

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы 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)"

Развитие электронного документооборота привело к тому, что навигация среди множества корпоративной информации без использования специализированных информационных систем становится все более затруднительной. Наряду с этим рост производительности ЭВМ открывает новые возможности по автоматизации обработки текстовой информации.

Выбранная соискателем проблемная область – разработка методов навигации и поиска документов – является вполне подходящей областью для применения технологий формализованного представления знаний, так как последние предполагают широкое возможности наряду с автоматизацией обработки информации.

Разработка методов навигации и поиска документов корпоративных информационных систем является **актуальной** задачей.

Следует согласиться с содержанием основных положений диссертации, выносимых на защиту. **Научные положения обоснованы** результатами анализа существующих подходов к построению информационных систем повышения эффективности доступа к информации. На основании этого анализа были сформулированы требования к разрабатываемым методам и показано, программная реализация им соответствует. Таким образом, можно с уверенностью сказать, что результаты исследований обоснованы.

Новизна исследований заключается в новом подходе к решению задачи эффективного доступа к информации. Предложенный соискателем подход интегрирует два подхода к решению указанной задачи. Один из них – метод интерфейсной навигации для формирования пользовательских интерфейсов информационной системы, адаптированных для различных категорий пользователей, а второй – метод поиска документов, обеспечивающий автоматизированное расширение запроса и ранжирование результатов поиска на основе модели предпочтений пользователя с учетом субтрактивных отношений. Также к новым результатам можно отнести предложенный соискателем метод автоматизированного формирования семантической модели предметной области, использующий опыт пользователей для уточнения автоматически сформированных знаний. Достоверность результатов подтверждается проведенными экспериментами.

Полученные соискателем результаты имеют большую **практическую** ценность. Использование разработанных методов предоставит возможность провести систематизацию нормативно справочной информации организаций.

К автореферату имеется ряд **замечаний**:

1. Из автореферата не ясно, как обеспечивается актуальность полученных моделей предпочтений пользователей, например, при изменении области профессиональных интересов.
2. Не вполне четко специфицировано, какие именно типы семантических отношений используются для формирования модели предпочтений пользователей.

Высказанные замечания не влияют на общее положительное мнение о диссертационной работе В.В. Диковицкого.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация представляет собой законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной. 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 учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных систем (технические системы)».