**ОТЗЫВ**

на научно-квалификационную работу и научный доклад

Петрова Андрея Сергеевича

|  |
| --- |
| *(ФИО аспиранта)* |
|  |

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЕРМИНОВ ИЗ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ

|  |
| --- |
| *(название научно-квалификационной работы)* |

**представленные к защите по направлению**

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

|  |
| --- |
| *(код и наименование направления)* |

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

|  |
| --- |
| *(наименование направленности)* |

Научно квалификационная работа Петрова А.С. на тему «Математические модели и методы извлечения терминов из русскоязычных текстов» посвящена актуальной проблеме извлечения ключевых слов и терминов из русскоязычных текстовых документов. НКР состоит из трёх глав. В первой главе автор описывает постановку задачи выделения ключевых слов из текста. Он изучил имеющиеся публикации по являющейся предметом исследования тематике, проанализировал полученные другими исследователями результаты и систематизировал их. Петров А.С. тщательно изучил термины предметной области, понятие и признаки термина. Также Петров А.С. выделил проблему отсутствия формальной постановки задачи извлечения терминов из текстов, отсутствие подробных исследований применимости существующих методов извлечения терминов из русскоязычных текстов исторической предметной области, а также отметил недостатки существующих математических моделей, применяемых в большинстве широко используемых методов.

Во второй главе автор предлагает математическую модель русскоязычного текстового документа, применимую в данной работе.

В третьей главе описан разработанный в ходе исследования комплекс прикладных программ для обработки русскоязычных текстовых документов и извлечения ключевых слов.

Автором работы опубликовано 5 работ, из которых 1 работа опубликована в журналах, входящих на момент публикации в перечень рецензируемых журналов ВАК. Автором получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017663283 от 28 ноября 2017 г. Основные результаты работы автор докладывал на конференциях: «Проблемы управления в социально-экономических и технических системах 2016», «Проблемы управления, обработки и передачи информации УОПИ 2017», «ICIT-2016», «ICIT-2017».

Характеристика личности Петров Андрея Сергеевича: успешно закончил СГТУ им. Гагарина Ю.А., Международный факультет прикладных информационных технологий, имеет диплом с отличием, обладает фундаментальными знаниями в области математического моделирования и прикладной информатики.

Оцениваю работу на «хорошо».

**Научный руководитель**

д.ф.-м.н., профессор\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_Шульга\_Т.Э.\_\_\_ *(подпись) расшифровка подписи*

М.П. « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.