

УДК 502 + 002.5

О.Л. Лаврик, В.В. Рыкова

РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПУБЛИЧНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ СО РАН В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА

В статье представлена система информационного сопровождения экологических исследований, созданная в Государственной публичной научно-технической библиотеке Сибирского отделения Российской академии наук. Электронная коллекция библиотеки включает экологию, библиографические, реферативные и полнотекстовые базы данных, освещающих различные аспекты изучения и охраны окружающей среды, которые находятся в свободном доступе на сайте библиотеки.

Ключевые слова: информационное сопровождение, экологические знания, базы данных, экология.

Устойчивое развитие предполагает формирование экологической культуры общества посредством создания системы экологического образования, просвещения и воспитания, особое место в которой отведено библиотекам, располагающим уникальными возможностями для распространения экологических знаний и информационного сопровождения экологических исследований с использованием современных компьютерных технологий. Особенно важна роль библиотек в формировании экологического сознания и общественного мнения населения на региональном (местном) уровне, поскольку они являются депозитариями материалов по широкому спектру проблем природопользования, охраны окружающей среды и устойчивого развития регионов.

В Государственной публичной научно-технической библиотеке (ГПНТБ) СО РАН, крупнейшей библиотеке за Уралом, создана информационно-библиографическая система ресурсов для обеспечения потребителей экологической информацией, включающая электронную коллекцию по экологии, составными частями которой являются экология, аналитические обзоры по экологии, проблемно-ориентированные базы данных (ПОБД) экологической тематики, а также массовые мероприятия и диссертационные исследования.

Электронная коллекция по экологии (один из разделов «Электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН») представляет собой набор гиперссылок на ресурсы, генерируемые библиотекой, поступающие на цифровых носителях в фонды и приобретаемые из удаленных источников (режим доступа http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/index_2i.html) [1].

Экология является своеобразным навигатором по электронным экологическим ресурсам, который структурирован тематически и по видам документов.

Полнотекстовая БД «Аналитические обзоры по экологии», которые выпускаются в библиотеке с 1989 г., имеет практическую направленность и

включает рекомендации или прогнозы по темам, остроактуальным не только в региональном, но и в мировом масштабе. Основное внимание в серии уделяется следующим направлениям: токсичные вещества, антропогенное воздействие различных промышленных производств на окружающую среду и человека; социально-экономические аспекты охраны окружающей среды, природоохранное законодательство, медико-биологические аспекты охраны природы и человека.

БД библиографического типа, генерированные ГПНТБ СО РАН, позволяют читателям и пользователям Интернета ориентироваться в безбрежном море экологической информации, служат путеводителями и ориентирами для всех групп потребителей – от школьников до руководителей подразделений академических институтов и вузов. Текущие и ретроспективные ПОБД собственной генерации ГПНТБ СО РАН, частично или полностью отражающие материалы экологической направленности по отдельным регионам Сибири и Дальнего Востока, представлены в таблице, общий объем записей в них превысил 500 000 документов. БД создаются на основе обязательного экземпляра отечественной и иностранной литературы, поступающих в ГПНТБ СО РАН, а также ресурсов удаленного доступа. Поиск в базах данных возможен по самым различным параметрам (ключевые слова, автор, редактор, год, место издания, тип документа и др.). Все материалы находятся в свободном доступе на сайте библиотеки [2].

Для пользователей, предпочитающих бумажный вариант продукции, сохранена традиционная форма предоставления информации – текущие указатели литературы «Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока, их охрана и рациональное использование» и «Проблемы Севера» (6 выпусков в год), а также печатные версии экологических обзоров. Среди последних хотелось бы отметить «Информационные ресурсы по экологии и охране окружающей среды» и «Устойчивое развитие» [3, 4], характеризующие документальные потоки по экологии, охране окружающей среды и устойчивому развитию.

Массовые мероприятия, проводимые в библиотеке, являются одним из видов пропаганды экологических знаний, которые отличаются многообразием тем и разнообразием форм. Наиболее популярными среди них – лекции и выставки литературы, проведение которых осуществляется с привлечением ведущих российских и иностранных ученых-экологов и специалистов, это, например, лекции доктора Технологического университета (Дрезден) Р. Баура «Изменение климата Сибири – вызов нашему будущему», президента компании Vie Science (Москва) И. Пойды «Жизнь в согласии с природой» и мн. др.

Опыт работы библиотеки по информационному обеспечению проблем экологического просвещения, образования и воспитания проанализирован и обобщен в диссертационных исследованиях сотрудников ГПНТБ СО РАН [5, 6].

