

Обмен опытом

УДК 025.4.025 : 004
ББК 78.37

ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ АППАРАТ ПРЕДМЕТИЗАТОРА В ГПНТБ СО РАН

© Г. А. Скарук, Т. В. Бусыгина, 2009

Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук
630200, г. Новосибирск, ул. Восход, 15

Инструктивно-методический аппарат предметизатора начал создаваться в ГПНТБ СО РАН с 2007 г. Характеризуются состав, функции и технология работы с электронной картотеккой методических решений по предметизации. Рассматривается назначение и цели функционирования авторитетного файла «Предметные заголовки» ГПНТБ СО РАН, описывается процесс его создания.

Ключевые слова: методика предметизации, электронная картотека, авторитетный файл предметных рубрик.

The formation of rules and methodical instrument for a subject cataloger began in SPSTL SB RAS in 2007. The authors describe the structure, functions and technology of operating the electronic file of methodical decisions on subject cataloging. The role and aims of authority file «Subject headings» are considered, as well as the process of its creation.

Key words: subject cataloging method, electronic file, authority file «Subject headings».

Решение о включении языка предметных рубрик (ПР) в состав лингвистического обеспечения электронного каталога (ЭК) Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН) было принято в 1992 г. Основой его стали предметные рубрики алфавитно-предметного указателя (АПУ) к систематическому каталогу Библиотеки. В процессе работы в электронной среде конкретизировалась методика индексирования с учетом требований автоматизированного поиска, определялись отличия рубрик АПУ от традиционных предметных рубрик, вырабатывалась технология предметизации. С 2007 г. начата разработка электронного нормативно-методического аппарата предметизатора, включающего:

- электронную картотеку методических решений по предметизации,
- авторитетный файл предметных рубрик ГПНТБ СО РАН.

Электронная картотека представляет собой распределенную полнотекстовую базу данных (БД) на основе программно-технологического комплекса ИРБИС-64, отражающую принятые отделом научной обработки документов (ОНОД) решения по общей и частной методике, технологии предметизации для ЭК (рис. 1).

База данных:

- служит инструментом методического сопровождения непосредственно на каждом рабочем

месте индексатора процессов предметизации документов, формирования и использования авторитетного файла предметных рубрик;

- способствует обеспечению качества и единообразия индексирования документов и запросов.

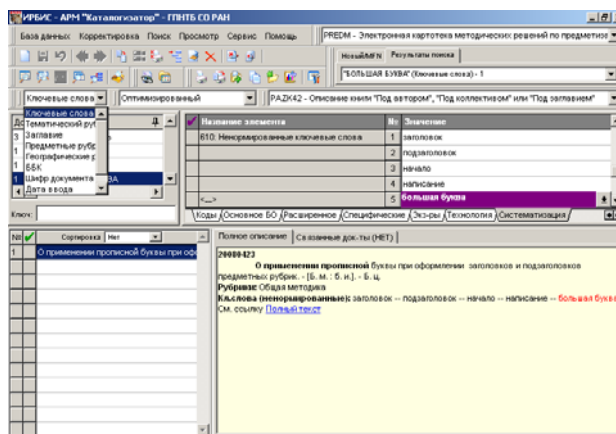


Рис. 1. Возможности поиска в БД «Электронная картотека методических решений по предметизации»

БД решает следующие задачи и выполняет следующие функции:

- учет и регистрация всех методических решений по предметизации, утвержденных группой по созданию авторитетного файла предметных рубрик отдела научной обработки документов ГПНТБ СО РАН;

ОБМЕН ОПЫТОМ

• предоставление полной информации о правилах формулировки, структурирования и присвоения предметных рубрик документам всех отраслей знания, правилах заполнения полей блока определения тематики, сопровождаемой примерами и данными о дате ввода и сроках действия методических положений (рис. 2);

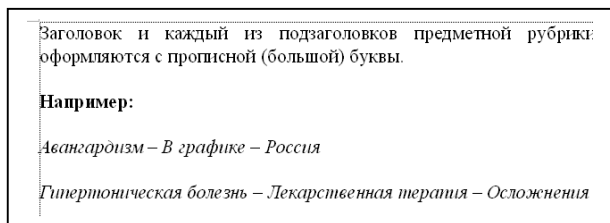


Рис. 2. Полный текст методического решения в БД «Электронная картотека методических решений по предметизации»

• обеспечение технологических процессов семантической обработки входного документопотока, текущего и планового редактирования ЭК, создания и поддержания авторитетного файла «Предметные заголовки»;

• формирование основы для разработки и редактирования комплекта нормативно-методических документов по предметизации и поиску библиографической информации на базе авторитетного файла предметных рубрик;

• обеспечение контроля качества предметизации и авторитетного контроля;

• поиск методических положений по комплексу формальных и содержательных реквизитов: дате ввода, ключевым словам из полей краткой формулировки содержания методического решения, предметных рубрик и ненормируемых ключевых слов, отрасли знания, индексам ББК;

• контроль за состоянием методического сопровождения вышеназванных процессов, выявление и заполнение лакун;

• обеспечение надежного хранения данных.

Основная технологическая идеология создания и ведения системы:

а) методические решения поступают в группу по созданию авторитетного файла предметных рубрик ГПНТБ СО РАН по следующим каналам:

• внешняя нормативно-методическая документация;

• предложения сотрудников секторов систематизации ОНОД;

• решения членов группы в процессах редактирования ЭК, создания и поддержания авторитетного файла (АФ);

• предложения других отделов ГПНТБ СО РАН;

б) методические решения рассматриваются и утверждаются на совещаниях группы по созданию авторитетного файла;

в) методические решения регистрируются в БД «Электронная картотека методических решений по предметизации»;

г) информация о принятии методических решений и включении их в БД доводится до сотрудников секторов систематизации ОНОД.

