

Авгуль Л. А.,
Невский Б. Б.,
Купрещенкова Е. Е.

Проблемы информационного обслуживания ученых и специалистов Республики Беларусь в области природоохранной деятельности и экологии: по итогам НИР

Научно-исследовательская работа по теме "Информационное обеспечение ученых и специалистов Республики Беларусь в области природоохранной деятельности и экологии: анализ и пути совершенствования", проведенная в 2003 — 2004 годах специалистами ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси, была посвящена изучению и анализу рынка информационных продуктов в данной области; анализу информационных ресурсов, предоставляемых пользователям библиотеками и информационными центрами Республики Беларусь; анализу современного состояния, проблем и тенденций в информационном обеспечении ученых и специалистов Республики Беларусь; разработке предложений по актуализации баз данных, а также предложений по оптимизации и совершенствованию информационного обеспечения научных исследований и иных направлений деятельности в области экологии, охраны окружающей среды и использования биологических ресурсов посредством создания Информационного центра на базе Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси.

Приоритетным направлением исследования стало изучение информационного обеспечения ученых и специалистов Республики Беларусь, а составными частями 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. Была предпринята попытка выявления информационных потребностей ученых и специалистов в данной области.

С целью выявления возможностей доступа к информации и изучения информационных потребностей в области экологии и охраны окружающей среды в 35 государственных и общественных организациях проведено анкетирование ученых и специалистов Беларуси. Среди респондентов — руководители учреждений, заместители директоров, ученые секретари, заведующие подразделениями и главные специалисты, в т. ч. 18 докторов и 53 кандидата наук. Также изучался читательский спрос на документы по экологии и природоохранной деятельности в ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси.

Выявление специфических особенностей данного направления позволяет увидеть, в какой мере библиотечно-библиографическое обслуживание отрасли способствует удовлетворению информационных потребностей ученых и специалистов.

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 формах. 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) — платная. Их положительная черта — 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 том числе 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, в том числе Всемирной организации здравоохранения; информационных центров других международных организаций, например, входящих в структуру Всемирного банка; 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 занимаются также научно-исследовательские институты и центры различных министерств и иных республиканских органов государственного управления Республики Беларусь. Особо выделяется "Белорусский научно-исследовательский центр "ЭКОЛОГИЯ" (БелНИЦ "Экология"), который является головным республиканским научно-исследовательским и координационно-методическим учреждением в области рационального природопользования и охраны окружающей среды.

В Беларуси действуют: 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 др.

Проанализированные в НИР ресурсы позволяют сделать вывод о том, что на официальных сайтах достаточно полно представлена информация законодательного характера, справочные материалы, контактная информация. Необходимо 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.

Деятельность Национальной академии наук Беларуси, которая является главным научно-исследовательским центром страны, направлена, в том числе, на научное обеспечение и решение прикладных проблем в области экологии.

В структуре Национальной академии наук проблемами в этой области занимаются 30 научно-исследовательских учреждений, 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. Институт проблем использования природных ресурсов и экологии является головным учреждением НАН Беларуси, приоритетными для которого есть оценка, прогнозирование и оптимизация антропогенных воздействий на биосферу; научное обоснование создания ресурсосберегающих технологий, добычи, переработки и использования твердых горючих ископаемых.

Важную роль в распространении экологической информации играют крупнейшие научные библиотеки страны, в фондах которых широко представлены документы на традиционных и электронных носителях по данной теме: Национальная библиотека Беларуси (НББ), Президентская библиотека Республики Беларусь (ПБ), Республиканская научно-техническая библиотека Беларуси (РНТБ), Белорусская сельскохозяйственная библиотека (БелСХБ), Фундаментальная библиотека Белорусского государственного университета (ФБ), Республиканская научная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Республики Беларусь (РНМБ).

