

В странах СНГ

БЕРЕЗКИНА Наталья Юрьевна - кандидат исторических наук, директор Центральной научной библиотеки Национальной академии наук Беларуси

АВГУЛЬ Людмила Анатольевна - зав. отделом Центральной научной библиотеки Национальной академии наук Беларуси

НЕВСКИЙ Борис Борисович – научный сотрудник Центральной научной библиотеки Национальной академии наук Беларуси

КУПРЕЩЕНКОВА Елена Евгеньевна – научный сотрудник Центральной научной библиотеки Национальной академии наук Беларуси

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКЕ НАН БЕЛАРУСИ

Информационное обеспечение проблем экологии и природоохранной деятельности является одним из приоритетных направлений деятельности Центральной научной библиотеки Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ НАН Беларуси).

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», издававшихся с 1970 г. 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 результатам выполнения важнейших государственных научных программ. В 2002 г. ЦНБ НАН Беларуси приступила к генерации реферативной базы данных «Экология и охрана окружающей среды Беларуси», а в 2003 г. – БД «Полесье». Совместно с НББ, республиканскими отраслевыми библиотеками ЦНБ НАН Беларуси принимает участие в подготовке библиографических указателей и базы данных «Чернобыль».

С целью оптимизации информационного обслуживания ученых и специалистов, занятых в сфере природоохранной деятельности и экологии, в 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.

Основными задачами НИР были: изучение рынка информационных продуктов в данной области; анализ информационных ресурсов, предоставляемых пользователям библиотеками и информационными центрами Республики Беларусь; анализ современного состояния и разработка предложений по оптимизации системы информационного обеспечения ученых и специалистов, занятых в области экологии и охраны окружающей среды; разработка предложений по актуализации баз данных. Приоритетным направлением исследования стало изучение информационного обеспечения ученых и специалистов Республики Беларусь, составными частями которого являются данные по действующему законодательству в сфере экологии и информационного обеспечения; перечень и классификация учреждений и организаций, занимающихся вопросами экологии; информационные ресурсы по экологии и природоохранной деятельности в традиционной и электронной форме, которыми располагают библиотеки, отдельные организации и учреждения Республики Беларусь.

К особенностям документного информационного потока по экологии необходимо отнести, во-первых, величину данного информационного потока; во-вторых, различные виды и формы представления информации; в-третьих, наличие огромного количества организаций и учреждений, занимающихся созданием, сбором, обработкой, анализом, хранением и предоставлением информации; в-четвертых, рассредоточение экологической информации. В настоящее время количество документов по экологии и охране окружающей среды заметно возросло. Информационные ресурсы экологической тематики широко представлены как в традиционной, так и в электронной форме. Документы на традиционных носителях как источник информации не теряют своей значимости, а наибольшую ценность представляют периодические научные издания.

Одним из наиболее востребованных источников информации является сеть Интернет, которая включает в себя огромное число разнообразных ресурсов. Их отбор - достаточно сложный процесс, который во многом зависит от профессионализма представления ресурсов в сети и от темпов их суммарного прироста. Интернет не имеет стройной структуры, и прирост информационных ресурсов является, по существу, неконтролируемым. Наиболее ценная часть Интернет-ресурсов по экологической проблематике (полнотекстовые БД) является платной. Положительная черта Интернет-ресурсов - оперативность и широкая доступность. Распространяемая через Интернет экологическая информация должна отвечать

такому критерию, как достоверность, что в состоянии обеспечить лишь государственные органы, учреждения и организации, владеющие необходимой информацией в полном объеме.

Рассредоточение экологической информации – естественный и закономерный процесс. В работе приведены данные по крупнейшим национальным и зарубежным правительственным и неправительственным структурам, государственным учреждениям и организациям, в т.ч. информационным центрам, которые занимаются деятельностью по сбору, хранению и распространению экологической информации, а также содействуют международному обмену экологической информацией. Среди крупнейших международных организаций необходимо отметить деятельность в этой области Организации Объединенных Наций, Всемирной организации здравоохранения, информационных центров других международных организаций, например, входящих в структуру Всемирного банка, а также международной информационно-справочной системы по окружающей среде ИНФОТЕРРА, Всемирного фонда дикой природы и т.д.

Важным источником экологических данных являются государственные информационные центры России, которые традиционно отслеживают состояние природной среды не только на территории Российской Федерации, но и в других регионах постсоветского пространства.

Аналогичными проблемами занимается ряд научно-исследовательских институтов и центров различных министерств и иных республиканских органов государственного управления Республики Беларусь: Белорусский научно-исследовательский центр «ЭКОЛОГИЯ», Национальный координационный центр биобезопасности, Научно-исследовательский центр проблем ресурсосбережения, Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга природной среды, Институт почвоведения и агрохимии, Институт защиты растений и другие.

