




Часть 2
Технология поиска
информации в
Интернете

Слайд-лекция

LOGO



С момента появления Интернета, объёмы информации, хранящейся во Всемирной Паутине растут "не по дням, а по часам". Каждый день в Сети появляются десятки тысяч новых сайтов, а количество новых страниц исчисляется миллионами, и это - ежедневно! Естественно, у пользователей возникает вполне закономерный вопрос: "Как найти нужные данные в этом безграничном океане информации?". И не только найти, но и отсеять из большого количества полученных результатов ненужные, чтобы получить в итоге только то, что и требовалось. На нашем уроке попытаемся изучить самые азы сетевого поиска.

Поиск по адресам URL

Самый быстрый и надежный вид поиска информации в Интернете - поиск по адресам URL (Universal Resources Locator – универсальный указатель ресурса).

Многие из них приводятся в печатных изданиях, специальных справочниках, звучат в эфире популярных радиостанций и с экранов телевизора.

Поклонникам группы «Король и шут» хорошо известен официальный сайт этой группы www.korol.spd.ru.

Любители телеканала НТВ без труда найдут его сайт по адресу www.ntv.ru.

Для быстрого доступа к вышеназванным ресурсам достаточно запустить программу-браузер, например Internet Explorer, и набрать знакомый адрес URL в строке адреса.



Поисковые системы

В Интернете сосредоточено огромное количество документов. Чтобы облегчить поиск нужной информации, создаются специальные *поисковые машины*.

Поисковые машины - это автоматические системы, опрашивающие серверы, подключенные к глобальной сети, и сохраняющие в своей базе информацию об имеющихся на серверах данных.

По специальному образом сформулированному запросу *поисковые машины* предоставляют информацию о том, где можно получить необходимые данные.




Поисковые машины состоят из трех частей:
робота, индекса и программы обработки

Робот (Spider, Robot или Bot) - это программа, которая посещает веб-страницы и считывает (полностью или частично) их содержимое. Роботы поисковых систем различаются индивидуальной схемой анализа содержимого веб-страницы.

Индекс - это хранилище данных, в котором сосредоточены копии всех посещенных роботами страниц. Индексы в каждой поисковой системе различаются по объему и способу организации хранимой информации. Базы данных ведущих поисковых машин хранят сведения о десятках миллионов документов, а объемы их индекса составляют сотни гигабайт. Индексы периодически обновляются и дополняются, поэтому результаты работы одной поисковой машины с одним и тем же запросом могут различаться, если поиск производился в разное время.



Программа обработки запроса - это программа, которая в соответствии с запросом пользователя «просматривает» индекс на предмет наличия нужной информации и возвращает ссылки на найденные документы. Множество ссылок на выходе системы распределяется программой в порядке убывания релевантности, то есть от наибольшей степени соответствия ссылки запросу к наименьшей.



Насыщенность Интернета Web – документами огромна. Поиск необходимой информации – основная проблема службы WWW. Она решается с помощью *технологии гиперссылок*. Существуют специальные Web – узлы, которые называют *поисковыми системами* или *поисковыми каталогами*. Например:



 [Яндекс - поисковая система](#) ★★★

Поиск по русской части Интернета с учетом русской морфологии. Каталог интернет-ресурсов. Опросы, новости и др.



 [Google - поисковая система](#) ★★★

Система поиска интернет-документов, картинок, материалов из Usenet. Многоязыковая поддержка. Каталог интернет-ресурсов.



 [Rambler - информационно-поисковая система, рейтинг](#) ★★★

Поиск в Интернете с учетом морфологического анализа, логических операторов, метасимволов и др. Рейтинг сайтов.




 [AltaVista - поисковая система](#) ★★★

Поиск по ключевым словам, категориям, типу данных и т.д. Рубрицированный каталог аннотированных ссылок, обзоры. Бесплатные службы: e-mail, переводчик, конструктор домашних страниц и др.

LOGO



Поисковая система	Web-адрес	Зона охвата
Yahoo	www.yahoo.com	Весь мир
Яндекс	www.yandex.ru	Россия и страны СНГ
Mail.ru	www.mail.ru	Россия и страны СНГ
ROLRU	www.aport.ru	Россия и страны СНГ
Google	www.google.com	Весь мир
Рамблер	www.rambler.ru	Россия и страны СНГ



Поисковые машины различаются по охвату информационных ресурсов:

- ✓ Поисковые машины общей тематики имеют базу данных по всем направлениям знаний и отличаются обширным индексом и большим объемом накапливаемой информации;
- ✓ Поисковые машины специального назначения просматривают только сайты по определенной тематике, например музыкальные или музейные.



Основные характеристики поисковых машин:

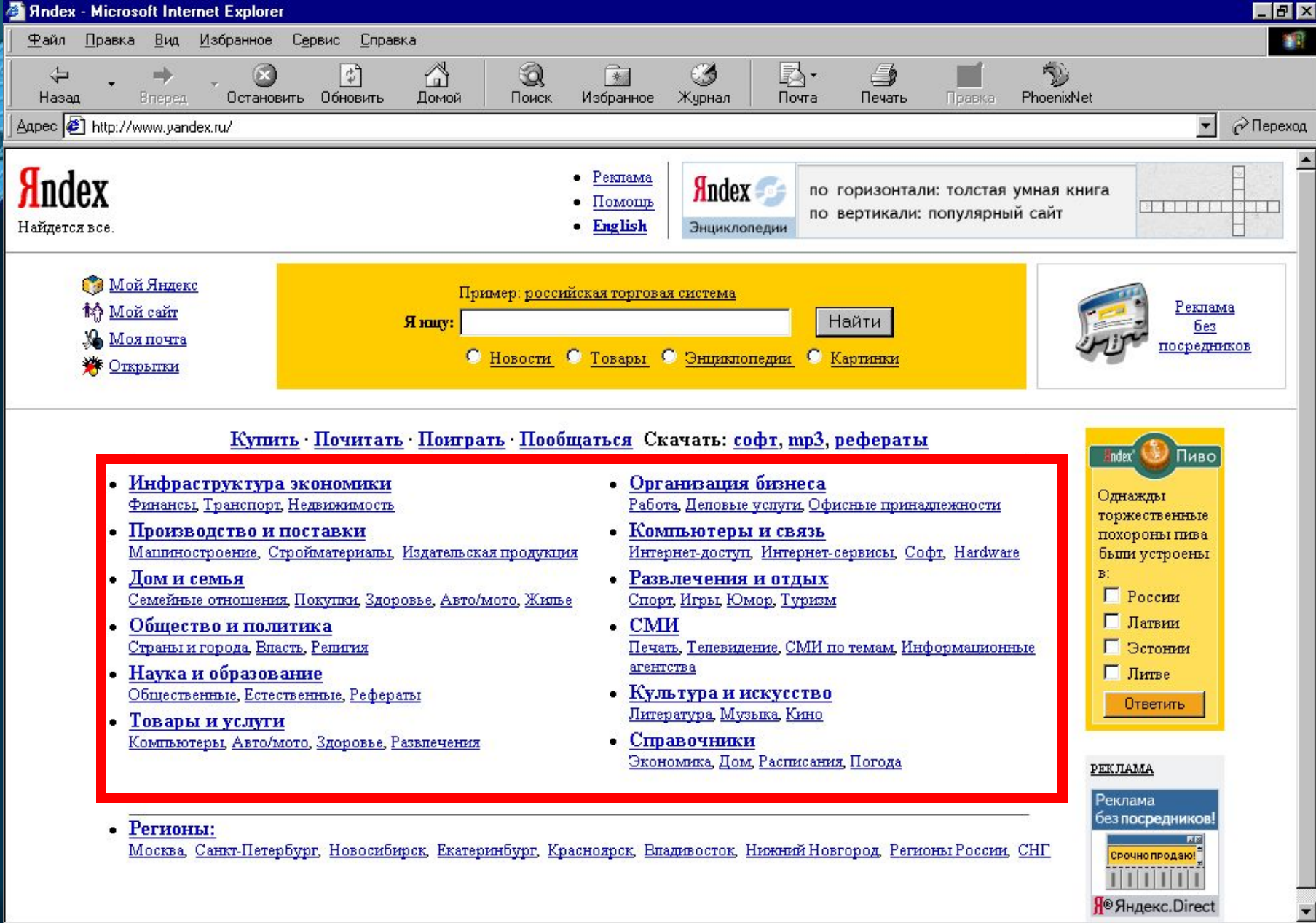
- ✓ объем документов в индексе;
- ✓ частота обновления информации;
- ✓ информационное пространство, которое охватывает робот поисковой машины, и разнообразие типов документов, о которых собирается информация;
- ✓ скорость обработки запроса;
- ✓ критерий определения релевантности (соответствия найденного документа поисковому запросу);
- ✓ возможность детализации и уточнения запроса.



Поиск по рубрикатору поисковой системы

Поисковые каталоги представляют собой систематизированную коллекцию (подборку) ссылок на другие ресурсы Интернета. Ссылки организованы в виде тематического рубрикатора, представляющего собой иерархическую структуру, перемещаясь по которой, можно найти нужную информацию.

LOGO



Яндекс
Найдется все.

