

УДК 007:304:027.021(476)

**Наталья Березкина,**

директор Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа  
Национальной академии наук Беларуси, канд. ист. наук

## Информационное обеспечение науки Беларуси: от рукописей к электронной библиотеке

**В** феврале 2010 г. Центральная научная библиотека Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) отмечает свое 85-летие. Как ведущая библиотека республики она имеет сегодня один из наиболее полных фондов национальных научных документов универсального профиля и самое большое в Беларуси собрание зарубежной научной литературы. При этом подавляющее большинство фонда составляют документы, характеризующиеся наибольшей концентрацией научной информации: монографии, фундаментальные справочные издания, научные журналы, диссертации, отчеты о НИР.

Специфика деятельности научных библиотек обусловила наличие в фонде ЦНБ НАН Беларуси, наряду с документами, отражающими современное состояние науки, коллекций редких и рукописных книг (более 70 тыс. экз.). В Библиотеке хранятся коллекции западно-европейских изданий XV–XVIII вв., книг кириллической печати XVI–XVIII вв., русских книг гражданской печати XVIII – первой четверти XIX вв., «Белорусоведение» XVI–XX вв., книг на белорусском языке XIX–XX вв., личные собрания белорусского фольклориста и этнографа А. Богдановича, российского литературоведа, библиографа, историка книги члена-корреспондента П. Беркова, белорусского поэта П. Глебки, уникальная коллекция рукописных книг конца XVII – начала XX вв., написанных на белорусском языке арабской графикой, архивное собрание изданий Национальной академии наук Беларуси и др.

Наиболее ценной частновладельческой коллекцией фонда ЦНБ НАН Беларуси является уникальное книжное собрание Несвижской ординатской библиотеки князей Радзивиллов (более 3 тыс. экз.). В собрании широко представлены книги по истории Западной Европы и Великого княжества Литовского, переводные издания классиков античности, универсальные энциклопедии, литература по точным наукам, географии, языкознанию, искусству и культуре. Особую ценность представляют прижизненные издания классиков литературы, философов, деятелей общественной и политической жизни XVI — начала XX вв.

26 мая 2009 г. потомки древнего магнатского рода Радзивиллов во главе с 91-летней княжной Эльжбетой Радзивилл посетили библиотеку, где была организована выставка печатных и рукописных документов из книжного собрания Несвижского замка. Были продемонстрированы экслибрисы, супер-экслибрисы, печати, штемпели, характерные для библиотеки Радзивиллов.

8 декабря 2009 г. ЦНБ НАН Беларуси получила сертификат о включении архивов и Несвижской библиотеки Радзивиллов во Всемирный регистр ЮНЕСКО «Память мира».

В Библиотеке имеется более 60 рукописных архивов белорусских ученых, писателей, художников, общественных деятелей (около 2 млн документов). С целью раскрытия фондов и привлечения внимания к уникальным печатным и рукописным документам из личных архивов часто организуются выставки, преимущественно к юбилеям фондообразователей: к 110-летию со дня рождения ученого-биолога, академика, бывшего президента НАН Беларуси В. Ф. Купревича, к 110-летию со дня рождения народного писателя, академика НАН Беларуси Кондрата Крапивы, к 120-летию со дня рождения известного белорусского художника, скульптора, этнографа, фольклориста, археолога, писателя Я. Дроздовича, к 100-летию известного белорусского поэта, прозаика, публициста Максима Лужанина и др.

Большинство экспонатов выставки «Радзіма, прымі маё шчырае слова...» составляли документы из рукописного архива академика П. Ф. Глебки: рукописи поэм, стихов, статей, очерков, дневниковые записи военных лет, записные книжки. Многие экспонаты демонстрировались впервые. В открытии выставки приняла участие дочь П. Глебки (Л. П. Демченко). При жизни писатель завещал библиотеке свое творческое наследие. В отделе редких книг и рукописей хранятся не только его личный рукописный архив, но и богатое книжное собрание. В библиотеке создана мемориальная комната академика. Проводится работа по созданию базы данных «Книжная коллекция П. Ф. Глебки в фондах ЦНБ НАН Беларуси».

С целью оптимизации удовлетворения информационных потребностей пользователей, наряду с традиционными читальными залами, в ЦНБ НАН Беларуси наметилась тенденция к созданию специализированных информационных центров, таких, как Центр Интернет-доступа к электронным научным ресурсам, Центр справочно-информационного обслуживания, Экологический информационный центр «Эко-Инфо».

