

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романова Александра Сергеевича
«Методология идентификации автора текстовой информации для
решения задач кибербезопасности», представленную на соискание
ученой степени доктора технических наук
по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность

Тема диссертационной работы, посвященная идентификации авторства текстов, является **актуальной** в контексте обеспечения кибербезопасности. В условиях роста количества киберугроз и распространения деструктивного контента задача определения авторства приобретает особое значение для предотвращения распространения ложной и вредоносной информации, включая экстремистские материалы и вредоносные программы.

Исследование имеет **важное народно-хозяйственное значение** для защиты интересов национальной безопасности, противодействия информационным атаками и пропаганде нетрадиционных ценностей.

Основными **научными** и **практическими** результатами диссертационной работы можно считать создание новой комплексной методологии идентификации автора текста, модели создания текста автором, прикладных методик, учитывающих особенности естественно- и искусственно-языковых текстов, атаки на методы идентификации автора, работающие на основе классических, глубоких и семантических методов машинного обучения, которые позволяют создавать прикладные инструменты и решать широкий класс задач обеспечения кибербезопасности, связанных с обработкой текстовой информации с точностью более 90%.

Результаты исследования достаточно **полно опубликованы** в 31 статье в рецензируемых журналах и **внедрены** в АО «Национальный Инновационный Центр», ООО «СИБ», ООО «НТР», ООО «Сибэдж», войсковую часть 51952, ИШИТР ТПУ, ОБК УМВД России по Томской области, на экономическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова, для решения задач кибербезопасности и обработки текста.

Количество проведенных экспериментов и разнообразие исходного материала позволяет сделать вывод о **достоверности полученных результатов**.

После прочтения автореферата остались следующие вопросы:

1) Почему в методике для выявления неоднородных фрагментов текста выбрана именно сиамская архитектура, а не, например, многоклассовая классификация или BERT-подобные модели?

2) Будет ли работать методика, представленная в главе 4, для низкоуровневых ассемблерных кодов программ или для дизассемблированных бинарных файлов?

3) В Заключении отмечено, что процедура фильтрации оказывает значительное влияние на точность и качество модели при использовании методики определения возраста автора текста. Как это выражается в численных показателях?

4) В работе не представлены планы последующего развития исследования.

Указанные замечания существенно не влияют на **общую положительную** оценку главных теоретических и практических результатов диссертации.

Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук и его содержание соответствуют специальности 2.3.6 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность» и удовлетворяют требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а Романов Александр Сергеевич заслуживает присуждения степени доктора технических наук по специальности 2.3.6 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Отзыв подготовила:

Профессор кафедры информационной безопасности банковских систем
института интеллектуальных кибернетических систем НИЯУ МИФИ,
доктор технических наук, доцент,
Тел. +79166776599, email: NGMiloslavskaya@mephi.ru



Милославская Наталья Георгиевна

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Даю согласие на обработку персональных данных.

Подпись Милославской Н.Г. заверяю:



16 сентября 2025 г.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
АУП и УВП
МИКИРОВА Н.О.
И
ДАТА



Адрес места основной работы:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский ядерный
университет «МИФИ», НИЯУ МИФИ
115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31,
www.mephi.ru, тел. +74957885699, email: info@mephi.ru