

---

---

Березкина Н. Ю.  
Авгуль Л. А.  
Сикорская О. Н.

## **Изменение стратегии формирования фондов научных библиотек (на примере ЦНБ НАН Беларуси)**

Рассматриваются основные тенденции формирования фондов научных библиотек Беларуси в условиях использования документов на электронных носителях, сетевого доступа к информационным ресурсам.

Формирование фондов – один из наиболее важных аспектов деятельности библиотеки, так как от этого зависит качество информационно-библиотечного обслуживания пользователей. Особое значение имеет достижение баланса между полнотой пополнения фонда новыми документами и финансовыми затратами на их приобретение. В связи с этим формирование фонда базируется на серьезном изучении оптимальных возможностей его комплектования.

Успешное использование библиотечного фонда зависит от степени соответствия его состава информационным запросам пользователей. При этом особую роль играет профиль комплектования (ПК) фондов библиотеки. Он определяет основные принципы, стратегию комплектования в целом, критерии отбора документов для заказа, виды и экзemplярность документов, регулирует потоки комплектуемых документов, представляет систему

фондов библиотеки во всей ее сложности, раскрывает взаимосвязи фонда основного хранения, специализированных фондов, фондов библиотек-филиалов.

Формирование фондов Центральной научной библиотеки Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) осуществляется с учетом ряда факторов, основными из которых являются: корректирование политики комплектования фондов в соответствии с изменениями, происходящими в научной деятельности, политической и социально-экономической жизни общества; совершенствование источников комплектования; использование новых информационных технологий.

Универсальный характер фонда академической библиотеки, расширение сферы обслуживания, в частности, выходящее за рамки «профильных» категорий пользователей, позволяют говорить о целесообразности некоторой либерализации профиля комплектования и, в то же время, об ужесточении содержательных и формальных критериев отбора документов, необходимости оптимизации содержания рубрикатора ПК.

При комплектовании фондов документами различной видовой и отраслевой принадлежности необходимо определить информационную ценность документа; установить его соответствие или несоответствие профилю фонда библиотеки; определить наиболее предпочтительный носитель информации.

В разные годы сотрудниками ЦНБ НАН Беларуси проводился ряд научных исследований по изучению некоторых тенденций в комплектовании фондов Библиотеки, источников комплектования, использования фондов различных видов документов [1, 5, 6]. Результаты НИР показали, что наиболее значимыми источниками комплектования Библиотеки, с точки зрения качественного состава поступающих документов, являлись подписка, книгообмен и покупка документов. Учитывая недостаточное выделение финансовых средств на комплектование фондов Библиотеки, проблемы с изданием научной литературы, предлагалось особое внимание уделить такому источнику комплектования, как покупка изданий, целенаправленно приобретать для фондов ЦНБ НАН Беларуси

ценные в научном отношении и соответствующие профилю документы. Кроме того, результаты исследования позволили выявить активных и пассивных партнеров по книгообмену и показали целесообразность сокращения их числа из стран СНГ и Балтии с целью повышения эффективности книгообменных связей за счет уменьшения затрат на рассылку документов и концентрации внимания на активных и перспективных партнерах по книгообмену [6, с. 36-38].

С целью уточнения политики комплектования и корректировки отбора иностранных документов в ЦНБ НАН Беларуси вошло в практику проведение исследований спроса пользователей на информационные ресурсы. Подобные исследования регулярно проводились с 1994 по 2002 г. [2, 4]. Анализ неудовлетворенного читательского спроса на иностранные документы, а также рекомендации пользователей относительно подписки позволили определить перечень документов, пользующихся повышенным спросом.

Фонды ЦНБ НАН Беларуси, как и других научных и вузовских библиотек, отличаются преобладанием книг и периодических изданий, при этом подавляющее большинство фонда составляют документы, характеризующиеся наибольшей концентрацией научной информации: монографические труды, фундаментальные справочные издания, научные журналы, а также диссертации, отчеты о НИР, другие источники информации.

Разработанный на основании данных научного исследования и утвержденный в 2006 г. «Профиль комплектования ЦНБ НАН Беларуси» [3] отражает принципы создания и пополнения фондов отечественными и иностранными документами. Профилем комплектования ЦНБ НАН Беларуси регламентируются распределение потоков, отраслевая принадлежность, виды, экзemplарность поступающих в Библиотеку отечественных и иностранных документов в целях оптимального удовлетворения информационных запросов пользователей и обеспечения сохранности фонда.