В заключение хотелось бы отметить, что информационный комплекс собственной генерации ГПНТБ СО РАН экологической тематики, уникальный по объему и содержанию, имеющий возможность удовлетворить самые разноплановые запросы потребителей, был удостоен I места на Всероссийском смотре-конкурсе библиотек по экологическому просвещению населения.

База данных экологической направленности собственной генерации ГПНТБ СО РАН

Тип БД	Название, ретроспектива	Тематические разделы	Объем (кол-во документов)
1	2	3	4
С текущим пополнением Региональные	Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока (1988 – ...)	Загрязнение и влияние человека на отдельные компоненты географической оболочки; охрана природы и рациональное использование природных ресурсов; экология человека; экологическая экспертиза и мониторинг природной среды; правовые, социально-экономические, отраслевые вопросы экологии; заповедное дело, экологическое воспитание и образование	250000
	Проблемы Севера (1988 – ...)	Экологические проблемы Севера; антропогенное воздействие на окружающую среду; охрана природы; медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера	195000
Нерегиональные	Экология человека в условиях Сибири и Дальнего Востока (1989–)	Влияние природных и антропогенных факторов на здоровье человека, жизнедеятельность, оценка рисков для здоровья населения, здоровье человека как индикатор устойчивого развития, курортно-рекреационные ресурсы	14000
	Устойчивое развитие природы и общества (1992– ...)	Глобальные экологические проблемы; социальные, философские, правовые, экономические аспекты устойчивого развития; перспективы устойчивого развития природы; социальная экология; урбоэкология; рациональное использование природных ресурсов; экологизация промышленного производства и хозяйственных объектов; экологическая экспертиза; экологическое воспитание, просвещение и образование; управление отходами; наука в целях устойчивого развития	82000
	Загрязнение и охрана окружающей среды (1985 – ...)	Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду, загрязнение и охрана атмосферы, природных вод, почвы, влияние загрязнения на растительность и животных, отходы (обезвреживание и использование). БД включает только справочные и информационно-библиографические издания	3300

1	2	3	4
Ретро-спективные <i>Региональные</i>	Экология и охрана окружающей среды Западной Сибири (1988–2010)	Охрана недр и рациональное использование минеральных ресурсов; загрязнение и охрана атмосферы и вод, рациональное использование водных ресурсов; загрязнение и охрана почв, рекультивация земель; воздействие человека на растительный и животный мир, рациональное использование биоресурсов; геоэкология, ландшафтная экология; антропогенная трансформация и охрана ландшафтов; правовые, социально-экологические вопросы охраны природы (в т.ч. экологическое образование, просвещение, воспитание); экологический мониторинг, управление качеством среды; отраслевые вопросы охраны, экология человека	20000
<i>Нерегиональные</i>	Биоразнообразие Северной Евразии (1988–2010)	Биологическое разнообразие микроорганизмов, почв, растений, животных, ландшафтов, генома человека; генофонд растительных и животных организмов; экономика биоразнообразия; роль ботанических садов и заповедников в сохранении биоразнообразия	4430
	Социальная экология (1990–2008)	Формирование общественного сознания; духовные ценности, этика, мораль, культура; экологическое образование, воспитание; пропаганда и распространение экологических знаний; социально-демографические аспекты экологических проблем; здоровье населения как социально-экологическая проблема	14676
	Цеолиты (1965–2000)	Природные цеолиты: применение в экологии	32990

Таким образом, комплексный подход к формированию экологической культуры требует создания центров экологической информации, а потенциал библиотек делает возможным его реализацию в регионах.

Литература

1. *Лаврик О.* Электронная коллекция по экологии как элемент электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН / О. Лаврик, Т. Калюжная, Л. Шевченко // Информ. ресурсы России. 2007. № 4. С. 7–10.
2. *Рыкова В.В.* Проблемно-ориентированные базы данных ГПНТБ СО РАН как информационная основа исследований по геонаукам // Гео-Сибирь-2011 : сб. материалов VII Междунар. конгресса. Новосибирск, 2011. Т. 4. С. 169–173.
3. *Информационные ресурсы по экологии и охране окружающей среды* : аналит. обзор / О.Л. Лаврик, Т.А. Калюжная; ред. Б. Елепов; отв. за вып. С.Я. Двуреченская, Г.С. Салова, М.И. Кособрухова; Гос. публ. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2007. 273 с. (Экология; вып. 86).
4. *Устойчивое развитие* : библиогр. обзор / Гос. публ. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук; ред. Б.С. Елепов; сост.: О.Л. Лаврик, Н.И. Коновалова, Н.П. Куколева, Л.И. Кузубова, Т.В. Ремизова, Н.М. Попова. Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 1994. 148 с. (Экология; спец. вып.).

