

# Особенности запроса В ПОИСКОВЫХ СИСТЕМАХ

# Особенности работы

Предназначены для широкой публики

Упростить взаимодействие с системой

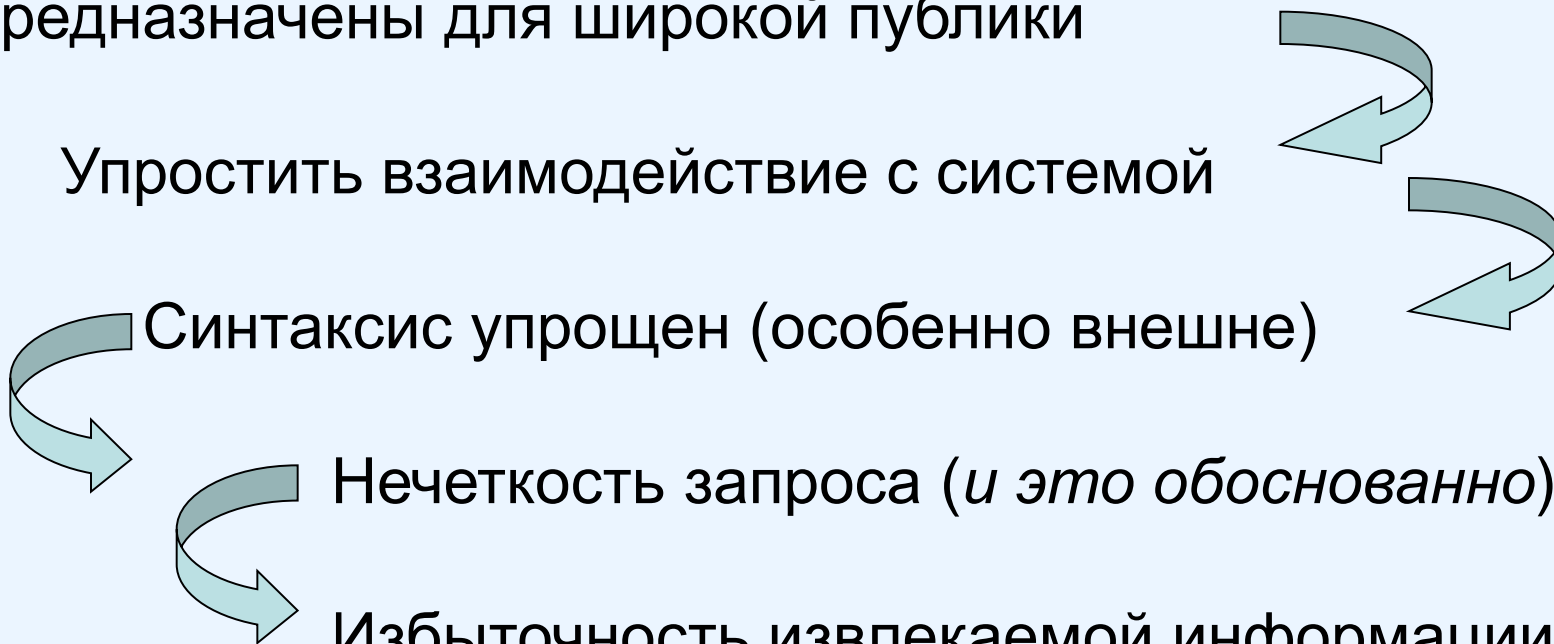
Синтаксис упрощен (особенно внешне)

Нечеткость запроса (*и это обоснованно*)

Избыточность извлекаемой информации

Огромный список результатов поиска

Главное – не величина списка, а **качество сортировки**



# Релевантность

Расчет **ранга** веб-страницы – т.е. ее авторитетности

Сколько ссылок с других страниц на данную?  
Каков ранг ссылающихся страниц?



Расчет **релевантности**:

+ Вклад 1: поисковые термины на странице  
+ Вклад 2: ранг страницы

---

= Релевантность страницы в списке результатов поиска

# Бланки

- Простейший – Усложненный  
Простейший – одна графа



A search bar with a yellow border and a 'Найти' button.

- На простейшем бланке:  
предполагается, что запрос –  
перечень слов, разделенных пробелами
- Оператор по умолчанию:  
**AND** – чаще всего  
OR – редко

# Логические операторы

- Операторы отображать **ЗАГЛАВНЫМИ** буквами  
(если строчными – стоп-слово)

- **AND, +, &**

натрий AND калий  
натрий & калий  
натрий +калий

Обычно достаточно:

**натрий калий**

- **OR, |, ...**

натрий **OR** калий  
натрий | калий

- **NOT, -**

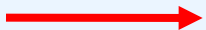
натрий NOT калий  
натрий **-калий**

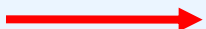
без  
пробела!