- [Реклама](#)
- [Помощь](#)
- [English](#)

Яндекс Энциклопедии

по горизонтали: толстая умная книга
по вертикали: популярный сайт



- [Мой Яндекс](#)
- [Мой сайт](#)
- [Моя почта](#)
- [Открытки](#)

Пример: [российская торговая система](#)

Я ищу:

[Новости](#)
 [Товары](#)
 [Энциклопедии](#)
 [Картинки](#)

[Реклама без посредников](#)

[Купить](#) · [Почитать](#) · [Поиграть](#) · [Пообщаться](#) Скачать: [софт](#), [mp3](#), [рефераты](#)

- [Инфраструктура экономики](#)
[Финансы](#), [Транспорт](#), [Недвижимость](#)
- [Производство и поставки](#)
[Машиностроение](#), [Стройматериалы](#), [Издательская продукция](#)
- [Дом и семья](#)
[Семейные отношения](#), [Покупки](#), [Здоровье](#), [Авто/мото](#), [Жилье](#)
- [Общество и политика](#)
[Страны и города](#), [Власть](#), [Религия](#)
- [Наука и образование](#)
[Общественные](#), [Естественные](#), [Рефераты](#)
- [Товары и услуги](#)
[Компьютеры](#), [Авто/мото](#), [Здоровье](#), [Развлечения](#)
- [Организация бизнеса](#)
[Работа](#), [Деловые услуги](#), [Офисные принадлежности](#)
- [Компьютеры и связь](#)
[Интернет-доступ](#), [Интернет-сервисы](#), [Софт](#), [Hardware](#)
- [Развлечения и отдых](#)
[Спорт](#), [Игры](#), [Юмор](#), [Туризм](#)
- [СМИ](#)
[Печать](#), [Телевидение](#), [СМИ по темам](#), [Информационные агентства](#)
- [Культура и искусство](#)
[Литература](#), [Музыка](#), [Кино](#)
- [Справочники](#)
[Экономика](#), [Дом](#), [Расписания](#), [Погода](#)

- [Регионы:](#)
[Москва](#), [Санкт-Петербург](#), [Новосибирск](#), [Екатеринбург](#), [Красноярск](#), [Владивосток](#), [Нижний Новгород](#), [Регионы России](#), [СНГ](#)

Яндекс Пиво

Однажды торжественные похороны пива были устроены в:

- России
- Латвии
- Эстонии
- Литве

РЕКЛАМА

Реклама без посредников!

Срочно продаю!

Яндекс.Direct

РУБРИКАТОРЫ



Рассмотрим пример

Предположим, вы собираетесь приобрести мобильный телефон и хотите сравнить характеристики аппаратов разных фирм. Поиск мог бы вестись по следующим рубрикам каталога:

Яндекс > Каталог > Компьютеры и связь > Мобильная связь > Мобильные телефоны.

Получив ограниченное количество ссылок, можно достаточно оперативно их просмотреть и выбрать телефон, исследовав характеристики по фирмам и модификациям аппаратов.



Поиск по ключевым словам

Большинство поисковых машин имеют возможность поиска по ключевым словам. Это один из самых распространенных видов поиска. Для поиска по ключевым словам необходимо ввести в специальном окне слово или несколько слов, которые следует искать, и щелкнуть на кнопке **Поиск**. Поисковая система найдет в своей базе и покажет документы, содержащие эти слова.

Для того чтобы сделать поиск более продуктивным, во всех поисковых системах существует специальный язык формирования запросов со своим синтаксисом.



Интернет-журналы и Интернет-газеты

Если ввести в любом поисковике слова «интернет-журнал» или «интернет-газета», он выдаст ссылки на сайты нескольких тысяч журналов и газет. На страницах с результатами поиска, по описанию, нужно выбрать заинтересовавшее издание и перейти на его сайт.

Довольно часто на сайте издания, можно подписаться на получение выпусков этого журнала или газеты на свой электронный адрес. И если сам выпуск журнала или газеты по электронной почте, из-за довольно большого объема, как правило, не высылается, то в пришедшем письме обязательно будет ссылка на его скачивание. Можно скачать журнал или газету, и спокойно и неторопливо изучать его содержание.



Интернет-каталоги

Это специальные сайты, на которых собраны ссылки на большое количество Интернет-ресурсов. В этих каталогах сайты располагаются по тематическим категориям, а категории, довольно часто, еще разбиты на разделы. Есть Интернет-каталоги, в которые заносятся сайты любой тематики. Например, от сайтов любителей рыбной ловли, до сайтов по изучению программирования и сайтостроения. Имеются и более узкотематические каталоги, такие например, как только на автомобильную или строительную темы. Есть каталоги только для женщин или для студентов.

Веб-каталоги хороши для поиска сайтов по определенной тематике. Таких каталогов в Интернете несколько тысяч. Опять же, с помощью поисковой системы, нужно найти и выбрать нужный каталог, а уже в нем и нужный сайт. Переходя по категориям и разделам каталога, можно выбирать то, что в данный момент интересует.



Форумы

Интернет-форум, это то место, где можно найти ответ на практически любой конкретный и точный вопрос. Ведь форум, это сообщество увлеченных людей объединенных какой-либо конкретно обсуждаемой темой. На странице выдачи по вашему запросу в поисковой системе обязательно будут и ссылки на страницы форумов, где данный вопрос обсуждается. Следует просто пройти по ссылке и посмотреть, какие темы обсуждаются на данном форуме.

Если ответа на интересующий в данный момент вопрос не найден, то нужно зарегистрироваться, и тогда будет можно оставить свой вопрос на форуме и, как правило, обязательно найдется тот, кто знает на него ответ и обязательно поможет.

Блоги

Одним из популярных способов поиска информации являются блоги. В большинстве своем, блоги — это личные дневники пользователей, посвященные какой-либо теме. Соответственно, все интересующие статьи вместо того, чтобы искать по всему Интернету, могут быть найдены в блогах. Для этого просто надо зайти на сервис блогов и отыскать нужную тему для просмотра.

Популярные сервисы блогов:

liveinternet.ru — сервис *LiveInternet*

livejournal.com — сервис *LiveJournal*

blogs.mail.ru — сервис *Mail.ru*

diary.ru — сервис *Diary.ru*

LOGO



Часть 3
Поисковая система
Яндекс

Слайд-лекция

LOGO



Почему именно Яндекс?

Яндекс – информационный портал, предлагающий, кроме поиска, множество полезных услуг.

Вот некоторые из сервисов Яндекса:

Яндекс.Каталог,
Яндекс.Новости,
Яндекс.Города,
Яндекс.Энциклопедии.

LOGO

Яндекс www.yandex.ru

Новости 11:24



Новости в блогах

Какие новости [обсуждают](#) в Сети

1. Жителям Свердловской области стоит готовиться к [ливням](#), [шквалистому ветру](#) и [граду](#)
2. Лондонская биржа официально [начала торговать «Роснефтью»](#)
3. Вывод миротворцев. [Правительство Грузии](#) [начинает действовать](#)
4. Члены общественной палаты просят [Фрадкова «остановить машину времени»](#)
5. Пострадавших от «Катрины» [добивали врачи](#)

Конкурс учебных курсов. Прием заявок до 23 июля



Пример: [самые богатые люди Украины](#) расширенный поиск

Везде [Новости](#) [Маркет](#) [Адреса](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Картинки](#) [Все службы...](#)



[Hi-Tech](#)
компьютеры, интернет, мобильники

[Работа](#)
вакансии, трудоустройство

[Учеба](#)
вузы, рефераты, науки

[Дом](#)
семья, здоровье, красота

[Развлечения](#)
игры, юмор, знакомства, гороскопы

[Спорт](#)
футбол, хоккей, автоспорт

[Культура](#)
mp3, кино, фото, литература

[Отдых](#)
афиша, туризм, хобби

[Маркет](#)
подбор товаров, сравнение цен

[Бизнес](#)
финансы, недвижимость, реклама

[Авто](#)
продажа, запчасти, клубы

[Сайты Урала](#)

Урал, ср, 19 июля

[Погода](#): Москва

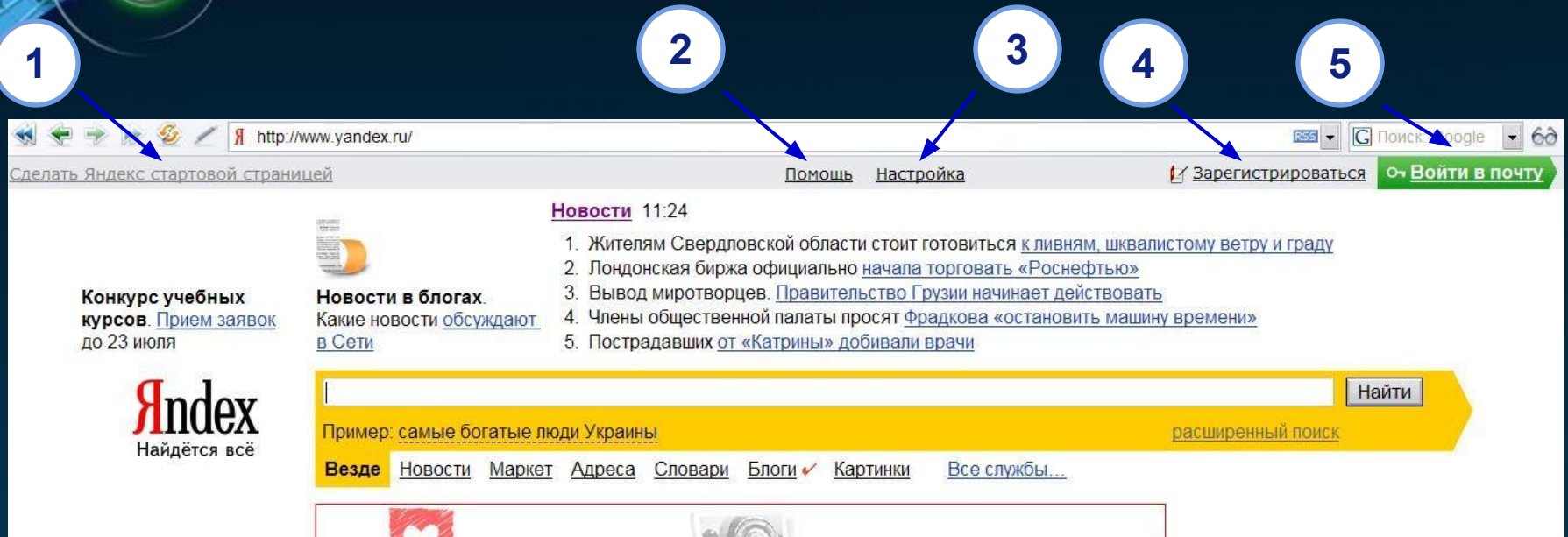
+17 ночью +10 завтра +17

[Котировки](#)

