

# ФОРМИРОВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОНДОВ

УДК 002

Добрынина Н.Г.

## Библиотечные фонды экологической ориентации: реалии и перспективы

Поднят вопрос о создании единой системы фондов экологической литературы, способной вести информационно-библиографическое обслуживание специалистов на современном уровне.

Рассказано о взаимодействии некоторых зарубежных фондов экологического профиля.

По результатам анкетирования экологов внесены предложения по совершенствованию их информационно-библиографического обеспечения.

Оперативное и качественное удовлетворение профессиональных запросов любых категорий читателей, и особенно научных работников, может быть реализовано лишь при самом активном взаимодействии библиотечно-библиографических и информационных служб всех уровней, прежде всего отраслевых, ориентированных на обеспечение научных исследований и практических разработок определенной сферы деятельности. Экология, официально обозначенная в структуре национального социально-экономического развития как самостоятельная отрасль, не располагает в настоящее время эффективно действующей информационно-библиографической системой. Информационные ресурсы экологической ориентации рассредоточены по государственным и общественным организациям, научным учреждениям, учебным заведениям, специальным библиотекам, отраслевым и межотраслевым информационным

органам. Богатейший потенциал экологии как отрасли знаний и практической деятельности используется слабо.

Дальнейшее развитие научного сотрудничества в области экологии, необходимость быстрого обмена данными фундаментальных и прикладных исследований на национальном и международном уровнях требуют кардинального совершенствования отраслевой базы экологической информации. В связи с этим возникает необходимость объединения имеющегося в стране массива фондов по экологии в специализированную сеть, функционирующую на основе интеграции и координации деятельности.

На данном этапе становления такой сети представляется целесообразным выбрать оптимальный способ распределения, группировки и концентрации отраслевой экологической информации по территориальному признаку.

### **Общая характеристика локальных фондов экологической литературы**

В стране имеется ряд различных типов библиотек и информационных органов с фондами экологической литературы, которые служат вспомогательной базой для работы специалистов. Важная роль в рациональном формировании этих фондов принадлежит правильному комплектованию. Его принципы разработаны в библиотековедении и информатике и включают плановость процессов, проблемно-целевую ориентацию, оперативность и полноту приобретения профильных документов, постоянное взаимодействие между смежными отраслевыми фондами [1,2].

Большинство научных учреждений экологической ориентации имеют свои информационные фонды. К примеру, фонд Всероссийского НИИ охраны природы и заповедного дела включает основные источники информации, необходимые для работы научных сотрудников. Среди них свыше 32 тыс. отечественных и 2,5 тыс. иностранных монографий, периодических и продолжающихся изданий, патентной и нормативно-технической документации, неопубликованных материалов (летописей природы, диссертаций, отчетов о НИР и ОКР), научно-методической и справочной литературы. Релевантность документов фонда обеспечивается комплектованием по тематическим планам научно-исследовательских работ, удовлетворением запросов сотрудников на необходимые источники информации.

Важно отметить, что информационный фонд одного учреждения, как правило, не способен обеспечить разносторонние профессиональные интересы потребителей, поэтому необходимо постоянное взаимодействие между фондами НИИ, родственных по научным направлениям.

В 1987—1988 и 1991 гг. выборочно исследованы специализированные фонды экологической ориентации в 20 государственных заповедниках и некоторых зоопарках. Полученные данные об информационных ресурсах приведены в таблице. Фонды библиотек заповедников, национальных парков и зоопарков содержат разнообразную профильную отечественную и иностранную литературу. Фонд информационных изданий представлен в большинстве заповедников достаточно полно. Отмечается единообразие фонда неопубликованных изданий: летописи природы, отчеты и планы. Читатели этих библиотек могут пользоваться абонементом, получать справки, консультации; для них организуются выставки новых поступлений, тематические подборки литературы. Основными формами взаимодействия между фондами являются различные виды МБА и книгообмена. Наиболее активными каналами комплектования фондов служат Госпечать, органы информации, библиотечные коллекторы и личные контакты.