Особое внимание при комплектовании уделяется отраслям, профильным для научно-исследовательской деятельности учреждений Национальной академии наук Беларуси. Приоритетным

направлением при формировании фондов ЦНБ НАН Беларуси являются естественные науки, что обусловлено преобладанием в структуре НАН Беларуси учреждений естественнонаучного профиля и тем фактором, что Библиотека является республиканским депозитарием в данной области. В число основных естественнонаучных отраслей знания, по которым комплектуются документные фонды ЦНБ НАН Беларуси, входят: биология (биоинженерия, биотехнология, биофизика, биохимия, ботаника, генетика, зоология, микробиология, цитология, охрана окружающей среды); химия (аналитическая химия, кристаллография, минералогия, неорганическая химия, органическая химия, физическая химия, электрохимия); геолого-географические науки; математика; физика (акустика, астрономия, оптика, термодинамика, ядерная физика).

В соответствии со структурой Национальной академии наук Беларуси (отделения физико-технических наук, гуманитарных наук и искусств, медицинских наук, аграрных наук) и ведущими направлениями научных исследований в республике ЦНБ НАН Беларуси также включает в фонд документы по гуманитарным (21,7 %) и техническим наукам (24,1 %), сельскохозяйственным наукам (3,2 %), медицине (2,6 %).

В отличие от Республиканской научной медицинской библиотеки, комплектующей свои фонды литературой по всему комплексу медицинских дисциплин, ЦНБ НАН Беларуси вводит в свои фонды только документы, предназначенные для удовлетворения информационных запросов научного характера (анатомия, физиология, токсикология, общая фармакология, онкология и др.). Материалы по клинической медицине в фонд не включаются.

Информационным обеспечением отделения аграрных наук занимается главным образом Белорусская сельскохозяйственная библиотека. ЦНБ НАН Беларуси комплектует издания по таким направлениям, как общие вопросы сельского хозяйства, лесоводство, почвоведение, генетика, селекция, защита растений и т.д., что связано с наличием в структуре НАН Беларуси таких научно-исследовательских организаций, как Институт эксперименталь-

ной ботаники, Институт леса, Институт генетики и цитологии, Центральный ботанический сад и др.

Изменение стратегии в формировании документных фондов научных библиотек осуществляется, как правило, по трем направлениям: расширение круга носителей информации, включаемых в фонды (прежде всего за счет приобретения электронных документов), развитие координации в области создания и использования информационных ресурсов между библиотеками и переход от владения информационными ресурсами к обеспечению доступа к ним.

**Приобретение документов на электронных носителях.** Становление современной научной библиотеки невозможно без использования информационных ресурсов в электронном виде. ЦНБ НАН Беларуси имеет более 100 библиографических, реферативных и полнотекстовых баз данных на компакт-дисках как политематического, многоотраслевого характера, так и по отдельным темам. Библиотека предоставляет доступ своим пользователям к реферативным базам ВИНТИ, ИНИОН, «Science Citation Index», реферативным и полнотекстовым базам данных EBSCO, «Российской национальной библиографии», справочно-правовым, справочно-энциклопедическим и другим базам данных.

ЦНБ НАН Беларуси получила в дар от Бюро ЮНЕСКО в Москве и Российской государственной библиотеки DVD-ROM «Славянские издания кирилловского шрифта XV–XVI вв.», содержащий полные тексты 55 памятников известных славянских типографий, в том числе книги типографий Ш. Фиоля в Кракове, Б. Вуковича в Венеции, Макария в Цетинье и Тырговиште и, самое главное, Ф. Скорины в Праге и Вильно, что дает возможность белорусским исследователям знакомиться с шедеврами славянского книгопечатания, которые отсутствуют в нашей стране.

**Создание собственных информационных ресурсов.** Активное внедрение в информационно-библиографическую деятельность компьютерных технологий обусловило переход библиотек от библиографических указателей в традиционном виде к созданию проблемно-ориентированных баз данных. В настоящее время

мя в ЦНБ НАН Беларуси 14 баз данных собственной генерации, среди которых библиографические БД «Природа Беларуси», «Национальная академия наук Беларуси», «Наука и научно-исследовательская работа в Беларуси», «Ученые НАН Беларуси», «Белорусское языкознание», «Научные съезды, конференции, совещания», «Полесье», реферативная БД «Экология и охрана окружающей среды Беларуси» и т.д.

