Введение в корпусную лингвистику

1 Предмет корпусной лингвистики. Сопоставление корпусной и традиционной лингвистики

2 История создания лингвистических корпусов

3 Типология корпусов

Литература

- Баранов А.Н. Корпусная лингвистика // Баранов А.Н. Введение в прикладную лингвистику. – М., 2003. – С. 112–137.
- Захаров В.П. Корпусная лингвистика: Учебно-метод. пособие. – СПб., 2005. – 48 с.

http://vp-zakharov.narod.ru/publications.htm

- Захаров В.П. Корпусная лингвистика: учебник для студентов гуманитарных вузов / В.П. Захаров, С.Ю. Богданова. – Иркутск, 2011. – 161 с.
- Зубов А.В. Информационные технологии в лингвистике: учеб. пособие /А.В. Зубов, И.И. Зубова.– М., 2004. – 208 с.

1 Предмет корпусной лингвистики. Сопоставление корпусной и традиционной лингвистики

Корпусная лингвистика – раздел лингвистики (компьютерной лингвистики), занимающийся разработкой общих принципов построения и использования лингвистических корпусов (корпусов текстов) с применением компьютерных технологий.

Корпусная лингвистика сформировалась как отдельный раздел науки о языке в первой половине 90-х гг. XX в.

Лингвистический корпус – это совокупность текстов

собранных в соответств

Целесообразность создания и смысл использования корпусов

- представлением данных в реальном контексте;
- достаточно большой представительностью данных (при большом объёме корпуса);
- возможностью многократного использования единожды созданного корпуса для решения различных задач.

Объект корпусной лингвистики – корпус текстов, который, с одной стороны, представляет собой исходный речевой материал для корпусной лингвистики и для других лингвистических дисциплин; с другой стороны, является результатом деятельности корпусной лингвистики.

Двойственный характер объекта обусловливает двойственный характер корпусной лингвистики – нацеленность как на создание, так и на использование корпусов текстов.

Предмет корпусной лингвистики – теоретические основы и практические механизмы создания и использования представительных массивов языковых данных, предназначенных для лингвистических исследований в интересах широкого круга пользователей.

В понятие ***корпус текстов*** входит также ***корпусный менеджер*** (корпус-менеджер) – специализированная поисковая система, включающая программные средства для поиска данных в корпусе, получения статистической информации и предоставления результатов пользователю в удобной форме.

Поиск в корпусе позволяет построить ***конкорданс*** – список всех фиксаций искомой языковой единицы в контекстах со ссылками на источник.

Сопоставление корпусной и традиционной лингвистики

- Основное внимание – изучению речи
- В исследованиях опора на данные корпуса текста
- Предпочтение квантитативным методам
- Текст рассматривается как некоторая физическая сущность

КОРПУСНАЯ ЛИНГВИСТИКА

- Основное внимание – изучению языка
- В исследованиях путь от теории к её объяснению и подтверждению в фактах речи
- Предпочтение квалитативным методы
- Текст рассматривается как некоторая абстракция

ТРАДИЦИОННАЯ ЛИНГВИСТИКА

2 История создания корпусов

Первые лингвистические корпусы текстов появились в 60-е гг. XX в.

Первый корпус текстов – ***Брауновский корпус (The Brown Corpus)*** создан ***в 1963 г.*** в Брауновском университете (США).

Создатели корпуса У. Френсис и Г. Кучера.

Брауновский корпус включает 500 текстов из американских книг, газет, журналов, впервые опубликованных в США в 1961 г.

Каждый текст имеет длину 2000 словоупотреблений, и все собрание включает 1 млн. слов.

Тексты в Брауновском корпусе принадлежат 15-ти наиболее массовым жанрам англоязычной печатной прозы США.

Корпус сопровождается большим количеством материалов первичной статистической обработки (например, частотным и алфавитно-частотным словарем).

Цель создания Брауновского корпуса – обеспечить системное изучение отдельных жанров письменного английского языка и сравнение жанров.

Появление Брауновского корпуса вызвало всеобщий интерес и оживленные дискуссии (по поводу принципов отбора текстов и состава потенциально решаемых задач).

