

Современная систематизация в контексте развития технологических аспектов индексирования и поиска документов / О.О.Сербин // Бібліотэчны вестнік: зб. арт. Вып. 5 / Нац. б-ка Беларусі; [склад.: Л.Г.Кірухіна, М.Г.Пшыбытка]. – Мінск : Нац. б-ка Беларусі, 2013. – С. 123-131.

УДК 025.4.036:004.77

Олег СЕРБИН

**Современная систематизация в контексте развития
технологических аспектов индексирования и поиска документов
(из опыта Национальной библиотеки
Украины им. В.И. Вернадского)**

В публикации рассмотрены практические вопросы систематизации информации средствами современных технологических возможностей. Проанализированы процессы систематизации в условиях адаптации к современным требованиям информационного поиска с позиции необходимости обеспечения релевантности и пертинентности результата информационных запросов пользователей. Определены и проанализированы технологические и методические особенности процесса систематизации сквозь призму условий адаптации к современным требованиям информационного поиска.

Ключевые слова: систематизация, информационный поиск, ББК, каталог, индекс, классификация

Modern systematization in the context of technological aspects of indexing and searching of documents (experience of the Vernadsky National Library of Ukraine)

The publication deals with the practical issues of information systematization by the modern technological capabilities. Systematization processes in the conditions of adaptation to modern requirements of information search in terms of a necessity of ensuring relevance and integrability of results of users' information requests are analyzed. The author defines and analyses technological and methodical features of systematization process through a prism of the conditions of adaptation to modern requirements of information search.

Keyword: systematization, information search, ВВК (Bibliographic Classification), catalogue, index, classification.

Систематизация сегодня – это не просто процесс возведения разрозненных знаний о предметах объективной действительности в единую научную систему для установления их единства. С позиций реалий научно-информационного настоящего, систематизация – это наука о научном процессе, базирующаяся на классификации, анализе и синтезе существенных свойств определенной объективной системы. Систематизация – это фактическое представление информации таким образом, чтобы конечный результат был оптимальным, учитывая объем воспринятой и обработанной информации. Т.е. полноту представления знаний в соответствующем актуальности порядке приводит классификация знаний – воспроизведение классификации наук [1, с. 33-34]. Составляющие процесса систематизации не просто взаимосвязаны, они являются системным звеном операций, нацеленных на компетентное упорядочение информационных данных с целью обеспечения дальнейшей релевантности и пертенентности их поиска. Поэтому определение основных черт систематизационной организации информации, учитывая современные требования информационного поиска, является *актуальным* и своевременным. *Объектом* данной публикации является систематизация в условиях адаптации к современным требованиям информационного поиска. *Предметом* – осуществление процессов систематизации в условиях адаптации к современным требованиям информационного поиска. Определение технологических и методических особенностей процесса систематизации сквозь призму условий адаптации к современным требованиям информационного поиска является *целью* данного исследования.

Учитывая, что рассмотрение процесса систематизации в теоретической плоскости для достижения поставленной цели не даст полной технологической картины о сегодняшних реалиях его осуществления,

необходимым является анализ практических аспектов указанного процесса. Обеспечить достоверность результатов исследования поможет аналитический обзор опыта и особенностей выполнения практической работы определенного технологического подразделения библиотеки. В данном случае отдел систематизации Национальной библиотеки Украины им. В. И. Вернадского (НБУВ) является данной технологической площадкой, средствами и ресурсами которой осуществляется процесс систематизации документов в крупнейшей библиотеке Украины, главном научно-информационном центре государства.

Согласно адекватному реагированию на развитие информационных, компьютерных технологий отдел систематизации НБУВ с 2010 г. работает в системе автоматизации библиотек (САБ) «ИРБИС». Двухлетний опыт работы показывает, что САБ «ИРБИС», которая имеет развитые механизмы поддержания различных библиотечных процессов, в том числе систематизации, является удобным и эффективным техническим средством качественного выполнения основных функций систематизаторов – классификации (аналитико-синтетической обработки) источников информации для их отражения в систематическом каталоге, организации и ведения систематического каталога.

