

внесла в бібліотечний уклад. Дійсно, за якихось 10 років у норму життя бібліотек увійшли комп'ютери, CD-ROMи, Інтернет, електронні бібліотеки, мобільний зв'язок, корпоративна і консорціумна взаємодія.

Але при всій важливості цих новацій не слід обмежуватися лише розмовою про розвиток бібліотеки як інформаційного центру. Сучасна інноваційна революція ставить грандіозні завдання перед бібліотекою як соціальним інститутом, що завжди впливав на формування світогляду, гуманістичного розвитку людини.

Інформаційне суспільство – це суспільство, яке постійно змінюється, постійно навчається. Оновлення знань, підвищення кваліфікації, освоєння нових видів діяльності стає нагальною потребою. Тому бібліотеки, які завжди були базами навчання, поширення знань, культури читання, сьогодні разом з навчальними закладами мають формувати вміння вчитися протягом усього життя, самостійно добувати інформацію, а з неї – необхідне знання, потрібне для вирішення нових завдань.

Це вимагає підвищення інформаційної культури, перш за все бібліотекарів і працівників освітньої сфери, освоєння ними методики навчання роботи з інформацією.

Інформаційна культура особи розглядається філософами, культурологами, соціологами як важливий і якісно специфічний аспект загальної культури, як оволодіння методологічним інструментом розвитку інтелектуального потенціалу особи, як засіб її соціалізації. Тому підвищення інформаційної культури бібліотекаря можна розглядати як одну зі складових інноваційної діяль-

ності бібліотеки, бо інформаційна освіченість є основою створення якісно нового рівня інформаційного забезпечення, нових бібліотечних послуг, сприяння всебічному гармонійному розвитку особи, формуванню у неї цілісного уявлення про фундаментальні закони розвитку природи і суспільства в їх сучасному розумінні, гуманізації освіти і виховання.

Сподіваюсь, що ця конференція стане поштовхом для всіх присутніх – керівників бібліотечної галузі, наукових бібліотек, науковців, спеціалістів бібліотек і тих, хто готує для них кадри, для обміну досвідом, ідеями і спільного пошуку інноваційних шляхів розв'язання і нових, і традиційних проблем повсякденного бібліотечного життя: як управляти бібліотекою в нових соціально-економічних умовах, як знаходити додаткові джерела фінансування, як зберегти нашу культурну спадщину для прийдешніх поколінь, як створити сучасну інтегровану бібліотеку, в якій поєднуються традиційні і електронні ресурси, як оптимально організувати електронні ресурси, особливо мережеві, органічно «вбудувати» їх в традиційну бібліотеку, як використати можливості сучасних інформаційних технологій для удосконалення обслуговування читачів, як привернути увагу влади і громадськості до професійних і соціальних проблем бібліотек, що слід зробити, щоб бібліотеки, володіючи стратегією отримання інформації, виконували свою головну місію – сприяли розвитку і вдосконаленню кожної особи і суспільства в цілому.

Бажаю вам успіху в цих пошуках!

Наталія БЕРЕЗКИНА

Інформаційно-бібліотечне забезпечення науки Білорусі: історія і інновації

Інформаційне забезпечення учених і спеціалістів, безпосередньо впливаюче на актуальність і рівень наукових досліджень, в значительній ступені залежить від того, які інформаційні ресурси бібліотека може надати своїм користувачам. Потреби учених в оперативній і достовірній інформації про досягнення світової науки в даний час не можуть бути задоволені тільки традиційними методами.

Внедрення і освоєння комп'ютерних технологій, створення інформаційної мережі телекомунікацій для доступу до баз даних ведуть до перетворення научних

бібліотек в інформаційно-бібліотечні центри, діяльність яких відрізняється різноманітністю наданих інформаційних послуг, як традиційних, так і пов'язаних з використанням телекомунікацій. Зміни торкнулися всіх напрямків діяльності наукових бібліотек: формування інформаційних ресурсів, бібліотечно-інформаційні технології, форми інформаційно-бібліотечного обслуговування.

Ресурси

В сучасних умовах формуванню документного фонду наукові бібліотеки підходять по-новому і орієнтуються не стільки на існуючі, скільки на майбутні інформаційні запити користувачів.

Як провідна наукова бібліотека республіки, забезпечує

Березкіна Наталія Юрьевна, канд. іст. наук, директор Центральної наукової бібліотеки імені Я. Коласа НАН Білорусі.

