

3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (с изм. и доп.).

4. Письмо Минфина РФ от 04.04.2007 №03-07-15/47 «В связи с вопросами о порядке применения налога на добавленную стоимость при оказании услуг по сдаче в аренду имущества».

5. Письмо Минфина РФ «О порядке применения налога на добавленную стоимость в отношении денежных средств, перечисленных арендатором арендодателю в целях компенсации расходов арендодателя по оплате коммунальных услуг, услуг связи, а также услуг по охране и уборке арендуемых помещений в рамках договоров» от 24.03.2007 № 03-07-15/39.

6. Письмо ФНС РФ «О направлении письма Минфина России от 24.03.2007 N 03-07-15/39» от 23.04.2007 № ШТ-6-03/340@).

ОБЩАЯ АРХИТЕКТУРА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕЗАУРУСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИНТЕРНЕТ

Долматов М.А., Сатунина А.Е.

*Российский государственный гуманитарный
университет
Москва, Россия*

В настоящий момент наиболее распространенным способом выражения информационной потребности пользователя при обращении к поисковым машинам Интернета являются запросы из ключевых слов. Формулировка информационной потребности на языке запросов – наиболее сложный и трудно формализуемый этап поиска.

Одним из способов повышения качества, а также удобства поиска являются автоматические и полуавтоматические операции с запросами (модификация, расширение, изменение весов терминов). Наряду с методами, основанными на анализе коллекции документов или той ее части, которая выдается в ответ на первичный запрос (например, обратная связь по релевантности), существуют методы на основе специальных словарей – тезаурусов. Электронный тезаурус — это словарь, предназначенный для анализа текста и информационного поиска, включающий широкий набор семантических отношений между составляющими его терминами. Тезаурусы могут быть построены автоматически на основе анализа совместной встречаемости слов, а также вручную.

Традиционно тезаурусы играли и продолжают играть важную роль в организации информационного поиска. До появления и широкого распространения Интернета язык индексирования, и, следовательно, тезаурус служили для обеспечения возможности непротиворечивого представления предметного содержания документа, согласования словаря пользователя ин-

формационной системы и словаря индексатора и обеспечения пользователя возможностью выбора поисковой стратегии в целях достижения большей полноты выдачи или более высокой точности поиска — в зависимости от обстоятельств [1].

Несмотря на вполне очевидные преимущества в использовании тезауруса, с развитием полнотекстовых баз данных сложилось мнение, что поддержка информационного поиска с помощью контролируемых словарей нерентабельна, и постепенно они почти исчезли из употребления. Однако в последние годы практика показала, что полнотекстовый поиск не столь эффективен, как поиск с использованием даже простейшего языка индексирования, и внимание профессионалов вновь обратилось к тезаурусам.

Хотя на сегодняшний день во многих странах, прежде всего, в США существует множество организаций, занимающихся теоретической и практической стороной построения тезаурусов [3], ни одна из глобальных сетевых поисковых машин не интегрирована с универсальным информационно-поисковым тезаурусом, прежде всего, в силу трудностей, сопряженных с его построением и ведением. Вместо этого поисковые машины постоянно дополняются отдельными автоматизированными средствами расширения или сужения области поиска и контроля над синонимией и омографией (это, например, опция повторного поиска в AltaVista или концептуальный поиск в Excite) [5]. А это означает, что как для рядового пользователя, так и для специалиста, занимающегося специфической научной деятельностью, не решена проблема выбора поисковой стратегии и расширения запроса. Любопытное решение было предложено компанией Quinta, выпустившей оболочку, позволяющую визуальными средствами моделировать запрос к наиболее популярным поисковым системам в виде семантической сети.

В Российском Государственном Гуманитарном Университете в качестве решения существующих проблем при поиске в Интернет доктором технических наук профессором Д. Г. Лахути было предложено создание интуитивно понятного, расширяемого средства для создания индивидуальных тезаурусов, которое бы позволило пользователю самому в интерактивном режиме наполнять его при решении поисковых задач и использовать впоследствии. Архитектура такого приложения должна быть интегрирована браузером и с операционной системой, что обеспечит без лишних манипуляций и траты времени обновление содержания словаря в режиме on-line. Таким образом общая архитектура предлагаемого продукта включает следующие компоненты: автономное приложение; базу знаний тезауруса, плагин браузера. Автономное приложение включает пользовательский интерфейс и собственно приложение, позволяющее управлять содержанием базы знаний тезауруса; база знаний тезауруса

включает множество дескрипторов (на различных естественных языках) и схему отношений между ними; плагин браузера должен позволять быстрое автоматическое добавление терминов в тезаурус, отображать иерерхию дескрипторов, осуществлять быстрый поиск и навигацию.