[USD ЦБ](#) 20.07 **27,0554** +0,0360

[EUR ЦБ](#) 20.07 **33,8247** -0,0414

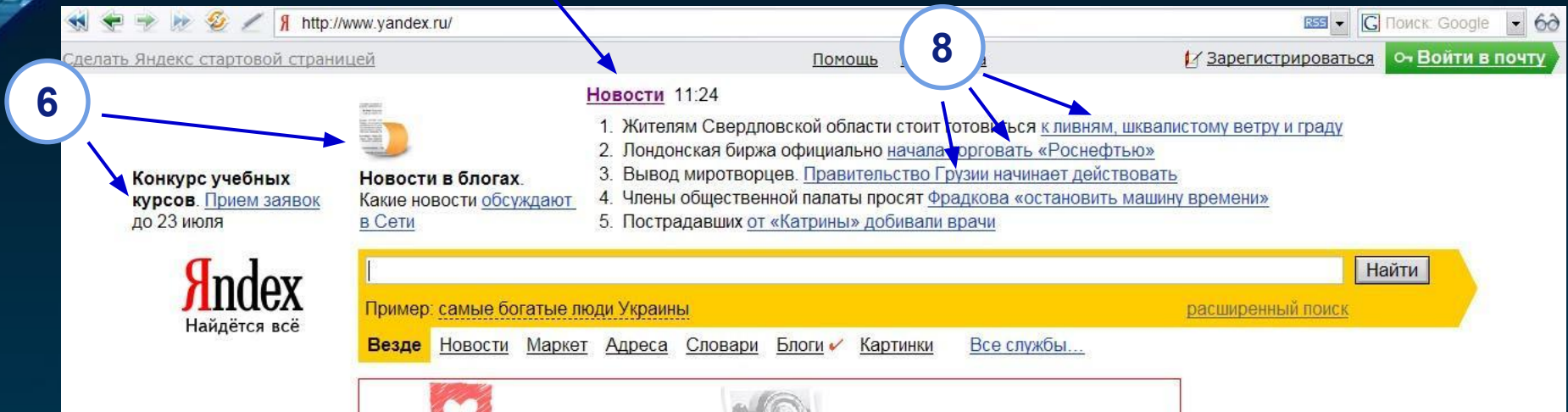
Яндекс www.yandex.ru



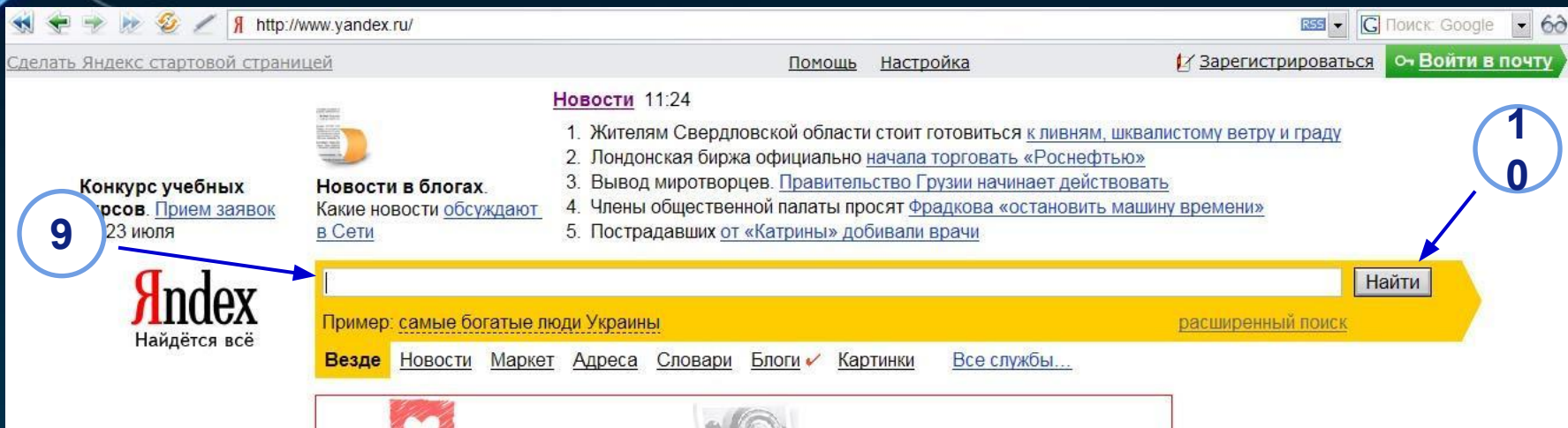
Главная страница Яндекса содержит довольно много полезных ссылок. Рассмотрим ее сверху вниз:

1. Ссылка делает Яндекс стартовой страницей браузера.
2. Помощь по поиску и работе в Яндексе.
3. Настройка ПС под конкретного пользователя.
4. Регистрация в службе бесплатных E-mail.
5. Вход в службу бесплатных E-mail.

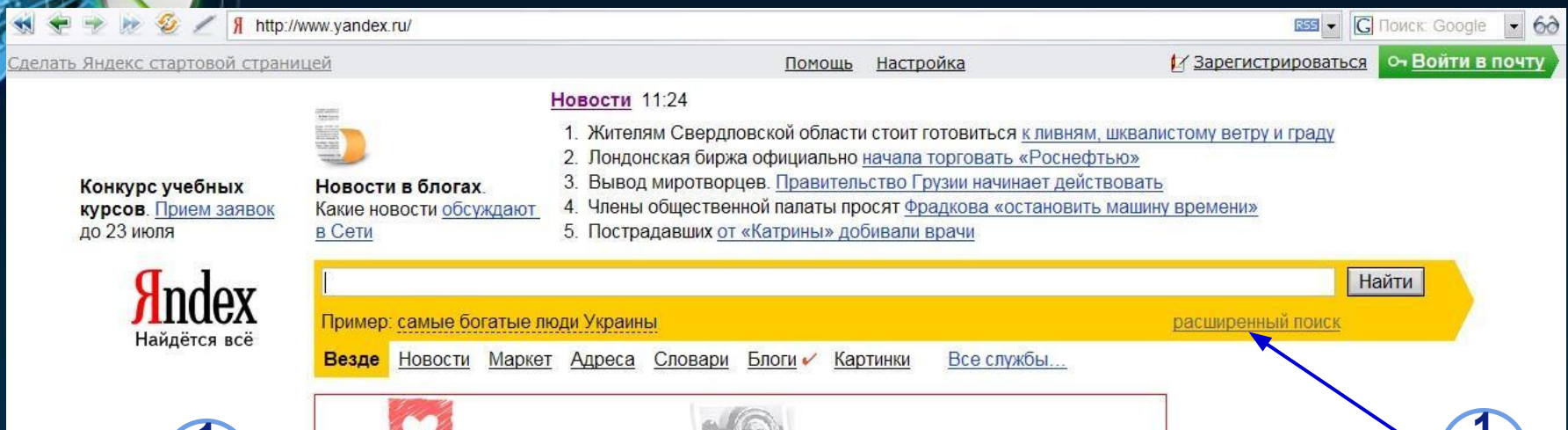
LOGO



6. Объявления Яндекса о собственных услугах и проектах.
7. Ссылка на страницу главную страницу проекта Яндекс.Новости с указанием времени последнего индексирования новостных сообщений.
8. Ссылки на конкретные новостные сюжеты. При этом данный список — это рейтинг текущих новостей.



9. Поле для ввода запроса. Ниже указан пример запроса в виде ссылки. Вы можете посмотреть результат этого запроса.
10. Кнопка «Найти!» активизирует запрос. По умолчанию запрос активизируется нажатием Enter на клавиатуре.



11. Информационные сегменты интернета, где необходимо произвести поиск: «Везде» - поиск во всем интернете; «Новости»; «Маркет» - поиск товаров среди предложений фирм и интернет-магазинов; «Адреса» (сродни «Желтым страницам»); «Словари»; «Блоги» - поиск в сетевых дневниках; «Картинки» - поиск картинок.

12. Вы можете обратиться ко всем службам Яндекса по этой ссылке...

13. Вы можете использовать возможности расширенного поиска для эффективной работы в Яндексе.

