

УДК 025.2:025.45УДК:004.658

Е. Н. Бочарова,

младший научный сотрудник, зав. сектором БЕН РАН

Я. Я. Докторов,

старший научный сотрудник БЕН РАН, кандидат физико-математических наук

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА
ВЕДЕНИЯ СВОДНОГО
ТЕМАТИКО-ТИПОЛОГИЧЕСКОГО ПЛАНА
КОМПЛЕКТОВАНИЯ В ЦБС БЕН РАН**

Тематико-типологические планы комплектования (ТТПК) являются основой комплектования любой библиотеки. Автоматизированная система ведения сводного ТТПК для библиотек и Централизованной библиотечной сети (ЦБС) позволяет в целом оптимизировать комплектование библиотек ЦБС БЕН РАН. Система позволяет работать не только с Универсальной десятичной классификацией, но и с любыми другими классификаторами.

Ключевые слова: тематико-типологические планы комплектования (ТТПК), Универсальная десятичная классификация (УДК), автоматизированная интерактивная система формирования и поддержки ТТПК, автоматизированное рабочее место (АРМ) комплектатора.

Subject and typological acquisition plans (ТТПК) are the basis of acquisition of any library. Automated system of consolidated ТТПК for libraries and centralized library network (CBS) can generally optimize staffing libraries CBS Natural Sciences. The system allows you to work not only with the Universal Decimal Classification, but also with any other classifiers.

Keywords: Category-typological point of acquisition (ТТПК), Universal Decimal Classification (UDC), an automated interactive system formation and support ТТПК, workstation (AWS) of Collections.

Тематико-типологический план комплектования (ТТПК) – документ, определяющий необходимый для эффективной работы библиотеки тематико-типологический состав фонда всей библиотеки в целом или отдельных её подразделений. Проблема оптимального комплектования сегодня стоит достаточно остро из-за резкого сокращения финансирования научных библиотек. А для Библиотеки по естественным наукам Российской Академии наук (БЕН РАН), которая является библиотечно-

информационным центром, обеспечивающим через свою сеть библиотек в академических институтах информационную поддержку научных исследований РАН в области естественных наук, эта проблема осложнена ещё и тем, что в Централизованную библиотечную сеть (ЦБС) БЕН РАН входит более 120 библиотек НИУ РАН. Это самые различные по структуре учреждения: от лабораторий до крупнейших институтов и научных центров, расположенных в Московском и в других регионах страны.

Перед комплектователями Центральной библиотеки (ЦБ) стоит задача как по определению перечня изданий, подлежащих заказу, так и списка конкретных библиотек, для которых эта литература заказывается. БЕН является политематической библиотекой, поэтому необходимо обеспечить достаточно равномерное информационное обеспечение для всех направлений науки, обслуживаемых этими библиотеками.

Основой заказа литературы для каждой библиотеки ЦБС БЕН РАН является тематико-типологический план комплектования (ТТПК), который определяет не только тематику, но и типы, и виды приобретаемых в ЕФ изданий. Тематический профиль специальных академических библиотек не должен выходить за пределы научно-исследовательских проблем данного научного подразделения.

В разные периоды основой для создания сводного ТТПК (СТТПК) ЦБС БЕН РАН являлись и специально разработанная единая схема профилей комплектования, и библиотечно-библиографическая классификация, и рубрикаторы РЖ ВИНТИ и ГАСНТИ. В 90-е годы прошлого века профили комплектования библиотек начали составлять на основе Универсальной десятичной классификации (УДК) [1].

Динамичность развития науки и техники в последние годы приводит к быстрой смене приоритетов в информационных потребностях учёных и специалистов РАН. Это, в свою очередь, требует оперативного изменения ТТПК библиотек. Несоответствие реальных потребностей читателей в информации с ТТПК библиотеки, их обслуживающей, приводит к образованию пробелов в фонде и накоплению непрофильной литературы.

Особенно остро проблема актуализации ТТПК стоит при комплектовании фондов иногородних библиотек НИУ РАН, осуществляемом комплектователями Центральной библиотеки (ЦБ) заочно [2]. Развитие современных информационных технологий позволило решить эту проблему на качественно новом уровне.

По оценке специалистов-комплектователей, которая, прежде всего, учитывает срок разработки научных тем, ТТПК должны полностью пересматриваться не реже одного раза в три года. Ранее профили

комплектования обновлялись каждые 5 лет. В 2011 г. осуществлено плановое обновление ТТПК всех библиотек ЦБС.

В 2005 г. в БЕН РАН введена в эксплуатацию автоматизированная интерактивная система формирования и поддержки ТТПК на основе Универсальной десятичной классификации (УДК) [1]. Эта система является неотъемлемой частью Автоматизированного рабочего места (АРМ) комплектователя в отделах комплектования БЕН РАН.

