

ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ: ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В.В. Рыкова, Т.В. Бусыгина, Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН), Новосибирск

Российская Арктика является территорией особых геостратегических и экономических интересов государства, прежде всего с точки зрения освоения и рационального использования природных ресурсов. Помимо наличия больших запасов природных ресурсов Северный Ледовитый океан и его побережье значимы с оборонной, научной и экологической точки зрения, чем объясняется повышенный интерес ученых и специалистов к данному региону в последнее время.

Информационное обеспечение научно-исследовательских программ и проектных разработок различной направленности является приоритетным направлением деятельности отдела научной библиографии ГПНТБ СО РАН, который создает инфраструктуру научного знания посредством подготовки проблемно-ориентированных баз данных (БД). Для сопровождения арктических исследований библиотекой генерированы база данных (БД) «Научная Сибирика», в которую в виде самостоятельных информационных массивов (ИМ) вошли тематические разделы «Проблемы Севера» и «Коренные малочисленные народы Севера», включающие материалы с 1988 г. по настоящее время. Каждый тематический раздел имеет свой предметный рубрикатор для систематизации входящих документов. На начало 2017 г. объем БД «Научная Сибирика» 1 млн записей, БД находится в свободном доступе для пользователей Интернета по адресу <http://webirbis.spsl.nsc.ru/>. С 1968 года в ГПНТБ СО РАН издается текущий указатель литературы «Проблемы Севера» в печатном виде. Его периодичность менялась от 12 номеров (с 1968 по 1994 гг.) до шести выпусков в год (с 1995 г. по настоящее время). Внедрение компьютерных технологий в сферу библиотечной работы привело к подготовке указателей в автоматизированном режиме на основе библиографических баз данных. С 2017 г. данный библиографический указатель выходит в электронной виде и представлен в свободном доступе на сайте библиотеки (опции «Профессионалам» → «Издания ГПНТБ СО РАН» → «Текущие указатели литературы»).

Основой создания БД являются: 1) обязательный экземпляр отечественной литературы на традиционных и цифровых носителях, который ГПНТБ СО РАН получает по Закону РФ «Об обязательном экземпляре»; 2) иностранные документы, поступающие в библиотеку по Международному книгообмену, приобретаемые институтами СО РАН, полученные в виде дара (например, фонд Центра польской науки и культуры при ГПНТБ СО РАН); 3) электронные документы (открытые материалы из удаленных БД), которые имеют гиперссылку на полный текст документа).

Информационные массивы БД «Научная Сибирика» структурированы по географическому признаку, т.е. каждый документ имеет географическую рубрику, которая включает не только регион исследования, описанный в статье, но и более крупную единицу физико- или экономико-географического деления, для того, чтобы можно было легко найти все материалы по интересующему региону. Помимо региональных работ в БД включены публикации без точного указания района исследований, если они касаются изучения многолетней мерзлоты и производственных вопросов, связанных с ней, а также адаптации человека к суровым условиям среды.

Тематика ИМ «Проблемы Севера» обширна, в ней освещаются вопросы истории освоения природы и природных ресурсов северных территорий Евразии и Северной Америки, дана характеристика природного комплекса арктических и субарктических территорий, включены материалы по антропогенному воздействию на окружающую среду и охране природы. БД затрагивает широкий круг социально-экономических проблем Крайнего Севера: освоение природных ресурсов, развитие производительных сил, системы расселения, трудовые ресурсы, уровень жизни. Особое место в данной БД занимают

материалы, касающиеся различных аспектов развития северных народов. Вопросы, связанные с северной техникой и технологиями нашли отражение в тематических рубриках «Обеспечение производств техникой и технологией в северном исполнении», «Проблемы строительства в условиях Севера», «Проблемы разработки полезных ископаемых в условиях Севера», а также комплекс проблем, связанных с транспортным освоением арктических регионов.

В ИМ «Коренные малочисленные народы Севера» выделены следующие тематические разделы: этнический состав и происхождение; правовые основы развития; государственно-административное устройство и самоуправление; природные ресурсы и экология территорий проживания КМНС; традиционное природопользование и традиционные отрасли хозяйствования, ремесла; социальная сфера (системы расселения, демографическая ситуация, уровень жизни, медико-биологические проблемы); культура и образование, традиционные верования и религия.

Политематическая структура ИМ «Проблемы Севера» и «Коренные малочисленные народы Севера» из БД собственной генерации ГПНТБ СО РАН «Научная Сибирь» представлена в Таблице 1.

Таблица 1. Тематическая структура ИМ «Проблемы Севера» и «Коренные малочисленные народы Севера» БД «Научная Сибирь»

Название ИМ БД	Тематические разделы	Количество документов
Проблемы Севера	История освоения Севера	3222
	Природа и природные ресурсы Севера	123944
	Экологические проблемы Севера	56005
	Экономические проблемы освоения Севера	51608
	Социальные проблемы зоны Севера	19498
	Проблемы строительства в условиях Севера	12670
	Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера	26581
	Проблемы сельского хозяйства Севера	23788
	Медико-биологические и санитарно-гигиенические проблемы Севера	18221
Коренные малочисленные народы Севера	Этнический состав и происхождение	3122
	Правовые основы развития. Саморазвитие и местное самоуправление	1887
	Экология территорий проживания и рациональное природопользование	1568
	Хозяйство	2070
	Социальная сфера	5351
	Культура	9858
	Образование	1909
	Языкознание	5075
	Традиционные верования и религии	2507

В таблице представлены только крупные разделы рубрикатора, каждый из них имеет подразделы, которые детализируют тематическую структуру ИМ (например: рубрика «Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых в условиях Севера», где публикации разделены по видам полезных ископаемых, имеет подрубрики «Разработка рудных, нерудных и угольных месторождений Севера» и «Разработка нефтяных и газовых месторождений Севера»).

Следует отметить, что материалы по Арктике широко представлены в других информационных продуктах библиотеки.

Таким образом, информационно-библиографические продукты, генерированные ГПНТБ СО РАН, по освоению Арктики уникальны по глубине ретроспективы, широте тематического и географического охвата. Совершенствование информационного обеспечения научных исследований по изучению Севера может заключаться в создании новых полнотекстовых БД по приоритетным направлениям исследований Арктики с учетом заявок ученых и специалистов.