидерство#1 | первенство#1 | N | Ведущее положение; обладание более высокими достоинствами, чем у других | Превосходство противника | 9,6 | superiority, favorable position, favourable position — the quality of being a competitive advantage | Hypernym | хороший#1 |
| чрезмерный#1 | дикий#2 | немыслимый#1 | A | Переходящий границы нормального, очень сильный | Чрезмерная нагрузка | 20,9 | extreme — far beyond a norm in quantity or amount or degree; to an utmost degree | Hypernym | аномальный#1 | ненормальный#1 |
| чрезмерно#1 | дико#2 | немыслимо#1 | B | Переходя границы нормального, очень сильно | Чрезмерно устать | 5 | extremely — to an extreme degree |  |  |
| чрезмерный#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | чрезмерно#1 |
| дикий#2 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | дико#2 |
| немыслимый#1 | A |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | немыслимо#1 |
| блокировать#1 | заблокировать#1 | V | Подвергать перекрытию, закрытию, изоляции | Блокировать путь | 6 | barricade, block, blockade, stop, block off, block up, bar — render unsuitable for passage | Hypernym | прагматический |
| блокировка#1 | N | Предотвращение какого-либо действия, препятствие использованию чего-л. | Блокировка колёс | 3 | blocking, block — the act of obstructing or deflecting someone's movements |  |  |
| блокировать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | блокировка#1 |
| нарушить#1 | нарушать#1 | преступить#1 | преступать#1 | V | Не соблюсти что-л. | Нарушить закон | 28,6 | transgress, offend, infract, violate, go against, breach, break — act in disregard of laws, rules, contracts, or promises | Hypernym | прагматический |
| преступить#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | преступление#1 |
| нарушение#1 | правонарушение#1 | N | Несоблюдение законов и правил | Нарушение прав граждан | 83,9 | misdemeanor, misdemeanour, infraction, offence, offense, violation, infringement — a crime less serious than a felony | Hypernym | преступление#1 |
| нарушить#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | нарушение#1 |
| ограничить#1 | ограничивать#1 | V | Стеснять какими-л. рамками | Ограничить возможности трудящихся | 17,7 | restrict, restrain, trammel, limit, bound, confine, throttle — place limits on (extent or access) |  |  |
| ограничение#1 | N | Наложение каких-л. рамок, границ | Ограничить передвижение | 35,2 | limitation, restriction — an act of limiting or restricting (as by regulation) | XPOS\_Near\_Synonym | ограничительный#1 |
| ограничительный#1 | A | Направленный на наложение каких-л. границ | Ограничительные меры | 0,7 | restrictive — serving to restrict | Hypernym | плохой#1 |
| ограничить#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | ограничение#1 |
| ущерб#1 | убыток#1 | урон#1 | N | Имущественный и неимущественный вредред, причиненный противоправными действиями или бездействием | Крупный ущерб. Причинение ущерба | 30,8 | wrong, legal injury, damage -- any harm or injury resulting from a violation of a legal right | Hypernym | вред#1 |
| угроза#1 | запугивание#1 | N | Обещание причинить зло | Угроза применения оружия | 58 | threat — declaration of an intention or a determination to inflict harm on another | Hypernym | прагматический |
| угрожать#1 | запугать#1 | запугивать#1 | V | Внушать страх посредством угроз | Угрожать оружием | 10,6 | threaten — to utter intentions of injury or punishment against | Hypernym | пугать#1 | страшить#1 | устрашать#1 |
| угроза#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | угрожать#1 |
| запугивать#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | запугивание#1 |
| наказание#1 | N | Ответная мера воздействия на того, кто совершил преступление или проступок | Наказание, предусмотренное кодексом. Уголовное наказание | 53,6 | punishment, penalty, penalization, penalisation -- the act of punishing | Hypernym | прагматический |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | наказать#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | наказывать#1 |
| наказать#1 | наказывать#1 | V | Подвергнуть наказанию | Наказать виновных | 18 | punish, penalize, penalise — impose a penalty on; inflict punishment on |  |  |
| развивать#1 | совершенствовать#1 | V | Постепенно делать сильнее, крепче, обширнее, изощрённее и т. п. | Развивать экономику | 10,9 | complicate, refine, rarify, elaborate — make more complex, intricate, or richer | Hypernym | прагматический |
| развитие#1 | совершенствование#1 | N | Изменение, как правило, приводящее к росту объекта, его усилению или усложнению его устройства, а иногда и к полному перерождению | Развитие науки | 180 | development — act of improving by expanding or enlarging or refining; |  |  |
| развивать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | развитие#1 |
| совершенствовать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | совершенствование#1 |
| кризис#1 | N | Резкое изменение, крутой перелом; тяжёлое переходное состояние, поворотный пункт | Кризис власти. Духовный кризис | 30,8 | crisis -- an unstable situation of extreme danger or difficulty; crisis — a crucial stage or turning point in the course of something | Hypernym | прагматический |
| цинизм#1 | циничность#1 | N | Пренебрежительное отношение к нормам нравственности | Цинизм молодёжи. Наглый цинизм | 5 | cynicism — a cynical feeling of distrust | Hypernym | морально-нравственный |
| цинизм#1 | N |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | циничный#1 |
| циничный#1 | A | Проникнутый пренебрежительным отношением к нормам нравственности | Циничное предложение. Аморальный и циничный роман | 6 | Hyponym[cynical, misanthropic, misanthropical — believing the worst of human nature and motives; having a sneering disbelief in e.g. selflessness of others] | Hypernym | плохой#1 |
|  |  |  |  |  |  | Hypernym | подлый#1 | аморальный#1 | бесчестный#1 | безнравственный#1 | грязный#1 | дурной#2 | недостойный#2 | низкий#4 | порочный#1 |
| пугать#1 | страшить#1 | устрашать#1 | V | Вызывать страх и тревогу | Пугает неизвестность | 12,5 | frighten, fright, scare, affright — cause fear in | Hypernym | прагматический |
| пугать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | запугать#1 |
|  |  |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | запугивать#1 |
| устрашать#1 | V |  |  |  |  | XPOS\_Near\_Synonym | устрашение#1 |
| устрашение#1 | N | Действие, вызывающее тревогу и страх в ком-л. | Устрашение противника | 1,3 | terrorization, terrorisation, frightening — the act of inspiring with fear |  |  |
| мстить#1 | отомстить#1 | V | Совершать зло в ответ на причинённое зло | Мстить за товарищей. Жестоко мстить | 5,5 | revenge, avenge, retaliate — take revenge for a perceived wrong | XPOS\_Near\_Synonym | месть#1 |
| месть#1 | возмездие#1 | N | намеренное причинение зла кому-либо с целью отплатить за обиду, оскорбление, ущерб и т. п. | Кровная месть. Месть за убийство | 5,8 | retaliation, revenge — action taken in return for an injury or offense | Hypernym | наказание#1 |

