

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

Интеллектуальный анализ текстов – одно из актуальных направлений искусственного интеллекта. Подобный анализ может проводиться в разных целях – от извлечения семантически значимой информации до установления авторства. Диссертационное исследование Исхаковой А.О. связано с установлением природы текста – искусственной или естественной. Фактически речь идет об отнесении неизвестного текста к одному из двух классов. Эта задача сегодня становится важной в связи с разработкой программ-генераторов текстов, которые используются для автоматизированного формирования контента в интернете. Подобный контент используется в различных целях: для продвижения сайтов, информирования и дезинформирования, пропагандистских целях и т.д. Представляется, что содержательная ценность текстов, порожденных человеком, в общем случае выше ценности текстов сгенерированных автоматически. Кроме того, оценка доли искусственных текстов по тому или иному направлению может служить основанием для принятия соответствующих решений. В связи с вышесказанным тема диссертационного исследования Исхаковой А.О является своевременной и актуальной.

Научная новизна работы заключается в разработке авторского метода определения искусственной природы текстов, разработке алгоритма формирования инвариантов классов текстов, выявлении новых инвариантов классов текстов, позволяющих произвести их классификацию по способу создания.

Работа прошла хорошую апробацию на российских и международных конференциях. Имеется достаточное число публикаций, свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Общая оценка работы высокая, однако, имеются замечания к автореферату.

1. Слишком укрупненно описан авторский алгоритм формирования инвариантов. Самый интересный его этап – формирования множества количественных характеристик текста фактически не представлен.
2. Инварианты для определения искусственных текстов хорошо было бы ранжировать по эффективности или прокомментировать их с этой позиции.

Сделанные замечания не снижают ценности проведенного исследования. Работа является законченной и удовлетворяет требованиям ВАК. Считаю, что ее автор Исхакова Анастасия Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 05.13.17– «Теоретические основы информатики».

Зав кафедрой информационных систем и
защиты информации Иркутского
государственного университета путей
сообщения, д-р техн. наук, доцент

Леонид Вадимович Аршинский

Почтовый адрес: Российская Федерация,
664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского
15, ИрГУПС

Адрес электронной почты: arsh@irgups.ru
Раб.тел. (395-2) 638-359



ЗАВЕРЯЮ:
Начальник общего отдела ИрГУПС
Подпись