LOGO

Все службы Яндекса

http://www.yandex.ru/all_services.html

Поиск: Google

Яндекс Все службы

Поисково-информационные

- [Поиск](#)
По всему интернету [PDA](#)
- [Каталог](#)
Сайты, отобранные вручную [PDA](#)
- [Новости](#)
Последние известия от электронных СМИ
- [Поиск по блогам и форумам](#)
Что происходит в интернете прямо сейчас
- [Маркет](#)
Выбор моделей и поиск товаров [PDA](#)
- [Словари](#)
Даль, Брокгауз, БСЭ, 5 языков...
- [Картинки](#)
Поиск изображений
- [Музыка](#)
Поиск легальной музыки
- [Карты](#)
С точностью до дома [PDA](#)
- [Адреса](#)
Поиск контактов фирм и организаций
- [Афиша](#)
Чем заняться в свободное время [PDA](#)
- [Погода](#)
В России и за рубежом [PDA](#)
- [Телепрограмма](#)
Центральные, спутниковые, региональные каналы [PDA](#)

Персональные

- [Почта](#)
Без спама, вирусов и рекламы
- [Спамооборона](#)
Антиспамовая фильтрация
- [Народ](#)
Бесплатный хостинг и общение
- [Деньги](#)
Расчеты через интернет [PDA](#)
- [Закладки](#)
Личный каталог любимых ссылок
- [Подписки](#)
Новости по почте
- [Лента](#)
Чтение блогов и других RSS-потоков в единой ленте
- [Директ](#)
Поисковая реклама «Купи слова»

Продукты

- [Персональный поиск](#)
- [Яндекс.Бар](#)
- [Яндекс.XML](#)
- [Yandex.Server](#)
- [Корпоративная Спамооборона](#)

Вокруг интернета

- [Кубок](#)
Соревнование по поиску в интернете
- [Города](#)
Интернет-индекс регионов
- [WiFi](#)
Беспроводной доступ в интернет [PDA](#)
- [Тариф](#)
Правильные тарифы на интернет
- [Вопросы президенту](#)
Материалы интернет-конференции 06.07.2006

Развлечения

- [Открытки](#)
На все случаи жизни
- [Игрушки](#)
Отдых в обеденный перерыв
- [Сфера](#)
Платная онлайн-ролевая игра
- [Гостиная](#)
Общение с интересными людьми
- [Рефераты](#)
Универсальный генератор научных текстов

Специальные виды поиска

- [семейный](#)
- [для слабовидящих](#)
- [дзен](#)
- [аскетичный \(Ya.ru\)](#)
- [расширенный](#)

Вебмастеру

- [Добавить сайт](#)
- [Удалить страницу](#)
- [Поиск на вашем сайте](#)
- [Партнерские программы](#)

Инструменты

- [Поиск кнопкой](#)
- [Русская клавиатура](#)

[Статистика поисковых запросов](#)
По времени и по регионам



1
4

1
5

Hi-Tech

компьютеры, интернет, мобильники

Работа

вакансии, трудоустройство

Учеба

вузы, рефераты, науки

Дом

семья, здоровье, красота

Развлечения

игры, юмор, знакомства, гороскопы

Спорт

футбол, хоккей, автоспорт

Культура

mp3, кино, фото, литература

Отдых

афиша, туризм, хобби

Маркет

подбор товаров, сравнение цен

Бизнес

финансы, недвижимость, реклама

Авто

продажа, запчасти, клубы

Сайты Урала

Урал, ср, 19 июля

Погода: Москва

+17 ночью +10 завтра +17

Котировки

USD ЦБ 20.07 **27,0554** +0,0360

EUR ЦБ 20.07 **33,8247** -0,0414

- 14. Разделы каталога Яндекса. Под ссылками на раздел указаны подразделы.
- 15. Яндекс автоматически определяет, из какого региона поступил запрос и указывает регион, дату, день недели и прогноз погоды в данном регионе.



Hi-Tech

компьютеры, интернет, мобильники

Работа

вакансии, трудоустройство

Учеба

вузы, рефераты, науки

Дом

семья, здоровье, красота

Развлечения

игры, юмор, знакомства, гороскопы

Спорт

футбол, хоккей, автоспорт

Культура

трз, кино, фото, литература

Отдых

афиша, туризм, хобби

Маркет

подбор товаров, сравнение цен

Бизнес

финансы, недвижимость, реклама

Авто

продажа, запчасти, клубы

Сайты Урала

Урал, ср, 19 июля

Погода: Москва

+17 ночью +10 завтра +17

Котировки

[USD ЦБ](#) 20.07 **27,0554** +0,0360

[EUR ЦБ](#) 20.07 **33,8247** -0,0414

[Города](#) [Деньги](#) [Директ](#) [Игрушки](#) [Карты](#) [Каталог](#) [Лента](#) [Музыка](#)
[Народ](#) [Открытки](#) [Тариф](#) **Новое:** [Новости в блогах](#) — что обсуждают

Дизайн —
[Студия Артемия Лебедева](#)

[Русская клавиатура](#)
Company · Advertising

Поиск по
1 058 914 756 веб-страницам

© 1997—2006 «Яндекс»
[О компании](#) · [Статистика](#) · [Реклама](#)
 [Работайте в Яндексе](#)

[Версия для PDA](#)

16. Службы Яндекса.

17. Котировки валют.

18. Инструмент «Русская клавиатура» для компьютеров с операционной системой без русской раскладки.

19. Статистика ПС Яндекс.

LOGO



Расширенный поиск Яндекса

LOGO



http://www.yandex.ru/advanced.html

Поиск: Google

[Помощь](#) [Настроить поиск](#)



Расширенный поиск

[простой поиск](#)

Найдётся всё

Я ищу:
(используйте минус перед словом для его исключения)

Искомые слова

расположены относительно друг друга:

- подряд
- в одном предложении
- не очень далеко [?](#)
- на одной странице

расположение на странице:

- где угодно
- в заголовке
- в тексте ссылки

сайт:
(URL сайта)

употреблены в тексте:

- в любой форме
- точно так, как в запросе

Страницы

Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык:

любой
русский
английский
французский
немецкий

дата:



любая
последние 2 недели
последний месяц
— 19 7 2006
ДД ММ ГГГГ

формат:

любой
HTML
PDF (Adobe Acrobat)
RTF (Rich Text Format)
DOC (Microsoft Word)

содержат ссылку:

(URL ссылки)

регион:

Пример: Урал или Россия

находятся на сайте:

(URL сайта)

В результатах поиска показывать ссылок на странице

похожи на страницу:

(URL страницы-образца)

Итого: запрос для поиска еще не задан

The screenshot shows the Yandex Advanced Search page. At the top left is the Yandex logo and the text "Найдётся всё". The main heading is "Расширенный поиск" in a yellow bar, with a link to "простой поиск" on the right. The search input field is labeled "Я ищу:" and has a hint "(используйте минус перед словом для его исключения)". Below the input are three sections of options:

- 1** points to the search input field.
- 2** points to the "Искомые слова" section, titled "расположены относительно друг друга:", with radio buttons for "поряд", "в одном предложении", "не очень далеко [?]", and "на одной странице".
- 3** points to the "расположение на странице:" section, with radio buttons for "где угодно", "в заголовке", and "в тексте ссылки", followed by a "сайт:" input field with the hint "(URL сайта)".
- 4** points to the "употреблены в тексте:" section, with radio buttons for "в любой форме" and "точно так, как в запросе".

1. Поле для ввода запроса. Ниже – подсказка использовать знак «-» для исключения слова.

Блок «Искомые слова» уточняет параметры слов:

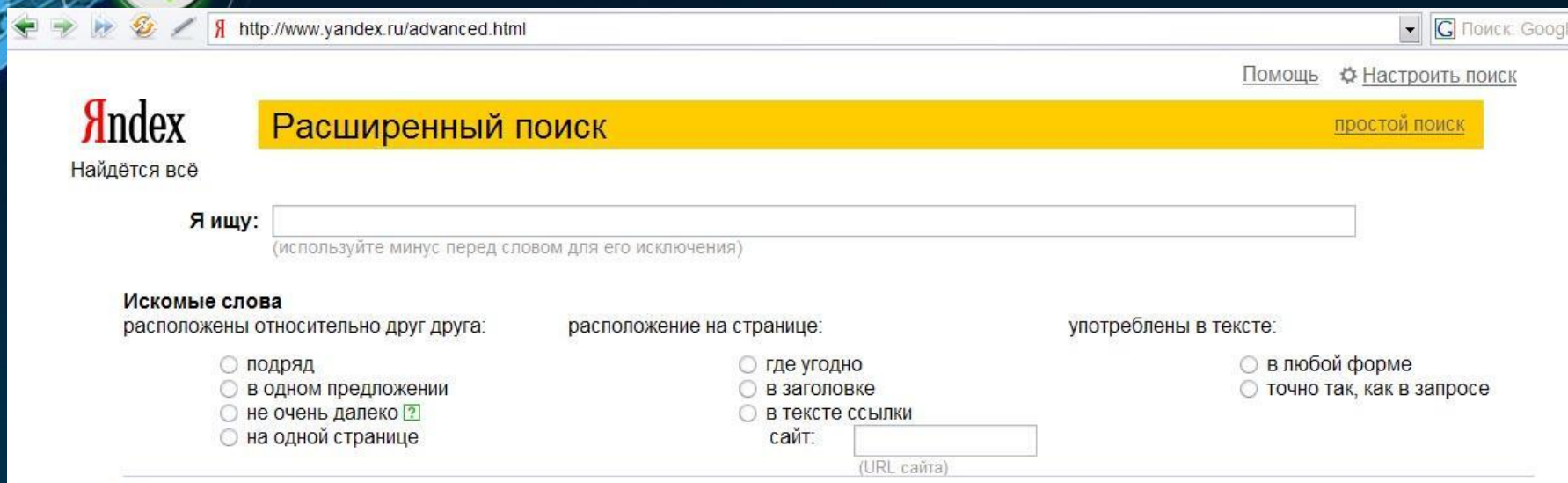
2. Расположение слов относительно друг друга,

3. Расположение слов на странице,

4. Морфологическую форму слов.

Вы можете создавать сложные запросы, не используя языка запроса и специальных операторов!

