

Сравнительный анализ спроса на геологическую научно-техническую продукцию, отраженную в диссертациях и отчетах

Comparative Analysis of Demand for Geological Sci-Tech Product Described in Theses and Reports

А. С. Константинов

Московский государственный университет культуры, Москва, Россия

A. Konstantinov

Moscow State University of Culture and Arts, Moscow, Russia

Научно-технический потенциал объекта наукометрического исследования – страны, организации, сферы знаний, в том числе геологической, определяется итогами труда ее ученых и специалистов и, в первую очередь, результативностью их научно-технических разработок. Понятие «результативность» или «эффективность» включает различные, в определенной мере связанные между собой итоги исследовательской деятельности: новизну и значимость полученных результатов и их востребованность различными организациями, в том числе из смежных отраслей; степень влияния их на другие работы и объекты; уровень практической реализации результатов исследований; экономическую оценку результатов труда и т.д.

Для геологической службы России одним из параметров, определяющим понятие «эффективность работ» организаций, могут служить данные анализа востребованности результатов научно-технических разработок, отраженных в отчетах по результатам геологических исследований и НИОКР. Эти данные, формируемые с использованием функционирующей в ВИЭМС СКОРНИ – Системы Конъюнктурной Оценки Результатов Научно-технических Исследований, полученных организациями Министерством природных ресурсов РФ (МПР России), в определенной мере свидетельствуют об эффективности работ, выполненных этими геологическими организациями МПР России, и актуальности созданной ими научно-технической продукции.

Основными объектами системы являются: исполнители исследований – геологические организации МПР России – производители НТПр; НТПр, отраженной в непубликуемых документах – отчетах и диссертациях; запросы и запрашивающие НТПр организации-потребители этой НТПр.

Основные функции системы заключаются в следующем: сбор и накопление интегральных ежегодных и ретроспективных количественных данных по геологическим организациям министерства о полученных научных результатах, а также детализированных сведений о спросе на НТПр; выдача информации: по организациям – перечень организаций, чья НТПр имеет заданный уровень спроса, а также список предприятий, активно запрашивавших НТПр других организаций; о спросе на НТПр по различным её атрибутам.

Выявлено, что для всего потока запрошенной НТПр, во-первых, минимумы созданной НТПр и спроса на результаты работ отмечались в 1992г. (начало экономических реформ в России) и в 1997 г. (через год после образования МПР России); максимумы спроса наблюдались в 1990 г., 1993 г. и 2001 г. Во-вторых, график создания востребованной НТПр и спроса на результаты геологических исследований аналогичен графику затухающих колебаний, при этом отмечается тревожная тенденция: максимум спроса в 2001 г. почти в 3 раза меньше соответствующего максимума 1990 г.

Отмечается, что минимум востребованных диссертаций приходился на середину 90-х годов, что в 7 раз меньше максимума спроса на них в начале 90- годов. К 2000 г. спрос на эту НТПр достиг 70% от максимума 1990 г.

Что касается спроса на НТПр, представленную в отчетах, то после минимума в середине 90-х годов, уровень востребованности этой НТПр к 2003 г. составил примерно 30% от максимума 1990 г.

Литература

Арутюнов В. В. Спрос на научно-техническую продукцию геологических организаций: система учета и анализа. (Научно-техническая информация. Сер. 1. Организация и методика информационной работы. / Всероссийский институт научной и технической информации РАН, 1996, № 1. с. 13-18).