При выявлении уровня наиболее эффективного обслуживания экологов установлено, что общее число обращений к библиотекам преобладает над контактами с органами НТИ. Из библиотек различного уровня предпочтение отдается местным (библиотекам заповедников, НИИ, учебных заведений) и центральным (чаще всего Российской государственной библиотеке, ЦНСХБ, ГПНТБ России).

Изолированность локальных фондов продолжает оставаться злободневной проблемой. Она негативно влияет на распространение экологической информации. Многие локальные фонды не имеют официального статуса и функционируют на общественных началах. Совершенно необходимо создать на местах официально действующие информационные службы, чтобы в дальнейшем на их основе организовать опорные звенья сбора, хранения и распространения экологической информации. Обмен библиографическими списками, указателями и путеводителями по фондам, а в перспективе создание единой библиографической базы данных — непереносимое условие совершенствования системы информационно-библиографического обеспечения научных исследований по экологическим проблемам.

### Пользователи фондов экологической литературы (социологический подход)

Изучение потребителей экологической информации проводилось на основе материала, собранного в ходе анкетного опроса в 1983—1991 гг. [3].

Т а б л и ц а

Сведения о библиотеках госзаповедников (ГЗ), национальных парков (НП)  
и зоопарков (ЗП)

Принадлежность библиотеки	Год основания	Штат, человек	Количество читателей (в том числе науч. сотр.)	Объем фонда, экз.	Каталоги (картотеки)
ГЗ "Дунайские плавни"	1982	—	6(6)	445	—
Исмаиллинский ГЗ (Книжный сбор)	1982	—	27(3)	230	(темат.)
Кандалакшский ГЗ	1932	1	53(20)	8696	алфавит., предмет. (специал.)
Ялтинский ГЗ	1983	—	1	500	алфавит.
Зарафшанский ГЗ	1986	1	5(4)	1000	алфавит. системат.
Печоро-Илычский ГЗ	—	1	40(10)	4100	(глав. темат.)
Черноморский ГЗ	1947	—	32(10)	3158	свод.
Дарвинский ГЗ	1950	1	85(11)	8710	(глав.)
Мордовский ГЗ	—	1	22(6)	4490	(специал.)
Хоперский ГЗ	1935	—	30(8)	3550	—
Волжско-Камский ГЗ	—	1	10(4)	5000	—
Центрально-Лесной ГЗ	1960	1	60(25)	10000	алфавит. (краев.)
ГЗ "Кодры"	1978	1	37(3)	4780	алфавит., предмет.

Продолжение таблицы

Принадлежность библиотски	Год основания	Штат, человек	Количество читателей (в том числе науч.сотр.)	Объем фонда, экз.	Каталоги (картотеки)
Байкальский ГЗ	1971	—	30(12)	4300	свод., алфавит.
Кавказский ГЗ	1924	2	42(21)	8000	алфавит., системат. (автореф.)
Лазовский ГЗ	1958	—	55(15)	9003	свод., предмет. (глав.)
ГЗ "Лес на Ворскле"	—	1	150(30)	3310	алфавит. (справоч.)
Саяно-Шушенский ГЗ	1978	1	40(10)	5000	системат. (темат.)
Хинганский ГЗ	1978	1	7(3)	—	—
НП "Гауя"	1974	1	30(4)	722	—
Пермский ЗП	1930	1	40	2600	свод. (темат.)
Николаевский ЗП	1975	1	78	5557	алфавит., системат. (периодики)
Чимкентский ЗП	1980	1	54	1945	системат. (справоч.)
Алма-Атинский ЗП	—	1	80	5500	алфавит.
Ереванский ЗП (научно-метод. отдел)	1941	6	92 (21)	2000	—

В качестве составляющих программы изучения определены три блока социологических характеристик сотрудников заповедников:

деятельность (функции, обязанности, род занятий, содержание работы):

информационный потенциал (уровень информационной культуры, знания и опыт, профессиональный кругозор);

информационные потребности и интересы (содержание, виды и формы требуемой информации).

