

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)

Развитие современных технологий вызывает рост объема текстовых данных и стремление обеспечить более естественное взаимодействие между человеком и машиной. Устранение многозначности элементов естественного языка является ключевой задачей в области компьютерной обработки текста. Решение проблемы омонимии имеет большое значение для качественного машинного анализа текстов, особенно учитывая большое количество омонимичных словоформ в русском языке. Поэтому тема диссертации Большаковой С.А., посвященная усовершенствованию методов и программного обеспечения для устранения неоднозначности в русскоязычных текстах и их адаптации, является важной и актуальной.

Научная новизна состоит в усовершенствовании методов автоматического разрешения омонимии с помощью гибридного подхода, включающего декларативные знания из словарей и базу продукционных правил. Это обеспечивает высокую точность определения частеречной омонимии предикативов, предикативных словосочетаний и деепричастий. В исследовании предложен новый метод упрощения текста, использующий размеченную базу синонимов и набор правил синтаксиса для лексической замены слов и словосочетаний с соблюдением правильного синтаксиса и сохранением семантики текста.

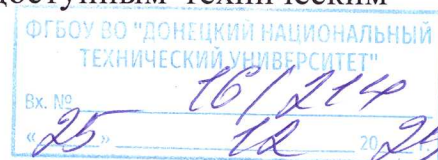
Практическая значимость исследования заключается в использовании полученных результатов при создании систем автоматического упрощения текстов на русском языке. Разработанная автором система предназначена для помощи в обучении детей и взрослых, изучающих русский язык как иностранный, для людей с ограниченными возможностями, испытывающих трудности в понимании сложных текстов. Разработанные методы, алгоритмы и размеченные текстовые коллекции могут быть применены в NLP-системах различных направлений.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

- 1) В тексте автореферата встречаются опечатки;
- 2) Не везде присутствует единый стиль оформления;
- 3) 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.

В целом автореферат написан грамотным и доступным техническим языком.



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.

Кандидат технических наук
по специальности 05.13.07 - Автоматизация
технологических процессов и производств,
доцент, профессор кафедры "Программная
инженерия" им. Л.П. Фельдмана
ФГБОУ ВО "Донецкий национальный
технический университет"



Федяев Олег Иванович

Я, Федяев Олег Иванович, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных, указанных в отзыве, и размещение их на сайте ФГБОУ ВО «ДонНТУ».



Федяев Олег Иванович

12.12.2025 г.

Адрес: 283001, Донецкая Народная Республика, г.о. Донецкий,
г. Донецк, ул. Артёма, д. 58

Тел.: +7 (856) 301-08-56, +7 (856) 301-05

E-mail: olegfedyayev@mail.ru

