

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 представленной работе рассматриваются актуальные вопросы анализа текстов на предмет выявления признаков их искусственного происхождения. Подобного рода задачи становятся все более востребованы в интернет технологиях, например при выявлении спама, выявления информационных действий преступного характера, в различных направлениях противодействия пропаганде и пр.

Целью данной работы является разработка методов и программных средств, направленных на повышение точности распознавания искусственно созданных текстов.

В целом на основании изложенного в автореферате материала можно констатировать, что в конечном итоге решены задачи, содержащие следующие научные результаты:

- предложены новые инварианты текстов, позволяющие определить характер текстов по способу их создания;
- разработан новый алгоритм формирования инвариантов класса текстов на основе качественных и количественных текстовых характеристик и позволяющих выбрать компоненты инварианта на основе лингвистических особенностей текста.

В целом из текста автореферата сложно было понять некоторые важные моменты и этим, очевидно, вызваны следующие замечания:

1. Каков общий подход к формированию инвариантов текста?
2. Что понимается под лингвистическими особенностями текста?
3. Какие конкретно статистические методы были использованы в работе? В частности как проверялись статистические гипотезы? Как оценивались ошибки первого и второго родов, упоминаемые в работе?
4. На какой базе текстов проводились исследования? В частности как формировались обучающие выборки из искусственно созданных текстов?
5. Насколько предлагаемые методы зависят от языка (русский, английский, китайский и т.д.)?
6. Если предположить, что методы создания искусственных текстов совершенствуются, то каковы перспективы предлагаемых автором инструментов в распознавании этих текстов?

В целом на основании автореферата можно заключить, что работа содержит важные научные результаты, имеет практическую ценность, удовлетворяет паспорту специальности 05.13.17- «Теоретические основы информатики», результаты работы в достаточной мере отражены в публикациях и доложены на конференциях.

Исходя из сказанного, данную работу можно рекомендовать к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17- «Теоретические основы информатики».

Хабаров Валерий Иванович
доктор технических наук,
профессор кафедры «Теоретическая и прикладная информатика»,
ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет».

тел. +7 913 915 33 46,
khabarov51@mail.ru.
630073, Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20