На базе Центра «Эко-Инфо» осуществляется подготовка электронного информационного бюллетеня «Зеленая Беларусь». При подготовке бюллетеня используются информационные материалы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, Гринпис, ООН, Российского регионального экологического центра, Информационного центра посольства США. «Зеленая Беларусь» рассылается 2511 пользователям из различных организаций.

**Сетевой доступ к информационным ресурсам.** Центр Интернет-доступа к электронным научным ресурсам предоставляет доступ к базам данных EBSCO, «Blackwell Science», «Springer», ProQuest Digital Dissertations (полнотекстовая база данных диссертаций, охватывающая более 2 миллионов записей, единый авторитетный ресурс информации о диссертациях, опубликованных с 1980 г. из более 1 500 мировых университетов, колледжей, высших школ, институтов, с аннотациями самих авторов, а также возможностью доступа к полному тексту); библиографической базе по математике «Zentralblatt MATH» (около 1,9 млн. записей), электронным версиям научных журналов Федерации европейских микробиологических обществ (FEMS), Королевских научных обществ (Великобритания), Американского института физики; полнотекстовой электронной базе издательства Института физики (Великобритания), представленной 32 научными журналами с 10-летней глубиной архива; полнотекстовой электронной серии физических журналов «Physical Review» Американского физического общества (а также их архиву PROLA с глубиной охвата с 1897 года до настоящего времени) и многим другим электронным информационным ресурсам.

С марта 2004 г. ЦНБ НАН Беларуси открыла своим пользователям уникальный по охвату научных журналов и единственный на территории Беларуси доступ к трем тематическим коллекциям издательства «Elsevier» (Biochemistry, Chemistry, Physics). Полнотекстовые электронные версии более 450 научных журналов за 5 лет были доступны на портале ScienceDirect издательства «Elsevier» с возможностью ведения одновременного поиска по 16 библиографическим базам данных, охватывающим большинство научных дисциплин. В 2006 г. ЦНБ НАН Беларуси получила доступ к полной коллекции издательства «Elsevier» (Freedom Collection), охватывающей 1 796 названий журналов 24 предметных областей.

ScienceDirect является непревзойденным Интернет-ресурсом, обеспечивает всесторонний охват литературы, предоставляет доступ к коллекции издательства «Elsevier» за 2002–2006 гг. (в т.ч. 257 журналов по биохимии, генетике и молекулярной биологии, 113 журналов по физике и астрономии, 194 журнала по химии и химическим технологиям, 171 журнал по социальным наукам и т.д.), а также к огромному числу журналов, опубликованных другими престижными научными издательствами (Pergamon, Academic Press, Urban&Fischer, North-Holland, Mosby и др.); более 7,9 млн. рефератов статей с 1823 г. и около 2 млн. полных текстов статей с 2002 г.

Отмечается высокий спрос на «эльзевировские» журналы среди белорусских исследователей. Подписчиками издательства «Elsevier» в России и СНГ являются 214 организаций. За 6 месяцев 2006 г. ими загружено более 600 тыс. статей. Библиотека НАН Беларуси занимает четвертое место по степени использования информационных ресурсов издательства «Elsevier». За девять месяцев 2006 г. пользователями ЦНБ НАН Беларуси затребовано 48899 полных текстов статей. Наиболее часто пользователи обращаются к таким журналам, как «Thin Solid Films» (3852 обращения в январе – сентябре 2006 г.), «Physica B: Condensed Matter» (3469 обращений), «Journal of Chromatography A» (2683), «Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis» (2635), «Wear» (2399),

«Physica A: Statistical Mechanics and its Applications» (1791), «Tetrahedron» (1760), «Optics Communications» (1651), «Journal of Chromatography B» (1632) и др.

С 2006 г. открыт доступ к библиографической базе данных «Web of Science» на платформе ISI Web of Knowledge, которая позволяет проследить наиболее полную картину любого исследования за последние 55 лет.

**Координация в области создания и использования информационных ресурсов.** Достижение оптимального уровня формирования фондов научных библиотек при наиболее рациональном использовании выделяемых финансовых средств возможно только при условии координации в области комплектования крупнейших библиотек страны, направленной на увеличение и совершенствование общих информационных ресурсов участников посредством согласования профилей комплектования по отраслям знания или по отдельным разделам наук.

