

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Череповой Юлии Вадимовны
«Менеджмент научных знаний на основе онтологической модели с
использованием классификационных языков»
на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.25.05 – информационные системы и процессы

Повышение качества поиска информации в автоматизированных информационных системах всегда было актуальной научной задачей. Особенно, когда требуется найти такие варианты решений, которые, с одной стороны, не искажали бы смысл и не понижали релевантность найденных результатов, а с другой стороны, не требовали огромных вложений. Поэтому тематика диссертационного исследования Череповой Ю.В., посвященная разработке подхода к управлению знаниями, в рамках которого решается задача формализации знаний для дальнейшего поиска, является актуальной.

Особенный научный интерес вызывает методика описания знаний, разработанная автором, в которой в качестве базовых классификационных схем предлагается использовать рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ) и рубрикатор Института научной и технической информации (ВИНИТИ), а в качестве дополнительных - другие зарекомендовавшие себя классификационные схемы (ББК, УДК, РНФ, РФФИ, Scopus и т.д.). Методика предполагает выполнение трёх обязательных шагов: установление взаимосвязи научного результата с предметными рубриками; установление взаимосвязи профессиональной компетенции с предметными рубриками; установление взаимосвязи проектного требования с предметными рубриками.

Автор предусмотрел установление взаимосвязи тремя возможными вариантами: по шифру рубрики; по наименованию рубрики; по ключевым словам.

Отдельное внимание в автореферате уделено такой особенности методики, что ключевое слово, представленное в описании рубрики рубрикатора ВИНИТИ, может характеризовать как одну предметную

рубрику, так и несколько. Если ключевое слово относится только к одной рубрике, то это позволяет установить однозначную связь исходного компонента и предметной рубрики. Если ключевое слово относится к более чем одной рубрике, то необходимо выбрать ту рубрику, с которой необходимо установить соответствие.

Дополнительным преимуществом данной методики является то, что рубрикатор ВИНТИ имеет соответствие с рубриками других классификационных схем (ББК, УДК, РНФ, РФФИ, Scopus и т.д.). Это расширяет спектр возможных решаемых задач, где можно использовать разработанную методику, и глубину покрытия предметной области с помощью классификационного языка.

Результат описания знаний с помощью данной методики является вполне практико-ориентированным: с её помощью можно определить, способна ли организация удовлетворить проектные требования собственным кадровым составом без привлечения внешних исполнителей проекта, а также выявить направления, по которым необходимо запланировать соответствующее обучение или повышение квалификации персонала.

Сформулированные в автореферате задачи успешно решены. Созданный программный комплекс используется для решения практических задач, что подтверждается актами о внедрении.

Автореферат полностью выражает суть, цели и задачи диссертационного исследования. К основным значимым научным результатам можно отнести разработанную модель информационной системы и созданную информационную систему.

Выполненное диссертационное исследование является законченной научно-исследовательской работой, обладающей научной новизной и практической значимостью. Работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Черепова Юлия Вадимовна заслуживает

присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности
05.25.05 – информационные системы и процессы.

Залаев Геннадий Захарович, д.т.н.

Заместитель директора - научный руководитель

Федерального казенного учреждения «Российский государственный архив
научной и технической документации» (РГАНТД)

Адрес: 117393, г. Москва, ул. Профсоюзная 82

e-mail: zalaev@mail.rgantd.ru

Подпись

Дата

26.05.22

Подпись заверяю

Дата

26.05.2022



Маслова начальник орг.-метод. отдела

Я, Залаев Геннадий Захарович, даю своё согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.