# Приложение 4. Случаи несогласия аннотаторов

При ручной разметке возникли случаи несогласия аннотаторов. В текстах красным цветом выделено тональное слово с оценкой -1, голубым – с оценкой -2, жёлтым – с оценкой +1, зелёным – с оценкой +2. Подробнее об оценках см. разд. 4.2. Объект оценки выделен подчёркиванием, субъект выделен курсивом. Если субъект не выделен, считается, что субъект – автор текста.

1. Несогласие при выделении тональных элементов

Аннотатор 1: На акции выступил Ройзман, отметивший, что «назначенец», в отличие от него, «подотчетен только тому, кто его назначает».

Аннотатор 2: На акции выступил *Ройзман*, отметивший, что «назначенец», в отличие от него, «подотчетен только тому, кто его назначает».

Третьим аннотатором выбран вариант 2.

Аннотатор 1: Добро пожаловать на нашу программу Clapback с Джули Рогински

Аннотатор 2: Добро пожаловать на нашу программу Clapback с Джули Рогински

Третьим аннотатором выбран вариант 1.

1. Несогласие при присвоении оценки:

Аннотатор 1: *директор ФБР Джеймс Коми* назвал Россию «наибольшей угрозой в мире».

Аннотатор 2: *директор ФБР Джеймс Коми* назвал Россию «наибольшей угрозой в мире».

Третьим аннотатором выбран вариант 1.

