

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»

В диссертационной работе Исхаковой А. О. рассматривается задача повышения точности определения искусственно созданных текстов за счет разработки авторского метода и комплекса программных средств.

Тема диссертации является актуальной, поскольку задача определения искусственных текстов напрямую связана с получением сведений об условиях их создания. Проблема анализа и выявления искусственных текстов пока не получила достаточной освещенности. Актуальность угроз общественной безопасности и тот факт, что на сегодняшний день задача автоматического выявления такого контента не решена, обуславливают необходимость идентификации места и авторства искусственно созданных текстов.

Судя по автореферату, исследование существенно обновляет и углубляет научные подходы к решению рассматриваемых проблем. В диссертационной работе Исхаковой А. О. получены новые значимые для теории и практики научные результаты:

1. Создан оригинальный метод определения искусственно созданных текстов, который базируется на использовании меры принадлежности исследуемого текста к известным классам.

2. Разработан новый алгоритм формирования инвариантов классов текстов, отличающийся от существующих использованием качественных и уточняющих их количественных текстовых характеристик и позволяющий осуществить выбор компонентов инварианта на основе лингвистических особенностей текстов.

3. Предложены новые инварианты для текстов, созданных искусственно с помощью синонимизации и метода Марковских цепей, полученные с использованием авторского алгоритма и позволяющие провести классификацию текстов по способу их создания.

Изложенные в работе положения теоретически обоснованы, подтверждены государственной регистрацией программ для ЭВМ и материалами публикаций в рецензируемых изданиях, а также их согласованностью с ре-

результатами проведенных практических экспериментов, апробацией и внедрением прикладных результатов работы.

Автореферат диссертации Исхаковой А. О. хорошо структурирован, дает представление об авторе исследования как о квалифицированном специалисте, решающем сложные научно-технические задачи.

Замечания по автореферату: в автореферате диссертации недостаточно четко классифицированы возможные типы естественных и искусственно созданных компьютерных текстов (см. стр. 8), а 4 класса текстов, рассмотренных на стр. 19, очевидно, значительно меньше возможных.

Кроме того, считаю, что автору следовало бы рассмотреть вопросы допустимых уровней ошибок 1-го и 2-го рода в прикладных задачах данной предметной области.

Высказанные замечания не снижают значимости результатов исследования, их теоретической и практической ценности и общей положительной оценки диссертационной работы. Считаю, что данная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации – Исхакова Анастасия Олеговна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

Отзыв подготовил профессор кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики

ФГБОУ ВО «Алтайский

государственный университет»,

д.т.н.(специальность 05.13.01),

профессор

Оскорбин Николай Михайлович

ПОДПИСЬ ЗАБЕРЯЮ

НАЧ ОТДЕЛА ПО РСОР

УК МОКЕРОВА ЕВ

656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61,

тел.: (3852) 367-018, 246-558, e-mail: osk46@mail.ru

