

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе

Витковой Лидии Андреевны

«Модели, алгоритмы и методика противодействия вредоносной информации в социальных сетях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Виткова Л.А., 1983 года рождения, в 2014 году с отличием окончила магистратуру Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ) по специальности «Информационная безопасность». С 2018 года по настоящее время работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (СПб ФИЦ РАН) в должности научного сотрудника. В 2018 году с отличием окончила очную аспирантуру СПбГУТ и получила диплом о высшем образовании, решением Государственной экзаменационной комиссии Витковой Л.А. присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по направлению «Информационная безопасность».

Диссертационная работа Витковой Л.А. посвящена разработке модельно-методического аппарата для противодействия вредоносной информации в социальных сетях. Основные результаты, полученные диссертантом, следующие:

1. Комплекс моделей социальной сети, источника и вредоносной информации, обеспечивающих анализ и оценку источников и связанных с ними информационных объектов с вредоносной информацией в социальных сетях.
2. Комплекс алгоритмов анализа источников и ранжирования контрмер для выбора объектов воздействия и мер противодействия вредоносной информации в социальных сетях.
3. Методика противодействия вредоносной информации в социальных сетях, ориентированная на автоматический и автоматизированный выбор объектов воздействия и мер противодействия вредоносной информации из списка ранжированных контрмер.
4. Архитектура и программные прототипы компонентов системы противодействия вредоносной информации в социальных сетях.

Полученные результаты были представлены на нескольких российских и международных конференциях: международная конференция по социальной

информатике SocInfo-2018 (Санкт-Петербург, Россия), международная научная конференция «Интеллектуальные информационные технологии для промышленности» ИТИ-18, (Сочи, Россия); международная научная конференция «Интеллектуальные информационные технологии для промышленности» ИТИ-19, (Отава, Чехия), международная конференция по интеллектуальным распределенным вычислениям IDC-2019 (Санкт-Петербург, 2019), Санкт-Петербургская межрегиональная конференция «Информационная безопасность регионов России» (Санкт-Петербург, 2019), международная научно-техническая и научно-методическая конференция «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании» в СПбГУТ (Санкт-Петербург, 2015–2019); и др.

В процессе написания кандидатской диссертации Виткова Л.А. принимала активное участие в научно-исследовательских проектах: Грант Российского научного фонда № 18-71-10094 «Мониторинг и противодействие вредоносному влиянию в информационном пространстве социальных сетей», 2018-2021, как основной исполнитель. Грант Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) № 20-011-00371 А (СПбГУ), «Медиатизация локальных инцидентов как механизм мобилизации политического протеста в информационно-сетевом обществе» 2020-2023, как исполнитель. Грант Российского научного фонда № 18-11-00302 «Интеллектуальная обработка цифрового сетевого контента для эффективного обнаружения и противодействия нежелательной, сомнительной и вредоносной информации», 2018-2020, как исполнитель.

Во время выполнения научно-исследовательской деятельности Виткова Л.А. зарекомендовала себя как грамотный научный сотрудник, способный корректно ставить и решать научные задачи, проявила самостоятельность, целеустремленность и трудолюбие при подготовке научных статей и проведении экспериментальных исследований. Выбранная диссертантом тема исследований является актуальной, а полученные им результаты соответствуют современному состоянию решаемой проблемы. Об этом свидетельствует наличие опубликованных с его авторством 6 работ, рекомендованных ВАК, и 8 работ, индексируемых в системах Web of Science и Scopus.

Виткова Л.А. является специалистом в области управления информационной безопасностью, мониторинга и противодействия вредоносной информации, имеет практический опыт госслужбы в Управлении по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по теме исследования, что

позволило ей успешно выполнить все поставленные в диссертационной работе задачи. Отмечаю ее творческий подход к постановке и решению задач, инициативность и ответственность, которые характеризуют ее как состоявшегося ученого в области информационной безопасности.

Полученные диссертантом теоретические результаты являются важными при решении таких задач, как противодействие вредоносной информации в социальных сетях.

Кандидатская диссертация Витковой Л.А. является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком теоретическом уровне и содержащей научно обоснованные результаты в области противодействия вредоносной информации в социальных сетях. Данные результаты имеют весомое практическое значение, что подтверждают 3 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и 4 акта о внедрении результатов диссертации в учебный процесс университетов и рабочий процесс организаций. Считаю, что диссертационная работа Витковой Лидии Андреевны полностью отвечает всем требованиям п. 9 «Положения ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым ВАК Министерства науки и образования России к кандидатским диссертациям, и может быть представлена к защите на диссертационном совете Д.002.199.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (СПб ФИЦ РАН) по научной специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Научный руководитель
Кандидат технических наук,
доцент Кафедры Защищенных систем связи
Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф.
М.А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ)

Сахаров Дмитрий Владимирович

07.04. 2021 года
Рабочий адрес: 193232, Санкт-Петербург, пр. Большевиков д.22, к.1
Тел. +7-(812)-303-12-55
E-mail: sguard7@mail.ru