LOGO



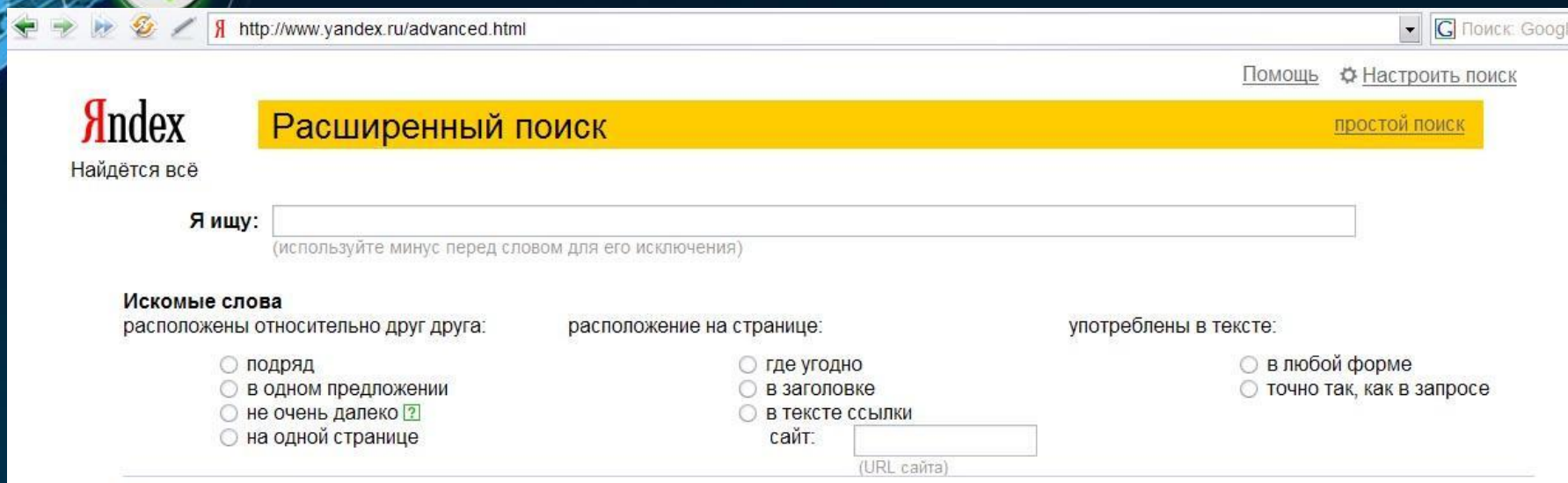
2. Расположение слов относительно друг друга:

Подряд - слова идут в том же порядке, как и в запросе.

В одном предложении - слова запроса встречаются в одном предложении.

Не очень далеко - на расстоянии в несколько предложений.

На одной странице - слова запроса должны встретиться в одном документе (по умолчанию).



3. Расположение слов на странице:

В теле – поиск слов идет в тексте страницы.

В заголовке – поиск ведется в заголовке страницы.

Это то поле, которое отображается в заголовке браузера.

В ссылках – поиск идет в тексте ссылок, которые встречаются на данной странице.

Яндекс

Найдётся всё

Расширенный поиск

простой поиск

Помощь Настроить поиск

Я ищу:

(используйте минус перед словом для его исключения)

Искомые слова
расположены относительно друг друга:

- подряд
- в одном предложении
- не очень далеко ?
- на одной странице

расположение на странице:

- где угодно
- в заголовке
- в тексте ссылки

сайт:

(URL сайта)

употреблены в тексте:

- в любой форме
- точно так, как в запросе

4. Морфологическая форма слов:

В любой форме – аналогично действиям Яндекса по умолчанию, то есть будут учитываться все морфологические изменения слова.

Точно так же, как в запросе – слово будет искаться только в той форме, которую вы указали.

Блок «Страницы» уточняет параметры документа:

Яндекс

Расширенный поиск [простой поиск](#)

Найдётся всё

Я ищу:

(используйте минус перед словом для его исключения)

Искомые слова

расположены относительно друг друга: расположение на странице: употреблены в тексте:

подряд где угодно в любой форме

в одном предложении в заголовке точно так, как в запросе

не очень далеко в тексте ссылки

на одной странице сайт:

(URL сайта)

Страницы

Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык:

дата:

формат:

5

6

5. Язык (доступно 6: русский, английский, немецкий, французский, украинский, белорусский) Если вам интересны несколько языков, удерживая клавишу Shift, выберите нужные.

6. Дату документа (последние 2 недели, последний месяц, 3 месяца, год, а также любой диапазон). Не все серверы выдают правильную дату документа; поэтому, ограничивая документы датами, вы сужаете область поиска.

Найдётся всё

Я ищу:

(используйте минус перед словом для его исключения)

Искомые слова

расположены относительно друг друга:

- подряд
- в одном предложении
- не очень далеко [?](#)
- на одной странице

расположение на странице:

- где угодно
- в заголовке
- в тексте ссылки

сайт:

(URL сайта)

употреблены в тексте:

- в любой форме
- точно так, как в запросе

Страницы

Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык:

любой
русский
английский
французский
немецкий

дата:

[?](#)

любая
последние 2 недели
последний месяц
— 19 7 2006
ДД ММ ГГГГ

формат:

любой
HTML
PDF (Adobe Acrobat)
RTF (Rich Text Format)
DOC (Microsoft Word)

У ПС Яндекс намного более гибкий поиск по дате: Google предлагает всего 4 варианта даты (любое время, 3, 6, 12 мес.), а в Яндексе можно указать **диапазон**, что позволяет использовать любые варианты!

Найдётся всё

Я ищу:

(используйте минус перед словом для его исключения)

Искомые слова

расположены относительно друг друга:

- подряд
- в одном предложении
- не очень далеко [?](#)
- на одной странице

расположение на странице:

- где угодно
- в заголовке
- в тексте ссылки

сайт:

(URL сайта)

употреблены в тексте:

- в любой форме
- точно так, как в запросе

Страницы

Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык:

русский
английский
французский
немецкий

дата:

[?](#)
последние 2 недели
последний месяц

ДД ММ ГГГГ ДД ММ ГГГГ

формат:

HTML
PDF (Adobe Acrobat)
RTF (Rich Text Format)
DOC (Microsoft Word)

7. Формат документа (HTML, PDF, RTF, DOC, XLS, PPT, SWF).
Ограничение по формату полезно, когда вы ищете научные статьи или инструкции — подобные документы редко выкладываются в HTML из-за большого количества формул и графики.

Страницы

Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык:

дата:

—

ДД ММ ГГГГ ДД ММ ГГГГ

формат:

содержат ссылку:
(URL ссылки)

регион:
Пример: Урал или Россия

находятся на сайте:
(URL сайта)

В результатах поиска показывать ссылок на странице

похожи на страницу:
(URL страницы-образца)

8

В нижней части страницы расширенного поиска:

8. Укажите, какую ссылку должен содержать искомый документ. Этой возможностью удобно пользоваться при поиске близких по теме документов. Или в случае, когда хотите узнать, кто еще, кроме Вас, заинтересовался неким документом и сделал ссылку на него.

LOGO

Страницы

Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык:

дата:

формат:

содержат ссылку:

находятся на сайте:

похожи на страницу:

регион: Пример: Урал или Россия.

В результатах поиска показывать ссылок на странице

Итого: запрос для поиска еще не задан

Найти

9. Поиск по определенному сайту. Укажите адрес сайта и Яндекс произведет поиск исключительно по его документам.
10. Поиск похожих документов. Укажите адрес страницы-образца.
11. Поиск на сайтах региона. Яндекс будет производить поиск на сайтах определенного региона.

LOGO

Страницы

Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык:

дата:

формат:

содержат ссылку: (URL ссылки)

находятся на сайте: (URL сайта)

похожи на страницу: (URL страницы-образца)

регион: Пример: Урал или Россия.

В результатах поиска показывать ссылок на странице

Итого: запрос для поиска еще не задан

Найти

Поиск на сайтах региона не включит в выборку сайты, которые **физически** находятся в другом регионе. Хотя они и содержат информацию о регионе или это сайты предприятий и организаций региона.

Так, например, сайты, располагающиеся на сервисах бесплатного хостинга могут не попасть в результаты поиска.

LOGO

Страницы
Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык:

дата:

ДД ММ ГГГГ ДД ММ ГГГГ

формат:

содержат ссылку:

(URL ссылки)

находятся на сайте:

(URL сайта)

похожи на страницу:

(URL страницы-образца)

регион:

Пример: Урал или Россия

В результатах поиска показывать ссылок на странице

1 **2**

1 **3**

Итого: запрос для поиска еще не задан

12. Количество результатов поиска, которые отобразятся на странице. При невысокой скорости соединения не рекомендуется выводить более 10 ссылок.

13. В интерактивном поле «Итого» вы сразу сможете увидеть сформированный Вами запрос и скорректировать его. Кнопка «Найти» активирует поиск (можно нажать Enter на клавиатуре).



Расширенный поиск

[простой поиск](#)

Найдётся всё

Я ищу:

(используйте минус перед словом для его исключения)

Искомые слова

расположены относительно друг друга:

- подряд
- в одном предложении
- не очень далеко [?](#)
- на одной странице

расположение на странице:

- где угодно
- в заголовке
- в тексте ссылки

сайт:

(URL сайта)

употреблены в тексте:

- в любой форме
- точно так, как в запросе

Страницы

Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык:

дата:

[?](#)

20 4 2006 — 19 7 2006
дд мм гггг дд мм гггг

формат:

содержат ссылку:

(URL ссылки)

регион:

Пример: Урал или Россия

находятся на сайте:

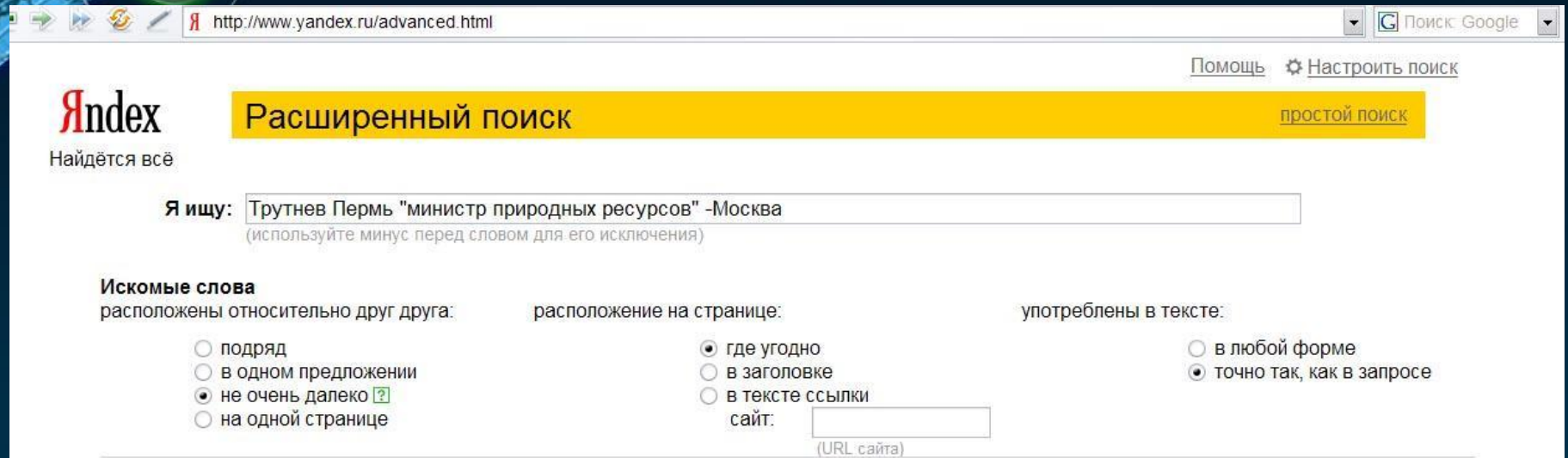
(URL сайта)