BROWN CORPUS MANUAL

MANUAL OF INFORMATION
to accompany
A Standard Corpus of Present-Day
Edited American English, for use
with Digital Computers.

by
W. N. Francis
H. Kucera
Brown University

Providence, Rhode Island
Department of Linguistics
Brown University
1964

Revised 1971

Revised and Amplified
1979

PREFACE

To Revised Edition, 1979

This Manual was first published in 1964, when the Standard Sample of Present-Day American English (the Brown Corpus) was first made available. *) A revised edition was issued in 1971, principally to incorporate information about the text turned up in seven years of use. The present revision is more extensive, since it includes information about recently prepared versions of the Corpus, notably the «tagged» text completed at Brown University in 1979. Two complete proofreadings of the Corpus have resulted in corrections of two kinds: errors in the preparation of the original tape, which have been silently corrected in recently issued copies, and further typographical errors and anomalies in the underlying text, which have been recorded in the descriptions of individual samples on pages 33-176. (Most of these were listed on corrigenda sheets which have been enclosed with recently issued copies of the Manual and ***incorporated in this web-version.***)

We wish to record here our thanks to all those who have sent in information about errors in the Corpus, and our special gratitude to those who have worked on the production of alternate versions of the Corpus, notably Gerald M. Rubin, Barbara Greene Levine, Sandra Pearce, Patricia Strauss, Stephen Ritz, Andrew Mackie, Jostein Hauge, and Donald Sherman (a partial list). At the time of writing, more than 160 copies of the Corpus are in circulation, and a recent bibliography of published works using or referring to the Corpus includes 57 items (ICAME News, No. 2, Bergen, March 1979, pp. 9-12).

---

* The original Standard Corpus was prepared under a grant from the Cooperative Research Program of the U.S. Office of Education.

W. Nelson Francis - Henry Kucera
Brown University
July 1979.

TABLE OF CONTENTS

По принципам Брауновского корпуса был создан ***корпус текстов Ланкастер-Осло-Берген*** (по названиям британского и двух норвежских университетов), впервые опубликованных в Великобритании в 1961 г.: 15 жанров, 500 текстов по 2000 словоупотреблений, т.е. 1 млн. слов британского варианта английского языка.

Брауновский корпус задал стандарт в 1 млн словоупотреблений для создания представительных корпусов на других языках.

По аналогичной модели был построен и русский корпус, созданный в 1980-е годы в Университете Уппсалы (Швеция) – ***Уппсальский корпус русского языка.***

В 1980-е годы создаются корпусы большего размера.

Корпусы английского языка

- Британский Национальный Корпус (British National Corpus, BNC),
- Международный корпус английского языка (International Corpus of English – ICE),
- Корпус современного американского английского (Corpus of Contemporary American English – COCA) и др.

Британский национальный корпус
British National Corpus
www.natcorp.ox.ac.uk 100 млн.

BRITISH NATIONAL CORPUS

Home The Corpus Using Obtaining XAIRA FAQ **Archive** **Contact Us** A-Z

About

What is the BNC?
Creating the BNC
BNC Products
Copyright
Contact Us
Contents A-Z

Using the BNC

What can I do with the BNC?
Using BNC with Xaira
FAQ

Obtaining

How to order
Pricing
Xaira
FAQ

About the BNC

The British National Corpus (BNC) is a 100 million word collection of samples of written and spoken language from a wide range of sources, designed to represent a wide cross-section of current British English, both spoken and written. [more]

Search the Corpus

Type a word or phrase in the search box and press the Return key on your keyboard to see up to 50 random hits from the corpus.

Look up: Enter text Go

You can search for a single word or a phrase, restrict searches by part of speech, search in parts of the corpus only, and much more.

The search result will show the total frequency in the corpus and up to 50 examples. [more information]

News from the BNC

- British Library BNC Online service switches to BNC-XML
- BNC Web: new online service available to BNC Licensees
- BNC Baby: new edition available
- Material from workshops available online
- Problems accessing your BNC trial account?

В СССР таким проектом был ***Машинный Фонд русского языка***, создававшийся по инициативе А.П. Ершова.

