

Классификационные системы: сервис для читателя и систематизатора

Classification systems: Service for the Reader and the Classifier

Класифікаційні системи: сервіс для читача і систематизатора

Зайцева Е. М.

Государственная публичная научно-техническая библиотека, Москва, Россия

Ekaterina M. Zaytseva

Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russia

Зайцева К. М.

Державна публічна науково-технічна бібліотека Росії, Москва, Росія

Описываются возможности представления и использования электронных версий классификационных систем, ориентированных на систематизатора и читателя. Вводится понятие автоматизированного лингвистического комплекса, обеспечивающего ведение и использование классификационных или вербальных средств. Анализируются перспективы развития автоматизированных лингвистических комплексов.

The paper describes presentation and implementation features of classifier- and reader-oriented electronic versions of classification systems. The concept of automated linguistic complex that provides classification and verbal means maintenance and use is introduced. Prospects of development of automated linguistic complexes are analyzed.

Описуються можливості представлення і використання електронних версій класифікаційних систем, орієнтованих на систематизатора і читача. Вводиться поняття автоматизованого лінгвістичного комплексу, що забезпечує ведення і використання класифікаційних або вербальних засобів. Аналізуються перспективи розвитку автоматизованих лінгвістичних комплексів.

Под электронной версией классификационной системы можно понимать различные объекты. Это может быть текстовый файл, содержащий таблицы классификации, или база данных классификационной системы или более сложный объект — система со специальным интерфейсом, предназначенная для использования классификации библиотекарем или читателем. Безусловно, наибольший интерес представляют объекты последнего типа. В качестве таковых могут выступать автоматизированное рабочее место систематизатора на базе классификационной системы или модуль, обеспечивающий поиск в электронном каталоге с использованием классификации, или автоматизированное рабочее место персонала службы ведения классификационной базы данных. Указанные системы могут быть представлены в разных вариантах: как отдельное решение на CD-ROM, как решение внутри системы автоматизации библиотек или как web-решение.

Рассмотрим отмеченные системы, разделив их с точки зрения функциональных возможностей.

1. Автоматизированное рабочее место систематизатора на базе классификационной системы. Такая система должна обеспечивать навигацию в классификационной схеме по графу по вертикали, а также по горизонтали на основе ссылочного аппарата, и поиск по индексам и по ключевым словам. Интерфейс должен быть снабжен удобными средствами отбора табличных индексов и построения полных индексов, отражающих содержание документов, с последующим их переносом в библиографическое описание, созданное при помощи любой автоматизированной библиотечно-информационной системы. Очень полезно для систематизатора введение поиска по исключенным индексам с предоставлением информации о заменяющих индексах. Для полноты картины систематизатор должен иметь возможность просмотра полного содержания классификационной записи, включающего расширение рубрики, ссылки, область применения, методические указания, нижестоящие деления. Таким образом, желательно, чтобы рассматриваемый интерфейс включал навигационный экран — область просмотра основных и вспомогательных таблиц классификации, поисковый экран — область поиска по классификационной системе и конструкторский экран — рабочую область, в которую заносятся отобранные табличные индексы и в которой осуществляется построение индексов для индексирования документов. Очень удобным средством для систематизатора было бы представление в том же интерфейсе текста методического руководства по классификационной системе с предоставлением поиска по нему.

2. Модуль, обеспечивающий поиск в электронном каталоге с использованием классификации. Система должна позволять осуществлять навигацию в классификационной схеме по графу, а также по ссылкам с возможностью отбора необходимых читателю рубрик. В качестве дополнительной сервисной опции может служить указание в графе в явном виде факта наличия в электронном каталоге документов, относящихся к конкретному классификационному делению. Обязательным элементом является предоставление читателю возможности поиска в классификационных таблицах по ключевым словам с показом найденных фрагментов таблиц, включая вышестоящие и нижестоящие индексы, чтобы читатель мог сориентироваться в классифи-

кационной иерархии. На основе отмеченных читателем рубрик формируется запрос, состоящий из индексов, соответствующих отобранным рубрикам, по которому осуществляется поиск в электронном каталоге.

3. Автоматизированное рабочее место персонала службы ведения классификационной базы данных. Данная система должна обеспечивать поиск по классификации по индексам основных и вспомогательных таблиц, по словам, входящим в состав рубрик, по индексам ссылок, по исключенным и заменяющим индексам и т. п. Но самое главное, естественно, она должна иметь все средства, необходимые для ведения классификационной базы данных. В набор этих средств должны входить программа пакетного ввода текстовых файлов новых версий классов и дополнений к таблицам (фрагментов или новых таблиц), программа глобальной корректуры, программы контроля ссылок, дублей, пересечений исключенных и активных индексов и т. п.

Описанные модули уже являются реальностью в России. Их следует, очевидно, рассматривать как автоматизированные лингвистические системы. Под автоматизированной лингвистической системой в общем смысле предлагается понимать автоматизированную систему, представляющую собой набор лингвистических средств и программ, которые встроены или функционируют в качестве отдельного модуля в автоматизированной библиотечно-информационной системе или электронной библиотеке и предназначены для конкретного типа пользователя (читателя, систематизатора, предметизатора, персонала службы ведения лингвистических баз данных).

Лингвистические системы первых двух типов широко демонстрируются в этом году на Конференции «Крым» и представляют интерес для широкой аудитории. Структурные элементы систем соответствуют предложенному выше описанию, за исключением предоставления для систематизатора методических руководств, что может быть реализовано при появлении руководств, которые бы соответствовали новым версиям классификационных схем. Лингвистическая система третьего типа существует, например, в ГПНТБ России и обеспечивает ведение классификационных баз данных УДК, ББК и ГРНТИ. Лингвистическая система такого рода предназначена для узкого круга специалистов. Модули могут работать на базе конкретной классификационной системы, при использовании же для индексирования нескольких классификационных систем необходимо введение функции перехода от одной классификации к другой. Из автоматизированных лингвистических систем другого рода наиболее распространены системы, обеспечивающие поиск в электронном каталоге с использованием тезауруса.

Программно-технологические разработки в области лингвистического обеспечения приведут, очевидно, в ближайшем будущем к созданию автоматизированных комплексов, обеспечивающих ведение и использование лингвистических средств.

Под автоматизированным лингвистическим комплексом в общем смысле предлагается понимать комплекс автоматизированных лингвистических систем, обеспечивающий ведение и использование лингвистических средств, применяемых в автоматизированной библиотечно-информационной системе или электронной библиотеке. Такой комплекс может быть ориентирован на таблицы классификационной системы, словарь предметных рубрик, тезаурус и т. п. или совмещать в себе несколько лингвистических средств. Но это пока дело будущего, надеюсь что недалекого.