

А. А. Печников (Петрозаводск, ИПМИ КарНЦ РАН). **Применение вебометрических методов для исследования информационного веб-пространства организации (на примере Карельского научного центра РАН).**

Рассматривается информационное веб-пространство достаточно крупной организации, являющееся множеством веб-сайтов, связанных посредством гиперссылок. Например, веб-пространство Карельского научного центра РАН (КарНЦ РАН) включает 1 официальный сайт КарНЦ РАН, 7 официальных сайтов институтов, входящих в состав КарНЦ РАН, 2 сайта подразделений КарНЦ РАН, 10 тематических сайтов КарНЦ РАН, 15 тематических сайтов институтов, 3 неофициальных сайта институтов и сайт профсоюзной организации. В терминологии [1] такое множество называется целевым. Формирование базы данных исходящих ссылок (БД ИС) выполняется с использованием программы VeeBot [2]. Анализ БД ИС позволяет построить сопутствующее множество, т.е. множество сайтов, не входящих в целевое множество, на которые существуют гиперссылки с сайтов целевого множества. Для случая КарНЦ РАН сопутствующее множество содержит около 900 веб-сайтов. В сопутствующем множестве можно выделить наиболее интересные для целей конкретного исследования сайты (в первую очередь – по количеству ссылок на них с сайтов целевого множества, но также и по другим признакам, например, по типу сайта). Сканирование таких «наиболее интересных» сайтов позволяет дополнить базу данных гиперссылок и затем строить и анализировать различные веб-графы, у которых вершинами являются сайты целевого и сопутствующего множеств, а дугами – гиперссылки между ними. В случае КарНЦ РАН обнаруживается высокая степень связности сайтов целевого множества, а в сопутствующем множестве выделяется сайт РАН (www.ras.ru), на который сделано 32 ссылки с 15 сайтов целевого множества, и который имеет 15 ссылок на 5 сайтов КарНЦ РАН. Наиболее интенсивные зарубежные связи посредством гиперссылок фиксируются с Финляндией. Содержательная интерпретация результатов позволяет дать рекомендации по улучшению взаимодействия веб-сайтов информационного веб-пространства организации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Печников А. А. Методы исследования регламентируемых тематических фрагментов Web. — Труды Института системного анализа РАН, 2010, т. 59, с. 134–145.

2. *Печников А. А., Чернобровкин Д. И.* Адаптивный краулер для поиска внешних гиперссылок. Интернет конференция по проблемам теории и практики управления. URL: http://ubs.mtas.ru/bitrix/components/bitrix/forum.interface/show_file.php?fid=5520.