Эффективным направлением библиотечного сотрудничества являются консорциумы – объединения библиотек и других информационных учреждений для совместного создания и использования информационных ресурсов. В 2001 г. в Беларуси был организован консорциум научных и вузовских библиотек по доступу к базам данных компании «EBSCO Publishing». В 2002 г. создан Национальный консорциум библиотек Беларуси BelLibNet для обеспечения доступа к зарубежным и российским научным и образовательным информационным ресурсам, в состав которого вошли представители крупнейших научных и вузовских библиотек республики.

**Информационные технологии.** Активное использование информационных ресурсов в режиме удаленного доступа стало возможным благодаря применению в работе ЦНБ НАН Беларуси новых информационных технологий, созданию автоматизированных систем.

В 2001 г. создана и сдана в эксплуатацию «Автоматизированная система удаленного заказа через научно-информационные компьютерные сети и архивирования зарубежных электронных науч-



ных изданий», представленная как информационный продукт на выставках «Достижения белорусской науки – в производство» (2001 г.), ТІВО и PTS. Система предназначена для читателей филиалов ЦНБ НАН Беларуси, территориально удаленных от Центральной библиотеки, позволяет исключить дублирование заказов и увеличить скорость получения заявок и выполнения заказов на научные статьи из зарубежных журналов, а также осуществлять архивирование полученных материалов. Всего в базе данных содержится более 10 тыс. статей, что может стать основой электронной научной библиотеки.

Одной из наиболее стремительно развивающихся услуг является электронная доставка документов (ЭДД), предусматривающая передачу статей в форме оцифрованных изображений страниц. ЭДД удовлетворяет те же запросы ученых и специалистов, что и межбиблиотечный абонемент, но на более совершенном техническом уровне. Система ЭДД, разработанная сотрудниками ЦНБ НАН Беларуси и Национального центра информационных ресурсов и технологий, демонстрировалась на международных выставках ТІВО и PTS (2003-2006 гг.), выставке «Инновационная деятельность в Республике Беларусь» (Витебск, 2004 г.). На международной специализированной выставке по телекоммуникациям, информационным и банковским технологиям «ТІВО – 2006» сайт системы электронной доставки документов ЦНБ НАН Беларуси занял первое место в номинации «Сетевые сервисы», а комплекс программного обеспечения «Электронная доставка документов на базе ЦНБ НАН Беларуси» отмечен дипломом выставки.

Изменения, происходящие в идеологии формирования современного библиотечного фонда, сопровождаются внедрением новых информационных технологий в процесс комплектования. Стратегическим направлением в развитии библиотечных фондов на современном этапе является приобретение электронных документов. Актуальной является задача по созданию ценностной парадигмы отбора документов для фонда научной универсальной библиотеки в условиях изменяющегося общества.

## Литература

1. Изучение использования иностранных периодических изданий в ЦНБ НАН Беларуси: отчет о НИР / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка; рук. Н. Ю. Березкина. – Минск, 2003. – 41 с.
2. Интенсивность использования иностранных периодических изданий, полученных ЦНБ НАН Беларуси по международному книгообмену: отчет о НИР / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка; рук. Н. Ю. Березкина. – Минск, 2002. – 169 с.
3. Профиль комплектования фондов Центральной научной библиотеки Национальной академии наук Беларуси: отчет о НИР / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка; рук. Н. Ю. Березкина. – Минск, 2006. – 211 с.
4. Состав и использование фонда иностранных периодических и продолжающихся изданий основного книгохранения ЦНБ НАН Беларуси в 1995–1999 гг.: отчет о НИР / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка; рук. Н. Ю. Березкина. – Минск, 2001. – 63 с.
5. Тенденции в изменении профиля комплектования ЦНБ НАН Беларуси в период 1990–1998 гг.: отчет о НИР / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка; рук. Н. Ю. Березкина. – Минск, 1999. – 22 с.
6. Тенденции в изменении профиля комплектования ЦНБ НАН Беларуси в период 1990–1999 гг. Эффективность комплектования фондов ЦНБ НАН Беларуси: отчет о НИР / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка; рук. Н. Ю. Березкина. – Минск, 2000. – 41 с.