

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Большаковой Светланы Анатольевны

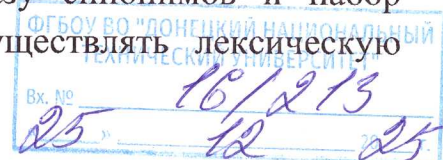
«Совершенствование методов компьютерной обработки текстовой информации в аспекте задач связанных с омонимией и синонимией», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» (технические науки)

Актуальность выбранной диссертантом темы, посвященной усовершенствованию методов и программного обеспечения для устранения неоднозначности в русскоязычных текстах и их адаптации, не вызывает сомнений. Тема представляет интерес не только для специалистов в данной области знаний, но и может быть использована при разработке широкого круга систем автоматизированного упрощения текстов на русском языке, используемых для подготовки текстов для детей или взрослых, изучающих русский язык как иностранный; для людей, страдающих различными нарушениями восприятия, препятствующими пониманию лексически сложных текстов, а также при подготовке учебного материала преподавателем для детей с проблемами развития слуха и речи.

Вопросы и задачи развития методов автоматического разрешения омонимии на основе гибридного подхода используют как декларативные знания в виде словарей, так и базу продукционных правил. Это позволяет с высокой точностью снимать частеречную омонимию предикативов, предикативных словосочетаний и деепричастий, которые остаются сложными для исследования, поскольку каждый из данных факторов заслуживает отдельного наблюдения и исследования.

В настоящее время сложилось известное противоречие между качественным машинным анализом текста и точностью определения частеречной омонимии предикативов, предикативных словосочетаний и деепричастий. Таким образом, обосновывается актуальность и современность научной проблемы, сформулированной в диссертации. Решение указанной проблемы позволит более объективно и с высокой точностью снимать частеречную омонимию. В связи с этим, большое научное и практическое значение приобретает разработка методов автоматического разрешения омонимии на основе гибридного подхода, использующего как декларативные знания в виде словарей, так и базу продукционных правил.

Соискателем С.А. Большаковой впервые предложен метод 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. Также получили дальнейшее развитие методы автоматического разбиения текста на абзацы как семантически однородные фрагменты за счет предложенного отношения, учитывающего частоту встречаемости слова и длину отрезка текста, где оно встречается. Новый, современный взгляд на проблемы упрощения текста и снятия частеречной омонимии предикативов, предикативных словосочетаний и деепричастий вызывает несомненный интерес специалистов в данной области науки.

При этом хотелось бы отметить некоторые замечания. В автореферате отсутствует обоснование предложенного автором алгоритма разбиения текста на семантически однородные фрагменты (п. 4.2), а также не представлены показатели эффективности его использования. Кроме того, заявлено, что разработанная система упрощения текста может применяться в учебном процессе, однако не описаны реальные примеры применения.

Тем не менее, указанные недостатки не снижают ценности полученных результатов.

Работа написана научным стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, основные положения проведенных исследований нашли отражение в 17 опубликованных научных трудах автора. На основании вышеизложенного следует вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым в настоящее время к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук. Диссертант, С.А. Большакова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» (технические науки).

Зав. кафедрой прикладной математики
и теории систем управления

ФГБОУ ВО «ДонГУ»,

д-р техн. наук, доцент



Д.В. Шевцов

Адрес: ул. Университетская, 24, Донецк, 283001, ДНР, РФ.

Тел.: +7 856 302 07 35

E-mail: shedmival@mail.ru

Я, Шевцов Дмитрий Валерьевич, выдвинутое согласие на автоматизированную обработку персональных данных, подтверждено в данном документе.

17.11.2025

ПОДПИСЬ

ЗАВЕРЯЮ



Д.В. Шевцов

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

М.Н. ПОХАЛЧЕНКО