За прошедшие годы в систему не раз вносились изменения. Для удобства пользователей был изменён интерфейс программы, появились новые диалоговые окна. Облегчён ввод и изменение информации как в базу данных (БД) УДК, так и в БД библиотек и ТТПК. Появилось много новых функций, в том числе возможность формирования печатных версий Сводного ТТПК, сводных таблиц по определённым тематикам и по отдельным библиотекам.

Сотрудниками ЦБ были разработаны единые для всех библиотек правила формирования и обновления ТТПК:

- при индексации тематических разделов ТТПК библиотек используются индексы УДК, содержащие не более трёх знаков после первой точки, если для конкретизации тем не требуется развёрнутой индексации;

- обязательно внесение в ТТПК разделов «Библиотечное дело», «Наука и знание в целом» и «Языкознание», так как литературой по данным разделам комплектуются все библиотеки, но эти темы не являются приоритетными для НИУ РАН естественнонаучного профиля;

- литература подразделяется на три типа: научная (Н), справочная (С) и учебная (У);

- выделяется три уровня важности изданий: «необходимо иметь в фонде» (3), «желательно иметь в фонде» (2), «возможно иметь в фонде» (1);

- обновление ТТПК библиотек производится по мере необходимости;

- пересмотр сводного ТТПК ЦБС БЕН РАН производится каждые три года.

Разработанный сотрудниками БЕН РАН пакет прикладных программ позволяет каждой библиотеке вводить индексы УДК в соответствии с таблицами УДК, а также тип необходимых изданий и уровень их важности из фиксированных списков. Дружественный диалоговый интерфейс и достаточно мощные алгоритмы формально-логического контроля обеспечивают комфортность работы с системой и сводят к минимуму возможные ошибки. Кроме того, система позволяет осуществлять просмотр и корректировку ранее введённой информации, что позволяет легко актуализировать профили комплектования. Файлы, содержащие ТТПК, полученные от библиотек НИУ РАН, объединяются в единую базу данных ТТПК, образуя сводный тематико-типологический план ЦБС БЕН

РАН [3]. При загрузке файлов, полученных от библиотек по электронной почте, производится семантический контроль. При этом отсекаются записи, содержащие неправильно оформленные или несуществующие рубрики. В дальнейшем эти записи анализируются сотрудниками Отдела комплектования отечественной литературы (ОКОЛ) и Отдела научной обработки литературы (ОНОЛ) для принятия решения о вводе необходимых или удалении ненужных рубрик в БД системы.

В системе предусмотрена возможность загрузки ТТПК конкретной библиотеки и с рабочего места комплектатора ЦБ. Тесное сотрудничество разработчиков и пользователей позволило сделать интерфейс системы простым и удобным. Все операции по поиску и изменению данных в БД библиотек, БД рубрик УДК и БД ТТПК можно проводить в одном окне. (Рис.1). Это значительно экономит время комплектатора и не требует специальной подготовки при работе в данной системе.

В основе работы системы лежит таблично–текстовый формат представления данных БД. Система поддерживает ведение нескольких, связанных между собой посредством номеров (индексов) записей БД рубрик УДК (БДР) и БД библиотек (БДБ). При помощи отсортированных файлов осуществляются поисковые функции системы, контроль над экспортом данных и формируются отчёты и сводные таблицы. БДР формируется сотрудниками ОКОЛ. Они отслеживают изменения названий рубрик УДК, появление новых разделов и классов. Важное место в их работе занимает проверка соответствия названий рубрик и индексов, введённых в БД ранее и в присланных ТТПК библиотек. Ввести новые индексы УДК или внести исправления в названия рубрик можно в разделе «Операции с записями БД Рубрик» при помощи кнопок «Добавить», «Удалить», «Изменить».

БДБ содержит код и соответствующее ему сокращённое название – «сиглу», присвоенные каждой библиотеке НИУ РАН, комплектуемой в БЕН РАН. Поиск в этой БД можно производить и по коду и по «сигле» библиотеки. При выделении идентификатора библиотеки отображается перечень кодов УДК, тип и важность изданий, соответствующий тематическому профилю данной библиотеки. Кнопки «Добавить», «Удалить», «Исправить» позволяют редактировать как список библиотек, так и информацию, содержащуюся в ТТПК конкретной библиотеки.

