

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации  
**Исхаковой Анастасии Олеговны**  
**«Метод и программное средство**

**определения искусственно созданных текстов»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики»

Диссертационная работа А.О. Исхаковой посвящена разработке метода и программного средства для автоматизированной фильтрации интернет-контента и иных электронных текстов от потенциально опасных программно созданных текстов. Скорость порождения и распространения информации постоянно возрастает, все чаще используются автоматизированные средства для ее обработки и агрегации, не способные отличить программно сгенерированный текст от написанного человеком. Это открывает возможности для различного рода информационных вбросов путем программной генерации большого количества недостоверного контента. В связи с тем, что в настоящий момент проблема автоматизированного анализа и выявления искусственных текстов пока не получила достаточной освещенности, тема диссертации А.О. Исхаковой актуальна.

К результатам, имеющим элементы научной новизны можно отнести авторский метод идентификации искусственно созданных текстов, основанный на расчете меры принадлежности входного текста к известным классам, алгоритм формирования инвариантов классов текстов, описывающий последовательность действий для определения обладающих различительной способностью качественных, а также уточняющих их количественных характеристик текста, значения которых формируются в инварианты.

Практической ценностью выполненной работы является разработанное автором диссертационной работы программное средство, позволяющее автоматически определять способ создания текста, поданного на его вход.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

– описание алгоритма формирования инвариантов классов текстов слишком укрупненное, в тексте автореферата отсутствует подробное описание его этапов, что не позволяет оценить возможность его автоматизированного выполнения. Например, не понятно кто, каким образом, и на основе каких исходных данных выполняет первые три процедуры алгоритма: «определение качественных признаков исследуемых классов текстов», «уточнение свойств текста, которые позволяют определить

проявление выделенных качественных признаков», «формирование множества количественных характеристик»;

– при описании результатов определения значений тестовых характеристик инвариантов для определения искусственных текстов (таблица 1) не указаны единицы измерения, в тексте также не представлены алгоритмы расчета этих характеристик. В частности, вызывают сомнения значения характеристики «Количество предложений в тексте на 1000 символов» для всех видов текстов, которые колеблются от примерно 60 до примерно 110;

– по тексту встречаются редакционные недостатки.

Указанные замечания не имеют принципиального значения и не снижают качество работы в целом. Считаю, что диссертационная работа А.О. Исхаковой полностью удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискательница А.О. Исхакова заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики».

Д.т.н., профессор,  
профессор кафедры телекоммуникаций  
Института физико-математических наук  
и информационных технологий  
ФГАОУ ВО Балтийский федеральный  
университет им. Иммануила Канта  
Колесников Александр Васильевич  
Адрес организации: 236016, г. Калининград,  
ул. А.Невского, 14  
Телефон организации: 8 (4012) 59 55 95  
Адрес электронной почты: avkolesnikov@yandex.ru

Подпись А.В. Колесникова заверяю:

