

**РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ, НАРУШЕННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКАХ  
ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В СИБИРИ И НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ:  
ОПЫТ БИБЛИОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Маркова О.Б.

*Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения  
Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН)  
Новосибирск, Россия*

Большую опасность для природной среды представляет промышленная деятельность человека, проявляющаяся в местах добычи полезных ископаемых, их обогащения и переработки. Одной из наиболее экологически опасных отраслей горно-добывающей промышленности является разведка и разработка россыпных месторождений золота, производящаяся в поймах и долинах рек. При этом коренным образом нарушается ландшафт речной поймы. Поэтому перед учеными и специалистами стоит серьезная задача - восстановление нарушенных земель, проведение рекультивационных работ. Важнейшей составляющей решения данной проблемы является информационная поддержка научных исследований.

В отделе научной библиографии ГПНТБ СО РАН в целях информационного сопровождения научных исследований в Сибири и на Дальнем Востоке издаются текущие и ретроспективные библиографические указатели, создаются электронные базы данных с использованием современных информационных технологий.

В настоящее время идет работа над формированием проблемно-ориентированной базы данных библиографического типа "Рекультивация земель, нарушенных при разработках золоторудных месторождений в Сибири и на Дальнем Востоке". Основой создания данной ПОБД послужили текущие библиографические указатели естественно-научной тематики, издающиеся в ГПНТБ СО РАН с начала 1960-х годов, политематическая база данных собственной генерации "Природа и природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока, их охрана и рациональное использование", формирующаяся с 1988 г. и постоянно пополняемая. База данных формируется в интегрированной развивающейся информационно-поисковой системе ИРБИС, имеющей широкий аппарат для ввода и поиска информации. Поисковые возможности системы ИРБИС позволяют также проводить библиометрические исследования сформированного документально-информационного потока.

Выявленный к настоящему времени информационный массив публикаций составил 364 документа на русском языке за период 1970 - 2008 гг. В массив вошли публикации, содержащие результаты исследований по вопросам рекультивации нарушенных земель, влиянию золотодобычи на водные ресурсы, почву, растительный и животный мир,

природные комплексы. С целью определения качественных и количественных характеристик документального потока проанализирована динамика публикаций по годам, распределение публикаций по видам изданий, выявлены наиболее продуктивные периодические издания. Для удобства восприятия количественных характеристик информационного потока публикации распределены по десятилетиям.

#### Динамика информационного потока во времени

Годы	Количество (ед.)	%
1970 - 1979	27	7,4
1980 - 1989	85	23,4
1990 - 1999	106	29,1
2000 - 2008	146	40,1
Итого	364	100

Полученные данные позволяют проследить устойчивую тенденцию роста количества публикаций в течение 39 лет, что свидетельствует об актуальности исследований и тенденции их дальнейшего развития.

Среди публикаций представлены монографии, статьи из сборников и журналов, материалы и тезисы докладов конференций, съездов, симпозиумов, научные отчеты, методические рекомендации, авторефераты диссертаций, депонированные научные работы и другие. Основу базы данных составляют материалы и тезисы докладов конференций (39 %), что подчеркивает важность данной проблемы, являющейся предметом обсуждения на региональных, всероссийских, международных конференциях. Существенную часть документального потока составляют статьи из журналов и сборников (25 и 22 % соответственно). Среди большого количества выявленных периодических изданий (40 названий) наиболее продуктивными журналами являются: "Колыма", "География и природные ресурсы", "Экология", "Наука и образование", "Цветная металлургия", "Лесная таксация и лесоустройство", "Горный журнал". Значительно меньшую часть информационного потока составляют методические рекомендации (4 %), монографии (2 %) и авторефераты диссертаций (2 %). Кроме этих видов изданий в базу данных вошли научные отчеты, обзоры, учебные пособия, депонированные научные работы.

Таким образом, создание электронного ресурса по экологическим проблемам золотодобычи в Сибири и на Дальнем Востоке и рекультивации нарушенных земель актуально и может служить информационной поддержкой дальнейших исследований в этой области.