

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Большаковой Светланы Анатольевны
«Совершенствование методов компьютерной обработки текстовой информации
в аспекте задач связанных с омонимией и синонимией», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1
«Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»
(технические науки)

Современные разработки в области компьютерных технологий, средств обработки естественного языка и возросшая доступность текстовых корпусов сделали возможным развитие сферы автоматической обработки естественного языка. Имея дело с любым естественным языком, приходится различать текст и смысл, который он выражает. Одно и та же мысль может быть выражена по-разному, разными словами. С этим связана задача адаптации текстов. Как правило, люди, занимающиеся иностранными языками, имеют дело с адаптированными вариантами художественных книг на изучаемом языке и знают, насколько это полезно. Общая задача обучения компьютера работе с естественными языками, очевидно, должна иметь в виду и этот аспект. В частности, желательно иметь программное обеспечение, автоматически адаптирующие тексты на русском языке. В связи с этим актуальной является разработка методов и программных средств, выполняющих автоматическую адаптацию текста без ущерба для его информативности и смысловой составляющей.

Диссертационная работа С.А. Большаковой является актуальной и посвящена исследованию методов обработки и анализа текстовой информации в аспекте задач омонимии и синонимии. Основное достоинство работы и ее научная новизна состоит в разработке метода упрощения текста, использующий специально размеченную базу синонимов и набор правил соблюдения синтаксиса, что позволяет осуществлять лексическую замену слов и словосочетаний с соблюдением правильного синтаксиса и сохранением семантики текста. Кроме того, предлагается метод автоматического разрешения омонимии на основе гибридного подхода, использующего декларативные знания в виде словарей и базу продукционных правил, что позволяет с высокой точностью снимать частеречную омонимию.

В работе используются методы компьютерной лингвистики и методы NLP для проведения морфологического и синтаксического анализа, методы технологий извлечения знаний, методы объектно-ориентированного программирования.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в возможности применения полученных результатов при разработке программных приложений для машинного перевода, информационного поиска, автоматического реферирования, классификации текстов, а также для подготовки текстов для детей или взрослых, изучающих русский язык как иностранный, для людей, страдающих различными нарушениями восприятия, препятствующими пониманию лексически сложных текстов.

В то же время к автореферату имеются следующие замечания:



1) в автореферате говорится, что при решении вопроса об определении омонима достаточно ограничиваться содержащим его отрезком предложения между двумя соседними знаками препинания. Однако не поясняется, из каких соображений был сделан вывод о достаточности такого контекста.

2) из текста автореферата не ясно, каким образом оценивалась точность синонимических замен и точность снятия омонимии.

Высказанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертации Большаковой С.А.

Диссертационная работа обладает актуальностью, научной новизной и практической значимостью. Результаты выполненного исследования в достаточной степени опубликованы в виде статей и представлены на различных конференциях. Таким образом, можно утверждать, что диссертация удовлетворяет действующим требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» и паспорту специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» (технические науки), а ее автор, Большакова Светлана Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

**и.о.профессора кафедры
«Технологии искусственного интеллекта»
Евразийского национального университета
имени Л.Н. Гумилева, к.т.н., доктор Ph.D
по специальности «05.13.00 – Информатика,
вычислительная техника и управление»,
ассоциированный профессор**

 **Бекманова Гульмира Тылеубердиевна**

Адрес: Казахстан, г. Астана, ул. К.Сатпаева 2

Тел.: +7 707 862 8629

E-mail: bekmanova_gt@enu.kz

Я, Бекманова Гульмира Тылеубердиевна полностью, выражаю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в данном документе.

 **Бекманова Гульмира Тылеубердиевна**

05.12.2025