5. Шевченко Л.Б. Исследование и разработка современной информационной базы для научных исследований в области экологии : автореф. дис. ... канд. пед. наук / Гос. публ. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. Новосибирск, 2006. 22 с.

6. Матвеева Н.С. Книга в контексте экологического просвещения населения России в последней четверти XX – начале XXI в. (по материалам Сибири) : автореф. дис. ... канд. ист. наук / Гос. публ. науч.-техн. б-ка Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. Новосибирск, 2009. 21 с.

Lavrik Olga. L. Rykova Valentina V., State Public Scientific-Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk, Russian Federation). E-mail: lisa@spsl.nsc.ru, onbryk@spsl.nsc.ru

STATE PUBLIC SCIENTIFIC-TECHNOLICAL LIBRARY OF THE SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES' ROLE IN FORMING ECOLOGICAL CULTURE OF REGIONAL POPULATION

Key words: information support; ecological knowledge; econavigator; data bases.

The system of information support of ecological research created in the State Public Scientific-Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences is represented in the article.

In SPSTL SB RAS' created bibliographic information system resources to provide consumers with environmental information, including electronic collection on ecology, components are the ekolotsiya, analyzes on the environment, problem-oriented databases of environmental issues, as well as public events and dissertations research.

Ecological collection of SPSTL SB RAS' own generation includes bibliographical, reference and full-text data bases, reflecting various aspects of environmental research, and are free available at the library site. For users who prefer the paper version of the product, kept the traditional form of providing information – current bibliographies "Nature and natural resources of Siberia and the Far East, their protection and rational use" and "Problems of the North" as well as printed versions of environmental reviews.

Public events held at the library, is a type of promotion of the environmental knowledge, which differ variety of topics and a variety of forms. The most popular among them – lectures and exhibitions of literature which is carried with the leading Russian and foreign environmental scientists and specialists. Ecological information complex unique in scope and content, is able to meet the diverse needs of consumers.

References

1. Lavrik O. Elektronnaya kolleksiya po ekologii kak element elektronnoj biblioteki GPNTB SO RAN / O. Lavrik, T. Kalyuzhnaya, L. Shevchenko // Inform. resursy Rossii. 2007. № 4. S. 7–10.

2. Rykova V.V. Problemno-orientirovannye bazy dannykh GPNTB SO RAN kak informatsionnaya osnova issledovanij po geonaukam // Geo-sibir-2011 : sb. materialov VII Mezhdunar. kongressa. Novosibirsk, 2011. T. 4. S. 169–173.

3. Informatsionnye resursy po ekologii i okhrane okruzhayushhej sredy : analit. obzor / O.L. Lavrik, T.A. Kalyuzhnaya ; red. B. Elepov ; otv. za vyp. : S.Ya. Dvurechenskaya, G.S. Salova, M.I. Kosobryukhova ; Gos. Pub. nauch.-tekhn. b-ka Sib. otd-niya Ros. Acad. nauk. Novosibirsk : GPNTB SO RAN, 2007. 273 s. (ekologiya; vyp. 86).

4. Ustojchivoe razvitiye : bibliogr. obzor / Gos. pub. nauch.-tekhn. b-ka sib. otd-niya Ros. akad. nauk; red. B.S. Elepov; sost.: O.L. Lavrik, N.I. Konovalova, N.P. Kukoleva, L.I. Kuzubova, T.V. Remizova, N.M. Popova. Novosibirsk : GPNTB SO RAN, 1994. 148 s. (ekologiya; spec. vyp.).

5. Shevchenko L.B. Issledovanie i razrabotka sovremennoj informatsionnoj bazy dlya nauchnykh issledovanij v oblasti ekologii : avtoref. dis. ... kand. pед. nauk / GPNTB SO RAN. Novosibirsk, 2006. 22 s.

6. Matveeva N.S. Kniga v kontekste ekologicheskogo prosveshheniya naseleniya Rossii v poslednej chetverti XX – nachale XXI v. (po materialam Sibiri) : avtoref. dis. ... kand. ist. nauk / GPNTB SO RAN. Novosibirsk, 2009. 21 s.