

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ ПО ЭКОЛОГИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКЕ НАН БЕЛАРУСИ

Березкина Н.Ю., Сосновская О.О.,
*Центральная научная библиотека им. Я. Коласа
Национальной академии наук Беларуси*

С целью оптимизации информационного обслуживания ученых и специалистов, занятых в сфере природоохранной деятельности и экологии, в Центральной научной библиотеке им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси) проведено научное исследование «Информационное обеспечение ученых Республики Беларусь в области природоохранной деятельности и экологии», в рамках которого осуществлено анкетирование ученых и специалистов из 35 научных учреждений, вузов и общественных организаций экологического профиля.

В 2003 г. в ЦНБ НАН Беларуси создан Экологический информационный центр «Эко-Инфо», главной задачей которого является оперативное и максимально полное удовлетворение информационных потребностей ученых, специалистов, преподавателей, студентов — всех, кто нуждается в экологической информации.

В настоящее время в Беларуси наряду с государственными учреждениями, деятельность которых связана с решением экологических проблем, функционирует много различных экологических центров, общественных экологических организаций. В связи с этим одной из задач Центра «Эко-Инфо» является сбор информации о деятельности этих организаций и имеющихся у них информационных ресурсах, презентация баз данных, которые генерируются в других организациях, изучение возможностей доступа к информационным ресурсам, так как многие базы данных носят служебный характер. Так, например, в Центре состоялась мультимедийная презентация таких ценных в научном отношении фактографических баз данных, как «Флора», «Гербариум», «Электронный атлас растений», «Атлас загрязнения Европы цезием» и др. В Центре можно познакомиться с электронными документами, посвященными Орхусской конвенции и ее реализации на территории Республики Беларусь.

В работе Центра «Эко-Инфо» по информационному обеспечению запросов научных работников и специалистов НАН Беларуси, других учреждений, общественных организаций, занятых в области экологии и природоохранной деятельности, используются следующие формы информационной работы: справочно-библиографическое обслуживание в режиме «запрос-ответ», подготовка списков новых поступлений, аналитических обзоров мероприятий по экологии, организация тематических выставок и выставок новых поступлений и др. Созданы базы данных «Пользователи «Эко-Инфо», «Организации-пользователи «Эко-Инфо», «Организации, занимающиеся экологическими проблемами».

Информационное обеспечение проблем экологии и природоохранной деятельности является одним из приоритетных направлений деятельности ЦНБ НАН Беларуси и осуществляется по трем направлениям: формирование собственных информационных ресурсов; приобретение документов на электронных носителях; предоставление удаленного доступа к информационным ресурсам.

Создание собственных электронных информационных ресурсов

В 1990 г. в ЦНБ НАН Беларуси сформирована автоматизированная библиографическая база данных «Природа Беларуси», которая является продолжением ретроспективных научно-вспомогательных указателей «Флора и растительность Белоруссии», «Животный мир Белоруссии», «Охрана природы в Белоруссии». База данных, содержащая информацию о результатах исследований НИИ НАН Беларуси, других научных организаций республики, представляет большую ценность для научных работников, специалистов, преподавателей, студентов. Многоплановая чернобыльская тематика отражается в разделе «Последствия аварии на Чернобыльской АЭС и меры по их минимизации». Многие тематические разделы базы данных «Природа Беларуси» сформированы по результа-

там выполнения таких важнейших государственных научных программ, как «Научные основы рационального использования и охраны ресурсов живой природы Белорусской ССР», «Гидро-геологические и инженерно-геологические особенности территории Беларуси», «Создание атласа геологических карт территории Беларуси», «Структурно-функциональное состояние и научные основы сохранения и использования биологического разнообразия растительного и животного мира на территории Беларуси (Биологическое разнообразие)» и др.

Реферативная база данных «Экология и охрана окружающей среды Беларуси», которая ведется с 2002 г., насчитывает около 2 тыс. записей и включает документы по следующим разделам: биосферно-совместимое природопользование и охрана окружающей среды; природно-ресурсный потенциал; геоэкология; экология растительного мира; экология животного мира; последствия аварии на Чернобыльской АЭС и меры по их минимализации; системы мониторинга состояния окружающей среды; охраняемые природные территории Беларуси и т.д.

В 2003 г. ЦНБ НАН Беларуси приступила к генерации базы данных «Полесье», которая в настоящее время содержит около 2 тыс. записей. Особое внимание уделяется экологической обстановке и охране природы Полесья, в частности, вопросам радиоэкологического состояния территории и природной среды Полесья вследствие аварии на Чернобыльской АЭС.

