

Н. В. Орлова, канд. экон. наук, доцент Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), Ростов-на-Дону, orlova65@mail.ru

Сравнительный анализ сайтов поиска оптовых поставщиков по критерию функциональной полноты

Методы анализа по критерию функциональной полноты давно успешно применяются в самых разных предметных областях. Однако никогда еще эта технология не использовалась для сравнения сайтов поиска оптовых поставщиков. Проведенные исследования позволили получить уникальные результаты и сделать научно обоснованные выводы, весьма полезные для участников рынка оптовых поставок. Изучение опыта эффективного достижения целей исследования при минимальных затратах несомненно поможет ИТ-специалистам оптимизировать свою деятельность в сфере анализа сложных систем.

Ключевые слова: системный анализ, сложная система, функциональная полнота, сайт, поиск, оптовый поставщик.

Введение

Метод анализа сложных систем по критерию функциональной полноты является универсальным инструментом, позволяющим систематизировать сведения о функциональной полноте некоторого вида сложных систем, сопоставить системы между собой, ранжировать их в части функциональной полноты, выделить группы сходных систем. Одной из основных областей приложения метода является сравнительный анализ и выбор программного обеспечения.

В условиях бурного развития информационных систем и технологий проблема выбора любого программного продукта, например веб-сайта, системных или прикладных программ, актуальна. Стоимость программ может в десятки раз превышать стоимость оборудования, на котором они установлены. В результате цена ошибки при выборе возрастает пропорционально стоимости программ, лицензий, коммерческого доступа к ресурсам, базам данных и т.п. [1]. Метод сравнительного анализа сложных си-

стем по критерию функциональной полноты проф. Г. Н. Хубаева [4] является простым и универсальным средством, позволяющим систематизировать знания о предметной области, сравнить изучаемые системы и обеспечить выбор в соответствии с требованиями потребителя. Этот алгоритм может использоваться как для выбора существующих систем, так и для сравнения проектов [7]. Метод успешно применялся для самых разных задач, например для систем управления промышленными предприятиями, информационных систем малого бизнеса, систем бухгалтерского учета, образования [2; 6] и т.д.

Целесообразность использования метода сравнения сложных систем для компонентов сайтов поиска оптовых поставщиков определяется следующим: актуальностью функциональной полноты как критерия потребительского качества подобных систем, большим числом различных ресурсов в сети, наличием значительного количества функций, что делает задачу анализа и выбора крайне затруднительной без привлечения количественных, формализованных методов [3].