По первому блоку выделены шесть основных должностных групп: директор, заместитель директора, ведущий научный сотрудник, старший научный сотрудник, младший научный сотрудник, старший лаборант. Основные виды их деятельности: административная, научно-исследовательская и научно-информационная с рядом дополнительных функций. Особенности проблемного подхода к экологическим исследованиям выражены в составе специальностей, объединяющих научные коллективы и ориентированных на решение стратегических, тактических и оперативных задач. По данным о научном профиле потребителей экологической информации выявлены 23 категории специальностей, ведущие среди них — зоология, орнитология, биология, лесное хозяйство.

По разделу "Использование каналов коммуникации" (второй блок социологических характеристик) общим для всех должностных групп является достаточно активное использование изданий как первичной информации (монографий и статей из ведущих журналов), так и вторичной (реферативные журналы) и неформальных каналов. Для определения частоты использования отечественных и иностранных журналов составлены перечни. В частности, в перечень отечественных периодических изданий включены 40 наименований. Среди них лидируют журналы "Экология", "Зоологический журнал", "Журнал общей биологии", "Ботанический журнал" и "Бюллетень Московского общества испытателей природы". Из 66 наименований иностранных журналов наиболее популярными названы пять: "Journal of Ecology", "Environment", "Animals International", "Biological Conservation", "American Birds".

По отечественным изданиям вторичной информации из 21 наименования основными определены: РЖ "Охрана природы и воспроизводство природных ресурсов", сборник "Охрана окружающей среды" (ВНТИЦ), РЖ "Охрана природы. Охотничье хозяйство" (ВНИИТЭИАгропром), "Летопись журнальных статей", "Книжная летопись"; по иностранным: "Wildlife Review", "Science Citation Index", "Environment Abstracts", "Current Contents/Agriculture, biol., environ.", "Dissertation Abstracts Internat".

По третьему блоку социологических характеристик проанализированы такие аспекты, как приоритетные качества изданий вторичной информации, формы раскрытия содержания документа, формы информационно-библиографического обеспечения, уровни обслуживания специалистов-экологов, взаимодействие с отечественными и зарубежными научными организациями и ряд других.

## Анализ критических замечаний и предложений

Критические замечания, высказанные экологами, довольно разнообразны, отличаются глубоким пониманием причин неудовлетворительного информационного обеспечения научных исследований. В целом низкая оценка уровня развития системы информационно-библиографического обслуживания дана большинством опрошенных специалистов. Обобщая замечания, можно сказать, что нарекания обращены главным образом к плохой организационной структуре информационного обслуживания и низкому качеству продукции информационных и библиотечных служб. (Замечания организационного характера составляют 84%.)

Подвергается серьезной критике система национального и международного межбиблиотечного абонемента, отмечается целый ряд погрешностей в его функционировании и в числе основных — невыполнение многих заказов, большие сроки пересылки литературы и слишком сжатые — для работы с ней, громоздкость бланков МБА, несоблюдение территориальными и центральными библиотеками обязательств по отношению к локальным, весьма ограниченные возможности пользования международным МБА. Для специалистов из отдаленных заповедников МБА — важнейший (часто единственный) канал получения необходимой литературы, поэтому вопрос о качестве обслуживания локальных научных библиотек в системе МБА и ММБА требует срочного и детального рассмотрения. В качестве одного из реальных путей улучшения функционирования МБА и ММБА анкетированные предложили ввести бездокументный (по телефону) заказ литературы, что значительно ускорит ее доставку по назначению, при этом оптимальным сроком названа одна неделя. Другое предложение — предоставить право научным библиотекам заповедников выходить с запросом непосредственно на специальные библиотеки-фондодержатели, минуя территориальное звено в библиотечной структуре.

Основной трудностью в работе специалисты называют ограниченность доступа к фондам центральных библиотек, особенно иностранным, при отсутствии необходимой литературы в территориальных и локальных библиотеках. Они считают целесообразным полноценно комплектовать локальные научные библиотеки основными информационными изданиями. Для этого нужно определить допустимый минимум в наличии информационных изданий, составить их перечень, расширить обмен литературой между библиотеками разного уровня, опубликовать путеводители по их фондам.

