

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)

В автореферате диссертационной работы Большаковой С.А. обоснована её актуальность, которая заключается в необходимости совершенствования методов и программных средств снятия неоднозначности в русскоязычных текстах и их адаптации. Разрешение многозначности элементов естественного языка является одной из фундаментальных проблем компьютерной обработки текста. Снятие омонимии является необходимым и важным этапом для качественного машинного анализа текстов и, в конечном итоге, понимания и извлечения знаний из них. Для русского языка эта проблема особенно актуальна ввиду наличия очень большого числа омонимичных словоформ.

Практическая ценность работы определена применением полученных результатов 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. Разработанные методы и алгоритмы, а также размеченные текстовые корпуса и базы синонимов могут быть использованы как компоненты в NLP-системах различного назначения.

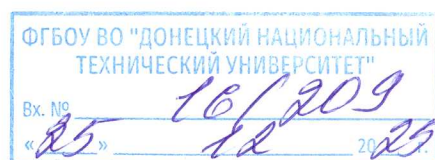
В диссертации получили дальнейшее развитие методы автоматического разрешения омонимии на основе гибридного подхода, использующего как декларативные знания в виде словарей, так и базу продукционных правил, что позволило с высокой точностью снимать частеречную омонимию предикативов, предикативных словосочетаний и деепричастий. 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.

В автореферате подтверждено, что полученные результаты обладают новизной и имеют широкое практическое применение.

По теме диссертации опубликованы 17 статей, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации трудов на соискание ученых степеней. Результаты работы внедрены.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

– следовало бы более четко сформулировать постановку задачи исследования, а также условия, при которых целесообразно применение подходов, разработанных в диссертации;



– не ясно, каким образом выполняется морфологический анализ для слов, которые отсутствуют в словаре.

Указанные недостатки никоим образом не снижают теоретическую и практическую значимость полученных автором результатов.

Работа выполнена на достаточно высоком уровне и удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а её автор, Большакова Светлана Анатольевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» (технические науки).

Доктор технических наук,
профессор, лауреат
Государственной премии
Республики Казахстан в области
науки, техники и образования,
профессор кафедры «Технологии искусственного
интеллекта», Евразийский национальный
университет имени Л.Н. Гумилева _____  А.А. Шарипбай

Адрес: 01000, Казахстан, Астана, Пушкина 11

Тел.: +7 701 777 1652

E-mail: sharalt@mail.ru

Я, Шарипбай Алтынбек Амирулы полностью, выражаю согласие на
автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в данном
документе.

_____ А.А. Шарипбай

5.12.2025