1. Несогласие при выделении тональных элементов и присвоении оценки

Аннотатор 1: «Добро пожаловать на нашу программу Clapback с Джули Рогински, где *мы* защищаем Twitter от всех людей, которые нам присылают ужасные, ужасные вещи каждый день», - сказала *Рогински* по-русски.

Аннотатор 2: «Добро пожаловать на нашу программу Clapback с Джули Рогински, где *мы* защищаем Twitter от всех людей, которые нам присылают ужасные, ужасные вещи каждый день», - сказала Рогински по-русски.

Третьим аннотатором выбран вариант 1.

1. Несогласие при выделении субъекта тональности

Аннотатор 1: сказала *Рогински* по-русски.

Аннотатор 2: сказала Рогински по-русски.

Третьим аннотатором выбран вариант 1.

Аннотатор 1: В середине февраля *он* заявил, что The New York Times и телеканалы NBC, ABC, CBS, CNN являются «врагами народа».

Аннотатор 2: В середине февраля *он* заявил, что *The New York Times и телеканалы NBC, ABC, CBS, CNN* являются «врагами народа».

Третьим аннотатором выбран вариант 1.

1. Несогласие при выделении объекта тональности:

Аннотатор 1: …допустил возможность шантажа политиков в США российскими спецслужбами.

Аннотатор 2: …допустил возможность шантажа политиков в США российскими спецслужбами.

Третьим аннотатором выбран вариант 1.

Аннотатор 1: американские военные до сих пор сохраняют стереотипы холодной войны.

Аннотатор 2: *американские военные* до сих пор сохраняют стереотипы холодной войны.

Третьим аннотатором выбран вариант 1.

# Приложение 5. Пример размеченного текста.

Красным цветом выделено тональное слово с оценкой -1, голубым – с оценкой -2, жёлтым – с оценкой +1, зелёным – с оценкой +2. Подробнее об оценках см. разд. 4.2. Объект оценки выделен подчёркиванием, субъект выделен курсивом. Если субъект не выделен, считается, что субъект – автор текста. Полная коллекция текстов доступна по ссылке[[4]](#footnote-4).

<header>**Минобороны обвинило Пентагон в «стереотипах холодной войны».** </header>

Обвинения России в агрессии свидетельствуют, что американские военные до сих пор сохраняют стереотипы холодной войны. Об этом заявил *официальный представитель Минобороны Игорь Конашенков*, передает «РИА Новости».

Конашенков прокомментировал слова командующего Силами специальных операций армии США *генерала* *Реймонда Томаса*, который во время выступления в сенате включил Россию в число основных угроз для Соединенных Штатов. Также *он* [Реймонд Томас] заявил о готовности Сил специальных операций к противодействию «российской агрессии».

«Зашоренность отдельных пентагоновских генералов на стереотипах (объект – также «генералов») холодной войны, как и непонимание ими реальных угроз безопасности, не должны удивлять. Нас часто спрашивают, чем офицеры российских Сил специальных операций отличаются от американских коллег. Мы всегда подчеркиваем, что главными качествами российских офицеров являются ум и решительность», — заявил *Конашенков*, комментируя слова американского генерала.

Также представитель Минобороны отметил, что из выступления Томаса видно, что в США предъявляются иные требования к Специальным силам, нежели в России. Это, по словам *Конашенкова*, американские военные «пытаются компенсировать их ястребиной антироссийской риторикой в лучших традициях холодной войны».

Ранее, 3 мая, *директор ФБР Джеймс Коми* назвал Россию «наибольшей угрозой в мире». *Коми* также заявил, что Россия продолжает пытаться оказывать влияние на американскую политику, и допустил возможность шантажа политиков в США российскими спецслужбами.

1. Вектор (зд.) – упорядоченный набор данных [↑](#footnote-ref-1)
2. речь о разметке текстов шла выше в разделе 1.1. [↑](#footnote-ref-2)
3. <https://github.com/jackashore/Sentiment-Analysis> [↑](#footnote-ref-3)
4. <https://drive.google.com/open?id=1Xu3uOmUpd4zVRANIQkG6EXp89gQ_xtFP> [↑](#footnote-ref-4)