

## **Информационное обеспечение проблем экологии в ЦНБ НАН Беларуси**

Одним из приоритетных направлений деятельности Центральной научной библиотеки имени Якуба Коласа Национальной академии наук Беларуси (ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси) является информационное обеспечение проблем экологии и природоохранной деятельности. С конца 60-х годов Библиотека становится библиографическим центром в области биологических наук, в т.ч. экологии и природоохранной деятельности.

Научно-вспомогательный библиографический указатель "Советская литература по флоре и растительности Белоруссии. 1919—1968" (1970) — первый опыт составления обширного свода литературы за 50-летний период развития в республике научных исследований по флоре, признан специалистами ценной работой, важным и необходимым справочником, предназначенным для научных работников и специалистов в области ботаники, сельскохозяйственных и лесохозяйственных наук. В качестве продолжения указателя с 1970 по 1991 год вышло 12 ежегодных и два ретроспективных (с пятилетним охватом) указателя "Флора и растительность Белоруссии".

В 1970—1991 годы Библиотекой издано 11 ежегодных и три ретроспективных указателя по фауне Беларуси с хронологическим охватом литературы — 1919-1989 годы.

По рекомендации Научного совета по проблемам биосферы Президиума НАН Беларуси Библиотека провела исследование библиографической обеспеченности проблем экологии в республике. В частности, проанализированы библиографические пособия, отражающие различные аспекты охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Беларуси. В 1990 году издан научно-вспомогательный библиографический указатель "Охрана природы в Белоруссии", включающий около 5 тыс. названий работ по проблемам рационального использования природных ресурсов Беларуси, а также по сохранению природных богатств, растительного и животного мира, защите вод, почв и воздушной среды от загрязнения.

Учитывая важность решения проблем охраны природы, негативные изменения экологической обстановки в республике, в том числе в связи с последствиями аварии на Чернобыльской АЭС, было принято решение об издании ежегодного библиографического указателя "Природа Беларуси", который стал продолжением указателей "Флора и растительность Белоруссии" и "Животный мир Белоруссии". В указателе собрана информация по общим вопросам природопользования и охраны природы, о природных особенностях Беларуси (геологическое строение, климат, водные ресурсы, почвы, растительный и животный мир). Выделены специальные разделы: "Природные и природно-антропогенные системы (ландшафты, комплексы): изучение, оценка, оптимизация", "Экологическая обстановка в Беларуси", "Мониторинг состояния природной среды", "Заповедное дело. Охраняемые природные территории Беларуси".

ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси совместно с Научным советом по проблемам комплексного использования природных ресурсов и развития производительных сил Полесской низменности провела изучение библиографической обеспеченности данной проблемы и с 1972 по 1981 год издала 9 ежегодных библиографических указателей "Полесье". Подготовленные библиотекой указатели целенаправленно информировали ученых и специалистов по всем основным вопросам изучения и освоения Полесья

(природные условия, геологическое строение и полезные ископаемые, мелиорация земель и развитие производительных сил). В дальнейшем библиографическое информирование ученых и специалистов по проблемам Полесья осуществлялось посредством издания 2 выпусков ретроспективного указателя "Полесье" в 1988 и 1992 годах. Особое внимание в указателе уделено экологической обстановке и охране природы Полесья. В указатель введены новые актуальные для Беларуси рубрики по вопросам радиоэкологического состояния территории и природной среды Полесья вследствие аварии на Чернобыльской АЭС.

В 1990 году в Библиотеке сформирована автоматизированная библиографическая БД "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 ученых, специалистов, преподавателей, студентов. Многоплановая чернобыльская тематика отражается в разделе "Последствия аварии на Чернобыльской АЭС и меры по их минимизации". Многие тематические разделы БД "Природа Беларуси" сформированы по результатам важнейших государственных научных программ, таких, как "Научные основы рационального использования и охраны ресурсов живой природы Белорусской ССР", "Гидрогеологические 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.