Совместно с Национальной библиотекой Беларуси, республиканскими отраслевыми библиотеками ЦНБ НАН Беларуси принимает участие в подготовке библиографических указателей и базы данных «Чернобыль».

В Центре «Эко-Инфо» генерируются сводный электронный каталог книг и периодических изданий экологической тематики, имеющихся в фондах библиотек Беларуси, а также полнотекстовая база данных «Экологическое законодательство Беларуси», в которой представлены все законодательные акты по экологии, принятые в Республике Беларусь начиная с 1973 г.

На базе Центра «Эко-Инфо» осуществляется подготовка электронного информационного бюллетеня «Green Belarus» («Зеленая Беларусь»). Основные разделы бюллетеня: новости; экоинформация; экомониторинг; экообразование; информационные ресурсы. При подготовке бюллетеня используются информационные материалы Минприроды, Гринпис, ООН, Белорусского экологического портала, Российского регионального экологического центра. В числе представленных в бюллетене материалов — Национальный доклад «Состояние окружающей среды Республики Беларусь», материалы коллегий Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, пресс-конференции на тему «Современные проблемы экологической безопасности и рационального природопользования. Экологические приоритеты устойчивого развития Беларуси», информация о деятельности общественных экологических организаций и др. В 2005 г. открыта рубрика «США: Экология и устойчивое развитие» (материалы предоставляются Информационным центром посольства США).

Информационный бюллетень «Зеленая Беларусь» рассылается 928 пользователям из различных организаций: Министерство природы и охраны окружающей среды, ПРООН, Национальный координационный центр биобезопасности Республики Беларусь, Государственная инспекция животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, ГУ «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды», Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды, Республиканский гидрометеорологический центр, Минский автомобильный завод, Белорусский металлургический завод, ОАО «Нафтан», НИУ, вузы, школы и др.

Приобретение документов на электронных носителях

Все более широкое распространение в информационном обслуживании ученых и специалистов получают электронные носители информации (в том числе CD-ROM, DVD-ROM). ЦНБ НАН Беларуси имеет около 1,5 тыс. электронных документов, в том числе библиографические, реферативные и полнотекстовые базы данных на компакт-дисках как политематического, многоотраслевого характера, так и по отдельным темам. Библиотека предоставляет доступ своим пользователям к реферативной базе данных ВИНТИ «Биология. Генетика. Лекарственные растения. Физико-химическая биология», реферативным и полнотекстовым базам данных EBSCO (более 90 CD).

Тематически подобранная коллекция компакт-дисков (более 100 экз.) по экологии, природопользованию, климатическим изменениям, загрязнению окружающей среды, содержит материалы таких организаций, как NASA, United States Environmental Protection Agency, U.S. Department of Energy, National Climatic Data Center, National Geophysics Data Center и др.

Сетевой доступ к электронным информационным ресурсам

Информация экологического характера содержится в базах данных «EBSCO Online» (в разделах «Environmental Science» и «Environmental Technology»), «Blackwell Science», «Springer», в научных журналах Федерации европейских микробиологических обществ (FEMS), многотомной электронной энциклопедии по биоразнообразию «Biodiversity», архиве журналов издательства «Elsevier» «Biochimica et Biophysica Acta» за 1995–2001 гг., журналах «Plant Physiology» и «Plant Cell» (с 1989 г. по настоящее время), «Journal of Cell Biology» (с 1955 г. по настоящее время) и в других информационных ресурсах, доступ к которым предоставляется в Центре Интернет-доступа ЦНБ НАН Беларуси. Кроме того, информацию по биологическим наукам, экологии и природоохранной деятельности можно найти в Scopus — уникальном навигационном продукте от издательства «Elsevier». Справочная база данных включает 25 млн аннотированных статей по всем наукам из 14 тыс. журналов 4 тыс. издательств.

Созданный в Центре «Эко-Инфо» каталог «Экологические ресурсы Internet» содержит более 1 тыс. ссылок на электронные информационные ресурсы с развернутыми аннотациями.

С октября 2005 г. Библиотека получает электронный бюллетень «Экология и права человека» Российского регионального экологического центра.

Благодаря Информационному центру посольства США предоставляется доступ к электронному журналу «Защита окружающей среды: тридцать лет успеха США».

Создание Экологического информационного центра «Эко-Инфо» в ЦНБ НАН Беларуси позволит оптимизировать систему информационного обеспечения деятельности в сфере экологии, охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, создать банк данных электронных информационных ресурсов, генерируемых учреждениями и организациями республики, координировать деятельность библиотеки с другими учреждениями экологического профиля.