Индивидуальный тезаурус может быть ориентирован на представление любой области знаний и на естественном языке пользователя. При этом должна обеспечиваться возможность создания сколь угодно глубокого (в рамках разумного, конечно) дерева признаков, использования перекрестных ссылок для выражения имплицитивных и ассоциативных связей. Таким образом, это позволит создавать неограниченное количество подтезаурусов, уровней иерархии в подтезаурусе и связей для каждого термина. В удобной для неискушенного в деле построения словарей пользователя полуавтоматической форме появится возможность организовывать выявление и исправление конфликтующих отношений, автоматическое порождение обратных отношений, установление между дескрипторами отношений синонимии, иерархий и прочих, согласно стандарту ANSI/NISO, а также отношений других видов, необходимых для пользователя. Кроме этого, обеспечивается быстрый поиск по ключевым словам и категориям. Построенный словарь можно также будет экспортировать в распространенном в настоящее время .xml-формате – для обмена между пользователями.

Сама идея не является новой, в частности, попытки создания индивидуальных тезаурусов отмечают специалисты Американского общества индексов, однако ни средства по созданию таких словарей, ни сами полученные таким кустарным способом тезаурусы должного распространения не получили. А потому задача создания описанного выше средства для разработки тезаурусов является актуальной. Практическую же ценность этого проекта покажет время.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ланкастер Ф.У. Информационно-поисковые системы: Пер. с англ. – М: "Мир", 1972.
2. Рубашкин В.Ш., Лахути Д.Г. Семантический (концептуальный) словарь для информационных технологий // НТИ. Сер. 2, Информ. процессы и системы / ВИНТИ. – М., 2000. – № 7. – С. 1-9.
3. Information About Indexing. The American Society of Indexers. // <http://www.asindexing.org/site/asiinfo.shtml>
4. Branka Kosovac. Internet/Intranet and Thesauri. National Research Council Canada, Institute for Research in Construction, 1997. http://irc.nrc-cnrc.gc.ca/thesaurus/roofing/report_b.html
5. Жмайло С.В. К разработке современных информационно-поисковых тезаурусов // НТИ.

Сер. 1, Документальные источники информации / ВИНТИ – 2004. – № 1. – С. 23–31

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИНАНСОВОГО, НАЛОГОВОГО, УПРАВЛЕНЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЧЕТА

Ильичева Е.В.

Старооскольский технологический институт (филиал) государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный институт стали и сплавов (технологический университет)»

Старый Оскол, Россия

В условиях интеграции России в мировой рынок и с переходом на международные стандарты учета и отчетности многие крупные предприятия России практикуют разработку экологической политики, комплексной программы ее реализации, планирование мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, анализ финансовых аспектов и проведение экологических ревизий. Однако до сих пор не выработаны такие стандарты и правила, которые охватывали бы все составляющие учета природопользования и природоохранной деятельности (экологического учета) предприятий: бухгалтерский учет экологических обязательств, экологических результатов и их отражение в экологической отчетности.

Отечественные ученые и практики в разное время внесли большой вклад в исследование и формирование правовых, организационно-методологических, экономических основ становления и развития экологического учета и экологической отчетности.

Экологический учет автор определяет как самостоятельное направление бухгалтерского учета хозяйственного субъекта.

Внедрение бухгалтерского экологического учета позволит более точно определять экономическую эффективность мероприятий предприятия в области экологии.

Экологический учет обеспечит бухгалтерский учет соответствующей экологической информацией, которая в настоящее время не имеет систематизированного характера. В связи с чем необходимо разработать систему формирования затрат на охрану окружающей среды и стоимостные показатели взаимосвязи окружающей среды и экономики для оценки экологических факторов. Реальные показатели состояния окружающей среды, получаемые с помощью мониторинга, их сопоставление с разработанными учетными нормами качества окружающей среды могут составить информационную базу для разработки системы экологического учета на предприятии.