В 2002 году ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси приступила к генерации реферативной базы данных "Экология и охрана окружающей среды Беларуси", а в 2003 году — БД "Полесье".

Совместно с Национальной библиотекой Беларуси, республиканскими отраслевыми библиотеками ЦНБ им. Я. Коласа 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 и в соответствии с рекомендациями научного исследования "Информационное обеспечение ученых Республики Беларусь в области природоохранной деятельности и экологии" в 2003 году в ЦНБ им. Я. Коласа 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, 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 информационных ресурсов Беларуси по экологии в интернет.

В связи с тем, что невозможно и нецелесообразно объединить все информационные ресурсы экологического профиля, которые имеются в ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси, 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 Библиотека, 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.

В октябре 2003 года в ЦНБ им. Я. Коласа НАН Беларуси состоялась встреча с участниками акции "Чистый дом — Беларусь", организованной газетой "Республика" и Первым национальным каналом телевидения с целью изучения экологической обстановки в Минской, Могилевской и Гомельской областях. На мероприятии присутствовали журналисты-участники экспедиции по рекам Березина и Днепр, научные сотрудники Национальной академии наук, Центрального ботанического сада, Ботанического сада при Витебском университете, вице-президент Международного экологического фонда "Европейское Полесье", представители общественных организаций "Дорога жизни", "Экопроект" и др.

На базе центра "Эко-Инфо" проведены международные рабочие совещания "Important Plant Areas and Plant Euror in Belarus" и "Реализация европейской стратегии по сохранению растений в Беларуси". 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. Республика Беларусь первой в СНГ начала реализацию одного из центральных проектов стратегии — "Ключевые ботанические территории Европы".

На республиканском семинаре "Информационные ресурсы по экологии: библиографирование документов и обслуживание потребителей", проведенном совместно с Белорусской библиотечной ассоциацией, были обсуждены проблемы создания и использования баз данных по природоохранной деятельности и экологии, рассмотрены возможности консолидации усилий представителей библиотек различных ведомств по подготовке информационных ресурсов и удовлетворению информационных потребностей пользователей, заинтересованных в экологической информации.

С 2000 года в Беларуси проводится ежегодная национальная кампания "Птица года" с целью привлечь внимание к птицам как к одному из важнейших элементов природной среды, качество которой сказывается и на здоровье человека. В рамках национальной кампании "Птица года" центр "Эко-Инфо" и общественная организация "Охрана птиц Беларуси" — официальный представитель Международной ассоциации Bird Life International in Belarus, провели пресс-конференцию "Городская ласточка — птица 2004 года" с участием Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь, Министерства связи Республики Беларусь и РО "Белпочта".

На семинаре "Информационные ресурсы по экологии в интернет" обсуждались вопросы оперативного поиска в интернет достоверной информации по экологии, 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 Национальной академии наук Беларуси, а также доступа к информации, размещенной в полнотекстовых базах данных на сайтах зарубежных организаций.

При поддержке Министерства образования Республики Беларусь центром "Эко-Инфо" проведен методический семинар "Современные научные методы и подходы к изучению окружающей среды", разработаны рекомендации по организации школьной и внешкольной работы в сфере безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

В рамках информационной кампании, посвященной информированию граждан Республики Беларусь об Орхусской конвенции, для 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".

В рамках проекта ПРООН и правительства Республики Беларусь "Содействие правительству Республики Беларусь в формировании и реализации Национальной стратегии устойчивого развития" молодежное общественное объединение "Экологическая инициатива "Белая Русь" при поддержке Экологического информационного центра "Эко-Инфо" провело семинар "Возможности использования альтернативных источников энергии в Республике Беларусь". В ходе семинара независимые эксперты представили свои исследования о потенциальных возможностях использования альтернативных источников энергии в Республике Беларусь, а также была рассмотрена "Энергетическая

перспектива до 2050 года", подготовленная датским экспертом, представителем ОВЕ Гуннаром Олесеном.

Создание Экологического информационного центра "Эко-Инфо" в ЦНБ им. Я. Коласа 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.