печивающая информационные потребности белорусской науки, Центральная научная библиотека Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) имеет один из наиболее полных фондов национальных научных документов универсального профиля и самое большое в Беларуси собрание зарубежной научной литературы. В первые годы существования Библиотеки, созданной в 1925 г. при Институте белорусской культуры (преобразованном в январе 1929 г. в Академию наук), ее фонд составлял несколько сотен изданий, полученных в дар из частных коллекций известных деятелей науки и культуры. В довоенные годы в Библиотеку были переданы собрания книг историка М. В. Довнар-Запольского, одного из учеников и ассистента А. Эйнштейна Я. П. Громмера, профессора Петербургского университета Б. И. Эпимаха-Шипилло и др. В 1939 г. в Библиотеку поступила значительная часть книжного собрания из несвижского имения Радзивиллов, которую, к сожалению, в довоенный период не успели обработать.

В 1932 г. Национальной библиотеке Беларуси (НББ) и Библиотеке Академии наук было дано право получать всесоюзный обязательный экземпляр, что обеспечивало надежную базу для планомерного снабжения фондов библиотек. Поступление всесоюзного обязательного экземпляра было прервано войной. На протяжении пяти лет (1944–1949) НББ и ЦНБ НАН Беларуси получали всесоюзный бесплатный обязательный экземпляр произведений печати, выделенных правительством СССР специально для восстановления библиотек, пострадавших во время войны, а с 1949 г. библиотекам было предоставлено право на получение платного обязательного экземпляра из Центрального коллектора научных библиотек. С конца 1992 г. библиотеки Беларуси перестали получать литературу из ЦКНБ.

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, издания, содержащие прогнозы развития науки, производственная литература обобщающего характера, учебники для вузов, научно-популярные издания, суммирующие достижения науки и техники, ведомственные и малотиражные издания. Кроме того, в фонде Библиотеки представлены диссертации, отчеты о НИР, другие источники информации.

Специфика деятельности научных библиотек обусловила наличие в их фондах наряду с документами, отражающими современное развитие науки (в том числе и на электронных носителях), коллекций редких изданий, рукописных книг, личных собраний известных ученых, писателей, деятелей культуры.

В ЦНБ НАН Беларуси хранятся коллекция западноевропейских изданий XV–XVIII вв., собрание книг кириллической печати XVI–XVIII вв., собрание русских книг гражданской печати XVIII – первой четверти

XIX вв., коллекция «Белорусоведение» XVI–XX вв., коллекция книг на белорусском языке XIX–XX вв., более 50 рукописных архивов белорусских ученых, писателей, художников, общественных деятелей, архивное собрание изданий Национальной академии наук Беларуси и другие редкие и ценные издания.

Изменение стратегии в формировании документных фондов идет, как правило, по трем направлениям: расширение круга носителей информации, включаемых в фонды (прежде всего за счет приобретения электронных документов), развитие кооперации и координации в области комплектования фондов посредством распределения ответственности за комплектование и постоянное хранение различных документов, получаемых по обязательному экземпляру, между национальными и паранациональными библиотеками и, наконец, переход от владения информационными ресурсами к обеспечению доступа к ним. Проблему оптимизации библиотечного фонда нельзя решать простым увеличением его объема. Научные библиотеки должны ориентироваться не на безграничное увеличение собственных фондов, а на предоставление своим пользователям доступа к удаленным информационным ресурсам.

Первоначально фонды ЦНБ НАН Беларуси (как и других научных библиотек) состояли только из печатных изданий и рукописных материалов, затем появились документы на микроносителях. Становление современного информационного общества невозможно без использования информационных ресурсов в электронном виде. В Библиотеках существуют следующие технологические возможности работы с электронными документами: создание собственных электронных ресурсов (создание баз данных, оцифровка документов и т. д.) или размещение сторонних электронных ресурсов на серверах Библиотеки; использование документов на CD-ROM, DVD-ROM и других носителях, приобретенных Библиотекой; сетевой доступ к электронным ресурсам.

ЦНБ НАН Беларуси благодаря вступлению в консорциум российских библиотек и научных учреждений получила доступ к Научной электронной библиотеке, созданной при Российском фонде фундаментальных исследований (РФФИ) (более 900 тыс. статей из более 1500 названий научных журналов издательств «Elsevier», «Kluwer», «Academic Press», «Springer» и т. д.). По степени активности обращения к серверу РФФИ ЦНБ НАН Беларуси постоянно занимает одно из первых мест среди более 300 организаций России.

