

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Андриевской Наталии Климовны

на тему: «Совершенствование моделей и алгоритмов обработки информации в системах организационного сопровождения деятельности научно-образовательных учреждений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации** (по отраслям) (технические науки).

Процесс и результаты научной деятельности сотрудников организаций, занимающихся исследовательской и научно-педагогической деятельностью, сопровождается большим количеством различной отчетной документации, включающей публикации, тезисы докладов, патенты, диссертационные исследования и многие другие. Разнородность и неоднозначные способы форматирования этих материалов превращают учет и анализ результатов научных исследований в сложную задачу. Для решения этой задачи необходимо обеспечить формирование стандартизованного информационного каркаса, позволяющего ориентироваться на общие концепции научно-исследовательской предметной области, который может быть использован для извлечения научной и системной информации, а также для проверки, увязки и согласования данных.

В этой связи тема диссертационной работы является актуальной.

Для повышения эффективности управления данными о научных исследованиях и проектах необходима разработка и внедрение стандартов данных и применение лучших практик по управлению данными. Один из способов создания такого стандартизованного каркаса – это использование онтологических моделей предметной области. Онтологии – попытка детальной формализации некоторой области знаний при помощи концептуальных схем. Онтологии описывают понятия предметной области, а также отношения, которые существуют между этими

понятиями. Такое представление информации позволяет компьютеру и человеку использовать ее эффективнее.

Из текста автореферата понятно, что диссертационная работа содержит широкие теоретические исследования, имеет практическую и научную ценность, т.е. отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Все элементы диссертации, которые характеризуют новизну полученных результатов, основаны на логических выводах и результатах экспериментов.

Практическая ценность результатов работы не вызывает сомнений, поскольку каждая организация и учреждение любого профиля стремится к эффективной обработке информации.

Обоснованность научных положений и результатов работы подтверждается использованием онтологического подхода для решения задачи семантического поиска и классификации данных, результатами экспериментов и актами внедрения, отраженными в автореферате к диссертации.

Основные положения и разработки достаточно широко представлены в сборниках научных трудов, апробированы на научно-технических конференциях и размещены в базах РИНЦ.

Следовательно, работа Андриевской Н.К. представляет безусловный научный и практический интерес при использовании методов системного анализа, управления и обработки информации в системах управления информационными ресурсами любых организаций.

Вместе с тем есть ряд замечаний к автореферату диссертации.

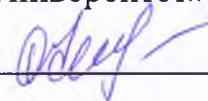
1. В тексте автореферата нет формального описания критериев эффективности.

2. Таблицу 3 на странице 9 автореферата следовало бы поместить выше по тексту сразу после ссылки на эту таблицу.

Отмеченные замечания не снижают общей позитивной оценки диссертации. Из анализа представленного автореферата следует, что диссертация является законченным исследованием, в которой решена обоснованная актуальная научно-техническая задача. Работа соответствует действующим критериям к кандидатским диссертациям и паспорту специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка

информации (по отраслям) (технические науки), а ее автор, Андриевская Наталия Климовна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

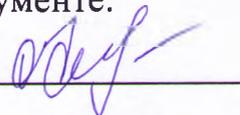
Кандидат технических наук по специальности 05.13.06 «Автоматизированные системы управления и прогрессивные информационные технологии», доцент базовой кафедры «Корпоративные информационные системы», ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»



О.В. Ченгарь

Адрес: 299053, Российская Федерация,
г. Севастополь, ул. Университетская, 33,
тел.: +7(8692) 435-002, факс: +7(8692) 243-590
эл. почта: info@sevsuu.ru сайт: <http://sevsu.ru>

Я, Ченгарь О.В, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.

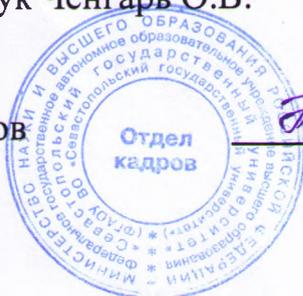


О.В. Ченгарь

Подпись канд. техн. наук Ченгарь О.В.

удостоверяю:

начальник отдела кадров





С.В. Бернацкая