Данная система создавалась для специалистов–комплектователей, а им при распределении книг важна информация о том, в ТТПК каких библиотек содержится тот или иной индекс УДК. Система позволяет осуществлять такой поиск. Поисковыми элементами может быть как индекс УДК или его

начало, так и название рубрики, соответствующее этому индексу, либо термины, часть слов, встречающихся в названиях рубрик всех введённых таблиц УДК. Результатом поиска будет таблица, содержащая индексы УДК с соответствующими им рубриками. В отдельной графе «Текст рубрики» отразится полное название рубрики, выделенного индекса УДК. Информацию о библиотеках, в ТТПК которых присутствует искомый индекс УДК, комплектатор увидит также в отдельной графе. Степень важности издания для каждой библиотеки можно узнать, выделив идентификатор библиотеки. Руководствуясь этими данными, комплектатор может определить приоритетность заказа издания для фондов определённой библиотеки. В отдельной графе отразится сводная информация о типах и важности изданий для выделенного индекса УДК, что упрощает планирование заказа литературы по конкретным тематикам.

В системе возможно введение значений в несколько полей поиска. Нажатие кнопки «Поиск» при пустых значениях полей приводит к выдаче всего списка записей БД. Отрицательный результат поиска сопровождается соответствующим коротким сообщением. Эта ситуация возникает при неправильном вводе запроса или отсутствии данного индекса или рубрики в сводном ТТПК ЦБС БЕН РАН.

Простой и удобный интерфейс поиска значительно экономит время комплектатора и не требует специальной подготовки при работе в данной системе.

Автоматизированная система ведения ТТПК позволяет в целом оптимизировать комплектование библиотек ЦБС БЕН РАН на современном этапе без значительных трудовых и временных затрат как со стороны комплектователей ЦБ, так и сотрудников библиотек сети. На сегодняшний день в автоматизированном режиме созданы и поддерживаются тематические профили 85 библиотек. Это позволяет планировать и формировать заказы на литературу по любой тематике, а также заранее прогнозировать размещение заказа в издательствах.

Система позволяет работать не только с УДК, но и с любыми другими классификаторами. Ее можно использовать для актуализации и поддержки ТТПК в любой ЦБС или библиотеке.

Список использованных источников

1. Власова С. А. Состояние и перспективы развития системы комплектования отечественной непериодической литературой в БЕН РАН / С. А. Власова, З. Г. Дмитриева, Е. В. Кочукова // Информационное обеспечение науки. Новые технологии : сб. науч. тр. – М., 2005. – С. 137–142.

2. Дмитриева З. Г. Совершенствование системы централизованного комплектования отечественной литературой на базе использования сетевых технологий / З. Г. Дмитриева, Е. В. Кочукова, В. С. Наумова // Современные технологии в информационном обеспечении науки : сб. науч. тр. – М., 2003. – С. 243–246.

3. Дмитриева З. Г. Автоматизированная система формирования тематико-типологических планов комплектования ЦБС БЕН РАН / З. Г. Дмитриева, Я. Я. Докторов // Университетская библиотека: через традиции к инновациям : сб. докл. Межрегион. науч.-практ. конф. (2–5 окт. 2007г.). – Казань : КГТУ, 2007. – С. 93–98.

УДК 002.1-028.27(051)(470):025.22

Г. М. Вихрева,

зав. отделом ГПНТБ СО РАН,
кандидат педагогических наук

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ В ГПНТБ СО РАН: СТАНОВЛЕНИЕ ТЕОРИИ И ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКТОВАНИЯ

Описывается опыт формирования технологии и идеологии подписки на электронные отечественные журналы в отделе периодики ГПНТБ СО РАН.

Ключевые слова: академическая библиотека, электронные журналы, подписка, доступ, технология.

The experience of forming the technology and ideology of subscription for electronic domestic journals in the periodical department of SPSL SB RAS is described.

Keywords: academic library, electronic journals, subscription, access, technology

Электронные научные издания стремительно входят в жизнь библиотек, обеспечивая формирование новых видов информационных ресурсов и обмен научной информацией на базе современных компьютерных технологий. Подписной репертуар, предлагаемый многочисленными издателями и агрегаторами, с каждым годом становится всё богаче и разнообразнее.

Данная статья посвящена проблемам централизованного комплектования и использования отечественных электронных журналов. Актуальность данной проблематики обусловлена, во-первых, тем, что, согласно постоянно осуществляемому нашими библиотеками мониторингу читательских потребностей, этот ресурс является для ученых Сибирского отделения РАН одним из важнейших источников информации.

Библиотеки уже приобрели некоторый опыт, позволяющий по достоинству оценить преимущества владения электронными ресурсами. В частности, благодаря комплектованию электронными журналами мы можем продвинуться в решении двух наших «вечных» проблем: нехватки денег и отсутствия свободных площадей.

В качестве третьего обстоятельства, побуждающего библиотеки всерьез заняться формированием фонда профильных электронных журналов, можно назвать расширение подписного репертуара отечественных электронных журналов, предлагаемых издателями и агрегаторами. В него включается