Пользователи Центра Интернет-доступа к электронным научным ресурсам, созданного в ЦНБ НАН Беларуси, имеют также возможность удаленного доступа к базам данных компании «EBSCO Publishing» (более 3500 полнотекстовых версий электронных журналов по естественным и гуманитарным наукам), полным текстам электронных журналов издательств «Blackwell Science» (около 400 назв. журналов), «Blackwell Publishers» (около 400 назв. журналов), «Taylor&Francis group» (около 200 назв.), другим электронным ресурсам.

В рамках работы с INASP (Международная сеть по доступу к научным публикациям, Великобритания) осуществляется выполнение заявок для пользователей ЦНБ НАН Беларуси службой доставки электронных документов SUBITO, организован доступ к 142 полнотекстовым электронным версиям научных журналов Бразилии, Чили, Кубы, к полнотекстовым базам данных Лондонского Королевского общества по математике, физике, биологии и техническим наукам, к базе данных African Journal Online (более 100 названий периодических изданий универсального профиля).

ЦНБ НАН Беларуси предоставляет доступ к базам данных на компакт-дисках: реферативным базам ВИНТИ (биология, физика, химия), ИНИОН (гуманитарные и социальные науки), «Science Citation Index», реферативным и полнотекстовым базам данных EBSCO, справочно-правовым БД Беларуси и Российской Федерации, справочно-энциклопедическим БД («Britannica», «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия», «Polyglossum», «Multimedia World Factbook») и др. Базы данных на CD-ROM имеют многочисленные преимущества по сравнению с печатными источниками информации: большая информативность, возможность пользоваться гипертекстовыми ссылками, мультимедиа, наглядность и т. д.

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.

Еще в 1944 г. СНК БССР принял распоряжение «О координации комплектования научных библиотек БССР и организации сводного каталога иностранной литературы», согласно которому Государственной библиотеке БССР им. В. И. Ленина (Национальная библиотека Беларуси) поручалось приобретать зарубежные издания по общим и межотраслевым вопросам, общественно-политическим дисциплинам, языкознанию, литературоведению, искусству, ФБАН БССР (ЦНБ НАН Беларуси) – по естествознанию и смежным наукам, сельскому хозяйству, истории науки, издания научных учреждений; Государственной медицинской библиотеке БССР – по медицине. С 1975 г. библиотеки Беларуси перешли к следующему этапу координации: была создана республиканская Комиссия по координации комплектования научных библиотек иностранной литературой, которая закрепила профиль комплектования иностранных документов за библиотеками-участницами координации в соответствии с информационными потребностями обслуживаемого ими контингента читателей.

В условиях дефицита средств на формирование фондов библиотек зарубежными документами необходимо возобновить деятельность Комиссии по координации комплектования научных библиотек иностранной литерату-

рой с соблюдением отраслевого принципа, сосредоточив валютные ассигнования в крупнейших библиотеках республики.

В 1978 г. при Национальной библиотеке Беларуси был создан Межведомственный совет по координации комплектования отечественной литературы, в состав которого вошли представители 10 крупнейших библиотек республики. Каждая из библиотек-фондодержателей, входящих в Совет, является подсистемой по отношению к координационному объединению библиотек и сама возглавляет отраслевую или многоотраслевую библиотечную сеть.

В связи с тем, что в настоящее время в составе Национальной академии наук Беларуси имеются три библиотеки республиканского значения (ЦНБ НАН Беларуси, РНТБ и БелСХБ), создан Совет по координации подписки на научные издания при Президиуме НАН Беларуси, в состав которого вошли представители всех отделений Академии 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 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.

Научно-вспомогательная библиографическая информация является частью научных информационных ресурсов и одним из факторов интенсификации научных исследований. Библиографическая деятельность Библиотеки Академии наук началась еще в 30-е годы. В 1952 г. с целью улучшения библиографического обеспечения научных исследований в структуре Библиотеки был создан научно-библиографический отдел. В начале 60-х годов ЦНБ НАН Беларуси становится центром естественнонаучной библиографии республики. Именно ЦНБ НАН Беларуси и библиотеки ее сети осуществляли на протяжении многих десятилетий подготовку научно-вспомогательных библиографических указателей по различным направлениям научных исследований естественнонаучного цикла, таким, как флора и животный мир Беларуси, охрана природы, изучение, использование и охрана водных ресурсов, Полесской низменности, оптические квантовые генераторы, тепло- и массообмен, энергетические ресурсы Беларуси и др.

