

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романова Александра Сергеевича

«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

Диссертационная работа Романова А.С. посвящена созданию нового научного направления, связанного с идентификацией автора текстовой информации и других авторских атрибутов (пол, возраст, идеология и взгляды), основанного на передовых технологиях искусственного интеллекта и машинного обучения.

Идентификация авторов текстов играет важную роль в борьбе с киберпреступностью, обеспечивая выявление и пресечение действий распространителей ложной и вредоносной информации, а также розжига ненависти и розни, объективности при оценивании и подтверждении подлинности работ, предоставляет уникальные возможности для изучения стилистических особенностей языка, разработки новых методов анализа и понимания его эволюции.

Научная новизна полученных результатов заключается в том, что впервые предложена комплексная методология идентификации автора текста, учитывающая особенности естественно- и искусственно-языковых текстов и возможные атаки на методы идентификации; модель создания текста автором в киберсреде; методика идентификации автора естественного текста; методика идентификации автора исходного кода программ; методика бинарной и мультиклассовой классификации по возрастным группам на основе текста; методика определения текстов деструктивной и экстремистской направленности и определения автора таких текстов; новая методика определения пола и гендера автора русскоязычного текста; методика проверки однородности текста и поиска заимствований. Практическая значимость диссертационной работы подтверждается выполненными в ходе исследования государственными и частными проектами: ФСРМПНТ «У.М.Н.И.К.», 2007–2009 гг.; проект № FEWM-2020-0037 в рамках базовой части государственного задания ТУСУРа на 2020–2022 гг.; проект № FEWM-2023-0015 в рамках базовой части государственного задания ТУСУРа на 2023–2025 гг.; грант на государственную поддержку центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций, соглашение о предоставлении субсидии от 14.12.2021 г. № 70-2021-00246, 2022 г.; хоз. договор с ООО «СИБ» (Договор № 10-ТДВ от 28.03.2023), 2023 г.; подпроект № 18 в рамках стратегического проекта № 2 «ИТ, безопасная цифровая среда и киберфизические системы» госпрограммы «Приоритет 2030», 2022–2023 гг.; подпроект № 53 в рамках стратегического проекта № 2 «ИТ, безопасная цифровая среда и киберфизические системы» госпрограммы «Приоритет 2030», 2024 г.

Все результаты и положения, составляющие научную основу диссертационной работы и выносимые на защиту, получены автором лично.

Результаты диссертационной работы приведены в 94 публикациях, в том числе в 31 публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, из них 18 публикаций в рецензируемых журналах из перечня ВАК и 13 публикаций в изданиях, индексируемых Web of Science и/или Scopus (из них 7 – в журналах, входящих в первый и второй квартили), а также в 1 монографии, 8 свидетельствах о регистрации программы для ЭВМ и 3 свидетельствах о регистрации баз данных.

Основное содержание работы изложено по главам. Содержание автореферата грамотно и точно отражает суть диссертационной работы. Замечания к автореферату отсутствуют.

Диссертационная работа «МЕТОДОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ АВТОРА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ» соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученой степени кандидата и доктора наук ВАК РФ. Ее автор, Романов Александр Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Информация о лице, составившем отзыв:

Профессор кафедры информационной безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (адрес организации: 630108, г. Новосибирск, ул. Плеханова, 10, СГУГиТ; тел.: +7 (383) 343-91-11, vmbelov@list.ru), доктор технических наук (научная специальность: 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики), профессор

08.09.2025



Белов Виктор Матвеевич

Я, Белов Виктор Матвеевич, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Романова Александра Сергеевича.

08.09.2025



Белов Виктор Матвеевич

Подпись д.т.н., профессора Белова В.М. заверяю:

Александр Сергеевич Романов



Виктор Матвеевич Белов
08.09.2025