# Регистр букв

- Нечувствительны к регистру - большинство
- Частичная чувствительность – иногда

*Пример – Яндекс*

при запросе  **азот**  
извлекаются **все** документы

при запросе  **!Азот**  
извлекаются документы со словом *азот*,  
начинающимся с **Заглавной** буквы

# Шаблон

Как правило, нет. Но:

Google, Яндекс

Звездочка \* заменяет собой любое **слово**.  
Используют внутри кавычек, *например*:

**"особенно полезен \* чай"**

## Поиск по словоформам

Google – в основном, нет.

Яндекс – да.

## Поиск по полям документов

Возможен, но полезность ограниченная  
основная часть информации на веб-странице  
находится в одном самом большом поле



# Google: поиск по полям - 1

- **intitle:БГУ**
- **intitle:БГУ химфак**
- **intitle:БГУ intitle:химфак**  
**allintitle:БГУ химфак**

intitle:БГУ химфак

About 6,990 results (0.31 seconds)

[Химический факультет БГУ - Главная страница](#) - [www.chemistry.bsu.by/](#) - *Cached*

Информация о факультете: деканат, кафедры, лаборатории, ко программы.

[Абитуриенту](#) [Кафедра не](#)  
[www.chemistry.bsu.by/...](#) [www.chemis](#)  
[/index.asp?...](#) [/index.asp?](#)  
 В день этого праздника **химфак** электронна

allintitle:БГУ химфак

About 989 results (0.06 seconds)

[БГУ ХИМФАК | Химия и Химики | БГУ ХИМФАК](#) - [ [Translate this page](#) ]  
[www.himiki.com/bgu-ximfak](#) - *Cached*  
 Белорусский государственный университет Химический факультет Факультет.

# Google: поиск по полям - 2

- **site:bsu.by**
- **site:bsu.by кислород**

[Операция "Кислород" - Энциклопедия кораблей](#) 🔍 - [ Translate this page ]  
[ship.bsu.by/text.aspx?guid=4024](http://ship.bsu.by/text.aspx?guid=4024) - Cached

Операция "Кислород" проведена французскими боевыми пловцами 10 июля 1985 года, в результате которой в новозеландском порту Окленд судно ...

[Открытая студенческая олимпиада 'Кислород-2010'](#) 🔍 - [ Translate this page ]  
[www.abc.chemistry.bsu.by/oxygen/default.htm](http://www.abc.chemistry.bsu.by/oxygen/default.htm) - Cached

19-20 июня 2010 г. на химическом факультете БГУ прошла Первая открытая студенческая олимпиада по химии "Кислород-2010". В состязаниях ...

# Google: поиск по полям - 3

- **filetype:pdf** **ext:pdf**

filetype:pdf intitle:БГУ химический факультет

filetype:pdf intitle:БГУ химический факультет|

6 results (0.26 seconds)

[PDF] [ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ ФАКУЛЬТЕТОВ БГУ](#) Место проведения: В

- [ [Translate this page](#) ]

[www.ffsn.bsu.by/ffsn.files/news/prog\\_fest\\_2011.pdf](http://www.ffsn.bsu.by/ffsn.files/news/prog_fest_2011.pdf)

File Format: PDF/Adobe Acrobat - [Quick View](#)

16.00-16.30 **Химический факультет**. 16.30-17.00 Биологический **факультет**. 17.00-17.30

**Факультет** доуниверситетского образования. 17.30-18.00 Военный **факультет** ...

# Google: поиск по полям - 4

- **inurl:bsu.by**

[Белорусский государственный университет](#)  
[www.bsu.by/](#) - Cached  
 Ректорат Главные управления Управления Самостояте  
 институты Общеуниверситетские ...

inurl:bsu inurl:chemistry

[BSU, Faculty of Chemistry](#) 🔍  
[wikimapia.org/3360176/BSU-Faculty-of-Chemistry](#) - Cack  
 World / Belarus / Minsk / Minsk , 2km from center (Минс  
 27°32'57"E. BSU, Faculty of Chemistry (Minsk) ...

[www.Chemistry.bsu.by](#) 🔍  
[www.markosweb.com/www/chemistry.bsu.by/](#) - Cached

# Усложненный бланк (бланк расширенного поиска)

+

- Несколько граф
- Выключатели, переключатели и т. д. для назначения параметров поиска
- Наглядность при формулировании заданий средней и выше чем средней сложности

-

- На усложненном бланке можно реализовать не все синтаксические возможности данной поисковой программы

## Advanced Search

Find pages with...

all these words:

this exact word or phrase:

any of these words:

none of these words:

numbers ranging from:

to

Then narrow your results by...

language:

English

Find pages in the language you select.

region:

Belarus

Find pages published in a particular region.

last update:

past 24 hours

Find pages updated within the time you specify.

site or domain:

Search one site (like `wikipedia.org`) or limit your results to a domain like `.edu`, `.org` or `.gov`

terms appearing:

in the title of the page