

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сулейманова Р.С. на тему: «Интеграция информационных ресурсов в электронные библиотеки», представленной на соискание степени кандидата наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы

Традиционные библиотеки не всегда могут удовлетворить такие потребности современного пользователя, как доступность информации и скорость ее получения. В связи с этим все большее распространение получают электронные библиотеки, среди которых необходимо выделить предметно-ориентированные. При этом проектирование электронных библиотек сталкивается с проблемой интеграции информации, так как ее объем регулярно увеличивается, а также с потребностью обеспечения быстрого поиска необходимого материала. Таким образом, необходимость разработки электронных библиотек с учетом вышеизложенных требований подтверждает актуальность диссертационного исследования Сулейманова Р.С.

Рассматриваемая диссертация отличается научной новизной, о чем свидетельствует решение следующих задач:

1. Проведен анализ существующих способов и механизмов интеграции данных в электронных библиотеках;
2. Разработана модель и спроектирован эффективный конструктор правил интеграции информации из распределенных источников (базы данных, веб-сайты и полнотекстовые документы в формате PDF);
3. Разработана методика извлечения метаданных из полных текстов оцифрованных печатных документов, что позволяет повысить полноту предоставленных метаданных текстов на естественном языке.

Достоверность и обоснованность научных результатов работы подтверждается опорой на результаты исследований отечественных и зарубежных ученых, использованием корректных методов структурного системного анализа, а также положительной оценкой результатов диссертации на научных конференциях.

Практические результаты диссертации: разработанный конструктор позволил объединить имеющиеся оцифрованные материалы для электронной библиотеки Московского педагогического государственного университета и автоматизировать управление фондом библиотеки Московского городского педагогического университета в части наполнения электронной библиотеки метаданными.

Результаты работы опубликованы.

К недостаткам работы следует отнести большое количество технических терминов, которые не всегда раскрываются далее по тексту. Автор не использовал некоторые работы по теме диссертации, которые могли полнее раскрыть содержание работы, например статью “Автоматическое извлечение метаданных из слабоструктурированных документов, участвующих в научно-образовательном процессе” (Гудов А.М., Завозкин С.Ю., Шевнин В.А.). Тем не менее, указанные недостатки принципиально не влияют на хорошее впечатление от представленной диссертационной работы.

Вывод: диссертация Сулейманова Р.С. на тему: «Интеграция информационных ресурсов в электронные библиотеки» по своему научно-содержательному уровню заслуживает положительной оценки, является законченным исследованием актуальной задачи, направленным на разработку механизмов интеграции данных из различных источников. Диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842), а ее автор – Сулейманов Руслан Сулейманович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы.

Доктор технических наук,
Институт системного программирования
им. В.П.Иванникова РАН

Ю.С. Вишняков

Подпись заверяю

Директор института ИСП РАН
04.03.2024