Пользователям Центра Интернет-доступа предоставляются следующие услуги: доступ к полным текстам книг и статей из журналов через Интернет посредством подписки на зарубежные научные электронные журналы, вступления в информационные консорциумы и т. д.; анализ информационных ресурсов Интернет, поиск и накопление веб-адресов, представляющих интерес для ученых и др.

В настоящее время читателям ЦНБ НАН Беларуси доступны научные базы данных EBSCO, ScienceDirect, Blackwell Science, Springer, Scopus, Web of Science, ProQuest Digital Dissertations; электронные коллекции научных журналов Федерации европейских микробиологических обществ (FEMS), Королевских научных обществ (Великобритания), Американского института физики; Института физики (Великобритания); полнотекстовая электронная база физических журналов «Physical Review» Американского физического общества (а также их архив PROLA с глубиной охвата с 1897 г. и до настоящего времени) и многие другие электронные информационные ресурсы.

Информационный сайт ЦНБ НАН Беларуси, созданный в 1998 г., включает следующую информацию: перечни ресурсов Центра Интернет-доступа к электронным научным ресурсам, российских и украинских журналов, зарубежных журналов, изданий ВИНТИ, сведения о базах данных (приобретенных и собственной генерации), перечень тематических выставок, раздел «История белорусской науки в лицах» и др.

С 2009 г. в Интернете стала доступна виртуальная справочная служба ЦНБ НАН Беларуси, которая бесплатно оказывает оперативную профессиональную помощь в выполнении разовых запросов удаленного пользователя в поиске необходимой фактографической, тематической и библиографической информации в режиме запрос-ответ.

В ЦНБ НАН Беларуси создана и введена в эксплуатацию автоматизированная система удаленного Интернет-заказа документов, скоростного Интернет-приема и архивирования документов, их поиска в электронном архиве и электронной доставки потребителю (ЭДД). Основными структурными

компонентами системы ЭДД являются: база данных, где хранится информация, необходимая для работы системы (сведения о клиентах, заказах, каталог полнотекстовых ресурсов); набор программ, составляющих интерфейс пользователя; набор программ, составляющих интерфейс администратора. Удаленный заказ, учет и электронная доставка фрагментов документов из фондов библиотеки позволяют эффективно решать задачу обеспечения специалистов различных отраслей науки информацией, оперативно и качественно обслуживать пользователей электронными версиями изданий, создавать архив электронных копий документов, проводить поиск информации в нем, обеспечивая тем самым сохранность наиболее ценных изданий.

Сотрудники Библиотеки участвовали в разработке корпоративного информационного портала «Наука Беларуси»; в настоящее время ведутся работы по созданию сервера доступа к библиотечным информационным ресурсам по протоколу z39.50 и системы обслуживания по принципу «Одно окно» и автоматизированной информационной системы контроля и мониторинга информационных ресурсов научной библиотеки на базе технологий радиочастотной идентификации (RFID).

На протяжении ряда лет ЦНБ НАН Беларуси принимает активное участие в подготовке и проведении презентаций на выставке «Перспективные технологии и системы: информатика, телекоммуникации, безопасность» (PTS), на специализированной выставке по телекоммуникациям, информационным и банковским технологиям (ТІВО). Информационные ресурсы и системы библиотеки неоднократно награждались дипломами.

Основными задачами Экологического информационного центра «Эко-Инфо» являются: формирование и хранение фонда документов экологической направленности, проведение конференций, семинаров, круглых столов, презентаций по таким актуальным темам, как поиск альтернативных источников энергии, создание и использование генетически модифицированных организмов, развитие экотуризма, борьба с гигантскими борщевиками и др. Осуществляется подготовка электронного информационного бюллетеня «Зеленая Беларусь» (представлено более 60 выпусков).

Созданный в мае 2006 г. сайт Центра «Эко-Инфо» стал лауреатом Фестиваля-конкурса информационных ресурсов библиотек по экологии и охране окружающей среды, проведенного в рамках Международной конференции «Крым-2006. Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса», занял второе

место в номинации «Лучший библиотечный Интернет-проект» Первого конкурса веб-сайтов библиотек и учреждений библиотечного образования Республики Беларусь, состоявшегося в октябре 2009 г.