Веб cfrl.ru Искать в Google

Notice: Undefined variable: host in **E:\cfrl.txt\html\cfrl_site\counter_in.php** on line **118**

Поддерживается Российским гуманитарным научным фондом

Машинный фонд русского языка

Андрей Петрович Ершов

Российская академия наук

Зеркало этого сайта находится по адресу http://cfrl.ruslang.ru/index0.php

Работы по созданию Машинного фонда русского языка были начаты в 1985 г. по инициативе академика А.П. Ершова (http://ershov.iis.nsk.su/russian/), после состоявшейся в 1983 г. специальной всесоюзной конференции, материалы которой позднее были опубликованы в книге Машинный фонд русского языка: идеи и суждения, М.: Наука, 1989. Тогда же был создан отдел Машинного фонда русского языка в Институте русского языка РАН. Заведование отделом взял на себя тогдашний директор Института член-корреспондент АН СССР Ю.Н. Караулов. Под его руководством была разработана «Комплексная программа научных исследований и прикладных разработок по созданию Машинного фонда русского языка на 1996-2000 гг. и информатизации исследований в Институте русского языка АН СССР», в основу которой легли упомянутые материалы. Руководителями Отдела были последовательно член-корреспондент АН СССР Ю.Н. Караулов (1985-1991 гг.), доктор филологических наук В.М. Андрющенко (1992-1998 гг.), профессор, доктор филологических наук А.Я. Шайкевич

Содержание

К 1990-м годам зафиксировано более 600 корпусов. Распределение их по годам создания:

-1965	10
1966-1970	20
1971-1975	30
1976-1980	80
1981-1985	160
1986-1990	320

В настоящее время корпусы созданы для многих языков мира.

Некоторые из них содержат миллиарды словоупотреблений.

Корпусы в сети Интернет

Наименование корпуса	Количество словоупотреблений
Национальный корпус русского языка **http://ruscorpora.ru**	более 360 млн. словоупотреблений
Компьютерный корпус текстов русских газет конца XX века **http://www.philol.msu.ru/~lex/corpus**	около 200 тыс. словоупотреблений
Корпус русского языка ХАНКО (Хельсинский университет) **http://www.ling.helsinki.fi/projects/hanco**	100 тыс. словоупотреблений
Уппсальский корпус русских текстов Доступен для поиска на сайте **http://www.sfb441.uni-tuebingen.de/b1/en/korpora.html**	1 млн. словоупотреблений
Словарь-корпус языка А.С. Грибоедова **http://www.inforeg.ru/electron/concord/concord.htm**	120 тыс. словоупотреблений