Сегодня отдел систематизации работает в таких базах данных:

- ЕС Электронный каталог НБУВ;
- JRN Периодические и продолжающиеся издания;
- RUBR Рубрикатор НБУВ;
- VFEIR Электронные информационные ресурсы;
- RUBG Рубрикатор НБУВ (ТТД).

Ниже рассмотрим рабочие процессы систематизатора в каждой из приведенных баз данных.

1. Электронный каталог НБУВ. В процессе обработки каждый документ получает индекс, который раскрывает содержание документа и образуется систематизатором по правилам общей методики систематизации. Этим

индексом систематизатор дополняет описание документа в электронном каталоге, заполняя специальное поле.

Если Рубрикатор НБУВ¹ содержит рубрику, обозначение которой полностью совпадает с занесенным индексом, в описании документа автоматически появляется полное название этой рубрики, а индекс и название рубрики подчеркиваются.

В случае необходимости (например, при редактировании электронного каталога) нажатием подчеркнутых индексов систематизатор может быстро перейти к соответствующим рубрик базы «Рубрикатор НБУВ» и снова вернуться к описанию. Такая связь между базами данным значительно облегчает процессы обработки поступлений.

Также, если индекс содержит территориальное типовое деление (ТТД) для отображения территориального аспекта документа, к описанию прилагается название соответствующей страны благодаря связи с базой «Рубрикатор НБУВ (ТТД)».

Стоит отметить, что систематизатор находит описание определенного документа по названию, автору, ключевому слову, характеру документа и т.д., что позволяет, в случае необходимости, перед занесением индекса быстро просмотреть предыдущие издания и таким образом проверить правильность принятия классификационного решения.

Кроме занесения индексов обработанных поступлений, систематизатор осуществляет техническое и методическое редактирование базы «Электронный каталог» (проверка правильности написания индексов, полноты отражения документа в каталоге, правильности классификационного решения, реклассификация записей и т.п.).

2. Периодические и продолжающиеся издания. Это база данных, которая содержит описания газет, журналов, ежегодников, периодических сборников, продолжающихся сборников учреждений и организаций. Систематизатор

¹ Рубрикатор НБУВ – это рабочие таблицы библиотечной классификации, которые отображают особенности структуры и степень детализации электронной версии систематического каталога [2, с. 233].

заносит индексы в сводное описание документа и в описания отдельных его выпусков. Если отдельные выпуски издания отличаются друг от друга по содержанию, они, соответственно, имеют разные индексы. Например, «Вестник Донбасской академии строительства и архитектуры» имеет в рубрикаторе сводное описание издания и описания отдельных выпусков, которые отличаются по тематике статей. В данном случае сводное описание содержит индекс ***Н.я54 (4УКР) Продолжающиеся издания строительных учреждений и организаций***, а выпуски, посвященные отдельным вопросам строительства, имеют такие индексы:

Н3 я54 (4УКР) Продолжающиеся издания строительных учреждений и организаций из строительных материалов и изделий;

Н5 я54 (4УКР) Продолжающиеся издания строительных учреждений и организаций из строительных конструкций.

3. Рубрикатор НБУВ. База «Рубрикатор НБУВ» содержит перечень рубрик, открытых в Генеральном систематическом каталоге библиотеки. Напомним, что это рабочие таблицы классификации, по которым осуществляется систематизация документов. Они разработаны с учетом особенностей структуры фондов НБУВ и собственных наработок путем уточнения и доработки таблиц ББК для научных библиотек с сохранением их структуры и содержания, с соблюдением методики систематизации. Рабочие таблицы классификации, или Рубрикатор НБУВ, является методической основой процесса систематизации, а также информационно-поисковым языком, важнейшим лингвистическим обеспечением САБ «ИРБИС», которая используется для организации справочно-поискового аппарата, информационного поиска, выполнения информационных запросов пользователей библиотеки и т.п..

