

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Череповой Юлии
Вадимовны на тему «Менеджмент научных
знаний на основе онтологической модели с
использованием классификационных языков»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
05.25.05 – Информационные системы и процессы

Диссертационная работа Череповой Ю.В. посвящена актуальной задаче, связанной с менеджментом научных знаний.

В настоящее время действительно отбор научных проектов, в поддержку которых государство вкладывает средства, не совсем прозрачен, субъективен и нуждается в формализованных эффективных моделях принятия решений.

Сложность подготовки научных проектов объясняется и тем, что научные исследования не концентрируются в узкой предметной области, лежат на стыке смежных предметных областей, в результате чего возникает потребность в менеджменте знаний политематического характера, иметь полную информацию о компетенциях потенциальных участников проектов, подтверждающую и гарантирующую успешное выполнение задач проекта.

В предложенной диссертантом авторской модели онтологии предусматривается описание знаний не в терминах тезауруса, а с использованием классификационных языков на основе существующих общепринятых тематических рубрикаторов. Разработанный методический подход к созданию систем управления знаниями (на примере вуза) и представленные методики обладают признаками научной новизны.

Автореферат построен в соответствии с установленными требованиями, содержит достаточное количество иллюстративного материала. Во введении сформулирована цель и методы исследования, задачи, защищаемые тезисы, определена актуальность, научная новизна и практическая ценность работы.

Из автореферата видно, что автор владеет инструментами системного подхода к проблемам принятия решений. Представленный перечень функциональных требований к системе достаточно полон и охватывает все основные ее параметры, что показывает высокий уровень проведенного автором обзора российских и международных стандартов разработки информационных систем.

По тексту автореферата диссертации можно сделать следующие замечания:

1. В представленной автором на рисунке 2 иерархии (метод Саати) связи на разных уровнях отмечены односторонними и двойными стрелками. Не ясно, что автор хотел этим сказать.

2. В работе имеются ряд неточностей в использовании

математических обозначений и формулировок, в частности. Так, на странице 12 говорится о графе, часть вершин и связей которого сопоставляется i -му политематическому рубрикатору. При описании множеств надо корректно указать, что V_i – множество вершин ориентированного графа для i -го рубрикатора. Граф используется один для всех рубрикаторов исходя из рисунка 3.

Указанные замечания не снижают ценности работы.

Диссертация является законченной самостоятельной работой, которая представляет решение значимой научно-практической задачи создания новых подходов к управлению междисциплинарными знаниями. Основные результаты работы обсуждались на конференциях и совещаниях, использовались в работе над проектом Министерства образования и науки Республики Казахстан (МОН РК) «Разработка научно-методических основ и прикладных аспектов построения распределенной системы информационного обеспечения инновационной деятельности с учетом специфических особенностей каждого из этапов жизненного цикла инноваций», своевременно публиковались в научных рецензируемых изданиях. Разработанная информационная система управления знаниями используется в учебном процессе ФГБОУ НГУЭУ, в деятельности Института информационных и вычислительных технологий Министерства образования и науки Республики Казахстан (ИИВТ МОН РК), ООО «Сервис и Технологии», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (ФГБОУ НГУЭУ), что также подчеркивает практическую значимость исследования.

В целом, можно сделать вывод, что диссертационная работа Череповой Ю.В. является законченной квалификационной работой, выполненной на хорошем научном уровне. Выполненная работа соответствует паспорту специальности и требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы.

Рецензент:

Проректор по учебной работе

Астраханского государственного технического университета
доктор технических наук, профессор

Квятковская Ирина Юрьевна

Адрес: 414056, Южный федеральный округ, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева 16, главный корпус, каб. 218
email: i.kvyatkovskaya@astu.org, Тел: 61-44-19
30.05.2022