Информационные ресурсы названных библиотек в значительной степени используются потребителями экологической информации. Наиболее востребованны базы данных экологической тематики: "Чернобыль" (НББ), "Отходы" (РНТБ), "Agriculture & Life Sciences — Сельское хозяйство и биология" (БелСХБ), "Достижения медицинской науки Беларуси" и "Факторы прогноза в онкологии" (РНМБ), "Электронная картотека статей" (ПБ) и электронные версии журналов издательства "Springer" (ФБ). В ЦНБ НАН Беларуси среди БД собственной генерации лидируют "Экология и охрана окружающей среды Беларуси" и "Природа Беларуси".

Центральная научная библиотека им. Я. Коласа Национальной академии наук Беларуси выполняет функции республиканского депозитария в области естественных наук, осуществляет информационное обеспечение деятельности Национальной академии наук Беларуси и других научно-исследовательских учреждений республики, занимающихся разработкой актуальных направлений и практической деятельностью в области экологии, охраны окружающей среды и использования природных ресурсов.

ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси располагает большим массивом информационных ресурсов экологической направленности в электронной форме. Среди БД, генерируемых Библиотекой: "Экология и охрана окружающей среды"; "Природа Беларуси"; "Материалы

симпозиумов, съездов, конференций, совещаний с участием ученых НАН Беларуси"; "Издания Национальной академии наук Беларуси"; "Научные съезды, конференции Беларуси". Среди приобретенных БД: реферативные БД ВИНТИ "Биология, Физика, Химия" и "Политематическая база данных" (рефераты статей, описаний изобретений, депонированных рукописей, книг, диссертаций и др. по биологии, физике, химии); "Science Citation Index — "Индекс научных ссылок" (библиографическая БД Института научной информации США по биологическим, химическим, физическим, математическим наукам).

Пользователям Библиотеки предоставляется доступ к электронным изданиям в режиме онлайн: научным журналам ведущих зарубежных издательств ("Elsevier", "Springer", "Kluwer", более 1500 названий). ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси имеет доступ к EBSCO host, коллекции уникальных баз данных по различной научной тематике, включающих в себя более 3500 полнотекстовых версий журналов; к EBSCO Online — более чем 1000 наименований журналов таких ведущих издательств, как Academic Press, Blackwell Publishers, Routledge и др., к научной электронной библиотеке РФФИ (более 900 тыс. статей из более 1 тыс. названий ведущих мировых научных периодических изданий) и "Blackwell Science" (368 названий научных журналов, 110 тысяч полных версий статей). Открыт онлайн доступ к полным текстам 33 журналов издательства Institute of Physics (Великобритания) и предоставлен доступ к 174 журналам издательства Taylor & Francis Group, к полным текстам 52 периодических изданий, среди которых необходимо отметить журналы такого издательства, как American Institute of Physics (доступ возможен ко всей серии Physical Review и архиву PROLA). Возможен также доступ к БД EBSCO на CD-ROM: БД научных журналов (Academic Search Elite), БД по бизнесу и экономике (Business Source Premier), БД популярной периодики (MasterFILE Premier), Медицинская БД MEDLINE.

Исследование показало соответствие профиля комплектования фондов Библиотеки и возможностей по предоставлению доступа к различным удаленным ресурсам информационным потребностям ученых и специалистов республики.

Анкетирование 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 — БД;
- г) существующие БД нуждаются в актуализации;
- д) необходима генерация значительного количества БД по актуальным для Беларуси темам.

Среди причин, по которым возникают затруднения при получении информации, лидирует платность доступа к ней.

Большинство респондентов указало, что необходимо создание информационного центра по природоохранной деятельности и экологии на базе научной библиотеки. В рамках научно-исследовательской работы разработано положение о деятельности экологического

информационного центра, определены основные задачи деятельности, функции, структура.

Літэратура

1. Информационное обеспечение ученых и специалистов Республики Беларусь в области природоохранной деятельности и экологии: анализ и пути совершенствования: Отчет о НИР/ЦНБ НАН Беларуси; Руководитель Л. А. Авгуль. — Минск., 2004. — 238 с.: 10 ил., 7 табл., 12 прил. — Библиограф.: 18 назв.