

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
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)

Диссертант Андриевская Наталия Климовна в автореферате демонстрирует свою способность заниматься научно-исследовательской деятельностью. Обоснован выбор темы исследования, исходя из сложности и масштабности решения задач, обеспечивающих обработку научно-технической информации, что требует глубокого анализа специализированных текстовых массивов. Четко определены объект, предмет и задачи исследования, его теоретические и методологические основы. Использованная автором совокупность методов исследования достаточна для достижения поставленной цели диссертационной работы. Актуальность решенной в научном исследовании задачи не вызывает сомнения.

В диссертации проанализировано состояние исследуемой проблемы в специальной литературе, предложены и теоретически обоснованы модели представления научных знаний в формализованном базисе.

Представленные в автореферате данные исследований свидетельствуют о том, что ее автору, Андриевской Н.К., удалось получить оригинальные научные результаты. На основе автореферата можно утверждать, что проведенное автором исследование является самостоятельным и завершенным. Все положения в автореферате четко сформулированы и аргументированы. Наиболее значимыми результатами, имеющими научную новизну, являются:

1. Предложена онтологическая модель научно-образовательной деятельности сотрудников вуза.
2. Усовершенствована гибридная мера определения семантической близости на базе модифицированной N-мерной модели представления RDF-графа.
3. Получила дальнейшее развитие векторная модель представления текстов на базе подходов bag-of-words и bag-of-concepts за счет применения онтологии и тематической редукции векторного пространства.
4. Усовершенствована модель классификации данных, основанная на гибридной мере определения СБ.

Следует особо отметить использование тензорного представления в графовой модели знаний.

Научная ценность работы подтверждается публикациями в рецензируемых изданиях, утвержденных ВАК ДНР, а также апробацией на международных научных конференциях.

Вместе с тем имеются некоторые замечания:

1. Содержание первого и четвертого разделов диссертации раскрыты недостаточно полно. Так, в описании первого раздела приведен перечень проведенных исследований, однако не указаны полученные результаты. В описании четвертого раздела приведены только диаграммы, наиболее информативной из которых является функциональная модель (рис.10).

2. Одной из важнейших задач тензорного анализа является поиск и исследование инвариантов. К сожалению, в тексте автореферата не указано, что именно выбрано в качестве инварианта.

Однако указанные замечания не влияют на положительную оценку работы. Диссертационная работа Андриевской Н.К. на тему «Совершенствование моделей и алгоритмов обработки информации в системах организационного сопровождения деятельности научно-образовательных учреждений» имеет теоретическую и практическую ценность, подтверждающие личный вклад автора в науку, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям).

Я, Бизянов Евгений Евгеньевич, согласен на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Профессор кафедры специализированных
компьютерных систем ГОУ ВО ЛНР
«Донбасский государственный технический институт»
д.э.н., к.т.н., доцент

Е.Е. Бизянов

94204, Луганская Народная Республика, г. Алчевск, пр. Ленина, 16,
Государственное образовательное учреждение высшего образования
Луганской Народной республики «Донбасский государственный технический
институт»

тел./факс +38 (06442) 2-68-87

e-mail: info@dstu.edu.ua

Подпись
Секретарь

Бизянова Е.Е. удостоверяю

А.В. Мещеряков

