|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Ссылка | Скриншот | Краткая информация |
| **1.Электронные словари и тезаурурсы**  Abby Lingvo on-line  Викисловарь | <https://www.lingvolive.com/ru-ru?lol=true&utm_source=lingvo-online.ru&utm_medium=301redirect&utm_campaign=reg+landing>  <https://ru.wiktionary.org/wiki/Заглавная_страница> | инф.png  00.png | Являясь электронным переводчиком, данный сайт позволяет проводить поиск по словарю и искать словарные статью, используя несколько языков.  Викисловарь – словарь и тезаурус, в обновлении которого может участвовать каждый. Сейчас в нём содержится 993 578 статей о словах, словообразовательных единицах и словосочетаниях более 500 языков мира. |
| Thesaurus.com  **2. Программы анализа и лингвистической обработки текстов**  Грамматика связей (Link Grammar) | <https://www.thesaurus.com/>  <http://slashzone.ru/parser/> | 00.png  00.png | Тезаурус позволяет искать синонимы слов, которые можно ввести в поисковике. Содержит справку по изучению, интересные факты, информацию о массовой культуре.  Синтаксический парсер английского языка. Работает со словарем, в котором содержится около 60000 словарных форм. Исходные предложения для разбора можно вводить вручную с клавиатуры или задавать в ASCII-файле. Программа находится в бесплатном доступе. |
| Russian Morphological Dictionary  Лингвоанализатор | <http://www.solarix.ru/grammatical-dictionary-api-en.shtml>  <http://www.rusf.ru/books/analysis/> | 00.png  00.png | Словарь и тезаурус русского морфологического словаря содержит более 205,000 записей, десятки тысяч синонимов, антонимов, гипонимов, паронимов. |
| **3. Психолингвистические программы**  ПСИ-Офис версия 2.1  ВААЛ  Проект “Продвинутая психология” | <http://psy-two.narod.ru/>  <http://www.vaal.ru/>  <http://psyberia.ru/> | 00.png  00.png  00.png | Система психолингвистического анализа текстов, включающая 3 компоненты:  - программа поиска вложенных слов в тексте, т.е. слов, "спрятанных" внутри и на переходах между словами.  - программа поиска повторяющихся фрагментов текста при анализе "автоматического письма" (такие тексты пишутся с целью анализа текущих подсознательных процессов).  - программа синтеза подсознательного компонента текста.  Основные задачи - прогноз эффекта неосознаваемого воздействия текста на массовую аудиторию, анализ текстов с точки зрения такого воздействия, генерация текста с заданным вектором воздействия, выявление личностно-психологических качеств автора текста. Система реализована в виде набора DLL-библиотек, которые подключаются к текстовому процессору Word для Windows. Успешно используется в ГосДуме, правительстве, крупных банках и PR-компаниях.  Каталог включает следующие разделы: психологические тесты, психологические тренинги и игры, программы для наблюдения биоритмов, психолингвистические программы, психологические справочники и базы данных. |
| **4.Генераторы текстов и "говорящие" программы**  SCIgen  Method and apparatus for automated authoring and marketing | <https://pdos.csail.mit.edu/archive/scigen/>  <http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO1&Sect2=HITOFF&d=PALL&p=1&u=%2Fnetahtml%2FPTO%2Fsrchnum.htm&r=1&f=G&l=50&s1=7,266,767.PN.&OS=PN/7,266,767&RS=PN/7,266,767> | 00.png  00.png | SCIgen - это программа-генератор случайных псевдо научных текстов по вычислительной технике, включающих графики, иллюстрации и цитирования других работ. Для формирования элементов статьи используется универсальная грамматика, не зависящая от контекста. Одним из вариантов применения такой программы авторы называют автогенерацию статей для конференций с сомнительно низкими стандартами для принимаемых публикаций.  Патент на изобретение (англ.), описывающий методику автоматической генерации специализированных отчетов и справочников на основе публично доступной в Интернет информации. Данные по заданным предметным областям предварительно извлекаются из интернет-источников и накапливаются в базе данных. Пользователь задает предметную область, жанр и набор опций (язык публикации, шаблоны оформления страниц, графиков и таблиц) и система автоматически генерирует контент, который экспортируется в MS Word документ. С помощью набора макросов документ за считанные минуты автоматически форматируется и проверяется на орфографию, генерируются заголовки разделов, номера страниц, таблица содержания и библиографические метаданные. |
