

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

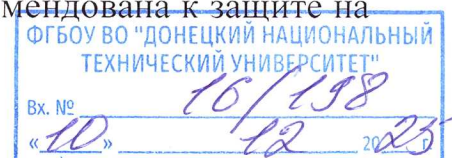
Большаковой Светланы Анатольевны на тему: «Совершенствование методов компьютерной обработки текстовой информации в аспекте задач, связанных с омонимией и синонимией», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка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

Диссертация Большаковой Светланы Анатольевны является законченной научно-исследовательской работой, в которой получено решение актуальной задачи повышения эффективности обработки и анализа текстовой информации в контексте решения задач снятия омонимии и упрощения текста.

В диссертационной работе осуществлен анализ состояния исследований в области обработки текстовой информации, показаны «узкие» места стандартных подходов разрешения омонимии, предложено использование синонимической замены совместно с четко формализованным набором правил. Разработаны метод упрощения текста и метод его автоматического разбиения на абзацы как семантически однородные фрагменты, учитывающий частоту встречаемости слов и длину отрезка текста, где они встречаются. Предложенный подход является статистическим, поэтому не требует специальных лингвистических знаний, кроме морфологического словаря, характеризуется малой вычислительной сложностью и высокой точностью.

Предложенные методы и подходы реализованы в виде соответствующего программного обеспечения и морфологического словаря, использующего для большей эффективности поиска множества всех словоформ префиксные деревья. Проведенные численные исследования показали, что предложенные методы снятия омонимии и упрощения текста позволяют достигнуть высокой точности замены отдельных слов и словосочетаний в тексте.

Диссертация Большаковой С.А. выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ, и может быть рекомендована к защите на



соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Кандидат технических наук  
по специальности 01.05.02  
математическое моделирование  
и вычислительные методы,  
доцент кафедры компьютерных  
систем и сетей  
ФГБОУ ВО «Луганский  
государственный университет  
имени Владимира Даля»

Якимов Александр Николаевич  
ФИО полностью

Я, Якимов Александр Николаевич, даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных, указанных в отзыве, и размещение их на сайте ФГБОУ ВО ДонНТУ.

07.11.2025  
(дата)

Подпись Якимова А.Н. заверяю:

Директор департамента ИТ  
(должность заверяющего)

И.А. Сиванов  
ФИО заверяющего

+7 (959) 137-01-68, alex\_forever\_82@mail.ru

291034, Луганская Народная Республика, город Луганск, квартал Молодежный, дом 20А