С начала 60-х годов ЦНБ НАН Беларуси занимается библиографированием документов по белорусскому языкознанию. Библиотекой изданы ретроспективные библиографические указатели «Библиография по истории Беларуси. Феодализм и капитализм» (1969), «Археология Беларуси» (1997), «Франциск Скорина: Жизнь и деятельность» (1990).

Работа по созданию библиографических указателей

по проблемам организации науки в Беларуси ведется ЦНБ НАН Беларуси с 60-х годов. Библиотека выступила инициатором подготовки серии текущих и ретроспективных указателей, предназначенных для информирования о документах по истории и современному состоянию науки в Беларуси, об организации научно-исследовательской работы как в научных учреждениях и вузах, так и на производстве.

Активное внедрение в библиографическую деятельность компьютерных технологий обусловило переход библиотек от библиографических указателей в традиционном виде к созданию проблемно-ориентированных баз данных. В настоящее время в ЦНБ НАН Беларуси 14 баз данных собственной генерации, среди которых такие, как «Природа Беларуси», «Экология», «Наука и научно-исследовательская работа в Беларуси», «Белорусское языкознание», «Научные съезды, конференции, совещания», «Издания НАН Беларуси» и т. д. На основе БД «Ученые НАН Беларуси» осуществляется работа по подготовке библиографических указателей, которые издаются совместно с институтами НАН Беларуси. Совместно с НББ и республиканскими отраслевыми библиотеками создается база данных «Чернобыль».

Технологии

Современный этап развития науки ставит перед научными библиотеками, осуществляющими информационно-библиотечное обслуживание ученых, сложные задачи, решение которых возможно только с использованием средств автоматизации. Применение компьютеров в библиотечно-информационной деятельности значительно изменило весь комплекс существующих технологий.

Важное значение для организации эффективного использования научных информационных ресурсов, находящихся в библиотеках, имеет система информирования об их наличии (прежде всего библиотечные каталоги). Практически каждая библиотека начинает автоматизацию библиотечно-библиографической деятельности с создания электронного каталога. Как показало проведенное в ЦНБ НАН Беларуси научное исследование «Электронные ресурсы: проблемы создания и использования», в начале 90-х годов все крупные научные библиотеки Беларуси приступили к созданию электронных каталогов, обеспечивая тем самым своих пользователей информацией о новых поступлениях в фонды. Большинство электронных каталогов выставлено в Интернет, что дает ученым и специалистам возможность удаленного доступа к электронной библиографической информации с персональных компьютеров, расположенных за пределами библиотеки. Разработан национальный коммуникативный формат представления библиографических записей в машиночитаемой форме BelMARC, который, однако, пока не утвержден в качестве государственного стандарта и не получил широкого распространения в библиотеках республики. В 1998 г. начата опытная эксплуатация национального сводного электронного каталога (СЭК), созданного на базе Национальной библиотеки и ЦНБ НАН Бе-

ларуси, затем данные в СЭК стали поставлять и другие научные библиотеки Беларуси.

В настоящее время в ЦНБ НАН Беларуси осуществляется тестирование новой автоматизированной информационно-библиотечной системы БИТ 2000, разработанной с целью автоматизации научных, научно-технических и вузовских библиотек, подключенных к Научно-информационной компьютерной сети Республики Беларусь. БИТ 2000 включает средства автоматизации традиционных библиотечных процессов (формирование и учет фондов, каталогизация и ведение каталогов, библиотечное обслуживание, управление библиотечной деятельностью), а также онлайн-каталог с удаленным заказом документов, удаленную и локальную каталогизацию, онлайн-импорт записей из удаленных каталогов.

Информационно-библиотечное обслуживание

Система информационного обслуживания в научных библиотеках традиционно включает следующие структурные подразделения: отраслевые и специализированные читальные залы, индивидуальный абонемент, межбиблиотечный абонемент. Научные библиотеки Беларуси применяют в работе различные формы информационно-библиотечного обслуживания пользователей: дни информации, дни специалиста, тематические выставки, выставки новых поступлений, выездные выставки-просмотры, информирование в режиме ИРИ, подготовку библиографических пособий и т. д. Наряду с традиционными формами информационного обслуживания в научных библиотеках республики активно используются электронные носители информации, создаются специализированные подразделения по работе с электронными документами.

