ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романова Александра Сергеевича на тему «МЕТОДОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ АВТОРА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Актуальность. Диссертационная работа Романова А.С., посвящена разработке анализа больших объемов текстовых данных, направленный на решение специфических задач кибербезопасности, в частности, определения авторства текста, что достаточно актуально. В контексте информационной безопасности идентификация автора текста играет ключевую роль в борьбе с киберпреступностью. С ее помощью становится возможным выявление и пресечение действий вредоносного характера.

Автором лично проведён значительный объём работ по исследованию данной проблемы, в частности:

1. Проведен подробный анализ основных работ в области идентификации автора естественного и искусственного текста.

2. Разработана комплексная методология идентификации автора текстовой информации для решения задач кибербезопасности, включающая широкий спектр методов, моделей и алгоритмов, которая предусматривает применение методов статистического анализа, машинного и глубокого обучения.

3. Предложена модель, учитывающая как внутренние компоненты процесса создания автором текста в киберсреде, так и внешние ограничения, накладываемые личностью автора, видом деятельности, в том числе профессиональной и досуговой,

4. Предложена новая методика идентификации автора русскоязычного текста.

5. Разработана методика определения текстов деструктивной и экстремистской направленности.

6. Разработана методика идентификации пола и гендера автора текстовой информации.

7. Предложена методика определения возраста автора текста, основанная на модели fastText для анализа, а аткже авторские программы, зарегистрированные в установленном порядке.

Соответствие паспорта специальности 2.3.6: Теория и методология обеспечения информационной безопасности и защиты информации.
Из перечисленных пунково паспорта наиболее соответствуют п.1 и п.13.
Соответствие работе п. 5 проблематично и спорно.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени не подлежит сомнению как по количеству, так и по соответствию требования ВАК РФ. Указанный в автореферате список печатных работ достаточно полно отражает содержание диссертации.

Замечания. В модели создания текста автором в кибересреде с учетом семантики введено А – множество авторов. В рис.2 это не отражено, и не очень ясно, как это связано с общей задачей определения автора. Например, статья имеет 3 автра, то кого же данная методика будет считать автором текста и как такая ситуация учитывается. Из текста реферата это не очень понятно.

На стр. 28 упомянут первый эксперимент и даны выводы по нему, но его суть и методика не приведены, что ставит под сомнение полученные выводы.

То же самое для случая обфускации - проведены эксперименты с интерпретируемыми и компилируемыми языками. Обфускация лишь запутывает и усложняет декомпиляцию кода программ. Непонятно, эксперименты проводились с текстом исходных программ или декомпилированных.

На стр.40 – 41 указано, что созданы прикладные программы для решения задач кибербезопасности. Не совсем понятно, каким обрзом эти программы влияют на решение задач информационной безопасности. Например таб.9 перечисляет тексты,которые не связаны с решением задач кибербезопасности, если вспомнить, что информационная безопасность, это прежде всего конфиденциальность, доступность и целостность.

То же самое можно сказать об определении пола и гендера автора. Пол - это биология, а гендер - это , самовыражение и идентичность, которые общество приписывает мужчинам и женщинам, то, как человек себя ощущает и как общество воспринимает его в контексте мужественности или женственности. Зачем необходимо устанавливать его гендерные наклонности для кибербезопасности?

Указанные замечания не снижают ценности работы. В целом, не смотря на указанные замечания, диссертационная работа Романова Александра Сергеевича на тему «МЕТОДОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ АВТОРА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ», выполнена на высоком научно-техническом уровне, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Челухин Владимир Алексеевич, д.т.н.,
проф. кафедры «Информационная безопасность автоматизированных систем» ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»
«25»августа 2025 г.

Адрес: ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» по адресу г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, д. 27,
e-mail: Cheluhin-va@mail.ru, Тел.:89098980231

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
08 2025 г.
Начальник управления кадрами и делами

Подпись Челухина Владимира Алексеевича заверяю: