

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Диковицкого Владимира Витальевича

«Методы интерфейсной навигации и поиска нормативно-справочных документов в корпоративных информационных системах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (технические системы)».

**Актуальность темы.** В работе рассматривается задача повышения эффективности доступа пользователей к информации, содержащейся в информационных базах корпоративных систем, за счет адаптации системы к особенностям интерпретации информации конкретного пользователя. В условиях возрастания требований к объемам и скорости обработки информации, а также расширения областей применения корпоративных информационных систем, тему работы можно оценить как весьма актуальную.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Список публикаций соискателя, включающий публикации в рецензируемых и международных изданиях, а также выступления на международных конференциях позволяет оценить степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций как высокую.

**Оценка новизны и достоверности.** Научная новизна полученных соискателем результатов сформулирована четко и не вызывает сомнений. Достоверность результатов подтверждается наличием двух внедрений.

**Теоретическая значимость.** Теоретическую значимость представленных результатов можно оценить, как высокую. При этом наиболее значимыми с данной точки зрения являются следующие результаты:

1. Метод автоматизированного формирования семантической модели предметной области, реализующий уточнение автоматически сформированных знаний.
2. Метод поиска документов, обеспечивающий автоматизированное расширение запроса и адаптивное ранжирование документов.
3. Метод интерфейсной навигации, обеспечивающий формирование навигационной структуры интерфейса, соответствующей модели предпочтений пользователя..

**Практическая значимость и внедрение результатов.** Практическая значимость результатов и их внедрение также не вызывают сомнений: результаты были реализованы в двух организациях. Внедрение результатов в учебном процессе имеет высокую практическую значимость с точки зрения подготовки будущих специалистов в областях, затрагиваемых в работе.

**Замечания по автореферату диссертации.** В процессе чтения автореферата возникает ряд вопросов и замечаний, требующих пояснения, а именно:

1. В предложенном методе формирования семантической модели предметной области предприятия на основе коллекции документов информационной системы возможно добавление слов документа, не несущих смысловой нагрузки, существует ли процедура удаления данных понятий?
2. Из текста автореферата неясно, какие типы отношений образуются при добавлении в семантическую модель предметной области понятий, отсутствующих в тезаурусе?
3. Каковы рекомендации автора по формированию бизнес-модели, необходимой для внедрения и поддержки предложенных методов в существующие корпоративные информационные системы?

**Заключение.** Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация представляет собой законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью. Работа Диковицкого Владимира Витальевича отвечает требованиям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (технические системы)».

**Сведения о составителе отзыва:**

Хаймина Людмила Эдуардовна  
Ученая степень: кандидат педагогических наук  
Ученое звание: доцент

Место работы: ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Должность: директор Высшей школы информационных технологий и автоматизированных систем, доцент кафедры прикладной информатики

Почтовый адрес: 163060, г. Архангельск, ул. Урицкого, 68, корп. 3, ауд. 12-205, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.

Ломоносова»;

Телефон: 8(8182)216100, доб. 19-16

Адрес электронной почты: I.khaimina@narfu.ru

01.09.2016