Корпусы в сети Интернет

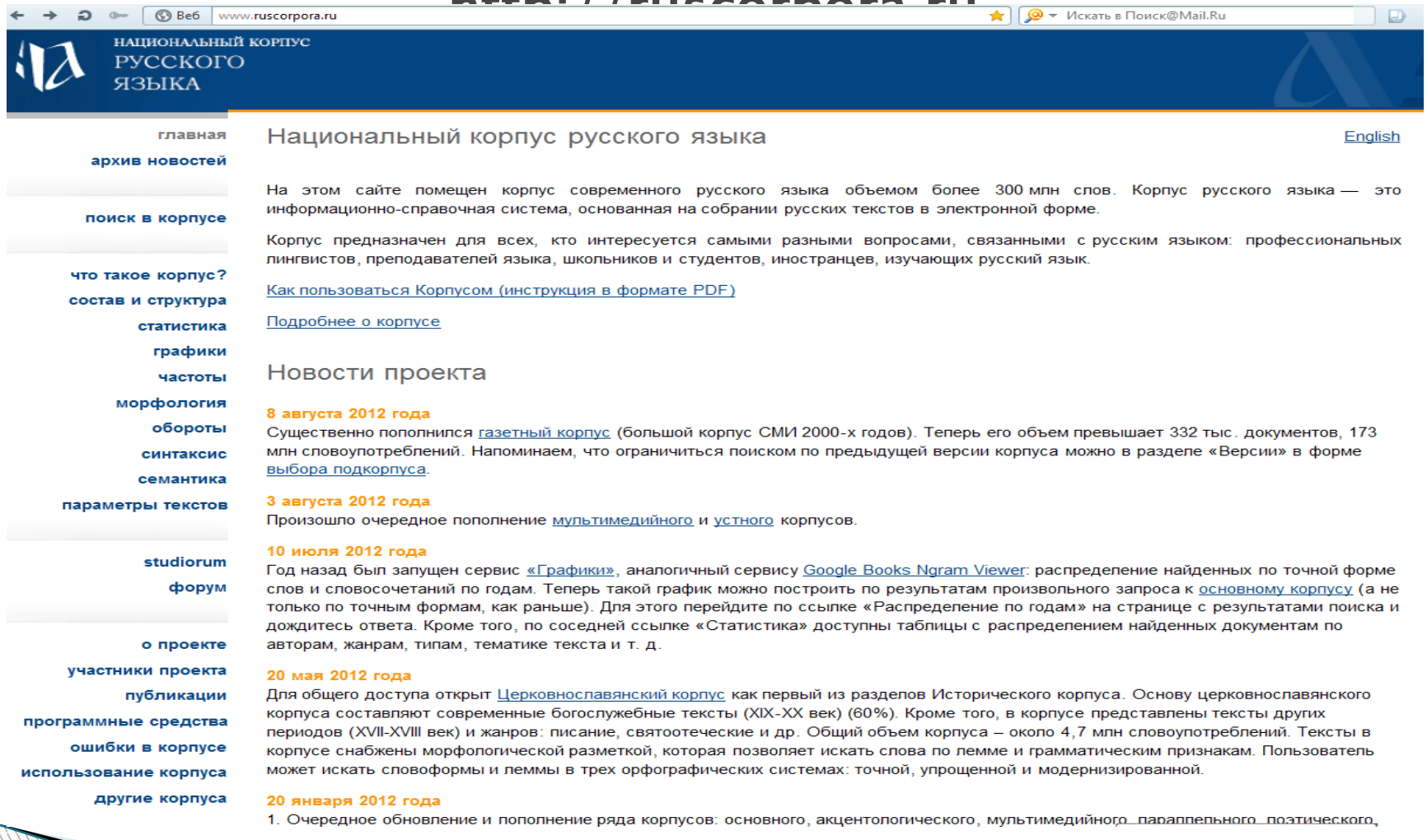
Наименование корпуса	Количество словоупотреблений
Банк английского языка (Bank of English) **http://www.collins.co.uk/books.aspx?group=153** Свободный доступ: **http://www.collins.co.uk/Corpus/CorpusSearch.**	524 млн. словоупотреблений, 56 млн. в свободном доступе
Венгерский национальный корпус **http://corpus.nytud.hu/mnsz/**	100 млн. словоупотреблений
Корпус испанского языка (исторический) **http://www.corpusdelespanol.org/**	100 млн. словоупотреблений, тексты 13–20 вв. Создан в Иллинойском университете, США
Мангеймский корпус немецкого языка (Institut für Deutsche Sprache, Mannheim, Germany) **http://corpora.ids-mannheim.de/~cosmas/**	1610 млн. словоупотреблений

Корпусы в сети Интернет

Наименование корпуса	Количество словоупотреблений
Корпус латинских текстов «Персей» **http://www.perseus.tufts.edu**	
Корпус современного датского языка **http://www.korpus2000.dk/**	50 млн. словоупотреблений Тексты 1998–2002 гг.
Корпус современного итальянского языка CORIS/CODIS **http://www.cilta.unibo.it/ricerca.htm**	100 млн. словоупотреблений
Корпус современного китайского языка (LIVAC Synchronous Corpus) **http://www.rcl.cityu.edu.hk/livac/**	720 млн. словоупотреблений (150 млн. иероглифов)
Национальный корпус словенского языка **http://www.fida.net/eng/**	более 100 млн. словоупотреблений
Национальный корпус болгарского языка **http://search.dcl.bas.bg**	320 млн. словоупотреблений

Национальный корпус русского языка

http://ruscorpora.ru



Корпус французских текстов La Bilbiothèque Universelle

Чешский национальный корпус
Český národní korpus
www.korpus.cz

hledat: v korpusu na stránkách

Český národní korpus

Filozofická fakulta Univerzity Karlovy

Krátké zprávy

Co je korpus?
Kontakty
Dostupné korpusy
Projekt InterCorp
Poskytovatelé textů
Granty, sponzoři
Naše publikace
Ke stažení
Dohody a registrace

Hledat v ČNK

Pracovní kolektiv
Jak citovat korpus
Knihovna
Výuka
Odkazy

Manuál a instalace

Co je korpus?

