

Возможности формирования запроса, как правило, ограничивались лишь двумя традиционными булевыми операторами – «И» и «ИЛИ». Проблемы множественности кириллических кодировок и сложной морфологии русского языка данными системами не решались. Поисковые средства не обеспечивали ни приемлемой полноты поиска, ни удобства при формировании запроса, тем самым обуславливая неполноту выявленных источников.

В настоящий момент ситуация изменилась коренным образом. Информация, размещенная в Интернете, приобретает все большую значимость. Ее отсутствие может отрицательно сказаться на престиже государственного, научного или образовательного учреждения. Информация обладает ценностью и полезностью лишь в том случае, если ее можно обнаружить, следовательно, потребность в надежных поисковых средствах резко возросла.

Спрос на качественные поисковые системы, которые в состоянии гарантировать высокую точность, полноту и оперативность поиска в сочетании с широкими возможностями составления запроса, привел к созданию сразу нескольких поисковых машин. Среди отечественных, безусловно, лидируют Rambler, Апорт, Яндекс. Для этих систем корректная обработка всех кодировок кириллицы уже является как бы «правилом хорошего тона», равно как и поддержка различных словоформ русского языка.

Расширение пользовательских возможностей воплощается в создании простых и удобных интерфейсов, максимально облегчающих составление запроса, освобождающих пользователя от владения специальными знаниями. Все больше и больше систем обретают «полноязычность», то есть способность одновременно обрабатывать ресурсы на самых различных языках, включая и русский.

Таким образом, поисковые системы Интернета представляют собой не застывшие, статичные образования, а динамичные, подвижные и развивающиеся. От степени владения знаниями и умениями по работе с данными системами во многом зависит качество пользования глобальной компьютерной сетью в целом.

Лисецкая В. Ю.

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ ТЕЗАУРУСЫ

В мире информационных технологий существуют различные способы и средства поиска информации в информационных потоках и массивах. Одним из подобных поисковых механизмов являются автоматизированные информационно-поисковые тезаурусы (ИПТ) мирового и регионального охвата.

Многоязычный информационно-поисковый тезаурус EUROVOK разработан специально для содержательной обработки и поиска документальной информации по всем направлениям деятельности институтов Европейского Союза, включая: издания Бюро официальных публикаций ЕС, законодательные и другие документы. EUROVOK создан с целью обеспечения однозначного представления понятий, содержащихся в документах и запросах, что позволяет

решить проблему информационного поиска, связанную с неоднозначностью выражения смысла средствами естественного языка. Преимущества использования данного ИПТ: высокая эффективность поиска в документных данных, многозначность, позволяющая осуществлять содержательную обработку документов на языке индексатора, а поиск информации – на языке пользователя, простота использования.

Работа по созданию EUROVOK были начата группой специалистов из Евразийского парламента, Комиссии ЕС и Бюро официальных публикаций ЕС в 1982 г. Структура EUROVOK построена по принципу «от общего к частному». На верхнем уровне – предметно-классификационная составляющая тезауруса, которая представлена двухуровневой иерархической классификацией; на нижнем уровне – лексическая составляющая тезауруса, представленная дескрипторами и аскрипторами. В последние годы тезаурусом EUROVOK заинтересовались парламентские библиотеки и информационные службы парламентов ряда стран Центральной и Восточной Европы, были начаты работы по переводу EUROVOK на государственные языки этих стран.

Не менее значимым и функциональным тезаурусом является один из российских информационно-поисковых тезаурусов по социальным и гуманитарным наукам Института научной информации по общественным наукам (ИНИОН) Российской Академии наук. Он является составной частью комплекса лингвистических средств и используется при обработке документов и запросов в информационно-поисковой системе. Тезаурус ИНИОН представляет собой словарь дескрипторного типа, в основе которого лежит отраслевая терминология и терминологическая лексика. Он содержит около 5 тыс. лексических единиц (около 3 тыс. дескрипторов и 2 тыс. недескрипторов). Тезаурус отражает современное состояние науки и практики, является эффективным средством поиска информации в библиографических базах данных ИНИОН, которые распространяются на оптических компакт-дисках и доступны в Интернете.

Тематический охват и степень специфичности дескрипторов позволяет использовать Тезаурус (или отдельные его части) для создания специализированных проблемно-тематических и персональных баз данных по различным наукам в других информационных центрах и библиотеках. Данный ИПТ создан на основе обработки массива общим объемом 5000 тыс. документов, введенных в автоматизированную информационную систему ИНИОН РАН в период с 1979 по 2000 г. Тематический охват Тезауруса определяется документопотоком, который обрабатывается в автоматизированной информационной системе ИНИОН РАН. Он содержит терминологию, необходимую для содержательной обработки потока документов и запросов, и формируется таким образом, чтобы обеспечить информационное обслуживание специалистов в области гуманитарных и социальных наук. Тезаурус предназначен для обработки документов, издаваемых на различных языках. Содержит 4 указателя: алфавитный лексико-семантический; систематический; пермутационный; классификационный.

Информационно-поисковые тезаурусы предоставляют возможность доступа к информации на электронных носителях. Данный вид технологий и услуг динамичен, быстро развивается и все более отвечает требованиям быстрого и несложного поиска качественной информации.

Акишева К.Ж.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ Г. ТЮМЕНИ КАК ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС ПО ЭКОНОМИКЕ

Французское слово «resources» означает средства, источники, запасы, возможности. Наличие полезных ресурсов какого-либо рода, в какой-либо сфере - гарантия и залог ее стабильности и процветания, идет ли речь об индивидууме (жизненные силы, ресурсы здоровья, экономические возможности) или об обществе (ресурсы полезных ископаемых, военные, или политические ресурсы и так далее).

С конца 70-х начала 80-х г.г. в научный и практический обиход стало широко входить третье понятие данного рода: информационные ресурсы. Их нельзя рассматривать как разновидность материальных или иных ресурсов, они составляют самостоятельный род, то есть обладают качественными отличиями, а также собственными уникальными свойствами, имеют большое значение и влияют на все общественные процессы. Значение информационных ресурсов в том, что они:

- позволяют существенно экономить материальные и энергетические затраты при создании новых продуктов и услуг;
- значительно сокращает сроки и резко повышает качество выполнения интеллектуальных процессов во всех сферах, будь то принятие управленческих решений, новые научные, технические, технологические разработки и т.д.

Наличие, объем, качество и упорядоченность информационных ресурсов - все это важнейшие признаки информационного общества.

К категории сведений, характеризующих уровень требований, предъявляемых к экономической системе со стороны общества, следует отнести данные о необходимом уровне удовлетворения потребностей членов общества в материальных и духовных благах, необходимых для обеспечения благосостояния индивидов как членов общества (социальное обеспечение, медицинское обслуживание, образование и т.д.).

Основными источниками получения сведений о необходимом уровне удовлетворения перечисленных потребностей являются научно-обоснованные нормы потребления, выработанные соответствующими отраслями науки.

Экономическая жизнь общества — генератор огромного массива фактических данных — экономические показатели деятельности стран, фирм, отдельных слоев населения, персон.

Экономические процессы порождают разнородные массивы статистик с разной степенью формализации, малой прогнозируемостью,