Научные сотрудники отмечают низкое качество множительных работ, сложности при заказе ксерокопий и микрофильмов с первоисточников и рефератов, опубликованных 5 и более лет назад, несоблюдение сроков получения оттисков статей. Долгий путь информационных данных от библиотеки

до потребителя значительно снижает эффективность информационной и библиотечной деятельности.

Названные недостатки в информационном и библиотечно-библиографическом обслуживании специалистов вызваны внешними причинами. К ним следует добавить изолированность локальных служб от центральных и территориальных органов НТИ и библиотек. В ряде заповедников информационно-библиографическое обслуживание отсутствует полностью — нет ни библиотечных, ни информационных служб, ни профессионально подготовленных специалистов. Ограничен поток поступающей в заповедники литературы, особенно иностранной.

К внутренним причинам можно отнести частичное или полное незнание научными сотрудниками возможностей получения информации через библиотечные службы страны в целом и отдельных регионов. Недостаток сведений об информационных услугах можно объяснить отсутствием рекламы и ограниченностью научных контактов с отечественными и международными информационными службами. Определенную роль играет и уровень информационной культуры потребителей.

В отношении качества издаваемой продукции специалисты выразили значительно меньше замечаний, и все они касаются оперативности и качества подготовки реферативных журналов. В частности, отмечаются излишняя краткость рефератов, значительный временной разрыв между сроком выхода публикации и отражением ее в РЖ. Общим недостатком для изданий экологии считают неразвитую рубрикацию, для каталогов библиотек — ошибки при составлении. Наиболее сложным является вопрос о большом рассеянии экологической информации.

Анкетированные предложили создать целенаправленную систему обязательного комплектования фондов локальных библиотек всей отраслевой текущей информацией, изданиями вторичной информации, микрофильмами, ксерокопиями и оттисками необходимых статей, депонированных рукописей. Приоритетными тематическими направлениями названы национальная программа "Летопись природы" и региональные научные исследования. Особенно остро стоит проблема доступности иностранной литературы. Экологи считают, что необходимо широкое информирование специалистов о новых поступлениях в фонды специальных библиотек, активное использование возможностей обмена научными публикациями с зарубежными библиотеками.

В результате анализа предложений по совершенствованию информационно-библиографического обеспечения научных исследований в области экологии определено несколько вариантов частичного или полного изменения существующей структуры обслуживания потребителей экологической информации:



формирование единой системы хранения информации по специализированным фондам библиотек страны или отдельного региона;

создание единой информационно-справочной системы с возможностью оперативного поиска и копирования необходимого источника информации;

образование системы информационного курирования научных тем, сосредоточение всей информации по экологической и смежной проблематике в едином информационном центре;

организация единого межбиблиотечного центра с оперативным копированием литературы.

Для повышения релевантности и оперативности информационного потока предлагается расширить репертуар и увеличить тираж изданий, в частности, путем подготовки специальных изданий экологической ориентации (например, текущего обзора по НИР, выполняемых в зарубежных заповедниках, журнала по орнитологии, информационно-библиографического бюллетеня для биосферных заповедников).

Существенным элементом в определении оптимальных вариантов взаимодействия отраслевой системы с национальными и международными системами аналогичного профиля является установление рационального сочетания различных форм сотрудничества. По мнению потребителей-респондентов, перспективными путями взаимодействия можно считать:

обмен информацией по формальным каналам (обмен научными публикациями, библиографическими указателями новых поступлений, журналами, сигнальной информацией) и неформальным каналам (научные совещания, съезды, беседы, обмен делегациями);

подготовка тематических информационных сборников международного уровня с участием авторов из различных стран;

подключение отраслевых систем к международным системам с целью участия в их деятельности.

### **Региональное взаимодействие на национальном и межнациональном уровне: сотрудничество северных фондов**

При определении перспектив установления или расширения обмена научной информацией с зарубежными организациями признается приоритетным принцип региональности. Научно-информационный потенциал той или иной страны в области экологических исследований зависит от количества учреждений, осуществляющих научную работу в области охраны природы и природных ресурсов. При опросе экологи назвали в числе первых США, Канаду, Великобританию, Финляндию, Швецию. Современное состояние

национальных информационных и библиотечно-библиографических служб в этих странах характеризуется тенденцией к кооперации и координации деятельности [4—6]; наблюдается стремление к объединению национальных организаций, ведущих библиографический учет публикаций по полярной проблематике, включая экологию, на международном уровне, т. е. создается региональная информационная система по полярной информации, в том числе библиография.