В результатах поиска показывать ссылок на странице

похожи на страницу:

(URL страницы-образца)

Итого: искать «Трутнев Пермь "министр природных ресурсов" -Москва», все слова расположены не очень далеко, в любой части страницы, употреблены в тексте точно так, как в запросе, язык документов: **русский**, дата изменения документов: с 20.4.2006 по 19.7.2006,



Яндекс

Найдётся всё

Расширенный поиск [простой поиск](#)

Помощь Настроить поиск

Я ищу: Трутнев Пермь "министр природных ресурсов" -Москва
(используйте минус перед словом для его исключения)

Искомые слова
расположены относительно друг друга:

- подряд
- в одном предложении
- не очень далеко [?](#)
- на одной странице

расположение на странице:

- где угодно
- в заголовке
- в тексте ссылки

сайт:
(URL сайта)

употреблены в тексте:

- в любой форме
- точно так, как в запросе

Зададим поиск: нам необходимо найти не самую старую информацию о деятельности министра природных ресурсов Юрия Трутнева, связанной с Пермью, но не Москвой.

Воспользуемся готовым запросом:
Трутнев Пермь «министр природных ресурсов» -Москва
и добавим несколько дополнительных параметров...

LOGO



Расширенный поиск

[простой поиск](#)

Найдётся всё

Я ищу: Трутнев Пермь "министр природных ресурсов" -Москва

(используйте минус перед словом для его исключения)

Искомые слова

расположены относительно друг друга:

- подряд
- в одном предложении
- не очень далеко [?]
- на одной странице

расположение на странице:

- где угодно
- в заголовке
- в тексте ссылки

сайт:
(URL сайта)

употреблены в тексте:

- в любой форме
- точно так, как в запросе

Страницы

Найденные страницы должны обладать следующими свойствами:

язык:

- любой
- русский
- английский
- французский
- немецкий

дата:

[?]

- последние 3 месяца
 - последний год
 - произвольный диапазон
- 20 4 2006 — 19 7 2006
дд мм гггг дд мм гггг

формат:

- любой
- HTML
- PDF (Adobe Acrobat)
- RTF (Rich Text Format)
- DOC (Microsoft Word)

содержат ссылку:

(URL ссылки)

регион:

Пример: Урал или Россия

находятся на сайте:

(URL сайта)

В результатах поиска показывать ссылок на странице

похожи на страницу:

(URL страницы-образца)

Итого: искать «Трутнев Пермь "министр природных ресурсов" -Москва», все слова расположены не очень далеко, в любой части страницы, употреблены в тексте точно так, как в запросе, язык документов: **русский**, дата изменения документов: с 20.4.2006 по 19.7.2006,

Найти



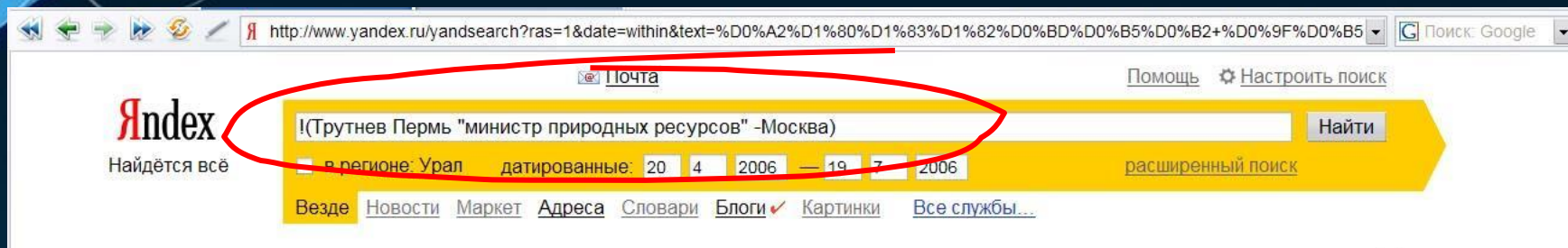
Итого: искать «Трутнев Пермь "министр природных ресурсов" -Москва», все слова расположены не очень далеко, в любой части страницы, употреблены в тексте точно так, как в запросе, язык документов: **русский**, дата изменения документов: с 20.4.2006 по 19.7.2006,

Найти

Как видно, в интерактивном поле «Итого» появилась формулировка нашего запроса в естественном виде. Все параметры, которые мы отметили, указаны один за другим.

После проверки правильности всех параметров можно активировать поиск.

LOGO



Обратите внимание, что в результатах поиска Яндекс формализовал наш естественный запрос:

!(Трутнев Пермь "министр природных ресурсов" -Москва)

Оператор «!» означает точную морфологическую форму, скобки определяют к каким словам относится оператор «!».

Кавычки указывают на поиск точной цитаты.

Оператор «-» отсеивает из результатов поиска слово.

Использование оператора «!» (указание на точную форму слов) значительно уменьшило результат поиска

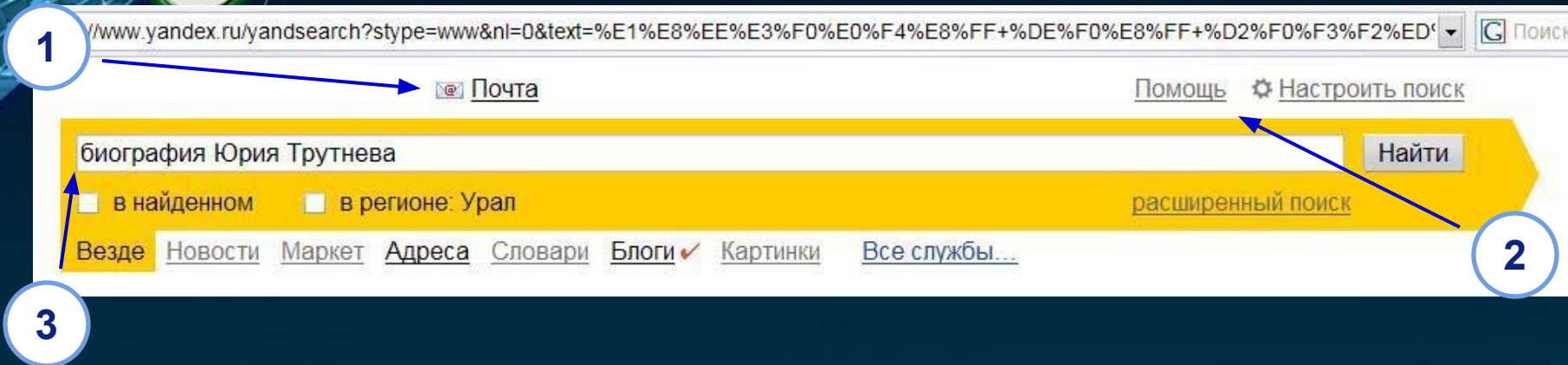
LOGO



Страница результатов поиска

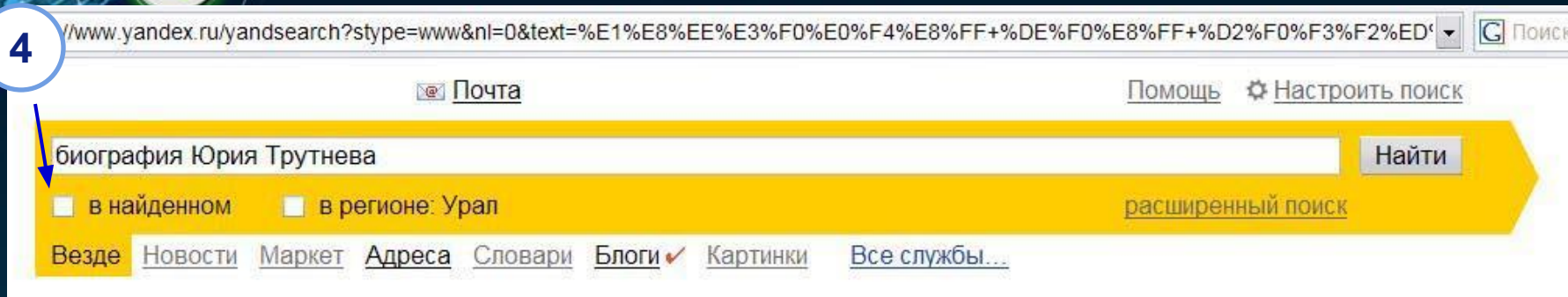
- Рассмотрим типичную страницу результатов поиска.
- Используем запрос «биография Юрия Трутнева».
- Хотя результаты запроса очевидны, обратим внимание на строение страницы...

Страница результатов поиска Яндекса



1. Вход в службу бесплатных E-mail.
2. Ссылка «Помощь» ведет на описание возможностей поиска. По ссылке «Настройка поиска», вы сможете изменить вид страницы с результатами поиска по своему вкусу, включить семейный поиск и отключить показ графической рекламы.
3. Поле для ввода запроса с текущим запросом.

