

ОТЗЫВ

начальника отдела информационных технологий
Управления информационно-образовательных ресурсов ГОУ ВПО
Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им.
проф. М.А. Бонч-Бруевича, кандидата технических наук
Соколинского Кирилла Евгеньевича
на автореферат диссертации Смирнова Юрия Викторовича
«Информационный поиск для облачных библиотечных систем:
особенности лингвистического обеспечения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.25.05 - «Информационные системы и процессы»

Диссертация Ю. В. Смирнова посвящена совершенствованию процессов информационного поиска путём повышения эффективности использования Универсальной десятичной классификации (УДК). Актуальность исследования обусловлена расширением круга требований к качеству и эргономике тематического поиска по библиографическим данным. Использование для библиотечных каталогов стандартных средств повышения релевантности поиска, характерных для полных текстов, часто не приносит желаемого результата. Применение даже самых современных алгоритмов ранжирования по релевантности с метаданными (заглавиями, ключевыми словами, предметными рубриками) зачастую оказывается недостаточно эффективным. Расширение запросов с использованием тезаурусов и морфологии может ухудшать результаты поиска, приводя к информационному шуму. При этом в веб-ориентированных библиотечных поисковых системах (ОРАС) относительно

редко применяются классификационные индексы, специально предназначенные для реализации тематического поиска. Сложность разработки эргономичных поисковых интерфейсов для представления классификационных таблиц и относительно низкая востребованность древовидных поисковых режимов приводит к тому, что в практике поиска специализированные классификационные индексы задействуются крайне редко. Между тем индексирование отнимает значительные ресурсы библиотек и позволяет существенно расширить возможности поиска. Потенциал комбинирования поисковых возможностей базы данных УДК и ключевых слов в полной мере раскрывает анализируемая диссертация.

Научная новизна работы заключается в формулировке новых принципов построения модели тематического поиска. Автором была предложена новая методология поиска и новый информационно-поисковый язык (ИПЯ) для формулировки сложных тематических запросов.

Достоверность выводов диссертанта подтверждена апробацией созданных моделей, проведённой с соблюдением методологии экспериментов, принятой в данной области. Разработанное автором программное приложение позволило экспериментально доказать качественное повышение эффективности поиска по метаданным на репрезентативном библиографическом массиве каталога авторефератов диссертаций ФГБУ «Государственной публичной научно-технической библиотеки России» (ГПНТБ России).

Значительной представляется практическая ценность работы. Её результаты могут быть использованы при проектировании и разработке новых веб-интерфейсов, ориентированных на задачи научного поиска в библиографических данных.

Тем не менее, некоторые положения автореферата диссертации вызывают вопросы:

1. Текст автореферата не позволяет проследить как предложенная модель реализации поиска связана с облачными технологиями и облачными библиотечными системами.

2. В работе утверждается, что модель облачных библиотечных систем предполагает интенсивную работу с Big Data, но этот дискуссионный тезис также не получил обоснования в тексте автореферата.

Высказанные замечания не меняют общего положительного впечатления. Они не снижают значимость диссертационной работы, являющейся оригинальным и актуальным исследованием, содержащим важные научные результаты.

Автореферат диссертации написан хорошим научным языком и достаточно полно отражает содержание работы.

Диссертация Смирнова Ю.В. по теме «Информационный поиск для облачных библиотечных систем: особенности лингвистического обеспечения» является законченной научно-квалификационной работой, предлагающей новые подходы к решению актуальных задач, связанных с реализацией поискового инструментария и имеющих существенное значения для исследований в рамках специальности 05.25.05 – «Информационные системы и процессы».

Диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Смирнов Юрий Викторович заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – «Информационные системы и процессы».

Сол. /К.Е. Соколинский/

Подпись К.Е. Соколинского заверяю
Начальник административно-кадрового управления
СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
А.П. Зверев

Подпись К.Е. Соколинского
ЗАВЕРЯЮ
Начальник административно-кадрового
управления СПбГУТ
А.П. Зверев
г. _____

Россия, Санкт-Петербург, 193232, пр. Большевиков д. 22, корп. 1,
телефон: +7 (812) 326-31-63, e-mail: rector@sut.ru