Рассмотрим основные элементы современного развития отраслевых информационных систем отдельных стран.

Из числа действующих баз данных (БД) можно назвать БД "Библиография по Аляске и северным регионам" (VibAPR), представляющую собой указатель по журнальным статьям, доступный в режиме online [7]. В настоящее время она содержит свыше 76 тыс. ссылок по естественнонаучным и социально-экономическим проблемам Аляски. Источниками информации служат 450 журналов, поступающих в библиотеки Университета штата Аляска, начиная с 1978 г. Поиск информации осуществляется по именному и предметному указателям, а также по ключевым словам. Доступ к БД обеспечивается посредством вычислительной сети Университета Аляски или сетей AlaskaNET / Tumpnet. БД "Библиография по Аляске и северным регионам" функционирует наряду с Общей библиографической БД информационной системы GNOSIS, которая объединяет фонды всех библиотек Университета Аляски. В настоящее время GNOSIS насчитывает свыше 800 тыс. записей (каталог книг библиотечных фондов университета и библиографический указатель по Аляске). Поиск ведется по фамилии автора, названию, предметной рубрике, ключевому слову.

В БД содержатся также сведения о неопубликованных документах. Рубрикация составлена на основе предметных рубрик Библиотеки Конгресса и отличается высокой детализацией. Библиотека Конгресса совместно с Научной лабораторией по холодным регионам осуществляет крупный проект по составлению ежемесячного библиографического указателя по северным регионам.

Аналогичной VibAPR признается БД информационной системы научно-технических исследований Арктики ASTIS, созданная на базе библиотеки Арктического института Северной Америки (Калгари, Канада). В настоящее время фонд этой библиотеки насчитывает свыше 20 тыс. монографий, периодических и продолжающихся изданий, правительственных и промышленных отчетов. БД содержит свыше 30 тыс. ссылок за период с 1978 г. с полным библиографическим описанием источника, рефератом и адресом оригинала для использования в системе МБА. Описание научных проектов включает название, фамилию научного руководителя, адрес организации, сроки проведения

работ, источник финансирования, реферат. БД ASTIS доступна в режиме online по двум каналам: через систему электронной почты ScienceNET и корпорацию QL Systems, а также на оптических дисках. Помимо этого, в рамках информационной системы издается ряд библиографических указателей, в том числе каждые 2 месяца бюллетень по текущей литературе, ежегодный библиографический указатель и тематические библиографические указатели.

Однако, несмотря на существование в Канаде таких крупнейших БД по северной проблематике как BOREAL и ASTIS, они регистрируют менее трети общего объема новой информации, издающейся в стране ежегодно [8]. Необходимость построения общенациональной информационной отраслевой системы подчеркивалась в правительственном докладе в 1987 г., который рекомендовал учредить научную комиссию и создать на основе действующих БД Канадскую систему по полярной информации (CPIS). В настоящее время формирование CPIS находится на завершающем этапе, проведено анкетирование потенциальных пользователей, выявлены типы предпочтительной информации, тематический охват, намечен ассортимент продукции и услуг, определены каналы доступа и пр. Предполагается, что система будет введена в действие через два года.

В качестве составных частей международной сети информационных систем и библиографических БД признаются библиографическая БД Института по полярным исследованиям Великобритании — SPRILIB, фонд Арктического центра (Финляндия), специализированный фонд Лапонника. БД последнего насчитывает 50 тыс. ссылок на монографии и 30 тыс. на статьи. Содержание БД Лапонника отражает многодисциплинарный подход к представлению материалов по Лапландии, т. е. территории Финляндии, Кольского полуострова, Швеции и Норвегии.