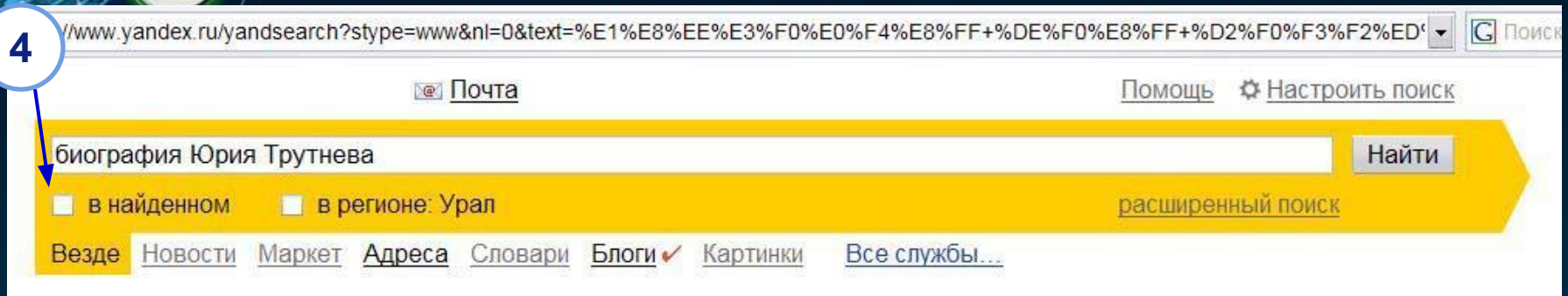
4



4. Вы можете сузить область поиска, отметив флажок «в найденном» - это активирует дополнительный поиск в найденных документах; Вы можете выбрать поиск на сайтах Уральского региона, отметив флажок «в регионе: Урал».

LOGO

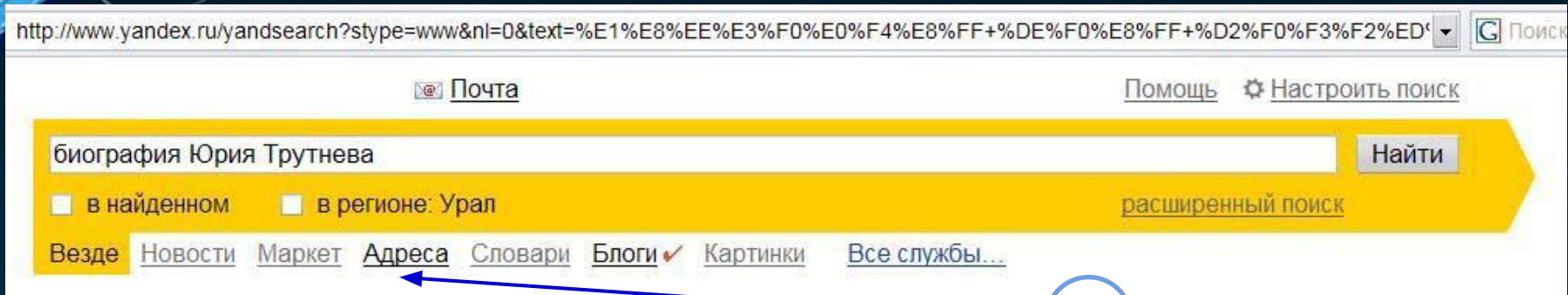
4



4. Под формой поиска могут появляться другие флажки:

- ✓ «адрес сайта» - если Вы искали по определенному сайту, рядом с поисковой формой появляется напоминание, что результаты получены поиском по одному сайту. Если вы хотите продолжить поиск по всем сайтам, достаточно перед очередным запросом снять флажок;
- ✓ «выбор диапазона дат» - задав временной интервал, к которому должны относиться искомые документы, вы можете затем его исправить в результатах поиска, введя новые числа в формате «День-Месяц-Год».

LOGO



5. Параллельные поиски: Яндекс умеет искать не только сайты, но и новости, товары, картинки и т.д.

Когда вы задаете запрос, поиск ведется одновременно по всем «параллельным» базам, и Вы можете посмотреть результаты поиска, кликнув на названии базы. И все это — одним запросом!

Яндекс

Почта Помощь Настроить поиск

биография Юрия Трутнева Найти

в найденном в регионе: Урал расширенный поиск

Везде Новости Маркет Адреса Словари Блоги Картинки Все службы...

Результат поиска: страниц — 84, сайтов — не менее 16
Запросов за месяц: биография — 219 518, юрия — 133 754, трутнева — 118. [Купить эти слова.](#)

1. [Радио России](#)
09.03.2004 17:53 МСК **Биография Юрия Трутнева**
www.radiorus.ru/news.html?date=09-03-2004&id=65012&rid=1692 (29 КБ) · 30.04.2005
Найденные слова · [Еще с сайта \(7\)](#) · Рубрика: [Радиостанции](#)

6. Статистика найденных страниц - позволяет узнать количество найденных по запросу страниц и число сайтов, на которых они располагаются. Эти показатели примерные и могут меняться.

7. Статистика запросов показывает, сколько раз в течение предыдущего месяца в запросах пользователей содержалось то или иное слово.

LOGO

Яндекс

Найдётся всё

Почта

Помощь Настроить поиск

биография Юрия Трутнева

Найти

в найденном в регионе: Урал

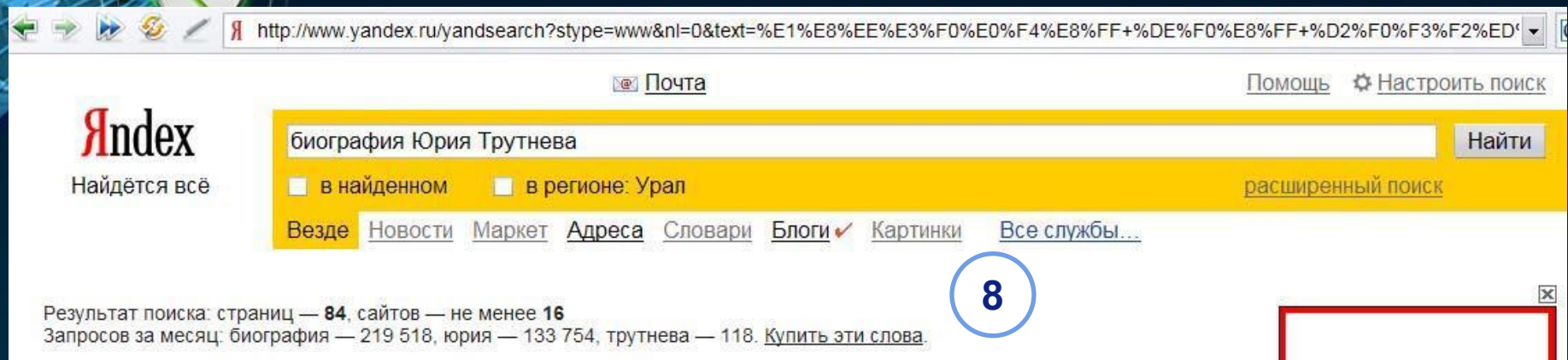
расширенный поиск

Везде Новости Маркет Адреса Словари Блоги Картинки Все службы...

Результат поиска: страниц — 84, сайтов — не менее 16
Запросов за месяц: биография — 219 518, юрия — 133 754, трутнева — 118. [Купить эти слова.](#)

1. [Радио России](#)
09.03.2004 17:53 МСК **Биография Юрия Трутнева**
www.radiorus.ru/news.html?date=09-03-2004&id=65012&rid=1692 (29 КБ) · 30.04.2005
Найденные слова · [Еще с сайта \(7\)](#) · Рубрика: [Радиостанции](#)

8. Если в поиске по запросу участвовали не все проиндексированные страницы, в области поиска показываются эти ограничения. В их число входят ограничение по региону, сайту, языку, формату документа, страницы, похожие на заданную, включенный семейный фильтр.



8. Когда поиск принес мало документов, Яндекс анализирует запрос и предлагает способ, которым можно улучшить результаты. Яндекс называет этот модуль «Колдунщиком». Например, если Яндекс подозревает, что в запросе есть опечатка, он может предложить возможный вариант написания слов. Например:

биаграфия

Опечатка? Возможно имелось ввиду: **биография**

LOGO



9

1
0


1. Радио России

09.03.2004 17:53 МСК **Биография Юрия Трутнева**

www.radiorus.ru/news.html?date=09-03-2004&id=65012&rid=1692 (29 КБ) · 30.04.2005

Найденные слова · Еще с сайта (7) · Рубрика: Радиостанции

9. Заголовок документа отражает название документа, данное ему автором страницы. При нажатии на него откроется сам документ (по умолчанию – в новом окне). Если вместо заголовка показывается адрес страницы, значит, ее заголовок не задан.
10. Аннотация документа составляется на основе его текста, из которого извлекаются предложения или их части, содержащие слова запроса. Описание сайта может быть извлечено из каталога Яндекс.



1. Радио России

09.03.2004 17:53 МСК **Биография Юрия Трутнева**


1
1 www.radiorus.ru/news.html?date=09-03-2004&id=65012&rid=1692 (29 КБ) · 30.04.2005

Найденные слова · Еще с сайта (7) · Рубрика: Радиостанции

11. Характеристика документа:

- адрес страницы сайта, наиболее соответствующей запросу;
- размер страницы;
- дата последнего изменения страницы, если сервер ее выдает;
- мера соответствия страницы запросу.

LOGO




7. Газета.Ru - Теперь и МУР будет бороться с террористами

Узнать полную **биографию** Виктора **Трутнева** "Газете.Ru" пока не удалось.