Авторитетный файл (АФ) (рис. 3) предметных рубрик выполняет следующие функции:

• закрепление одного из вариантов точки доступа в качестве принятого заголовка для использования в данном ЭК;

• идентификация различных вариантов написания точки доступа, т. е. вариантных заголовков;

• установление связей между ПР («см.» и «см. также», справочные записи) с помощью ссылочно-справочного аппарата;

• определение области применения принятых заголовков предметных рубрик;

• объяснение значения и информация о ПР.

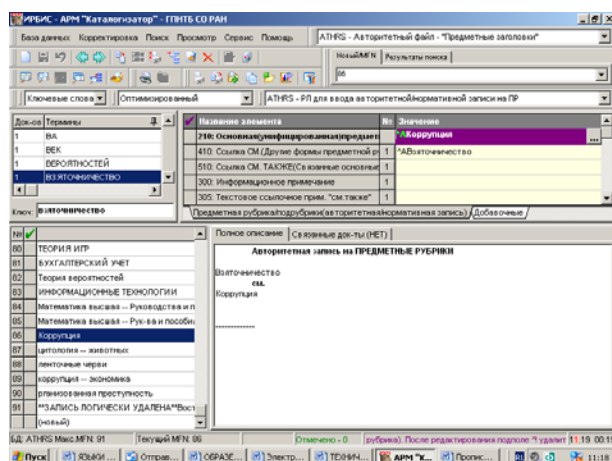


Рис. 3. Авторитетный файл «Предметные заголовки» в системе ИРБИС-64

В настоящее время файл находится в стадии разработки. Решение о создании собственного АФ было обусловлено рядом обстоятельств. Специалисты ОНОД уже на протяжении семнадцати лет используют в процессе предметизации рубрики АПУ, поэтому выбор другого предметизационного словаря (даже АФ ПР Российской национальной библиотеки) потребовало бы создания новой поисковой системы. Кроме того, мы не смогли бы предоставить АФ в распоряжение читателей, так как в нем должны присутствовать только ПР, уже присвоенные имеющимся в библиотеке документам.

В процессе создания АФ ПР планируется осуществление следующих операций:

• сплошное редактирование ретроспективного массива библиографических записей ЭК через словарь БД;

• автоматический перенос в АФ уже введенных в библиографический файл ЭК предметных рубрик вместе с индексами ББК с ручным или ав-

томатическим разнесением по полям и подполям формата;

- сплошное редактирование полученного файла с применением систематической картотеки рубрик АПУ. Необходимо предусмотреть:

- ликвидацию синонимии, выбор принятого заголовка и введение отсылочных записей от непринятых формулировок;
- приведение формы рубрик в соответствие со стандартными моделями ПР;
- преобразование описательных ПР в составные;
- актуализацию терминов в соответствии с современным языком науки;
- пополнение файла, если выявлены недостающие ПР.

ИРБИС-64 предоставляет достаточно широкие возможности для создания и поддержания авторитетного файла «Предметные заголовки». В числе преимуществ – поиск предметных рубрик по отдельным словам с использованием булевой логики, что позволяет реализовать различные варианты доступа; доступ к ПР по индексам ББК; возможность непосредственного выхода на авторитетную запись при поиске по ссылочной; автоматическую корректировку рубрик в библиографическом файле при исправлении их в АФ и наоборот. Основные же проблемы, с которыми мы столкнулись, связаны в плане программного обеспечения с отсутствием в блоке 6 полного набора обязательных полей формата RUSMARC/A; невозможностью вывода записи в формате RUSMARC/A; отсутствием возможности непосредственного переноса

авторитетного заголовка из файла в библиографическую запись; отсутствием непосредственного выхода не на ссылочную, а на авторитетную запись при вводе через АФ, в плане методического обеспечения – с необходимостью согласования методик предметизации и систематизации.

Итак, авторитетный файл:

- будет служить нормативным и справочным пособием для ведения информационно-поискового языка (ИПЯ), организации авторитетного контроля;
- использоваться в качестве источника данных при создании библиографических записей и выборе терминов индексирования;
- применяться пользователями ЭК для точной формулировки поискового предписания и организации доступа к библиографическим записям.

Авторитетные файлы позволяют пользователю электронного каталога:

- используя отсылки, выбрать принятые в данном ИПЯ лексические единицы среди разнообразия терминов, выражающих его информационную потребность;
- в файлах предкоординатных ИПЯ уже на стадии составления поискового предписания уточнить аспекты рассмотрения темы;
- с помощью гипертекстовой навигации в системе ссылок конкретизировать или расширить запрос.

Помимо реальной помощи пользователям ЭК, использование авторитетного файла позволит устранить дублирование технологических операций в процессе обработки документов, повысить качество и сократить время обработки последних.

Материал поступил в редакцию 10.04.2009 г.

Сведения об авторах: *Скарук Галина Анатольевна – кандидат педагогических наук, научный сотрудник лаборатории информационно-системного анализа, тел.: (383) 266-92-09, e-mail: skaruk@spsl.nsc.ru.*

Бусыгина Татьяна Владимировна – кандидат биологических наук, заведующий отделом научной библиографии, тел.: (383) 266-37-18, e-mail: busig@spsl.nsc.ru