Korpus je soubor počítačově uložených textů (v případě mluveného jazyka - přepisů záznamu mluvy), který primárně slouží k jazykovému výzkumu. K práci s korpusy slouží speciální vyhledávací program. S jeho pomocí je možné vyhledávat slova a slovní spojení v kontextu a zjistit jejich frekvenci v korpuse i původní textový zdroj. Umožňuje i další zpracování nalezeného (např. abecední třídění apod.). U některých korpusů lze vyhledávat i podle slovních druhů.

Český národní korpus (ČNK) je akademický projekt zaměřený na budování rozsáhlého počítačového korpusu především psané češtiny. Pracuje na něm **Ústav Českého národního korpusu** na Filozofické fakultě Univerzity Karlovy v Praze (ÚČNK). Od svého založení roku 1994 má ÚČNK na starosti budování ČNK, jeho rozvoj a rovněž činnosti související, zvláště v oblasti výuky a pěstování oboru korpusová lingvistika.

Aktuality

Pozvánka na konferenci

Ve dnech **22.-24. září 2011** proběhne na Filozofické fakultě UK konference *Korpusová lingvistika Praha 2011*. Více informací naleznete zde.

Perfektum v současné češtině

20. 9. 2010 vyšla v řadě Studie z korpusové lingvistiky publikace *Perfektum v současné češtině*. Autorkou knihy je Mira Načeva-Marvanová. Více...

Nové publikace

Koncem května 2010 byly vydány tyto publikace: Lexikon a sémantika Františka Čermáka a Čeština, jak ji neznáte Věry Schmiedtové.

Korpus SYN2009PUB

Dne 7. května 2010 byl zveřejněn korpus SYN2009PUB. Jedná se o dosud největší korpus české publicistiky o velikosti 700 milionů textových slov, který v mnoha ohledech navazuje na svého předchůdce, korpus SYN2006PUB.

Dnešní skloňování substantiv typů kámen, břímě

20. 4. 2010 vyšla v řadě Studie z korpusové lingvistiky publikace *Dnešní skloňování substantiv typů kámen, břímě*. Autorem knihy je Josef Šimandl.
Více...

Mluvnice současné češtiny

8. 4. 2010 vyšla Mluvnice současné češtiny. Jedná se o kolektivní dílo autorů z FF UK a MFF UK pod vedením Václava Cvrčka.

Хорватский национальный корпус
Hrvatski nacionalni korpus
www.hnk.ffzg.hr

3 Типология корпусов

Основные способы деления корпусов на типы:

- противопоставление корпусов, относящихся ко всему языку, корпусам, относящимся к какому-либо подъязыку (жанр, стиль, язык определенной возрастной или социальной группы, язык писателя и т.п.);

- разделение корпусов по типу лингвистической разметки.

Признак	Типы корпусов
Тип данных	Письменные Устные Смешанные
Язык текстов	Русский Английский и т.д.
«Параллельность»	Одноязычные Двуязычные Многоязычные
«Литературность», специфичность	Литературные Фольклорные Публицистические Диалектные Разговорные Драматургические Терминологические Смешанные

Признак	Типы корпусов
Доступность	Свободно доступные Коммерческие Закрытые
Назначение	Исследовательские Иллюстративные
Разметка	Размеченные Неразмеченные
Характер разметки	Морфологические Синтаксические Семантические и т.д.
Динамичность	Динамические Статические
Объем текстов	Полнотекстовые «Фрагментнотекстовые»
Хронологический аспект	Синхронические Диахронические

Полезные сайты

- http://corpora.iling.spb.ru
- http://www.dialog-21.ru
- http://corpling-ran.ru
- http://ruscorpora.ru
- http://rykov-cl.narod.ru
- http://vp-zakharov.narod.ru