Проанализированные информационные ресурсы позволяют сделать вывод о том, что на официальных сайтах достаточно полно представлена информация законодательного характера, справочные материалы, контактная информация. Особо следует отметить серьезную работу, проводимую Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, которое занимается сбором, хранением, обработкой и распространением экологической информации, координирует деятельность других учреждений в этой области, а также широко информирует общественность по всему спектру вопросов, связанных с экологией и охраной окружающей среды.

В структуре Национальной академии наук Беларуси над проблемами экологии работают 30 научно-исследовательских учреждений (в том числе Институт проблем использования природных ресурсов и экологии), которые собирают, обрабатывают, анализируют данные, хранят информацию, генерируют БД по соответствующей тематике НИР. Координацией научных исследований в области экологии и охраны природы занимается созданная специальным постановлением Президиума НАН Беларуси Экологическая комиссия НАН Беларуси.

Анкетирование, проведенное в рамках исследования, позволило выявить следующие основные тенденции в использовании информационных ресурсов:

- а) широко используется интернет;
- б) среди традиционных носителей лидируют периодические издания;
- в) среди документов в электронной форме на первом месте – базы данных;
- г) существующие БД нуждаются в актуализации;

д) необходима генерация значительного количества БД по актуальным для Беларуси экологическим проблемам.

Большинство респондентов указало на необходимость создания информационного центра по природоохранной деятельности и экологии на базе научной библиотеки.

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 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 информационно-библиотечного обслуживания: 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». Начата работа по формированию каталога экологических информационных ресурсов Беларуси в интернете.

В связи с невозможностью и нецелесообразностью объединения всех информационных ресурсов экологического профиля, которые имеются в ЦНБ НАН Беларуси, в единое собрание принято решение формировать специализированный документный фонд Центра «Эко-Инфо» только официальными материалами, справочно-энциклопедическими изданиями, библиографическими указателями и др. В информационном обслуживании используются документы на различных носителях, которыми владеет ЦНБ НАН Беларуси, а также те информационные ресурсы, к которым она имеет право доступа в удаленном режиме.

На базе Центра «Эко-Инфо» осуществляется подготовка электронного информационного бюллетеня «Green Belarus» («Зеленая Беларусь»). В числе представленных в бюллетене материалов – Национальный доклад «Состояние окружающей среды Республики Беларусь», материалы итоговой коллегии 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.

Центр «Эко-Инфо» сотрудничает с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, институтами биологического профиля Национальной академии наук Беларуси, Центральным ботаническим садом, общественными экологическими организациями. Одним из важных направлений деятельности Центра является организация республиканских и международных конференций, семинаров, круглых столов и других мероприятий экологического направления.

На базе Центра «Эко-Инфо» прошли международные рабочие совещания «Important Plant Areas и Planta Eurora в Беларуси» и «Реализация европейской стратегии по сохранению растений в Беларуси», на которых были рассмотрены основные приоритеты Европейской стратегии по сохранению растений в Республике Беларусь, направленные на сохранение биоразнообразия, редких и исчезающих в Европе видов растений и уникальных природных комплексов в соответствии с современными международными стандартами.

Совместно с Белорусской библиотечной ассоциацией проведен республиканский семинар «Информационные ресурсы по экологии: библиографирование документов и обслуживание потребителей», на котором обсуждались проблемы создания и использования баз данных по природоохранной деятельности и экологии, рассматривались возможности консолидации усилий представителей библиотек различных ведомств по подготовке информационных ресурсов и удовлетворению информационных потребностей пользователей, заинтересованных в экологической информации.

На семинаре «Информационные ресурсы по экологии в Internet» поднимались вопросы оперативного поиска достоверной информации по экологии в интернете, создания веб-сайтов по охране окружающей среды и природопользованию, эффективного использования и применения экологических ресурсов на сайтах Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, Информационного центра посольства США, Центрального ботанического сада НАН Беларуси, доступа к информации, размещенной в полнотекстовых базах данных на сайтах зарубежных организаций.

В рамках информационной кампании, посвященной информированию граждан Республики Беларусь об Орхусской конвенции, популяризации ее идей среди различных групп населения, прошел круглый стол с участием молодых политиков Беларуси «Орхусская конвенция – решения, необходимые Беларуси», организованный на базе Экологического информационного центра «Эко-Инфо» участниками проекта Европейского Союза «Экологическая информация, образование и информирование общественности».

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.