ЦНБ НАН Беларуси имеет 17 баз данных (БД) 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. По материалам баз данных в 2000–2009 гг. издано совместно с институтами НАН Беларуси 22 библиографических указателя.

К 80-летию Национальной академии наук Беларуси подготовлен электронный оптический диск «Президенты НАН Беларуси», который содержит 12 библиографических указателей.

В рамках Перечня работ по развитию Государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2006–2008 гг. и на перспективу до 2010 г. сотрудниками ЦНБ НАН Беларуси и ОИПИ разработана система «Научная электронная библиотека Национальной академии наук Беларуси». Основными структурными элементами электронной библиотеки, как правило, являются: а) электронный каталог документов; б) депозитарий электронных документов, представляющий собой полнотекстовую базу данных, содержащую электронные версии научных монографий, сборников научных трудов и материалов конференций, а также отдельные статьи, предоставленные авторами, издающимися организациями; электронные документы, получаемые посредством сканирования, оцифровывания имеющихся в библиотеке изданий и др.

С 1994 г. в ЦНБ НАН Беларуси ведется электронный каталог, представленный в Интернете, что дает ученым и специалистам возможность удаленного доступа к информации с персональных компьютеров, расположенных за пределами библиотеки. Библиотека первая в Республике Беларусь предоставила такую услугу, как заказ литературы в режиме реального времени через Интернет из книгохранилища в подразделения обслуживания в любое время и с любого автоматизированного места, подключенного к Интернет.

ЦНБ НАН Беларуси использует автоматизированную библиотечную систему БИТ-2000и. Внедрение системы БИТ-2000и в технологический цикл библиотеки не только существенно ускоряет и повышает уровень обслуживания пользователей, но и в целом преобразует и видоизменяет весь комплекс

существующих технологий. С 2005 г. Библиотека перешла на национальный формат представления библиографических данных BELMARC, который в 2006-м получил рекомендательный статус для библиотек Беларуси.

ЦНБ НАН Беларуси участвует в качестве базовой библиотеки в проекте по созданию системы корпоративной каталогизации (СКК) изданий и ведения Сводного электронного каталога (СЭК) страны. На базе ЦНБ НАН Беларуси в 2008–2009 гг. прошли испытания программного обеспечения СКК и ведения СЭК, которые подтвердили совместимость БИТ-2000и с системой Сводного электронного каталога.

В Библиотеке проводится значительная информационно-выставочная работа. Лишь за последнее десятилетие организовано около 7 тыс. выставок. Подготовлены выставки литературы к международным конференциям, конгрессам, семинарам и другим мероприятиям: к I Белорусскому космическому конгрессу (2003); международным научным конференциям «Беларусь – Украіна: гістарычны вопыт узаемаадносін» (2003); «Республика Беларусь: Инновационная политика – конкурентоспособность – безопасность» (2007); «Мінск і мінчане: дзесяць стагоддзяў гісторыі» (2007, 2009), «Беларусь – Литва: исторические, научные и культурные связи» (Вильнюс, сентябрь 2009 г.), к Балтийскому международному экономическому форуму и международной научной конференции «Наука в Балтийском регионе: достижения и перспективы сотрудничества» и др.

К 80-летию Национальной академии наук Беларуси и Дню белорусской науки подготовлена книжная выставка «Беларуская навука: ад вытокаў да сучаснасці», на которой представлены научные труды и литература о выдающихся представителях дореволюционной науки, уроженцах Беларуси, таких, как К. Семенович, М. Почобут-Одлянцкі, И. Домейко, Я. Наркевич-Июдко, К. Шильдер, И. Гошкевич, Д. Кайгородов, К. Тизенгауз, Б. Дыбовский, В. Дыбовский, И. Черский, О. Ковалевский, Н. Судзиловский, И. Ходзько. Экспозиция также включает документы, раскрывающие новейшие научные достижения ученых НАН Беларуси, продолживших в науке славный путь своих знаменитых предшественников.

В рамках первого организационного заседания Совета главных конструкторов многофункциональной космической системы (МФКС) Союзного государства, которое прошло 21 июля 2009 г. в Объединенном институте проблем информатики НАН Беларуси, состоялась торжественная передача от имени Общественной организации ветеранов космо-

дрома Байконур более сотни книг о космонавтике, строительстве и работе космодрома, его истории, перспективах и людях, зародивших космическую отрасль в СССР, в фонды ЦНБ НАН Беларуси. На основе подаренных книг в Библиотеке была организована тематическая выставка «Звезды Байконура».

