

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**экспертной комиссии диссертационного совета Д.002.199.01 по кандидатской диссертации Витковой Лидии Андреевны на тему: «Модели, алгоритмы и методика противодействия вредоносной информации в социальных сетях», научный руководитель – Сахаров Дмитрий Владимирович, кандидат технических наук, доцент кафедры Защищенных систем связи Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича**

Экспертная комиссия диссертационного совета Д.002.199.01 в составе: д.т.н., проф. Осипова В.Ю. (председатель), д.т.н., проф. Молдовяна А.А., д.т.н., проф. Молдовяна Н.А. по результатам ознакомления с кандидатской диссертацией Витковой Лидии Андреевны на тему: «Модели, алгоритмы и методика противодействия вредоносной информации в социальных сетях» пришла к выводу о том, что диссертационная работа Витковой Л.А. посвящена решению актуальной научной задачи: разработке моделей, алгоритмов и методики противодействия вредоносной информации в социальных сетях, учитывающих структуру и связи между источником и сообщениями, и обеспечивающих автоматизацию противодействия вредоносной информации за счет анализа источников вредоносной информации и выбора контрмер.

Целью исследования является повышение эффективности противодействия вредоносной информации в социальных сетях за счет анализа источников вредоносной информации и автоматизации выбора контрмер. Решаемая проблема заключается в недостаточности учитываемых параметров при выборе объектов воздействия и соответствующих мер противодействия в социальных сетях. Высокая практическая значимость и недостаточная научная проработка проблемы определили выбор темы, ее актуальность, цель, задачи, основные направления и содержание диссертационного исследования.

Практическую значимость исследования составляют предложенные в диссертации комплексы моделей и алгоритмов, методика и архитектура, которые обеспечивают решение актуальной научно-технической задачи, направленной на автоматизацию противодействия вредоносной информации в социальных сетях, и вносят значительный вклад в развитие информационной безопасности государства, общества и личности. Результаты исследования внедрены в образовательных и научных учреждениях, коммерческом предприятии.

Значимость диссертационной работы определяется ее вкладом в развитие теории и методов информационной безопасности, что проявляется в следующих аспектах: введены новые классы, объекты, их атрибуты и связи для анализа и оценки информационных объектов и информационного обмена в социальных сетях (СС), расширен класс алгоритмов сортировки и ранжирования для анализа источников в СС, расширен набор критериев для мер противодействия и выделены новые функциональные связи между компонентами архитектуры системы поддержки принятия решений. Предложенный подход позволяет сформулировать научно-обоснованные требования к решению задач, связанных с анализом источника вредоносной информации в СС и с противодействием сообщению или его источнику. Кроме того, предложенные комплексы моделей и алгоритмов, методика и архитектура могут быть использованы как часть системы поддержки принятия решений оператором в интересах противодействия вредоносной информации.

Достоверность и обоснованность научных положений, основных выводов и результатов диссертации обеспечиваются всесторонним анализом современного состояния исследований в проблемной области, корректностью исходных предпосылок, преобразований и алгоритмов при получении статистических зависимостей, а также примерами практической реализации, апробацией основных теоретических положений

диссертации в печатных трудах и докладах на международных и всероссийских научных и научно-методических конференциях.

Материалы и основные результаты кандидатской диссертации Витковой Л.А. удовлетворяют паспорту специальности: 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность», по которой диссертационному совету Д.002.199.01 предоставлено право проведения защит диссертаций.

Основные научные результаты диссертации удовлетворяют требованиям, предусмотренным пунктами 11 и 13 Положения о присуждении ученых степеней: по материалам диссертационной работы опубликовано 20 научных работ, в том числе 17 статьи, из которых 6 статей в периодических журналах, рекомендованных ВАК (журналы «Защита информации. Инсайд.», «Вестник Воронежского института ФСИН России.», «Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1. Естественные и технические науки», «Известия вузов. Технология легкой промышленности», «Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления.»).

Недостовверные сведения о работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, опубликованных соискателем ученой степени, отсутствуют.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте СПб ФИЦ РАН.

Объем оригинального текста диссертационной работы составляет не менее 84% (7,72% самоцитирования); цитирование оформлено корректно. Требования, установленные пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, соблюдены: заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.

#### **Комиссия предлагает:**

1. Принять кандидатскую диссертацию Витковой Л.А. к защите на диссертационном совете Д.002.199.01 как соответствующую профилю диссертационного совета по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (технические науки).
2. В качестве официальных оппонентов назначить специалистов по данной проблеме: д.т.н., проф. Липатникова В.А., к.т.н. Филяка П.Ю.
3. В качестве ведущей организации утвердить Акционерное общество «Лаборатория противодействия промышленному шпионажу» (АО Лаборатория ППШ)
4. Разрешить Витковой Л.А. опубликовать автореферат и утвердить список рассылки авторефератов.
5. Защиту диссертации назначить на «29» июня 2021 г.

Члены комиссии:

д.т.н., проф. Осипов В.Ю.

д.т.н., проф. Молдовян А.А.

д.т.н., проф. Молдовян Н.А.