Если работа в двух предыдущих базах соответствует такой основной функции систематизатора, как классификация документов, то работа в базе «Рубрикатор НБУВ» – это организация и ведение систематического каталога,

которая предусматривает, по классической библиотечной технологии, его методическое и техническое редактирование.

Техническое редактирование базы данных «Рубрикатор НБУВ» – это исправление ошибок и неточностей, допущенных во время занесения заголовков рубрик, методических указаний к ним, ссылок, корректировки индексов т.д.

Методическое редактирования базы данных «Рубрикатор НБУВ» – это открытие новых рубрик, внесение дополнений и изменений, дополнение рубрик статьями глоссария, энциклопедическими справками и т.д., то есть интеллектуальный, творческий процесс, направленный на поддержку рабочих таблиц классификации в актуальном состоянии.

Для открытия новой рубрики систематизатор заносит в поле «Классификационный индекс, заголовок рубрики» ее индекс и название. В случае необходимости, можно быстро перейти к базе «Электронный каталог», автоматически получить перечень в соответствии с заиндексированными документами и просмотреть их описания.

Для внесения методических указаний, ссылок, справочных материалов и других сведений существуют специальные поля:

- «Дополнительные заголовки»;
- «Текстовое примечание» «См. также »;
- «Методические указания (инструктивное примечание)»;
- «Глоссарий».

Поле «Дополнительные заголовки» содержит названия предметов, явлений, процессов, не охваченных названием рубрики, литература из которых также собирается под ее индексом. В САБ «ИРБИС» каждый термин (словосочетание) заносится в отдельное подполе и является отдельной поисковой единицей.

Стоит отметить, что в системе «Allegro», используемой в НБУВ ранее, дополнительные заголовки заносились в поле Зна (синонимы) единым массивом, поэтому необходимо изменить поле «Дополнительные заголовки»

конвертируемых в САБ «ИРБИС» рубрик – выделить в нем отдельные термины, разнести их по отдельным подполям. К каждой поисковой единице можно добавлять пояснение (сокращение, отрасль применения, статья глоссария).

Поле «Методическое указание (инструктивное примечание)» содержит методические рекомендации и указания относительно характера источников информации, которые собираются под этой рубрикой, примечания о способах дальнейшей детализации и т.п.

Поле «Текстовая примечание «См. также» содержит ссылки на другие рубрики (разделов, подразделов), которые служат для определения основных связей и разграничений отдельных вопросов и проблем, помогают правильно распределить литературу между делениями классификации.

Поле «Глоссарий» («Статья глоссария») содержит толкования терминов, употребленных в названии рубрики или дополнительных заголовках, короткие энциклопедические справки о процессах, предметах, явлениях, литература из которых собирается под этой рубрикой.

В условиях параллельного функционирования карточного и электронного каталогов, появилась тенденция к ускоренному развитию первого по сравнению со вторым, обусловленная возможностью САБ «ИРБИС» отследить темы и направления, пользующиеся повышенным спросом пользователей библиотеки. Благодаря мониторингу, который осуществляет отдел программно-технологического обеспечения компьютерных сетей НБУВ, отдел систематизации получает перечень индексов, соответствующих темам, которые сегодня наиболее интересуют пользователей. Согласно этому перечню электронный каталог быстро дополняется новыми рубриками. Так, к 2011 г. в разделе «К Технология металлов. Машиностроение. Приборостроение» [3, с. 4-5] были открыты 809 рубрик, из которых 240 рубрик открыты при редактировании карточного систематического каталога и внесены в электронный каталог, а 569 рубрик

открыты только в электронном каталоге для обеспечения информационного поиска читателей.

Например, рассмотрим рубрику «К297 Аморфные сплавы». При изменении подразделения «К2 Metallovedenie» в карточном систематическом каталоге было открыто одну подрубрику «К297.03 Кристаллизация аморфных сплавов», а в электронном каталоге – еще пять подрубрик.

Внесение изменений и дополнений в электронный каталог требует намного меньше времени, чем в карточный, поэтому он постоянно будет опережать карточный каталог по количеству рубрик, его структура будет более разветвлённой, совершенной. Кроме того, направление его развития и в дальнейшем будет определяться, прежде всего, насущными потребностями пользователей.

