

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Сулейманова Р.С. «Интеграция цифровых информационных ресурсов в электронные библиотеки»,
предоставленную на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные
системы и процессы

Сулейманов Р.С. более 10 лет занимается проблемами создания электронных библиотек и коллекций, разработкой моделей и алгоритмов информационных систем такого рода.

Кандидатская диссертация по указанной теме является результатом значительного количества прикладных разработок и исследований, проведенных Р.С. Сулеймановым, что подтверждает его квалификацию специалиста и исследователя, способного решать значимые научно-технические задачи. В результате проведенных исследований предложены и реализованы на практике оригинальные результаты по разработке структурной схемы электронной библиотеки и ее реализации; реализован конструктор правил интеграции информации из распределенных источников (базы данных, веб-сайты и полнотекстовые документы в формате PDF), обладающего свойствами необходимости и достаточности для решения рассматриваемого класса задач; предложен и обоснован оптимизированный алгоритм извлечения метаданных из различных источников. Актуальность настоящей работы прямо связана с необходимостью решения проблемы автоматизированной интеграции данных из разнородных источников при создании специализированных электронных библиотек, а также необходимостью быстрого и адекватного запросу поиска информации в создаваемой библиотеке.

Важным результатом диссертационного исследования является создание и обоснование алгоритмов и программных средств, направленных на улучшение качества интеграции цифровых информационных ресурсов из различных источников в предметно-ориентированных электронных библиотеках.

Основные результаты и выводы работы полно и всесторонне обоснованы. Универсальность и гибкость предложенных автором

диссертации решений делает их тиражируемыми и применимыми для широкого круга информационных систем автоматизированного создания электронных библиотек.

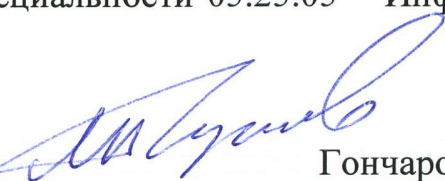
Новизна полученных результатов и их научная ценность заключается в обосновании алгоритмов и методов, направленных на улучшение качества интеграции цифровых информационных ресурсов из различных источников в предметно-ориентированных электронных библиотеках.

Диссертация Р.С. Сулейманова, помимо научного имеет четко ориентированный практический аспект, который позволяет существенно снизить временные трудозатраты на расширение коллекции электронной библиотеки, при этом предложенная автором оригинальная методика извлечения метаданных из полных текстов на естественном языке позволяет интегрировать даже те материалы, которые не сопровождаются метаданными в машиночитаемом виде.

Р.С. Сулейманов неоднократно выступал на конференциях и семинарах с представлением результатов диссертационного исследования и таким образом, основные предложенные им решения и методы прошли общественную апробацию.

Считаю, что диссертация Р.С. Сулейманова подготовлена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК для кандидатских диссертаций, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы.

Научный руководитель:

кандидат технических наук, доцент  Гончаров М.В.
ведущий научный сотрудник, руководитель группы
перспективных исследований и аналитического прогнозирования
Государственной публичной научно-технической библиотеки России

*Подпись
заверяю*

Рек. Гончарова М.В.

Заведующая отделом
кадров
ГПНТБ России