1
1 www.gazeta.ru/2001/09/17/teperjimurbu.shtml (29 КБ) — **нестрогое соответствие**

11. Возможны три варианта меры соответствия:

- **отсутствие статуса** означает, что все слова запроса есть в тексте страницы;
- **«нестрогое соответствие»** появляется, когда Яндекс считает страницу недостаточно подходящей для ответа на запрос, но все же предлагает рассмотреть и такой вариант;
- **«найден по ссылке»** говорит, что страница обнаружена по ссылкам и будет интересна вам, несмотря на то, что она не содержит слов запроса.



1. Радио России

09.03.2004 17:53 МСК **Биография Юрия Трутнева**


www.radiorus.ru/news.html?date=09-03-2004&id=65012&rid=1692 (29 КБ) · 30.04.2005

1
2

Найденные слова · Еще с сайта (7) · Рубрика: Радиостанции

12. Ссылка «**Найденные слова**» открывает окно, в котором в тексте найденного документа цветом фона подсвечены слова запроса....

LOGO



1. Радио России

09.03.2004 17:53 МСК **Биография Юрия Трутнева**

www.radiorus.ru/news.html?date=09-03-2004&id=65012&rid=1692 (29 КБ) · 30.04.2005

Найденные слова · Еще с сайта (7) · Рубрика: Радиостанции

1

3

1

4

13. Ссылка «**Еще с сайта**» позволяет увидеть все документы с выбранного сайта, соответствующие запросу.
14. Если найденная страница расположена на сайте, зарегистрированном в каталоге Яндекса, то под описанием документа отображается **рубрика каталога**, которой он принадлежит. Перейдя по этой ссылке, вы попадете в **соответствующий раздел каталога**.

10. [1BEST.RU /Общество и политика/Структуры власти](#)
Биография и увлечения Ю. Трутнева.
1best.ru/36/37-33-1.html (6 КБ) · 07.11.2004 — нестрогое соответствие
[Найденные слова](#) · [Еще с сайта \(15\)](#)

Страницы

(Ctrl ←) [предыдущая](#) [следующая](#) (Ctrl →)

1 **2**

Отсортировано [по релевантности](#) [по дате](#)

«биография Юрия Трутнева»

в других поисковых системах: [Google](#) · [MSN](#) · [Yahoo!](#) · [Rambler](#) · [Апорт!](#) · [Поиск в каталоге](#)

15. Если вам недостаточно ссылок на первой странице результатов, вы можете просмотреть другие страницы.

Ссылки «предыдущая» и «следующая» — переход на страницу, предшествующую или следующую за текущей.

Ряд чисел, оформленных в виде ссылок, позволяет перейти сразу на нужную страницу результатов.

10. [1BEST.RU /Общество и политика/Структуры власти](#)
Биография и увлечения Ю. Трутнева.
1best.ru/36/37-33-1.html (6 КБ) · 07.11.2004 — нестрогое соответствие
[Найденные слова](#) · [Еще с сайта \(15\)](#)

Страницы

(Ctrl ←) [предыдущая](#) [следующая](#) (Ctrl →)

1 **2**

Отсортировано [по релевантности](#) [по дате](#)

1

6

«биография Юрия Трутнева»

в других поисковых системах: [Google](#) · [MSN](#) · [Yahoo!](#) · [Rambler](#) · [Апорт!](#) · [Поиск в каталоге](#)

1
7

16. Вы можете отсортировать найденные страницы одним из двух способов: по степени их соответствия запросу (релевантности); по дате последнего изменения документа.

17. Если ответ Яндекса на ваш запрос оказался недостаточно точным, попробуйте сформулировать запрос иначе, либо задайте его другим поисковым системам. Достаточно кликнуть на ссылку.

LOGO



Сложные запросы в ПС Яндекс

Яндекс обладает мощным языком запросов, позволяющим контролировать малейшие нюансы его поведения при поиске.

Для использования наиболее востребованных команд не обязательно запоминать операторы — можно воспользоваться расширенным поиском.

В остальных случаях знание языка запросов дает возможность решать сложные поисковые задачи.

Поиск стоп-слов

Яндекс игнорирует общие слова (предлоги, артикли и т.п.)

- В результатах поиска Яндекс укажет, какие слова были использованы при поиске.
- Если Вам необходимо, чтобы подобное слово было найдено, используйте знак «+» в запросе.

Морфология

Все слова, которые вы приводите в запросе, по умолчанию ищутся с учетом морфологии. Чтобы отключить ее, используйте оператор ! перед словом (без пробела).

Запрос !день найдет страницы, где слово день встречается только в такой форме.

Если одна или несколько форм слова совпадает с другими словами, поиск может находить лишние страницы. Указав нормальную форму слова с помощью оператора !!, вы уберете многие из ненужных страниц.

Запрос !!день найдет все формы слова - дня, дню, днем и др., и не найдет форм слова деть (одна из которых совпадает со словом день).

LOGO

Использование заглавных букв

Начиная слово с большой буквы, вы не найдете слов, написанных с маленькой буквы, если это слово не первое в предложении.

Поэтому не набирайте обычные слова с большой буквы, даже если с них начинается ваш вопрос Яндексу.

Заглавные буквы в запросе рекомендуется использовать только в именах собственных.

ПОИСКОВЫЙ КОНТЕКСТ

Для запросов из нескольких слов, Яндекс умеет определять, на каком максимальном расстоянии должны быть слова запроса, чтобы страница лучше всего отвечала на запрос.

Вы можете указать требования к расстоянию в явном виде...

Слова идут подряд

Такой порядок слов можно указать с помощью запроса в кавычках.

Пример: по запросу «красная шапочка» будут найдены страницы, где есть подряд два слова: вначале красная, затем шапочка.

Причем именно в такой словоформе! Фраза «красной шапочке» найдена не будет!

LOGO



Слова идут подряд

Учитывая, что Яндекс ищет слова в кавычках именно в такой словоформе, вместо запроса

«пермский университет»

используйте запрос

пермский /+1 университет

Этот запрос позволит найти

и «пермские университеты»,
и «пермским университетам»,
и «пермскому университету».

Поисковый контекст

Слова в одном предложении

Ограничить поиск страницами, где слова запроса находятся в пределах предложения, Вы можете, соединив слова оператором &.

Пример: запрос культура & Китая найдет страницы, где есть сочетания слов культура Древнего Китая или Китай и его культура.

Комментарий

«Яндекс пытается определить, насколько тесно слова запроса связаны между собой. Сильно связанные слова ищутся в пределах одного предложения, менее тесно связанные слова — на расстоянии в несколько предложений и, наконец, несвязанным словам достаточно встретиться на одной странице, чтобы она была сочтена соответствующей запросу»

Поисковый контекст

Слова в одном документе

Если вам нужны документы, где присутствуют заданные слова — неважно, на каком расстоянии и в каком порядке — соедините их оператором &&.

Пример: по запросу

продажа & сканеров && Новосибирск

найдутся страницы, где в одном предложении должны встретиться слова продажа и сканеры, и где угодно на странице должно быть слово Новосибирск



Расстояние между словами

Вы можете регулировать расстояние между словами с точностью до слова.

Слова на расстоянии в несколько слов

Вы можете указать максимально допустимое расстояние между двумя любыми словами запроса, поставив после первого слова символ */число*.


Пример: запрос *великий /2 хурал* найдет страницы, где есть фразы *хурал великий*, или *великий народный хурал*, или *великий государственный хурал*, но не найдет *великий государственный народный хурал*.

Слова на расстоянии в несколько предложений

Вы можете задавать расстояние в предложениях. Для этого достаточно перед оператором расстояния */* указать *&&*.

Пример: если вы хотите найти статью, где упоминается памятник Пушкина на площади Искусств, можете задать запрос *памятник Пушкину && /3 площадь Искусств*

Порядок слов

 Слова следуют в определенном порядке на нужном расстоянии
Если вы точно знаете не только расстояние, но и порядок слов

запроса, укажите между символом / и числом-расстоянием символ + для прямого порядка слов или - для обратного.

Пример: если вы хотите найти отчество Тургенева, то задайте запрос
Иван /+2 Тургенев

Будут найдены страницы, где между словами **Иван** и **Тургенев** есть ровно одно третье слово.

Слова расположены в заданной окрестности

В некоторых поисковых задачах слова могут идти в разном порядке, причем между ними может быть от n слов (минимум) до m (максимум). Добавив между словами запроса оператор $/(n\ m)$, вы получите интересующие вас страницы.

Запрос **Василий /(-2 +2) Лоханкин** найдет как страницы с текстом **Василий Батькович Лоханкин**, так и **Лоханкина звали Василий**.

Можно получить полный словарь вариантов фразы. Это запросы вида **надеемся +на /+2 !сотрудничество** !

= «надеемся на какое-то_слово сотрудничество».

Можно определять дату рождения:

!Гоголь родился /+4 !года

=«Гоголь родился цифра месяц цифра года»

LOGO

Найти любое из слов

Вы можете указать Яндексу найти любое из заданных слов. Это полезно, например, когда для нужного вам термина есть много синонимов. Достаточно поставить между словами символ |, и вы получите страницы, где содержится хоть одно из слов запроса.

Запрос **аэроплан | самолет | планер | дирижабль | аэростат | вертолет** найдет страницы, где встречается хотя бы одно из этих слов.

Исключить слова

Яндекс позволяет исключать страницы, где есть определенные слова. Для этого используется оператор ~~, слева от которого вы пишете «что искать», а справа - какие страницы исключать из поиска.

Если вы ищете информацию о Задорнове (но не министре), можете задать запрос **Задорнов ~~ министр**. Будут найдены все страницы, где есть слово **Задорнов** и нет слова **министр**.

Иногда допустимо, чтобы слово встречалось на странице, но нельзя, чтобы оно встретилось в том же предложении. С этой целью используйте оператор ~.

Если вы ищете информацию о г-же Кузькиной, то более информативные результаты даст запрос **Кузькина ~ мать**, который ищет страницы со словом **Кузькина**, исключая страницы, где в одном предложении с ним есть слово **мать**.