| A.L.I.C.E  **5. Системы обработки естественного языка**  Natural Language Projects at ISI | <https://home.pandorabots.com/home.html>  <https://www.isi.edu/research_groups/nlg/home> | 00.png  00.png | A.L.I.C.E. - сокращение от Artificial Linguistic Internet Computer Entity (Искусственная Лингвистическая Интернет Компьютерная Сущность) - это сайт, посвященный разработке и продвижению в массы технологии AIML и говорящего робота (или бота) Alice. В основе технологии, на которую опирается ALICE, лежит использование AIML (специализированного языка разметки для искусственного интеллекта).  Описание группы проектов по вычислительной лингвистике и машинному переводу, выполняемых в Университете Южной Калифорнии.  Webclopedia - проект, связанный с созданием информационных агентов, способных генерировать ответы пользователю на основе анализа разнородных коллекций ресурсов, доступных в сети.  ONTOSAURUS - это онтологический тезаурус, включающий 90,000 концептуальных сущностей (словарная база взята из проекта WordNet).  SUMMARIST - мультиязычная система реферирования текстовой информации.  ReWrite - система двуязычного перевода, основанная на статистическом анализе пар текстовых корпусов. |
| Проекты НИИИИ  Computer Aided Translation | <http://www.artint.ru/>  <https://ru.smartcat.ai/lsp/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=search_tr-computer> | 00.png  00.png | Описан ряд проектов (Alex, AURA, InBASE, InDoc), реализующих технологии обработки естественного языка в задачах извлечения знаний, поиска, автоматического реферирования для массивов текстов.  Раздел Google, содержащий ссылки на различные системы машинного перевода, над которыми могут работать группы переводчиков. |
| **6.Коллекции ресурсов**  Каталог программ по вычислительной лингвистике  Грамота.ру | <http://software.sil.org/products/>  <http://gramota.ru/index.html> | 00.png  00.png | Компания SIL разработала программное обеспечение, которое позволяет народам мира использовать компьютер на родном языке.  Поиск программного обеспечения лингвистических задач, язык интерфейса, лицензия или операционной системы может быть сделан через [**LingTranSoft**](http://lingtransoft.info/), который включает в себя все ресурсы программного обеспечения.  включает on-line словари русского языка:  - Полный электронный орфографический словарь русского языка под ред. В.В. Лопатина.  - Словарь трудностей произношения и ударения в современном русском языке.  - Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный.  - Русское словесное ударение. Словарь нарицательных имён.  - Русское словесное ударение. Словарь имён собственных.  На сайте опубликован исчерпывающий указатель ссылок на интернет-ресурсы, посвященные русскому языку и литературе. |
| Text Analysis Info  **7. Программы машинного перевода**  Perevodov.net  Мультитран | <http://www.textanalysis.info/>  <http://www.perevodov.net>  <https://www.multitran.ru/> | 00.png  00.png  00.png | Text Analysis Info - это бесплатный информационный портал, посвященный анализу контента межчеловеческого общения (в основном текстов). Также представлены различные программы, предназначенные для обработки таких источников как аудио-, видео- или речевых данных.  Система on-line перевода компании Ectaco, специализирующейся на разработке электронных карманных переводчиков. Поддерживает русский, немецкий и французский языки.  Система автоматического перевода, поддерживающая русский, английский, немецкий, французский и испанский языки. Содержит более пяти миллионов терминов и предоставляет возможности алфавитного, морфологического и фразового поиска. |
| Гугл-переводчик  **8.Генераторы текстов (on-line версия программы морфологического анализа слов русского/английского языков С.А. Старостина** | <https://translate.google.com/> | 00.png  00.png | Сервис Google, предлагающий on-line перевод текста или Web-страничек. Поддерживает попарный перевод с 23 различных языков, включая все основные европейские языки и русский.  On-line версия программы морофлогического анализа слов русского/английского языков. Позволяет получить для вводимого слова базовую форму и морфологическую информацию. Программа реализована на основе словарей Зализняка (рус.яз.) и Мюллера (англ.яз.). |
