

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
ПРИРОДООХРАННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:
БАЗЫ ДАННЫХ ГПНТБ СО РАН**

В.В. Рыкова

*Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского
отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия*

Задача удовлетворения информационных потребностей специалистов в эпоху Интернета не стала менее актуальной, поскольку в настоящее время доступность информационных ресурсов связана не с отсутствием последних, а со сложностью поиска релевантных документов в непрерывно растущем объеме информации.

Отдел научной библиографии Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН) с 1988 года создает проблемно-ориентированные базы данных (ПОБД), которые являются информационной инфраструктурой научных исследований ученых и специалистов. Материалы экологической и природоохранной проблематики широко представлены в БД ГПНТБ СО РАН, где они проанализированы и сгруппированы по тематическим разделам (Таблица 1).

Широко природоохранная тематика освещается в публикациях, формирующих информационные массивы ПОБД «Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока», «Проблемы Севера», «Экономика Сибири и Дальнего Востока», «Устойчивое развитие природы и общества», которые с 2011 г. вошли в состав объединенной политематической БД библиографического типа «Научная Сибири» со своими тематическими рубриками. Первые три из них выпускаются в виде текущих указателей литературы, то есть имеют печатный аналог.

Информационные ресурсы, генерируемые ГПНТБ СО РАН, систематизированы по предметным и географическим рубрикам, что существенно облегчает для специалистов поиск релевантного (особенно регионального) материала.

Источником формирования БД является обязательный экземпляр отечественной литературы, который получает ГПНТБ СО РАН, а также иностранная литература, поступающая по Международному книгообмену. Записи БД включают полное библиографическое описание, аннотацию, географическую рубрику, переводы к зарубежным публикациям, разделы предметного рубрикатора. Поиск материала в базах возможен по ключевым словам из заглавия, аннотации или перевода, авторам, редакторам, году и месту издания, географической или предметной рубрике, языку и виду публикации.

Таблица 1. Информационно-библиографические массивы природоохранной тематики

Название БД, ретроспектива	Тематические разделы рубрикатора
Научная Сибирь: - <i>Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока (1988 - по настоящее время)</i> - <i>Экономика Сибири и Дальнего Востока (1990 -)</i> - <i>Проблемы Севера (1988 -)</i> - <i>Устойчивое развитие природы и общества (1992 -)</i>	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 Экономика природопользования. Охрана окружающей среды Экологические проблемы Севера; антропогенное воздействие на окружающую среду; охрана природы Глобальные экологические проблемы; социальные, философские, правовые, экономические аспекты устойчивого развития; перспективы устойчивого развития природы; урбоэкология; рациональное использование природных ресурсов; экологизация промышленного производства и хозяйственных объектов; экологическая экспертиза; экологическое воспитание, управление отходами
Экология человека в условиях Сибири и Дальнего Востока (1988 -)	Влияние природных и антропогенных факторов на здоровье человека, природно-очаговые болезни, курортно-рекреационные ресурсы, этномедицина, адаптация человека и проблемы выживания, охрана здоровья населения, проблемы безопасности жизнедеятельности, оценка рисков для здоровья населения
Рекультивация земель, нарушенных при разработке золоторудных месторождений в Сибири и на Дальнем Востоке (1964-)	Экологические проблемы золотодобычи, охрана окружающей среды при золотодобыче, рекультивация нарушенных земель (горно-техническая, биологическая)
Загрязнение и охрана окружающей среды: справочные и информационно-библиографические издания (1985 -)	Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду, загрязнение и охрана атмосферы, природных вод, почвы, влияние загрязнения на растительность и животных, отходы (обезвреживание и использование)
Экология и охрана окружающей среды Западной Сибири (1988 –2010 гг.)	Охрана недр; загрязнение и охрана атмосферы и вод, рациональное использование водных ресурсов; загрязнение и охрана почв, мелиорация, рекультивация земель; воздействие человека на растительный и животный мир, рациональное использование биологических ресурсов; геоэкология; правовые, социально-экологические, отраслевые вопросы охраны природы, экологический мониторинг
Биоразнообразие Северной Евразии (1988-2010 гг.)	Биологическое разнообразие микроорганизмов, почв, растений, животных, ландшафтов, генома человека; генофонд растительных и животных организмов; экономика биоразнообразия; роль ботанических садов и заповедников в сохранении биологического разнообразия, ГИС и БД
Социальная экология (1990 – 2008 гг.)	Формирование общественного сознания; духовные ценности, экологическое образование; пропаганда и распространение экологических знаний; социально-демографические аспекты экологических проблем

Расширения репертуара отбираемой литературы происходит за счет включения электронных публикаций из удаленных БД периодических изданий, находящихся в открытом доступе в Интернете. Включение информации об электронных публикациях делает возможным оптимизировать структуру БД путем организации системы гиперссылок от библиографических описаний на

полные тексты источников [1].

Значительный интерес для научных и образовательных целей представляет полнотекстовая политематическая БД «Научные мероприятия РАН» (более 3 000 записей), выставленная на сайте библиотеки с соблюдением норм авторского права, где широко освещаются материалы конференций различного уровня по экологии и рациональному природопользованию, например: Вычислительные и информационные технологии для наук об окружающей среде: CITES-2015: Международная молодежная школа и конференция (Томск, Россия, 26-30 июня 2015 г.), Актуальные вопросы охраны здоровья населения регионов Сибири: XIII научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием (Красноярск, 3-4 июня 2015 г.), Современное состояние и перспективы развития особо охраняемых территорий Европейского Севера и Урала: Всероссийская научно-практическая конференция (к 20-летию образования объекта Всемирного Наследия ЮНЕСКО «Девственные леса Коми», 85-летию организации Печоро-Илычского заповедника) (Сыктывкар, 23-28 ноября 2015 г.) и многие другие.

Лаборатория информационно-системного анализа ГПНТБ СО РАН с 1989 г. издает серию аналитических обзоров «Экология», насчитывающую более 100 выпусков. Обзоры экологической серии, имея практическую направленность, включают рекомендации или прогнозы по актуальным темам и могут быть использованы в качестве информационной основы научно-исследовательских работ. Помимо печатных вариантов аналитических обзоров потребителям предлагается полнотекстовая БД, которая доступна на сайте библиотеки для зарегистрированных пользователей [2].

В заключение следует отметить, что ГПНТБ СО РАН обладает уникальными по тематическому, ретроспективному и географическому охвату информационными ресурсами собственной генерации для сопровождения научных исследований в области экологии и природопользования. Все БД находятся в свободном доступе для пользователей Интернета на сайте библиотеки по адресу www.spsl.nsc.ru (опции «Электронные каталоги и базы данных» → «Библиографические БД» → «Научная Сибирика» или «Полнотекстовые БД» → «Научные мероприятия РАН»). Документы, информация о которых представлена в вышеозначенных БД, хранятся в фондах ГПНТБ СО РАН, поэтому их можно легко получить по межбиблиотечному абонементу в электронной или традиционной форме.

ЛИТЕРАТУРА

1. Lavrik O. L., Rykova V. V. Specialized ecological information resources to support research // ВмIRE научных открытий. 2014. № 10. С. 137-145.
2. Лаврик О. Л. Обзорно-аналитической деятельности ГПНТБ СО РАН - 20 лет! // Библиосфера. 2007. № 4. С. 53-54.