БД Лапонника послужила основой создания новой БД Snow White, которая в настоящее время дополняется переводами рефератов публикаций Кольского научного центра. Целью БД определена подготовка финского варианта международной БД PolarPac — региональной базы данных по полярной информации. Впервые БД на CD—ROM подготовлена в 1990 г. Она объединила фонды 34 библиотек различных стран и содержала более 85 тыс. библиографических записей. В 1991 г. вышел второй вариант БД. В нее включены фонды 45 библиотек и более 80 тыс. дополнительных библиографических записей.

По результатам изучения спроса на БД PolarPac определены функции и сфера ее распространения [9]: использование библиотеками — участниками БД в качестве каталога в режиме online, как канала доступа отдаленных пользователей к библиографической информации, для МБА. Помимо имею-

шегося файла по фондам монографий и продолжающихся изданий предусматривается развитие БД за счет расширения представительства других полярных регионов, внедрения аналитических файлов.

Тенденция к объединению отраслевых и многоотраслевых северных фондов в национальные и международные информационные системы, в единые базы данных очевидна. Тем не менее остается актуальной проблема организационного объединения северных фондов на основе официального органа. С 1971 г. действует неформальная организация — Коллоквиум по полярным библиотекам — неофициальная организация, объединяющая профессиональных библиотекарей, информационных работников, представителей национальных научных организаций из большинства северных стран. Обсуждение вопросов, связанных со сбором, сохранением и распространением полярной информации, позволяет не только обмениваться опытом развития отдельных фондов и национальных библиотечных систем, но и находить перспективные пути сотрудничества и взаимодействия. Необходимо отметить, что значительная часть реализованных проектов по созданию национальных систем библиографического обеспечения, включая названные выше системы США, Канады, Великобритании, Финляндии и международную БД, была представлена в первоначальном и последующих вариантах и детально обсуждена на Коллоквиуме.

На последнем, 14-м заседании Коллоквиума по полярным библиотекам рассмотрен вопрос о преобразовании этого авторитетного научно-консультативного сообщества в официальную организацию с широким представительством стран региона. Более активное участие библиотек севера России в деятельности такой организации способствовало бы не только ускорению формирования национальной сети отраслевых и универсальных фондов, но и созданию полноценной международной региональной информационно-библиографической системы.

В заключение следует отметить, что проблема фондов экологической литературы, затронутая в статье, требует самого серьезного подхода. Хочется надеяться, что наша позиция найдет отклик у читателей и в первую очередь у специалистов, непосредственно занятых в этой сфере. Автор приглашает к обмену мнениями и сотрудничеству. Любая информация, дополняющая или развивающая рассмотренные в статье аспекты, будет принята с признательностью.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Шестова И.Г. Комплектование справочно-информационных фондов / Ин-т повышения квалификации инф. работников. — М., 1981. — 34 с.

2. Шестова И.Г. Принципы и методы создания СИФ / Ин-т повышения квалификации инф. работников. — М., 1977. — 59 с.
3. Добрынина Н.Г. Особенности информационных потребностей экологов: Деп. в ВНИИТЭИАгропроме, № 423 ВС — 89. — М., 1989. — 52 с.
4. Добрынина Н.Г. Информационно-библиографическое обеспечение экологических проблем в Канаде // Библиотекосведение и библиогр. за рубежом. — 1987. — Вып.114. — С.74—87.
5. Добрынина Н.Г. Место экологической проблематики в системе научно-технической информации и деятельности библиотек США // Библиотекосведение и библиогр. за рубежом. — 1988. — Вып.117. — С. 32—43.
6. Добрынина Н.Г. Система экологической информации в Великобритании // Библиотекосведение и библиогр. за рубежом. — 1989. — Вып.120. — С.58—73.
7. Inouye R.K., Hales D.A. Bibliography of Alaska and Polar Regions (BibAPR): a database for locating information about Alaska and polar regions in periodical publications // The Bibliography of Alaska and polar regions. — Alaska. — 1991. — P. 91—95.
8. Minion R., Goodwin R. Sharing knowledge, sharing resources. A plan for Canadian Polar Information System. — Alberta. — 1991. — 47 p.
9. US Polar bibliographical information working group meeting // MAB Northern Sciences Network Newsletter. — 1991. — № 2. — P. 28—29.