4. Электронные информационные ресурсы. Это база первоисточников в электронном виде, наполнением которой занимается отдел формирования и учета электронных информационных ресурсов НБУВ. Как и в базе «Электронный каталог», систематизаторы описания документов классификационными индексами, но в базе они работают с электронными версиями документов.

Информационные ресурсы, требующие обработки, выделены в отдельный массив, в котором каждый систематизатор индексирует документы закрепленного за ним раздела знаний. Разработанные документы автоматически попадают в общий список ресурсов. Если ресурс нужно передать другому систематизатору для доиндексации, стоит лишь выбрать соответствующий раздел знаний (поле «Раздел знаний»), и документ автоматически появится в массиве неразработанных ресурсов с пометкой этого раздела.

5. Рубрикатор НБУВ (ТТД). База содержит таблицы территориальных типовых делений, которые являются вспомогательными таблицами [4, с. 5-6].

Систематизаторы пользуются этой базой при образовании индексов для раскрытия территориального аспекта содержания документов.

Таким образом, приведенные примеры технологических особенностей осуществления процессов систематизации наглядно показывают, что практика работы систематизаторов в вышеупомянутых базах позволяет констатировать компетентную целесообразность использования САБ «ИРБИС» в процессе систематизации в рамках технологического цикла «Путь документов в процессе библиотечного обработки в НБУВ» [5]. Более того, данный технологический цикл, таким образом, можно усовершенствовать и оптимизировать в соответствии с требованием времени и новейших потребностей организации информационных данных в процессе их индексирования и диспетчеризации, как в рамках традиционных подходов систематизации, так и инновационных способов организационного упорядочения библиотечного фонда.

Итак, можно сделать *вывод*, что взаимосвязь баз данных, возможность быстрого перехода с одной базы к другой, технология копирования данных при образовании аналогичных записей (рубрики, индексы и т.д.), возможность оперативного внесения изменений и дополнений в электронный каталог и насыщение его любыми вспомогательными, справочными материалами и т.п. – все это не просто создает дополнительные удобства в работе систематизаторов, повышает эффективность их работы, направленной на обеспечение результативности, релевантности, оперативности тематического (содержательного) поиска пользователей, создание возможностей для полного и всестороннего использования библиотечных фондов, а обеспечивает осуществление процессов систематизации в условиях адаптации к современным требованиям информационного поиска на высоком профессиональном уровне.

Список літератури:

1. Сербін О. Систематизація читання, як наслідок формування класифікаційної системи (на прикладі класифікації наук Гуго Сен-Вікторського) / О. Сербін // Вісн. Кн. палати. – 2009. – № 8. – С. 33–37.
2. «Рубрикатор НБУВ» як пошукова мова АБІС НБУВ / І. Зарічняк, І. Багрій // Наук. пр. Нац. б-ки України ім. В.І. Вернадського. – 2001. – Вип. 6. – С. 233-236.
3. Удосконалення засобів тематичного пошуку наукової інформації для підтримки інноваційного розвитку галузі машино- і приладобудування / А. Бровкін, С. Галицька, І. Зарічняк // Наук. пр. Нац. б-ки України ім. В. І. Вернадського. – 2005. – Вип. 14. – С. 327-334.
4. Таблиці територіальних типових поділів / І. І. Багрій, А. Г. Бровкін (кер.), Л. В. Головіна, І. А. Зарічняк (відп. за вип.) ; НАН України, Нац. б-ка України ім. В. І. Вернадського ; голов. ред. О. С. Онищенко. – К. : НБУВ, 2004. – 769 с.
5. Шлях документів у процесі бібліотечного опрацювання в НБУВ [Текст] : інструкція. У 3 ч. Ч. 1. Шлях документів, що проходять централізоване опрацювання / уклад.: А. Г. Бровкін (наук. кер.) [та ін.] ; Нац. б-ка України ім. В. І. Вернадського. – К., 1999. – 96 с. : схеми.