



ИНФОРМАТИКА ДЛЯ НЕМАТЕМАТИКА

ПОИСК В ИНТЕРНЕТ

Гелена Короленко

В постсоветском пространстве Интернет появился совсем недавно. Благодаря уменьшению абонентской платы количество пользователей резко возрастает. Это можно увидеть по развитию русской части Интернета. Все большее количество людей имеет возможность получать самую свежую информацию из любого уголка мира.

Сегодня в среде Интернет существует множество поисковых систем, и выбор той или иной из них зависит только от личных пристрастий.

Независимо от выбора системы поиска его алгоритм приблизительно одинаков:

- Перейти на любую страницу, на которой находятся поля для ввода запроса и кнопка для начала поиска.

- Выбрать язык для поиска (некоторые системы (Alta Vista, <http://www.altavista.gigital.com> это позволяют)).

- Сделать запрос на поиск (он может быть простым, т.е. состоящим из одного слова, и расширенным, состоящим из слов, связанных между собой логическими функциями (AND, OR, NEAR, NOT).

1. Оператор AND для логической операции “И” находит те документы, которые содержат все названные слова или фразы. Например: Ортопедия AND травматология. Будут найдены все документы, которые содержат сочетание “ортопедия и травматология”.

2. Оператор OR для логической операции “ИЛИ” находит те документы, которые содержат хотя бы один из аргументов. Например: Ортопедия OR травматология. Будут найдены все документы, которые содержат сочетание “ортопедия и травматология” или отдельно слова “ортопедия”, “травматология”.

3. Оператор NEAR для операции “ОКОЛО” (Ортопедия NEAR травматология) ищет документы, которые содержат оба слова, расположенные на расстоянии не более 10 слов друг от друга.

4. Оператор NOT для операции отрицания гарантирует, что аргумент в документе не присутствует. Например: ортопедия NOT травматология. Будут найдены все документы, где есть слово “ортопедия” и нет слова “травматология”.

С помощью логических операторов можно строить сложные запросы.

Например: Травматология AND (NOT детская) - будут найдены все документы по травматологии, исключая детскую.

Позвоночник AND (острая NEAR форма) AND NOT справочное пособие - будут найдены все документы содержащие слово “позвоночник” и слова “острая форма”, но не “справочное пособие”.

- Для того, чтобы группа слов воспринималась как единая фраза, необходимо взять ее в кавычки “ ”. Если мы ищем все про лечение позвоночника и не возьмем фразу в кавычки, то будут найдены документы, содержащие хотя бы одно из этих слов, а не фразу в целом.

- Можно использовать * и ? для обозначения части слова или выражения. Например: артро* - будут найдены все слова, начинающиеся с “артро-”.

- Очень удобной возможностью является использование в запросах знаков + и -. Поставив такой знак перед словом или фразой, вы требуете обязательного их присутствия или отсутствия в документе. Вставив знак + перед словом, вы укажете на то, что данное слово должно обязательно присутствовать в документе. Например: +позвоночник* - будут найдены все документы, начинающиеся (стоит *) со слова “позвоночник”. Если поставить -, то мы исключим использование данного слова в документе. Например: коленный сустав-травма. Будут найдены документы, где есть фраза “коленный сустав” и отсутствует слово “травма”.

6. Операторы “+” и “-” - операторы простого поиска. Если же Вы попытаетесь их использовать в поиске с логическими функциями, то система воспримет это как обыкновенную пунктуацию.

- Все запросы необходимо писать маленькими буквами, чтобы система не реагировала на отличие между регистрами. Если написать слово “ПОЗВОНОЧНИК”, система будет искать все документы, где слово позвоночник написано с большой буквы, а если “позвоночник” – система найдет все документы, содержащие слово “позвоночник”, написанное как с большой, так и с маленькой буквы.

- Можно ограничивать время поиска по временному фактору (по годам).

- Система Alta Vista позволяет идентифицировать документы, информацию и сообщения, ограничивая поиск только теми документами, которые удовлетворяют условию поиска (можно искать слова в заголовке документа, в адресе, в тексте). Для поиска слова “позвоночник” в названии документа наберите title: позвоночник; для поиска фразы в названии документа необходимо поставить кавычки (title: “Остеохондроз AND позвоночник”).

Для поиска документа в определенной стране или области применения необходимо набрать domain:domainname. Например: domain:ru – поиск документов только в русских компьютерах; domain:org – поиск документов только в организациях.

Также можно находить документы по названию в изображении.

Например: image:позвоночник. Будут найдены все документы, в названии изображения которых есть слово “позвоночник”.

subject:text. Можно найти документы, в ряду которых находится определенная фраза. subject: “охрана здоровья”.

При выполнении запроса поисковая система ищет документы в базе данных Интернета, где представлена информация широкого диапазона. Поэтому не удивляйтесь, когда на запрос о тазобедренном суставе будет получен ответ, содержащий информацию из медицинс-

ких изданий, статьи из Playboy или личной переписки двух больных. Эту информацию часто нереально просмотреть, так как ответ будет содержать десятки тысяч источников. Чем более четко будет сформулирован запрос, тем выше вероятность получения только необходимой информации.

Часто полезно использовать программы поиска для получения и просмотра не конкретных статей, а адресов серверов, на которых находятся данные статьи. Таким образом, для экономии времени и денег рекомендуется пользоваться адресами уже известных Web-серверов, где хранится только интересующая Вас информация. Но надо понимать, что пользуясь одним или несколькими серверами, мы искусственно ограничиваем свои возможности в получении информации, тогда как пользуясь поиском можно обнаружить недавно образовавшиеся медицинские серверы.

Для медицины одним из основных является сервер Национальной Медицинской Библиотеки США. На этом сервере Вы **бесплатно** можете получить библиографическую информацию (автор, статья, издательство, год) по интересующей Вас проблеме или реферативную информацию (к библиографической информации добавляется краткий реферат).

Вся информация идет на английском языке. Также можно получить реферативную информацию любого журнала из области медицины или смежных с ней областей. Можно получить клинические запросы, использующие фильтры методологии исследования. Этот специализированный поиск предназначен для клиницистов и имеет встроенные «фильтры», ограниченные четырьмя категориями изучения – терапия, диагноз, этиология, прогноз.

К глубокому сожалению, невозможно получить полностью статьи, не являясь подписчиком платной электронной версии изданий.