К юбилеям выдающихся деятелей науки и культуры Беларуси организовывались выставки-презентации: «Напалеон, якім ганарыцца Беларусь» к 200-летию со дня рождения художника, композитора, пианиста, педагога, писателя Наполеона Орды; «Музычны свет Станіслава Манюшкі» к 190-летию со дня рождения композитора Станислава Монюшко; «Музыкаў многа, ты ж такі – адзін» к приезду в Беларусь Клары Монюшко, праправнучки композитора, и др. На литературное мероприятие «Нязгаснае слова паэта» к 125-летию со дня рождения народного поэта Беларуси Якуба Коласа были приглашены родственники Якуба Коласа – сын Михась Мицкевич, внуки. Большой интерес у гостей вызвал видеофильм «Я прыйшоў у гэты свет не для самога сябе, я прыйшоў дзеля вас...» и театрализованная постановка – инсценировка отрывков из романа-трилогии Я. Коласа «На ростанях».

В Библиотеке регулярно проводятся презентации, семинары, тренинги и выставки литературы совместно с представителями зарубежных издательств и компаний: Elsevier, Web of Science, Wiley, Emerald Engineering, Oxford University Press, Cambridge Scientific Abstracts и др.

В ЦНБ НАН Беларуси, которая является научно-исследовательским учреждением по проблемам библиотековедения, библиографоведения и истории книги, уделяется большое внимание исследованиям закономерностей формирования и использования информационных ресурсов, состава читателей, информационных потребностей ученых и специалистов, эффективности их удовлетворения и др.

Совместно с Библиотекой по естественным наукам Российской академии наук проводилось научное исследование «Мониторинг научно-технического интеграционного процесса России и Белоруссии» (работа поддержана Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Российским гуманитарным научным фондом, договор с БРФФИ № Г07Р-016 от 1.04.2007). Выявлены публикации белорусских ученых, представленные в базе данных «Web of Science» в 1993–2006 гг., большая половина которых принадлежит сотрудникам НАН Беларуси (54,7 %), проанализирована цитируемость научных работ. Подготовлен список реферируемых в БД «Journal Citation Reports» научных журналов, в которых опубликованы работы бе-

лорусских авторов (1700 названий). Проведен сравнительный анализ публикационной активности научных учреждений и организаций Беларуси в период с 1993-го по 2006 г. По количеству совместных публикаций выявлены приоритетные партнеры белорусских исследователей (Россия, Германия, Польша). Результаты исследования опубликованы в печати, о них докладывалось и на международных научных конференциях.

В настоящее время в ЦНБ НАН Беларуси основными темами научных исследований являются «Библиотека Несвижской ординации Радзивиллов в фондах ЦНБ НАН Беларуси: изучение состава и научное описание документов» и «Рукописи татар (мусульман) Беларуси конца XVII – начала XX в.: научное описание и кодикологический анализ рукописей из книжных собраний Беларуси».

За 2000–2009 гг. составлено 16 отчетов о НИР, опубликовано более 700 статей, издано 10 сборников научных работ и 4 монографии, организовано 17 научных конференций, подготовлено более 300 докладов.

Совместно с Советом по книгоизданию при Международной ассоциации академий наук (МААН) и Научным центром исследований истории книжной культуры РАН при НПО «Издательство “Наука»», проведены международные научные конференции «Книга – источник культуры. Проблемы и методы исследования» и «Славянское книгопечатание и культура книги», в которых приняли участие исследователи из Беларуси, России, Украины, Литвы.

С 2006 г. в ЦНБ НАН Беларуси действует Совет молодых ученых. Библиотека провела Международную научно-практическую конференцию молодых ученых и специалистов «Библиотеки в информационном пространстве: синтез традиций и инноваций», в которой приняли участие 98 молодых специалистов из Беларуси, России, Литвы.

В 2007–2008 гг. осуществлена реконструкция здания Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа НАН Беларуси в рамках реализации Государственной инвестиционной программы на 2008 г., утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 26.12.2006 г. № 741. Это позволило создать в Библиотеке более комфортные условия и для сотрудников, и для читателей.

Отмечая свой славный юбилей, коллектив ЦНБ НАН Беларуси с уверенностью смотрит в будущее, ведь постоянная оптимизация информационного обеспечения науки позволит Библиотеке и впредь выступать главным звеном в системе повышения эффективности научных исследований.