За последние годы существенно расширились возможности доступа через Интернет к информации, позволяющей активно развивать научное сотрудничество и обмен информацией. Мировая компьютерная сеть открывает доступ пользователям ко многим информационным ресурсам: научным, образовательным, справочно-библиографическим, однако в Интернет пользование большинством научных и образовательных баз данных, научными электронными библиотеками платное. Кроме того, лишь немногие библиотеки Беларуси имеют центры публичного доступа к Интернет: Центр Интернет-доступа к электронным научным ресурсам в ЦНБ НАН Беларуси и Интернет-классы в РНТБ и НББ, созданные в рамках программы обучения и доступа к Интернет (IATP) с целью обучения пользователей работе в Интернет. В настоящее время только две библиотеки предоставляют возможность пользоваться платными научными и образовательными ресурсами в режиме удаленного доступа – ЦНБ НАН Беларуси и ФБ БГУ.

Все более широкое распространение в информационном обслуживании ученых и специалистов получают электронные носители информации (в том числе CD-ROM, DVD-ROM), которые способствуют удовлетворению практически всех типов информационных запросов,

значительно сокращают время на поиск необходимой информации. В общем объеме информационных запросов ученых постоянно увеличивается доля справок с использованием электронных документов. Так, в ЦНБ НАН Беларуси в 1997 г. было выполнено 772 тематические справки при помощи электронных ресурсов, в 2001 г. – 2548, фактографических и уточняющих справок – соответственно 881 и 4434.

Одной из наиболее стремительно развивающихся услуг является электронная доставка документов, предусматривающая передачу статей из журналов и сборников в форме оцифрованных изображений страниц либо из полнотекстовых баз данных, либо сканированных по заказам пользователей. ЭДД удовлетворяет те же запросы ученых и специалистов, что и межбиблиотечный абонемент, но на более совершенном техническом уровне, с

использованием нетрадиционных носителей информации.

В научных библиотеках Беларуси делаются первые попытки внедрения технологии ЭДД. Фундаментальная библиотека БГУ участвует в проекте по созданию электронных библиотек и электронной доставке документов (Elib) совместно с библиотеками немецких университетов в городах Оснабрюк, Бремен, Ганновер. С 2000 г. ФБ БГУ является членом Ассоциации служб электронной доставки документов, в которую входят крупнейшие научные и университетские библиотеки России. В ЦНБ НАН Беларуси сектор МБА преобразован в сектор электронной доставки документов, увеличивается количество заказов, выполненных при помощи электронных ресурсов.

ПАМ'ЯТІ ОЛЕГА ДМИТРОВИЧА БАЛАБАНОВА

18 вересня 2003 року на 86-му році життя раптово помер Олег Дмитрович Балабанов – ветеран Київського національного університету культури і мистецтв, усе життя котрого до останнього подиху було віддане улюбленій справі – бібліографії.

О. Д. Балабанов народився 13 грудня 1917 року у Полтаві, його дитячі і шкільні роки пройшли у Москві.

Олег Дмитрович воював у Фінську війну, пройшов тяжкими дорогами Великої Вітчизняної війни від першого її дня і до Перемоги.

Закінчивши Ленінградський хіміко-технологічний інститут, Олег Дмитрович переїжджає до Києва, де протягом 19 років плідно працює у науковій бібліотеці Київського державного університету ім. Т. Г. Шевченка.

Викладацька робота у книготорговельному технікумі, у філії Харківського інституту культури і Київському інституті культури розкрили прекрасні педагогічні здібності Олега Дмитровича. Він багато часу приділяв підготовці спеціалістів у галузі бібліографії, його лекції та семінари завжди проходили на високому професійному рівні, жваво та з інтересом сприймалися студентами, котрих він учив бути вдумливими і творчими особистостями, котрим допомагав добрим словом і порадою. Сьогодні у багатьох бібліотеках різних систем і відомств України працюють його вдячні учні.

Істинний інтелігент, людина великої культури і різнобічних знань, Олег Дмитрович і після виходу на заслужений відпочинок зберіг жвавий інтерес до всього нового і передового, продовжував займатися улюбленою справою, писав вірші. Ось останні написані ним рядки:

Я сегодня не лягу спать,
не хочу я подушек покоя,
нужно бодрствующим умирать,
умирать нужно стоя.

Олег Дмитрович любив людей, завжди був уважним, виявляв батьківське піклування їхніми зацікавленнями та турботами, з готовністю йшов на допомогу.

Пам'ять про Олега Дмитровича, чудову людину, професіонала, учителя і товариша буде довго жити в серцях усіх, хто його знав.

Друзі, колеги, учні