| **9.Программа для конкордансов**  Concordance2.0.0  **10.Программы снятия омонимии**  Mystem+ | <http://web-corpora.net/wsgi/mystemplus.wsgi/mystemplus/> | 00.png  (не удалось скачать ознакомительную версию 2.0.0.)  00.png | Коммерческая программа для построения конкордансов и частотных списков для Win9x/NT/2000 (регистрация 80$). Обработка текстов в кодировках, поддерживаемых Windows, настройка на заданный алфавит. Сохранение результатов в виде HTML-файлов. Богатые средства анализа текстов. Возможность бесплатной загрузки для пробного ознакомления.  Ключевой функционал программы заключается в поиске контекстов употребления слов, заданных вами или выбранных вами из наиболее частотных.  На сайте представлены несколько систем для русского языка, которые осуществляют морфологический анализ текста – теггеры. Подробно о каждом теггере и о том, как его запускать Вы можете прочитать в документации. Системы обучены на 6 миллионом корпусе НКРЯ со снятой омонимией; доступны обученные модели и демо. На сайте доступна возможность параллельного тестирования систем, представлены сравнительные таблицы по морфологическим анализаторам. |
|  |  |  |  |
| Pymorphy2  **11.Cоздание и использование текстовых корпусов, национальные корпусы языков и коллекции тексто**  Национальный корпус русского языка | <https://pymorphy2.readthedocs.io/en/latest/index.html>  <http://www.ruscorpora.ru/> | 00.png  00.png | pymorphy2 написан на языке Python (работает под 2.7 и 3.3+). Он умеет:  -приводить слово к нормальной форме (например, “люди -> человек”, или “гулял -> гулять”).  -ставить слово в нужную форму. Например, ставить слово во множественное число, менять падеж слова и т.д.  -возвращать грамматическую информацию о слове (число, род, падеж, часть речи и т.д.)  При работе используется словарь OpenCorpora; для незнакомых слов строятся гипотезы.  На этом сайте помещен корпус современного русского языка общим объемом более 600 млн слов. Корпус русского языка — это информационно-справочная система, основанная на собрании русских текстов в электронной форме. Корпус предназначен для всех, кто интересуется самыми разными вопросами, связанными с русским языком: профессиональных лингвистов, преподавателей языка, школьников и студентов, иностранцев, изучающих русский язык. В наличии:[**синтаксический**](http://www.ruscorpora.ru/search-syntax.html)[**газетный**](http://www.ruscorpora.ru/search-paper.html)[**параллельный**](http://www.ruscorpora.ru/search-para.html)[**обучающий**](http://www.ruscorpora.ru/search-school.html)[**диалектный**](http://www.ruscorpora.ru/search-dialect.html)[**поэтический**](http://www.ruscorpora.ru/search-poetic.html)[**устный**](http://www.ruscorpora.ru/search-spoken.html)[**акцентологический**](http://www.ruscorpora.ru/search-accent.html)[**мультимедийный**](http://www.ruscorpora.ru/search-murco.html)[**мультипарк**](http://www.ruscorpora.ru/search-multiparc.html)[**исторический**](http://www.ruscorpora.ru/search-old_rus.html) **корпуса.** |
| Intellitext  Сайт “Корпусная лингвистика” Института Лингвистических исследований РАН  **12.Сетевые ресурсы в обучении языкам**  Englisch to go  ESL KidStuff  ENGLISH FORWARD | <http://corpus.leeds.ac.uk/>  <http://corpora.iling.spb.ru/>  <http://www.english-to-go.com/>  <https://www.eslkidstuff.com/>  <https://www.englishforums.com/> | 00.png  00.png  00.png  00.png  00.png | Intellitext-это новый проект, финансируемый AHRC. Он создал разносторонний интерфейс предлагая простой пошаговый подход к выполнению поиска сборников. Неопытные пользователи корпуса могут использовать Intellitext Search Builder для создания нескольких словосочетаний и добавлять грамматическую информацию в свои запросы корпуса - без необходимости вводить сложные строковые коды.  Этот сайт посвящен корпусной лингвистике. Здесь вы найдете информацию об этом научном направлении, познакомитесь с основными понятиями, использующимися в корпусной лингвистике, ее историей, научными школами, узнаете, для чего применяются корпуса текстов, и какие технологии используют ученые-корпусники.  Этот международный сайт создается специалистами из Великобритании, США, Австралии, Новой Зеландии. У этого сайта есть ряд преимуществ. Во-первых, все материалы аутентичны; во-вторых, даны уроки разного уровня, что помогает решить проблему обучения разноуровневых групп, дифференцированного обучения; в-третьих, уроки четко структурированы, упражнения даются по принципу “До текста”, “Текст”, “После текста”, предлагаемые задания соответствуют как международным экзаменам, так и требованиям ЕГЭ. В конце каждого урока приводятся ответы, советы учителю, дополнительные материалы.  Данный сайт содержит песни, видео и другие мультимедийные материалы, полезные при обучении языкам.  Сайт содержит фонетические и грамматические упражнения. |